

# Infront Professional Terminal

Benutzerhandbuch Version 8.6.600

Globale Marktdaten, Nachrichten, Analysen und elektronischer Handel in Echtzeit auf einer intuitiven Plattform

Exportiert aus dem Help Center am 25.04.2022



Wir weisen darauf hin, dass die im Benutzerhandbuch genannten Soft- und Hardwarebezeichnungen, sowie die Markennamen der jeweiligen Firmen, im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichen Bestimmungen unterliegen.

Die Informationen in diesem Benutzerhandbuch werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht.

Warenangaben werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt.

Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden.

Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind die Herausgeber dankbar.

Alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien.

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Infront Professional Terminal</b> .....	<b>14</b>
<b>2</b>	<b>Release Notes</b> .....	<b>15</b>
2.1	Release Notes 8.6.700 .....	15
2.1.1	ESG-Risikobewertungen in Anleihen- und Fonds-Übersicht .....	15
2.1.2	Spreads im Kurvendiagramm.....	18
2.1.3	Dynamische Fokuslinie im Chart .....	20
2.1.4	Fälligkeitsprofil 2.0.....	21
2.1.5	CDS-Suchnavigation von Unternehmensübersicht .....	24
2.1.6	Anleihen-Suche in Ratings .....	25
2.2	Release Notes 8.6.600 .....	26
2.2.1	ESG-Daten in Infront Professional Terminal eingeführt .....	26
2.2.2	ESG-Funktionen, Methodik und Anwendungsfälle.....	26
2.2.3	ATR-basierte Daytrading-Signale .....	31
2.3	Release Notes 8.6.500 .....	34
2.3.1	Kreditratings und WM-Daten im Infront Professional Terminal.....	34
2.3.2	Neue Funktionen und Ansichten .....	37
2.3.3	Ratings-Schema und Links .....	37
2.3.4	WM-Daten .....	39
2.4	Release Notes 8.6.400 .....	40
2.4.1	Datumsspezifischer historischer Rückblick und Vergleich im Kurvendiagramm. ....	40
2.4.2	Schuldenfälligkeitsprofil .....	42
2.4.3	Instrument auf die Watchliste ziehen und ablegen.....	43
2.4.4	Volatilitäts-Smile .....	44
2.4.5	Chart-Performance für benutzerdefinierten Zeitraum.....	44
2.4.6	Aktualisierung der Ansicht für Devisentermingeschäfte und Rechner .....	46
<b>3</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>48</b>
3.1	Login .....	48
3.1.1	Anmelden am Infront Professional Terminal.....	48
3.1.2	Passwort ändern .....	49
3.2	Mein Profil .....	52
3.2.1	Kostenlose Testversion in Mein Profil hinzufügen.....	53
3.2.2	Zusätzliche Services bestellen.....	53
3.2.3	Mein Profil und Kreditkartenzahlung .....	54
3.2.4	Abonnement-Verträge .....	54
3.2.5	Mein Profil und Kreditkartenzahlung .....	54

3.3	Hauptmenü.....	55
3.3.1	Die Registerkarte "Märkte" .....	55
3.3.2	Die Registerkarte "Extras".....	56
3.4	Suche .....	57
3.4.1	Einfache Suche.....	57
3.4.2	Befehl .....	58
3.4.3	In bestimmten Fenstern suchen .....	58
3.5	Desktop.....	60
3.5.1	Desktop öffnen.....	60
3.5.2	Tastaturkombinationen .....	61
3.5.3	Reihenfolge der Registerkarten ändern .....	61
3.6	Workspace.....	61
3.6.1	Workspace-Layout.....	61
3.6.2	Fenster verknüpfen .....	63
3.6.3	Kontextmenüs .....	65
3.6.4	Menü für Fenstereinstellungen .....	66
3.6.5	Fenster teilen.....	68
3.6.6	Alert und Alert-Manager .....	69
3.7	Tastenkombinationen.....	71
3.7.1	Tastenkombinationen in allen Fenstern .....	71
3.7.2	Hauptmenübefehle.....	72
3.7.3	Suche und Suchbefehle .....	73
3.7.4	Chartfenster.....	75
3.7.5	Marktfenster/Watchlist.....	76
3.7.6	Nachrichtenfenster .....	77
3.7.7	Trading-Tastenkombinationen.....	78
3.7.8	Sonstiges.....	78
<b>4</b>	<b>Einstellungen .....</b>	<b>80</b>
4.1	Kontoeinstellungen .....	80
4.1.1	Erweiterte Einstellungen öffnen .....	80
4.1.2	Kontoeinstellungen .....	80
4.1.3	Login .....	80
4.1.4	Proxy.....	81
4.1.5	Ordner .....	81
4.1.6	Web-Proxy.....	81
4.2	Benutzeroberfläche.....	82
4.2.1	Allgemein.....	82

4.2.2	Raster.....	85
4.2.3	Charts .....	87
4.2.4	Marktdaten .....	89
4.2.5	Region.....	92
4.2.6	Browser.....	93
4.2.7	Dialoge.....	93
4.2.8	Suche .....	94
4.2.9	Signale .....	95
4.3	Nachrichten .....	96
4.3.1	Nachrichten-Einstellungen.....	96
4.3.2	RSS-Newsfeeds .....	96
4.4	Trade-Einstellungen.....	97
4.4.1	Standard .....	97
4.4.2	Limits .....	98
4.4.3	Trading-Alerts .....	99
4.4.4	Neues Orderfenster .....	100
4.4.5	Trading-Fenster .....	102
4.5	Alerts.....	105
4.5.1	Trading-Alerts .....	106
4.5.2	Sounds.....	106
4.6	Options-Rechner .....	107
4.6.1	Instrument-Einstellungen.....	107
4.7	Erweitert.....	110
4.8	Konfigurationseinstellungen .....	110
4.8.1	[IAS] Abschnitt - Anmeldedaten .....	110
4.8.2	[FILES] Abschnitt - Ordnerpfade.....	111
4.8.3	Ordner "Workspace" .....	111
4.8.4	Setup-Ordner .....	111
4.8.5	Portfolio-Ordner .....	112
4.8.6	Cache-Ordner .....	113
4.8.7	MarketPages-Ordner .....	113
4.8.8	Abschnitt [OptionCalc] - Einstellungen des Optionsrechners .....	113
4.8.9	Ordner [Workspace] - Zuletzt verwendete Dateien .....	114
4.8.10	Abschnitt [Portfolio] - Zuletzt verwendete Dateien.....	114
4.8.11	Abschnitt [OrderEntry] - Trading-Einstellungen.....	115
4.8.12	[MarketPages] Abschnitt - Marktseiten-Cache.....	117
4.8.13	[CustomSymbolLinks] Abschnitt - Pro Instrument-Link .....	117

4.8.14	[Clocks] Abschnitt - Konfiguration der Uhr in der Symbolleiste.....	117
4.8.15	[Settings] Abschnitt - Diverse Einstellungen .....	118
4.8.16	ROtest .....	118
<b>5</b>	<b>Trading.....</b>	<b>119</b>
5.1	Trading-Login.....	119
5.2	Leitfaden für das Trading .....	119
5.2.1	Zugang.....	119
5.2.2	Order platzieren.....	119
5.2.3	Unterstützte Order-Typen.....	120
5.2.4	Bestände pflegen .....	120
5.2.5	Zugang zu mehreren Portfolios.....	120
5.2.6	Limits .....	120
5.2.7	Basket-Trading-Fenster .....	120
5.2.8	Aufteilung der Orders (Hauptorders und untergeordnete Orders) .....	120
5.2.9	Trading-Algorithmen .....	120
5.2.10	Smart Orders .....	120
5.3	Order-Typen .....	121
5.4	Klick-Trading.....	123
5.4.1	Klick-Trading öffnen .....	124
5.4.2	Klick-Trading verwenden.....	124
5.5	Multibroker .....	126
5.5.1	Multibroker-Anmeldeinformationen erstellen.....	127
5.6	Trading-Fenster .....	127
5.7	Export von Orders und Trades.....	128
5.7.1	Beschreibung .....	128
5.7.2	Formate .....	128
5.7.3	Planmäßiger Export von Orders und Trade-Listen .....	128
5.7.4	Öffnen .....	128
5.7.5	Bedienung.....	128
5.7.6	Allgemeine Einstellungen .....	129
5.7.7	Zeitraum .....	129
5.7.8	Exportieren nach .....	129
5.8	Trade-Ticker .....	129
5.8.1	Öffnen .....	129
5.8.2	Beschreibung .....	130
5.8.3	Trade-Ticker-Einstellungen.....	130
5.8.4	Verfügbare Spalten .....	131

5.9	Basket-Trading.....	131
5.9.1	Öffnen .....	131
5.9.2	Anforderungen.....	131
5.9.3	Beschreibung .....	131
5.9.4	Erstellen, Bearbeiten und Löschen von Orders.....	132
5.9.5	Listen speichern und öffnen.....	132
5.9.6	Kursquellen verwenden .....	132
5.9.7	Ausschüttung eines festen Betrags.....	132
5.9.8	Importieren und exportieren.....	133
5.9.9	Kopieren und einfügen.....	133
5.9.10	Das Feld "Berücksichtigen" und deaktivierte Orders .....	133
5.9.11	Verfügbare Spalten .....	133
5.10	Algo-Handel .....	134
5.10.1	Beschreibung .....	134
5.10.2	Zugangsvoraussetzungen.....	134
5.10.3	Zugang.....	134
5.10.4	Technische Informationen.....	134
5.11	Smart Orders .....	135
5.11.1	Zugangsvoraussetzungen.....	135
5.11.2	Zugang.....	135
5.11.3	Beschreibung .....	135
<b>6</b>	<b>Marktdaten .....</b>	<b>137</b>
6.1	Balkendiagramm.....	137
6.1.1	Beschreibung .....	137
6.1.2	Zugang.....	137
6.2	Kalender.....	138
6.3	Chart .....	138
6.3.1	Öffnen .....	138
6.3.2	Standardchart .....	139
6.3.3	Symbolleiste.....	140
6.4	Chartdaten.....	145
6.4.1	Öffnen .....	145
6.4.2	Wie Sie Chartdaten exportieren.....	146
6.5	Korrelations-Matrix.....	146
6.5.1	Öffnen .....	146
6.5.2	Beschreibung .....	146
6.6	Kurvendiagramm.....	148

6.6.1	Beschreibung .....	148
6.6.2	Zugang.....	148
6.7	Unternehmensdaten .....	148
6.7.1	Unternehmensfenster öffnen .....	148
6.7.2	Unternehmensdaten .....	149
6.8	Fokusfenster.....	154
6.8.1	Fokusfenster für ein bestimmtes Instrument öffnen.....	154
6.8.2	Über das Fokusfenster.....	154
6.8.3	Einstellungen.....	154
6.9	Heat Grid.....	155
6.9.1	Beschreibung .....	155
6.9.2	Öffnen .....	155
6.10	Indexübersicht.....	156
6.10.1	Indexübersicht öffnen.....	156
6.10.2	Über die Index-Übersicht.....	156
6.11	Instrumentenübersicht .....	157
6.11.1	Fokusfenster für ein bestimmtes Instrument öffnen.....	157
6.11.2	Über die Instrument-Übersicht .....	157
6.12	Konjunktur-Indikatoren .....	159
6.12.1	Konjunktur-Indikatoren öffnen.....	159
6.12.2	Konjunktur-Indikatoren verwenden .....	159
6.12.3	Makro-Übersicht erstellen.....	160
6.12.4	Diagramm erstellen.....	160
6.12.5	Visuellen Vergleich erstellen .....	160
6.12.6	Makro-Raster .....	161
6.13	Marktseiten.....	161
6.13.1	Marktübersicht.....	161
6.13.2	Marktseiten.....	162
6.14	Marktfenster .....	162
6.14.1	Marktfenster öffnen .....	162
6.14.2	Über das Marktfenster .....	163
6.14.3	Bedienung.....	164
6.14.4	Markieren und Ändern von Instrumenten.....	164
6.15	Top-Investoren.....	165
6.15.1	Verfügbarkeit und Anforderungen.....	166
6.15.2	Top-Investoren öffnen .....	166
6.15.3	Investor und Instrument .....	166

6.16	Broker-Statistik .....	168
6.16.1	Broker-Statistik öffnen .....	168
6.16.2	Broker-Statistik .....	168
6.16.3	Alle Broker / Einzelnes Instrument.....	170
6.17	Derivate.....	172
6.17.1	Derivatefenster öffnen .....	172
6.17.2	Anforderungen.....	172
6.17.3	Über das Derivatefenster .....	172
6.18	Options-Rechner .....	173
6.18.1	Options-Rechner öffnen .....	173
6.18.2	Filter .....	174
6.19	Nachrichten (Marktdaten) .....	175
6.19.1	Gemischtes Nachrichtenfenster .....	175
6.19.2	Nachrichtenfenster für ein Unternehmen .....	176
6.19.3	News-Filter .....	176
6.19.4	Historische Nachrichten .....	178
6.19.5	Flash-Nachrichten .....	178
6.19.6	Hintergrundfarbe auswählen.....	179
6.19.7	Spalten bearbeiten .....	179
6.19.8	Verfügbare Nachrichtenspalten .....	179
6.20	Noise Reduction .....	180
6.20.1	Signal-Widget.....	180
6.20.2	Signal-Ketten-Widget .....	181
6.20.3	Wie werden interessante Signale erkannt?.....	181
6.20.4	Neue Spalten .....	181
6.21	Orderbuch.....	182
6.21.1	Orderbuch öffnen .....	182
6.21.2	Übersichtszeilen.....	183
6.21.3	Aussetzung von Instrumenten .....	184
6.21.4	Anzeige der Überschussmengen der Auktion .....	184
6.22	Orderbuch-Diagramm.....	184
6.22.1	Öffnen .....	184
6.22.2	Interpretation.....	184
6.23	Portfolio-Tracker.....	185
6.23.1	Portfolio-Tracker öffnen .....	185
6.23.2	Portfolio-Tracker verwenden.....	185
6.23.3	Dashboard .....	187

6.23.4	Beteiligungen.....	188
6.23.5	Merkmale.....	188
6.23.6	Backtest.....	188
6.23.7	Ereignisse.....	189
6.23.8	Makro.....	189
6.23.9	Heatmap.....	189
6.24	Ertrags-Histogramm.....	190
6.24.1	Öffnen.....	190
6.24.2	Bedienung.....	190
6.24.3	Zeitraum.....	190
6.24.4	Zeitachse.....	190
6.24.5	Statistikleiste.....	190
6.25	Screeener durchsuchen.....	191
6.25.1	Konjunktur-Indikatoren verwenden.....	191
6.26	Saisonalitäts-Matrix.....	194
6.26.1	Öffnen.....	194
6.26.2	Bedienung.....	194
6.27	Watchlist.....	194
6.27.1	Öffnen.....	194
6.27.2	Instrumente zu Watchlist hinzufügen.....	194
6.27.3	Watchlist speichern.....	195
6.27.4	Instrumente löschen.....	195
6.27.5	Ganze Watchlist löschen.....	195
6.27.6	Benutzerdefinierte Überschriften hinzufügen.....	195
6.27.7	Bestände gruppieren.....	195
6.27.8	Rangliste.....	195
6.27.9	Nachrichten und Ereignisse.....	196
6.27.10	Portfolio-Tracker mit Watchlist.....	196
6.27.11	Sehen Sie Live-Marktdaten in jeder Währung.....	196
6.27.12	Spaltenlayout.....	196
6.27.13	Layout speichern.....	197
6.28	Fonds-Übersicht.....	197
6.28.1	Über die Fonds-Übersicht.....	197
6.28.2	Fonds-Übersicht öffnen.....	197
6.28.3	Watchlist.....	198
6.28.4	Ergebnis-Übersicht.....	198
6.28.5	Auf KIID und Homepage zugreifen.....	198

6.28.6	Homepage der KVG öffnen .....	199
6.28.7	Morningstar Star Rating und Statistiken .....	200
6.28.8	Registerkarte "Exposure" .....	201
6.28.9	Registerkarte "Details" .....	201
<b>7</b>	<b>Excel</b> .....	<b>203</b>
7.1	RTD-Verknüpfung .....	203
7.1.1	Einführung in RTD-Links .....	203
7.1.2	RTD-Verknüpfung erstellen .....	204
7.1.3	RTD-Zellreferenzierung .....	208
7.1.4	Warum werden meine RTD-Links als #N/A angezeigt? .....	209
7.1.5	RTD-Verknüpfung für historische Daten .....	210
7.2	Excel Add-in .....	212
7.2.1	Download und Systemanforderungen .....	213
7.2.2	Benutzeranmeldung .....	214
7.2.3	Quick Report .....	215
7.2.4	Zeitreihen .....	216
<b>8</b>	<b>API</b> .....	<b>219</b>
8.1	End-of-Day-API .....	219
8.2	Python API .....	221
8.2.1	Python API öffnen .....	221
8.2.2	Python API verwenden .....	222
8.3	R-API .....	223
8.3.1	R-API öffnen .....	223
8.3.2	R-API verwenden .....	223
<b>9</b>	<b>Treasury</b> .....	<b>226</b>
9.1	Zins-Swaps .....	226
9.1.1	Öffnen .....	226
9.1.2	Nützliche Tastenkombinationen .....	228
9.2	Forward Rate Agreement .....	228
9.2.1	Öffnen .....	228
9.2.2	Nützliche Tastenkombinationen .....	230
9.3	Overnight-Index-Swaps .....	230
9.3.1	Öffnen .....	230
9.4	Anleihen-Matrix .....	232
9.4.1	Öffnen .....	232
9.5	Interpolationswerkzeug .....	233
9.5.1	Öffnen .....	233

<b>10</b>	<b>Modul "Unternehmensanleihen"</b> .....	<b>235</b>
10.1	Rendite-Kurs-Rechner - Methodik.....	235
10.2	Benutzerfreundlichkeit.....	236
10.3	Fälligkeit – standardmäßig ausgewählt .....	237
10.4	Variabel verzinsliche Anleihen .....	237
10.4.1	Methodik - Swap-Kurven.....	237
10.4.2	Andere Methodik: .....	237
10.5	Erweitert.....	238
<b>11</b>	<b>Währungen</b> .....	<b>240</b>
11.1	Devisenhandel.....	240
11.1.1	Devisenhandel.....	240
11.1.2	Fenster "FX Spots" .....	240
11.1.3	Währung einrichten.....	241
11.1.4	Fenster "DTG" .....	241
11.2	DTG-Rechner.....	242
11.2.1	DTG-Rechner.....	242
11.2.2	Bereich zur Berechnung eines einzelnen Datums.....	243
11.2.3	Forward-Kurve und Chart .....	243
11.2.4	Broken-Date-Kalender.....	244
11.2.5	Erweitertes Menü .....	245
<b>12</b>	<b>Web-Trader</b> .....	<b>246</b>
12.1	Einführung.....	246
12.2	Antivirus-Programme .....	246
12.3	Cookies .....	246
<b>13</b>	<b>Mobile App</b> .....	<b>247</b>
13.1	App installieren .....	247
13.2	Watchlists und Kurs-Alerts in der Cloud .....	249
13.2.1	Merkmale.....	249
13.3	Verfügbare Daten .....	249
<b>14</b>	<b>FAQ und Support</b> .....	<b>250</b>
<b>15</b>	<b>Archiv</b> .....	<b>251</b>
<b>16</b>	<b>Tutorials zum Infront Professional Terminal</b> .....	<b>252</b>
16.1	Einstieg .....	252
16.2	Trading-Modul-Tutorial .....	252
16.3	Kurvendiagramm-Tutorial .....	252
16.4	Charting-Tutorial.....	252

16.5	Sorry, the widget is not supported in this export. But you can reach it using the following URL: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=nPJ4BGitK-k?rel=0">https://www.youtube.com/watch?v=nPJ4BGitK-k?rel=0</a> .....	253
16.6	Watchlist-Tutorial .....	253
16.7	Fonds-Modul-Tutorial .....	253
16.8	Modul "Equity Analytics" .....	253
16.9	Infront-Analytics-Tutorial.....	253
16.10	Neues Tutorial zur RSP-/RFQ-Funktion .....	254
16.11	Portfolio-Tracker-Tutorial .....	254
17	<b>Tutorials für Excel Add-in .....</b>	<b>255</b>
17.1	Einführung in Excel Add-in .....	255
17.2	Abrufen und Vergleichen von Unternehmensauswertungen Teil I .....	255
17.3	Abrufen und Vergleichen von Unternehmensanalysen Teil II.....	255
17.4	Erweiterte Parameter in Excel .....	255
17.5	Zeitraum und Referenzdaten.....	255

# 1 Infront Professional Terminal

**Siehe auch:**

- [Release Notes](#)
- [Einleitung](#)
- [Einstellungen](#)
- [Trading](#)
- [Marktdaten](#)
- [Excel](#)
- [API](#)
- [Treasury](#)
- [Modul "Unternehmensanleihen"](#)
- [Währungen](#)
- [Web-Trader](#)
- [Mobile App](#)
- [FAQ und Support](#)
- [Archiv](#)
- [Video-Tutorials](#)
- [Downloads](#)

## 2 Release Notes

Hier finden Sie alle Informationen zu den aktuellen Releases des Infront Professional Terminal.

- [Release Notes 8.6.700](#)
- [Release Notes 8.6.600](#)
- [Release Notes 8.6.500](#)
- [Release Notes 8.6.400](#)



Release Notes zu älteren Programmversionen sind über das [Archiv](#) erreichbar.

### 2.1 Release Notes 8.6.700

#### Siehe auch:

- [ESG-Risikobewertungen in Anleihen- und Fonds-Übersicht](#)
- [Spreads im Kurvendiagramm](#)
- [Dynamische Fokuslinie im Chart](#)
- [Fälligkeitsprofil 2.0](#)
- [CDS-Suchnavigation von Unternehmensübersicht](#)
- [Anleihen-Suche in Ratings](#)

#### 2.1.1 ESG-Risikobewertungen in Anleihen- und Fonds-Übersicht

Der ESG-Datensatz ist jetzt auch in die "Fonds-Übersicht" und "Anleihen-Übersicht" integriert.

#### Registerkarte "ESG" in Anleihen-Übersicht

Bei Unternehmensanleihen wird der Risiko-Score des jeweiligen Emittenten auf die Anleihe angewendet, ähnlich wie der Emittenten-Score auf Aktien in der bekannten Granularität von 3 Ebenen angewendet wird:

☰ XS2049616621 - Siemens Financieringsmaatschappij N.V. - Anleihe... ⋮ ⌵ ✕

Übersicht Auswerten Mehr vom Emittenten Schuldenprofil Rating **ESG**

0.125% Siemens Financieringsmaatschappi... **93.89** Brief 11:36:03

ISIN	Währung	Wertpapier	Akt. Kupon	Kupon	Ausst. Kapiti: Min.	Stückelu
XS20496166	EUR	Note	0.125	Fixiert	1,000Mio	1,000/1,000

- ▼ **Umwelt** **85**
  - Ressourcenverbrauch 80
  - Emissionen 80
  - Umweltbilanz der Lieferanten 67
  - Umweltbilanz der Produkte 94
  - Umweltmanagement und -prozesse 100
- ▼ **Soziales** **47**
  - Mitarbeiter 48
  - Kunden und Produkte 29
  - Gemeinwesen und Gesellschaft 100
- ▼ **Governance** **73**
  - Unternehmensführung 66
  - Unternehmensethik und -verhalten 88
  - 100

Powered by Clarity

Für Schatzanweisungen und Schatzwechsel werden regierungsspezifische Risikobewertungen und Parameter für den entsprechenden Staat angewendet. Im Gegensatz zu den Unternehmensbewertungen messen diese die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen des Landes, die politische Stabilität, technologische Innovation, Steuerpolitik, Korruption und so weiter.

☰ FR0014002WK3 - FRANCE(GOVT OF) - Anleihen-Übersicht ⋮ ⌵ ✕

Übersicht Auswerten Mehr vom Emittenten Schuldenprofil Rating **ESG**

**FRANKREICH 20/31 O.A.T.** **0.6733** n/a 11:40:00

ISIN	Währung	Wertpapier	Akt. Kupon	Kupon	Ausst. Kapiti: Min.	Stückelu
FR0014002V	EUR			Fixiert		

- ▼ **Umwelt** **59**
  - Staatlicher Ressourcenverbrauch 49
  - Staatliche Emissionen 67
  - Externe Umweltauswirkungen 82
- ▼ **Soziales** **69**
  - Humankapital 63
  - Sachkapital 92
  - Technologie 83
- ▼ **Governance** **66**
  - Formelle Institutionen 65
  - Informelle Institutionen 70
  - Stabilität 69

Powered by Clarity

## Registerkarte "ESG" in Fonds-Übersicht

Fondsspezifische Bewertungen werden auf der neuen Registerkarte "ESG" in der "Fonds-Übersicht" angezeigt und spiegeln die spezifischen Fondsriskien auf der Grundlage der Fondsbeteiligungen und der Diversifizierung wider.

Die verschiedenen Fonds von Blackrock werden beispielsweise je nach Engagement und Diversifizierung unterschiedlich bewertet:

BlackRock [MOFU] - Fonds-Übersicht

Übersicht Exposure Details **ESG** Chart Wg.-Umrechnung

**BlackRock Credit Allocation Inc** ★★★ [www.blackrock.com](http://www.blackrock.com) KIID

Category: Multisector Bond

NAV Date	NAV	Last +/-	+/-%	Type	AUM	ISIN	Start	Last update
<b>Umwelt</b>					<b>64</b>			
				Ressourcenverbrauch	70			
				Emissionen	61			
				Umweltbilanz der Lieferanten	74			
				Umweltbilanz der Produkte	50			
				Umweltmanagement und -prozesse	71			
				Staatlicher Ressourcenverbrauch	60			
				Staatliche Emissionen	63			
				Externe Umweltauswirkungen	69			
<b>Soziales</b>					<b>48</b>			
				Mitarbeiter	43			
				Kunden und Produkte	64			
				Lieferkette	72			
				Gemeinwesen und Gesellschaft	64			
				Humankapital	52			
				Sachkapital	28			
				Technologie	43			
<b>Governance</b>					<b>67</b>			
				Unternehmensführung	67			
				Unternehmensethik und -verhalten	91			
				CSR und Nachhaltigkeit	77			
					47			
				Formelle Institutionen	47			
				Informelle Institutionen	57			
				Stabilität	46			

Powered by Clarity

Dies lässt sich leicht in einer Watchlist oder mithilfe von Spalten für bestimmte Assets vergleichen:

Watchlist - Meine Liste

Ketten Liste Heatmap Rangliste

+ Hinzufügen... Meine Liste Wg. konvertieren: <Keine> Ansicht Aktionen Watchlist erstellen Export nach Excel

Instrument	Beschreibung	Flag/Feed	N	Geld K	Brief A	Letzter L	Volumen	Umsatz	Zeit	ESG	Soziales	Umwelt	Governance
FRA	FRAPORT AG FFM.AIRPORT	XET		52.300	52.360	52.300	98,783	5,166T	11:50:14	56	51	76	52
GXI	GERRESHEIMER AG	XET		58.400	58.500	58.400	90,964	5,312T	11:50:01	57	61	35	56
HOT	HOCHTEF AG	XET		57.800	57.840	57.820	33,886	1,965T	11:50:11	64	62	47	80
KGX	KION GROUP AG	XET		70.020	70.100	70.060	67,894	4,723T	11:51:11	61	51	55	86
LEG	LEG IMMOBILIEN SE NA O.N.	XET		109.100	109.200	109.150	113T	12Mio	11:51:12	62	50	55	82
MOR	MORPHOSYS AG O.N.	XET		23.970	23.990	23.980	232T	5,511T	11:51:14	51	44	52	61
NDA	AURUBIS AG	XET		105.900	106.050	105.950	43,527	4,541T	11:49:54	67	60	76	61
0P00007K1	BlackRock Credit Allocation Inc	MOFU		-	-	13.5800	-	-	10.03	58	48	64	67
0P00008Z1	BlackRock Energy and Resources	MOFU		-	-	1.2458	-	-	10.03	63	59	61	74
0P00002D1	BlackRock Corp High Yield	MOFU		-	-	11.0700	-	-	10.03	51	41	56	62

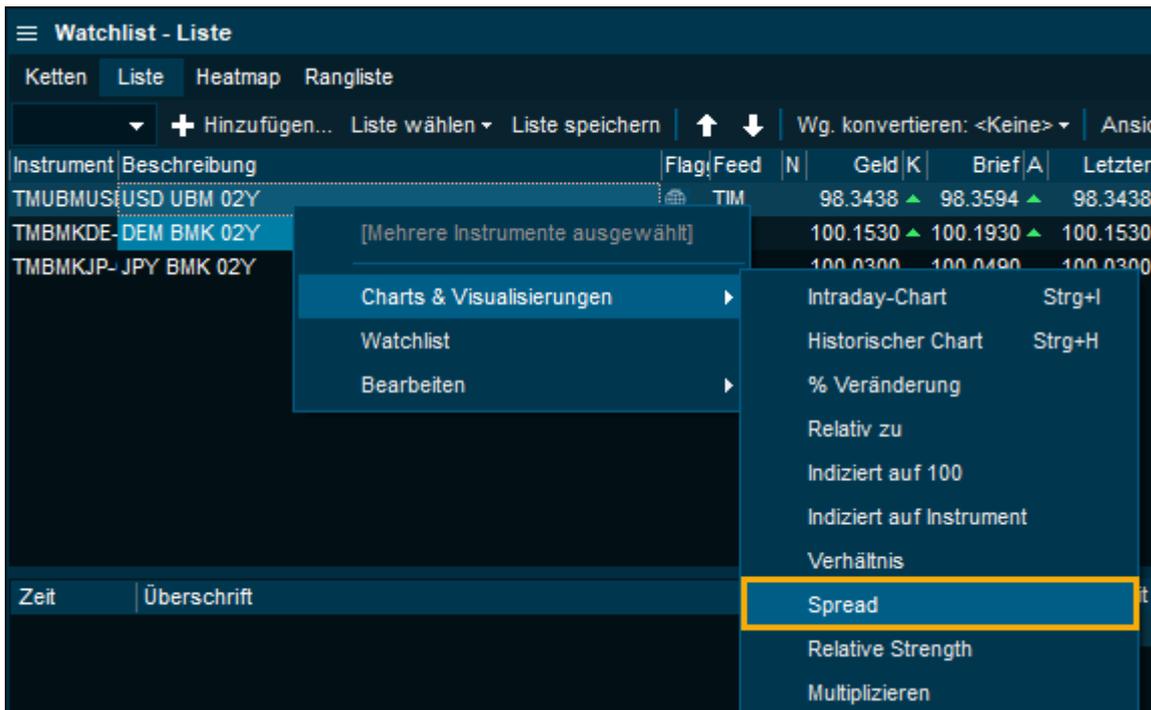
## 2.1.2 Spreads im Kurvendiagramm

Das Kurvendiagramm bietet jetzt die Möglichkeit, Spreads direkt zu berechnen. Dies ermöglicht Spread-Auswertungen zu den Renditekurven und einen visuellen Vergleich über mehrere Kurven hinweg.

In der rechten oberen Ecke können Sie die Bestandteile des Spreads auf der Grundlage des vorhandenen Kurvendiagramms auswählen. Die folgende Grafik zeigt die deutsche (TMBMKDE) und die US-amerikanische (TMUBMUSD) Renditekurve in blau bzw. orange. Die gelbe Linie stellt den Spread zwischen den beiden dar. Zusätzliche Kurven können für weitere Spread-Charts hinzugefügt werden.



Historische Spreads können immer direkt eingezeichnet werden, indem Sie zwei Instrumente auswählen, mit der rechten Maustaste klicken und den Spread auswählen:



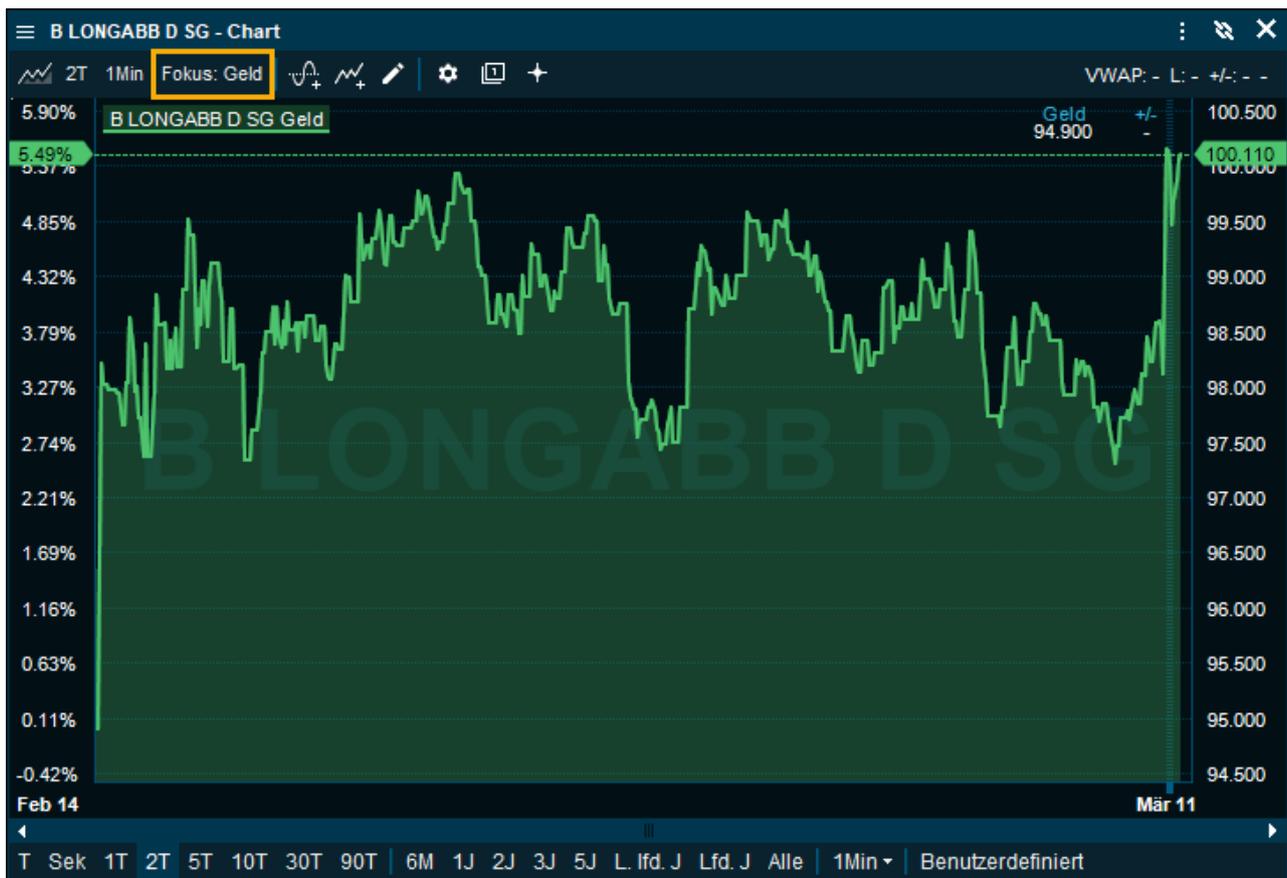
Historischer Spread-Chart:



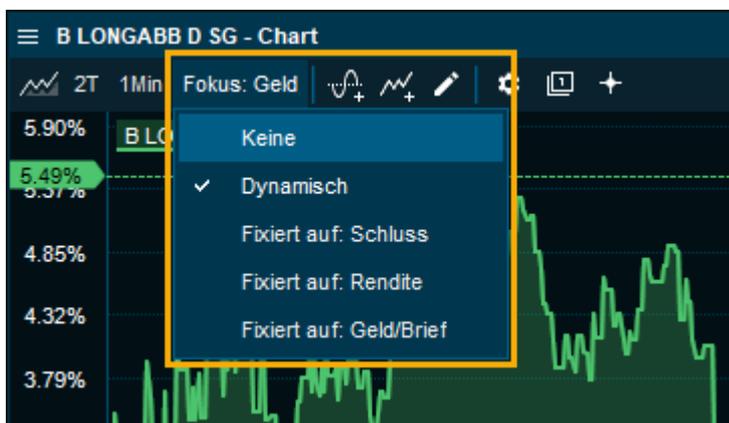
### 2.1.3 Dynamische Fokuslinie im Chart

Bei Instrumenten mit geringer Liquidität sind die Geld-/Briefkurse die nächstbeste Lösung, wenn keine Daten über tatsächliche Transaktionen vorliegen. Diese Instanzen werden nun erkannt und der Chart wählt dynamisch den besten Chartparameter aus, der hinsichtlich Liquidität und Kursverfügbarkeit des Instruments für den jeweiligen Zweck geeignet ist.

Unten sehen Sie einen typischen illiquiden Optionsschein mit wenigen Trades und daher letzten Kursen. Der Chart erkennt dies automatisch und wählt aktiv Geldkurse statt letzten Kursen aus. So lässt sich die Kursentwicklung in Abhängigkeit von der Liquidität und der Verfügbarkeit von Kurspunkten besser visualisieren.

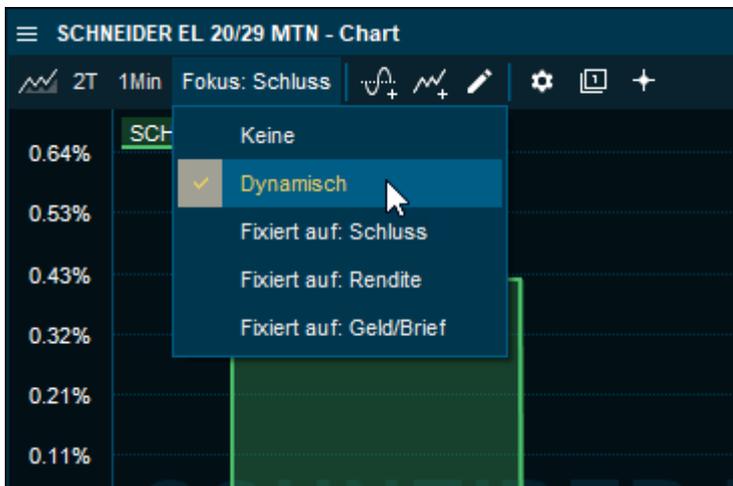


Wenn die Funktion aktiviert ist, wird dies in der Symbolleiste angezeigt und kann beliebig ausgeschaltet werden:



Die gleiche Logik gilt für festverzinsliche Wertpapiere, bei denen Renditen bevorzugt werden, wenn ausreichende Kurse verfügbar sind.

Sehen Sie hier ein Beispiel mit der Anleihe des Unternehmens Schneider, die 2029 fällig wird. Die Kursentwicklung der Rendite wird nun automatisch dargestellt.



Dies kann natürlich im Einzelfall oder dauerhaft abgeschaltet werden.

Die neue Funktion kann als "Fokuslinie" in der Symbolleiste der Charts angezeigt werden. Sie erscheint zusammen mit einer Meldung, die über die für Sie getroffene Auswahl informiert und erklärt, warum dies angesichts der Liquidität und Kursverfügbarkeit des ausgewählten Instruments der Fall ist.

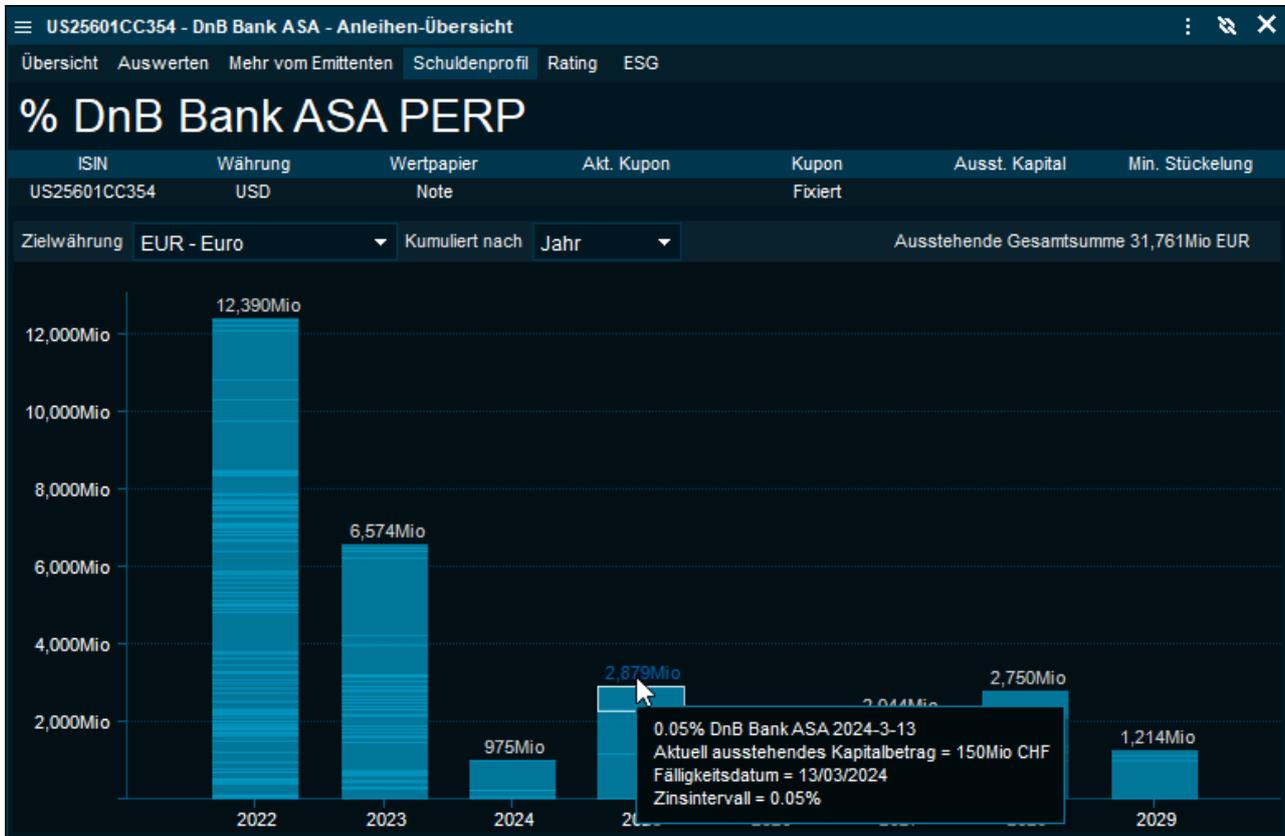
Diese Funktion kann in den erweiterten Einstellungen nach Bedarf angepasst oder vollständig deaktiviert werden:

## 2.1.4 Fälligkeitsprofil 2.0

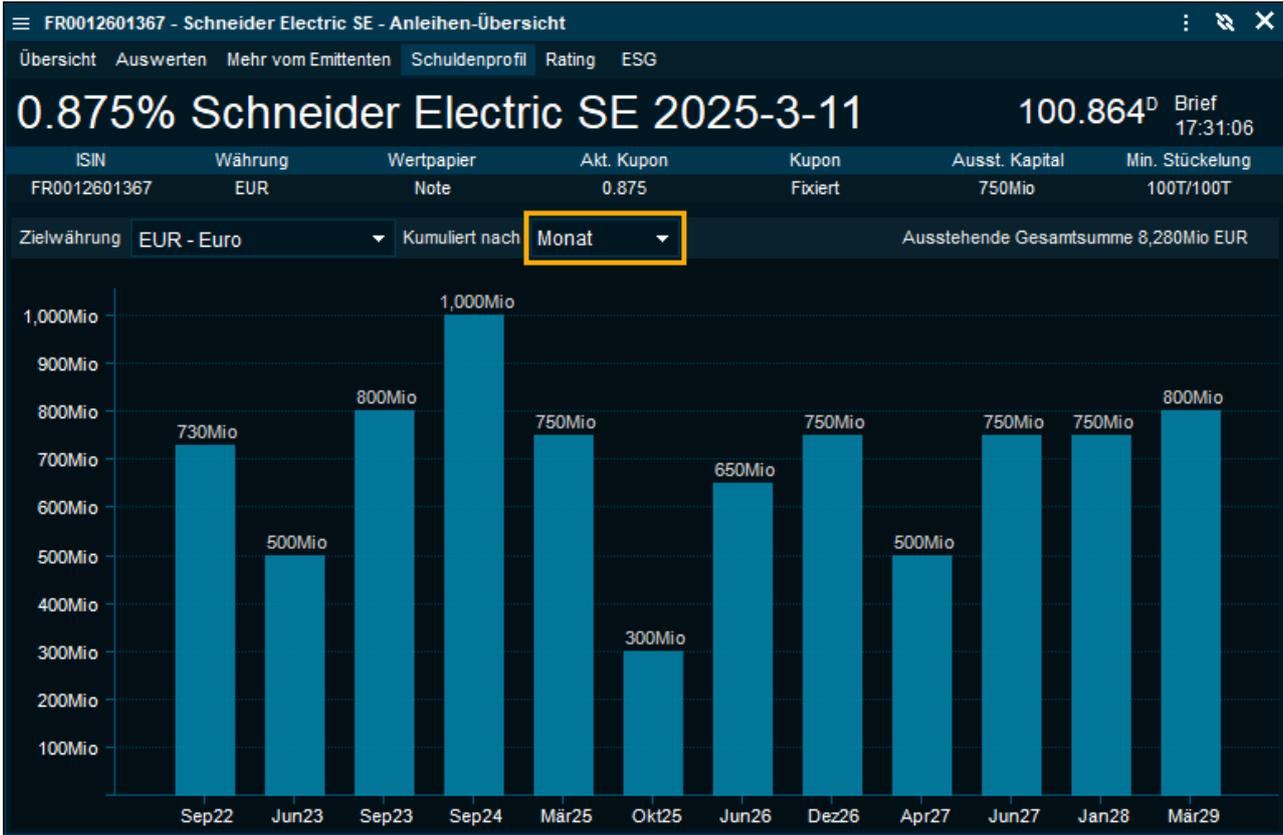
Das Profil "Fälligkeit" erkennt jetzt die Anzahl der ausstehenden Anleihen des Emittenten und optimiert

dynamisch die Darstellung des Balkendiagramms. So wird eine Bank mit mehreren hundert Pfandbriefen auf jährlicher Basis zu einzelnen Spalten zusammengefasst, um die Übersichtlichkeit zu erhöhen.

Jede einzelne Anleihe kann als Bestandteil des Balkens angezeigt werden und für weitere Details einzeln betrachtet werden:



Eine typischere Struktur mit 13 Emissionen wird automatisch ausgewählt und auf monatlicher Basis angezeigt:



Die Anzahl der Emissionen, der ausstehende Gesamtbetrag und der gewichtete Kupon sind für diesen Emittenten zusammengefasst:

ISIN	Beschreibung	Ausst.Kapital	Wg.	Fälligkeit	Kupon	Ungef. Ertrag	Min. Stück.
USF86921CJ48	2.95% Schneider Electric SE 2022-9-27	800Mio	USD	27/09/2022	2.95%		2,000
FR0013517711	0% Schneider Electric SE 2023-6-12	500Mio	EUR	12/06/2023			100T
FR0012939841	1.5% Schneider Electric SE 2023-9-8	800Mio	EUR	08/09/2023	1.5%		100T
FR0013201308	0.25% Schneider Electric SE 2024-9-9	1,000Mio	EUR	09/09/2024	0.25%		100T
FR0012601367	0.875% Schneider Electric SE 2025-3-11	750Mio	EUR	11/03/2025	0.875%		100T
FR0013015559	1.841% Schneider Electric SE 2025-10-13	300Mio	EUR	13/10/2025	1.841%		100T
FR0014000OG2	0% Schneider Electric SE 2026-6-15	650Mio	EUR	15/06/2026			176
FR0013302809	0.875% Schneider Electric SE 2026-12-13	750Mio	EUR	13/12/2026	0.875%		100T
FR0013506862	1% Schneider Electric SE 2027-4-9	500Mio	EUR	09/04/2027	1%		100T
FR0013344215	1.375% Schneider Electric SE 2027-6-21	750Mio	EUR	21/06/2027	1.375%		100T
FR0013396876	1.5% Schneider Electric SE 2028-1-15	750Mio	EUR	15/01/2028	1.5%		100T
<b>Gesamt aussteh. Emissionen 12</b>		<b>Gesamtsumme ausstehend 8,282Mio EUR</b>		<b>Ø gewichteter Coupon 1.17%</b>			

## 2.1.5 CDS-Suchnavigation von Unternehmensübersicht

Credit Default Swaps von Tullet Prebon Informationen finden Sie jetzt unter den verlinkten Instrumenten in der "Unternehmensübersicht". Dies erleichtert die Navigation und zeigt die Verfügbarkeit von CDS-Daten direkt in der "Unternehmensübersicht" an:

The screenshot shows the 'Siemens AG - Unternehmensdaten' page. The 'Notierungen' tab is highlighted with a yellow box. Below the company name, there are links for 'Analysen', 'Factsheet', 'GPRV', 'Schätzungen', 'Bilanzdaten', 'ESG', and 'www.siemens.com'. A brief description of Siemens AG follows. Below that is a table with columns: Kennzahlen, Land, Infront-Sektor, Umsatz heute, Währung, Primärmarkt, and Primäres Instrument. The 'Performance' column shows 1W +/--% at 15.651 and 1J +/--% at -3.280. The 'Ereignisse' column lists events like 'Bank of America Corporation, Bank of America' and 'Siemens Aktiengesellschaft expected'.

The screenshot shows the 'Zugehörige' section with a table of related instruments. The row for 'Tullett Prebon Information' is highlighted with a yellow box. An arrow points from this row to a 'Watchlist - Liste' window. The watchlist table contains the following data:

Instrument	Beschreibung	L +/--%	L +/-	Geld	Brief	Letzter
CRPRSE0NI-01Y	CDS Siemens AG 01Y	0.00%	0.00	-	-	13.9460
CRPRSE0NI-02Y	CDS Siemens AG 02Y	0.00%	0.00	-	-	18.4560
CRPRSE0NI-03Y	CDS Siemens AG 03Y	0.00%	0.00	-	-	24.2840
CRPRSE0NI-04Y	CDS Siemens AG 04Y	0.00%	0.00	-	-	32.3650

Wenn Sie auf einen CDS klicken, wird eine Watchlist mit der entsprechenden CDS-Serie erstellt. Von hier aus können Sie ein Kurvendiagramm öffnen, indem Sie alle Instrumente markieren und "Kurvendiagramm" wählen.

## 2.1.6 Anleihen-Suche in Ratings

Die neue Funktion "Anleihen-Suche" ermöglicht es Ihnen, von einem ausgewählten Rating direkt zu den Anleihen des entsprechenden Emittenten zu gelangen. Dieser Link ermöglicht die Verbindung zwischen Emittenten und ihren jeweiligen Emissionen und kann von den "Ratings" aus erreicht werden, unabhängig davon, ob er in einer Marktübersicht, einer Watchlist oder in den Feeds "The Credit Ratings Issuer" (Moody's, Fitch oder S&P) zu finden ist.

Beschreibung	Wg.	SP LT Rating	SP LT Datum	SP LT Aktion
H&R Block Inc.	USX	BBB	31/07/2008	Affirmation
Boatmen's Bancshares Inc.	USX	NR	13/01/1997	Not Rated
Boeing Co.	USX	BBB-	29/04/2020	Downgrade
OfficeMax Inc.	USX	NR	22/03/2013	Not Rated
Alliance Boots Ltd.	GBX	NR	04/10/2007	Not Rated
Hexion Inc.	USX	B	16/09/2021	Upgrade
Burns International	USX	NR	05/09/2000	Not Rated
NSTAR Electric Co.	USX	NR	05/09/2000	Not Rated
Boston Gas Co.	USX	NR	05/09/2000	Not Rated
Aquarion Water Co.	USX	NR	05/09/2000	Not Rated
Bristol-Myers Squibb	USX	NR	05/09/2000	Not Rated
Province of British Columbia	USX	NR	05/09/2000	Not Rated
BP PLC	GBX	A-	22/02/2016	Downgrade

S&P Issuer Ratings [SPIR] - Alle Notierungen

Beschreibung	Wg.	SP LT Rating	SP LT Datum	SP LT Aktion	SP LT v. Rating	SP LT v. Datum
H&R Block Inc.	USX	BBB	31/07/2008	Affirmation	BBB	31/07/2008
Boatmen's Bancshares Inc.	USX	NR	13/01/1997	Not Rated	A+	
Boeing Co.	USX	BBB-	29/04/2020	Downgrade	BBB-	16/03/2020
OfficeMax Inc.	USX	NR	22/03/2013	Not Rated	B-	
Alliance Boots Ltd.	GBX	NR	04/10/2007	Not Rated	B-	
Hexion Inc.	USX	B	16/09/2021	Upgrade	B	25/03/2020
Burns International Services Co.	USX	NR	05/09/2000	Not Rated	BB-	

**Instrument suchen**

Suche: Anleihen-Screener | Fonds-Screener | Aktien-Screener

Freitext: boeing co.

Fälligkeit: Beliebige Fälligkeit | Bis: 14/03/2022

Anleihe-Typ: Jeder Typ | Kupon-Typ: Alle

Branche: Alle | Land des Emittenten: Alle

Sicherheit: Alle | Währung: Alle

Emissionsdatum: 14/03/2022

ISIN	Beschreibung	Emittent Kürzel	Wg.	Fälligkeit	Kupon	Ungef. Ertrag
US097023BT13	BOEING CO. 17/22		USD	01/03/2022		
US097023BY08	BOEING CO. 18/38	BOEING CO	USD	24/02/2038		
US097023CC78	2.8% The Boeing Company 2024-3-1	458908010	USD	01/03/2024	2.8%	
US097023BA22	5.875% The Boeing Company 2040-2-15	458908010	USD	15/02/2040	5.875%	
US097023CB95	3.85% The Boeing Company 2048-11-1	458908010	USD	01/11/2048	3.85%	
US097023CF00	3.825% The Boeing Company 2059-3-1	458908010	USD	01/03/2059	3.825%	
US097023DB86	3.25% The Boeing Company 2028-2-1	458908010	USD	01/02/2028	3.25%	

## 2.2 Release Notes 8.6.600

**Siehe auch:**

- [ESG-Daten in Infront Professional Terminal eingeführt](#)
- [ESG-Funktionen, Methodik und Anwendungsfälle](#)
- [ATR-basierte Daytrading-Signale](#)

### 2.2.1 ESG-Daten in Infront Professional Terminal eingeführt

Wir freuen uns, in der Version 8.6.600 unseres Terminals einen umfassenden ESG-Datensatz vorstellen zu können.

Das umfangreiche Datenuniversum des Infront Professional Terminals wird durch die nahtlose Integration von ESG-Daten durch neue und vertraute Funktionen ergänzt, so dass Sie ESG mühelos in Ihren täglichen Arbeitsablauf integrieren können.

Der Datensatz wird von Clarity AI betrieben und deckt Aktien, Anleihen und Fonds auf drei Ebenen ab, so dass eine detaillierte Analyse bis hin zu spezifischen Kennzahlen möglich ist. Die Erkenntnisse aus diesen Daten werden durch eine völlig neue ESG-Plattform sowie durch neue Spalten und Felder, die in bestehende Layouts und Desktops integriert werden können, weitergeführt.

### 2.2.2 ESG-Funktionen, Methodik und Anwendungsfälle

- Eine neue ESG-Plattform zur Visualisierung und Kontextualisierung von drei Datenebenen auf Unternehmensebene, auf die Sie ganz einfach über das Rechtsklickmenü eines Unternehmens zugreifen können (oder Sie können diese mit Doppelklick auf eine beliebige ESG-Spalte öffnen):

Beschreibung	VortagS	Letzter	L	L +/-	L +/--%	Zeit	Vd
AIRBUS SE	103.36	106.54	▲	3.18	3.08%	10:36:13	
ALLIANZ SE NA O.N.	203.75	211.30	▼	7.55	3.71%	10:36:12	
BASF SE NA O.N.	53.88	55.50	▼	1.62	3.01%	10:36:14	
BAYER AG NA O.N.				1.06	1.91%	10:36:14	
BEIERSDORF AG O.N.				0.98	1.17%	10:35:56	
BAY.MOTOREN WERK				3.05	4.21%	10:36:15	
BRENNTAG SE NA O.N.				1.64	2.41%	10:36:11	
CONTINENTAL AG O.N.							
DEUTSCHE BOERSE NA							
DEUTSCHE BANK AG							
DELIVERY HERO SE NA							

Instrument ändern	F4					
BASF SE NA O.N.						
Instrument-Details	▶					
Unternehmensanalyse	▶	ESG				
Charts & Visualisierungen	▶	Infront-Schätzungen				
Trades & Orders	▶	Quick View	▶			

- Die Punkte werden auf der Grundlage der Performance zusätzlich zu den grafischen Elementen für die jeweilige Kategorie innerhalb von Umwelt, Soziales oder Governance farblich gekennzeichnet:



Der ESG-Datensatz basiert auf Bewertungen von 0-100 (wobei 100 die beste Bewertung ist) und umfasst Unternehmen, Fonds und Regierungen. Die Bewertungen drücken das Risiko und die Chancen aus, die das Unternehmen in Bezug auf die wichtigsten Risikopunkte innerhalb des jeweiligen spezifischen Sektors hat.

ESG-Risiko-Scores zielen darauf ab, die finanzielle Wesentlichkeit von Umwelt-, Sozial- und Governance-Themen im Zusammenhang mit der Arbeitsweise von Unternehmen und Regierungen zu bewerten. Daher bewerten die ESG-Scores, wie ESG-Themen potenziell die zukünftige finanzielle Performance beeinflussen.

Unternehmen in derselben Branche sind in der Regel mit den gleichen großen Risiken und Chancen konfrontiert, auch wenn das individuelle Risiko variieren kann.

ESG-Risiko-Scores ermöglichen es Anlegern zu beurteilen, wie gut die Unternehmen und Länder in einem bestimmten Portfolio ihre umwelt-, sozial- und governancebezogenen Risiken und Chancen managen.

Ein Risiko ist für eine Branche wesentlich, wenn es wahrscheinlich ist, dass den Unternehmen einer bestimmten Branche in diesem Zusammenhang erhebliche Kosten entstehen (z. B. ein behördliches Verbot eines wichtigen chemischen Inhaltsstoffs, das eine Neuformulierung erfordert).

Darüber hinaus kann eine neue Regulierung, die in Kraft tritt, die Werte einer ganzen Branche entsprechend verschieben und sich wiederum abhängig davon entwickeln, wie die einzelnen Unternehmen mit dieser Regulierung umgehen.

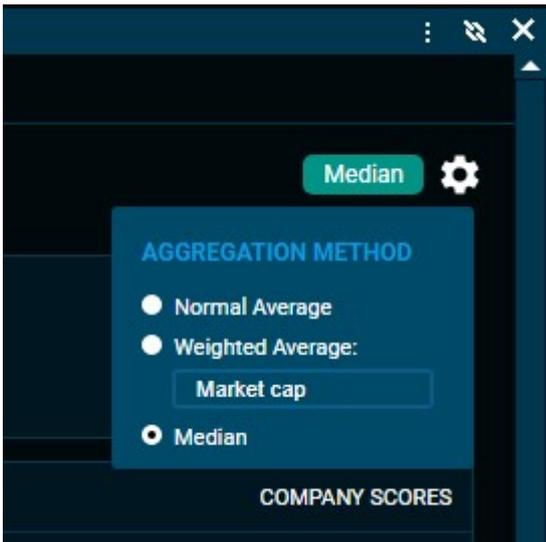
Die Risikobewertung kann also als Hinweis darauf interpretiert werden, inwieweit das Unternehmen das Risiko reduziert hat oder ein Engagement gegenüber den ESG-Faktoren des jeweiligen Sektors hält. Sowohl das Risiko als auch die potenziellen Auswirkungen auf die finanzielle Wesentlichkeit werden in einer Risikobewertung gewichtet.

Dies ist beispielsweise der Grund, warum Repsol als Öl- und Energieunternehmen einen höheren Umwelt-Score von 87 als Vestas Wind von 59 haben kann. Dies deutet darauf hin, dass Repsol sein Risiko stärker abgedeckt hat oder über ein robusteres und diversifizierteres Geschäftsmodell verfügt, das besser für die Chancen im Öl- und Energiesektor positioniert ist, was wiederum zu einer starken zukünftigen Finanzleistung führen kann.



Eine ausführliche Dokumentation zur Methodik und zum Rahmenwerk ist über unser Vertriebs-, Support- und Client Success Team erhältlich.

- Die Plattform enthält eine Registerkarte "Branchen" für einen tieferen Einblick in eine Branche sowie eine konfigurierbare Wettbewerber-Analyse und Grafiken. Die Berechnungsmethode kann nach Ihren Bedürfnissen angepasst werden und die Plattform lässt sich mit anderen Fenstern verknüpfen:



- Ein neuer Spaltensatz wurde eingeführt, der in Marktübersichten und Watchlists verwendet werden kann, um diese neuen Daten darzustellen. Mithilfe der Spaltensortierung und -filterung des Terminals können Sie einen ganzen Markt auf der Grundlage des ESG-Gesamtscores ganz einfach überprüfen und strukturieren. Detaillierte Parameter wie Umweltbilanz der Lieferanten oder Unternehmensethik können ebenfalls angewendet werden, wie im folgenden Beispiel mit der Xetra-Börse zu sehen ist:

Index-Zusammensetzung - GEX/DAX						
Ketten Liste Heatmap Rangliste						
Kette auswählen ▾ Bearbeiten Instrument-Daten exportieren... Alert hinzufügen Signal-Widget erstellen Export						
Beschreibung	Letzter	ESG	Umwelt	Soziales	Umweltbilanz der Produkte	
ALLIANZ SE NA O.N.	212.50	75	81	67		- ▲
BASF SE NA O.N.	55.72	75	82	61	91	▲
BAYER AG NA O.N.	56.60	72	71	59		- ▶
BEIERSDORF AG O.N.	85.24	60	91	30	90	▶
BAY.MOTOREN WERKE AG ST	75.77	71	82	69	80	▲
BRENTAG SE NA O.N.	69.94	73	58	77	50	▶
CONTINENTAL AG O.N.	65.83	62	32	67	1	▶
DEUTSCHE BOERSE NA O.N.	151.00	66	51	61		- ▼
DEUTSCHE BANK AG NA O.N.	10.21	72	79	64		- ▶
DELIVERY HERO SE NA O.N.	38.44	57	24	51		- ▼
DEUTSCHE POST AG NA O.N.	45.11	65	65	62		- ▲
DT.TELEKOM AG NA	16.43	71	74	69		- ▶

- Wenn Sie das ESG-Basis-Layout auf den Xetra-Hauptmarkt anwenden, können Sie nur die Kandidaten mit den besten ESG-Scores herausfiltern, indem Sie den Balken im Spaltenfilter verschieben. Sie werden z. B. feststellen, dass Fresenius zwar bei der Gesamtbewertung in diesem Bereich liegt, die Umweltbewertung von Fresenius aber mit 36 recht schlecht ausfällt, was durch die im Tooltip angezeigten Parameter der dritten Ebene erklärt wird, die durch die Bewertung "Emissionen" mit nur 25 deutlich im ungünstigen Bereich liegt.

Beschreibung	Letzter	ESG	Umwelt	Soziales	Umweltbilanz der Produkte	L	L +/-
SIEMENS ENERGY AG NA O.N.	21.58	56	24	65	47	▲	0.20
E.ON SE NA O.N.	10.62	69	72	54	32	▶	0.35
FRESEN.MED.CARE KGAA O.N.	59.48	60	50	49	-	▶	1.54
FRESENIUS SE+CO.KGAA O.N.	31.33	81	22	88	-	▲	1.10
HEIDELBERGCEMENT AG O.N.	57.98	56	53	18	51	▼	2.26
HENKEL AG+CO.KGAA VZO	65.80	83			100	▲	1.50
HELLOFRESH SE INH O.N.	35.43	59			-	▲	-1.41
INFINEON TECH.AG NA O.N.	28.69	65			-	▼	0.92
LINDE PLC EO 0,001	266.35	52			1	▲	7.95
MERCEDES-BENZ GRP NA O.N.	61.05	68	82	56	80	▼	2.46

- Zusätzlich zu einer neuen Spaltenkategorie im Konfigurator wurden zwei neue ESG-Layouts zu den Standardlayouts hinzugefügt, die problemlos auf jede Marktübersicht oder Watchlist angewendet werden können.

Das Layout "ESG Basic" umfasst 2 Granularitätsebenen, und das Layout "ESG Full" enthält natürlich alle Parameter für einen detaillierteren Ansatz:

The screenshot shows a table with columns: Beschreibung, Letzter, ESG, Umwelt, Soziales, Umweltbilanz der Produkte, L, L +/-.

Companies listed include: BEIERSDORF AG O.N., BAY.MOTOREN WEI..., BRENNTAG SE NA O.N., CONTINENTAL AG O.N., DEUTSCHE BOERSE, DEUTSCHE BANK A..., DELIVERY HERO SE, DEUTSCHE POST A..., DT.TELEKOM AG NA O.N., SIEMENS ENERGY A..., E.ON SE NA O.N., FRESEN.MED.CARE, FRESENIUS SE+CO.I..., HEIDELBERGCEMEN..., HENKEL AG+CO.KG..., HELLOFRESH SE IN..., INFINEON TECH.AG, LINDE PLC EO 0,001, MERCEDES-BENZ GRP NA O.N., MERCK KGAA O.N., MTU AERO ENGINES NA O.N., MUENCH.RUECKVERS.VNA O.N., PORSCHE AUTOM.HLDG VZO, PUMA SE, QIAGEN NV EO -,01, RWE AG INH O.N.

The context menu for 'Umwelt' includes: Spalte "Beschreibung", Spalte konfigurieren..., Spalte löschen (Strg+Entf), Spalte sortieren, Spalte sperren, Spalten auswählen..., Layout und Filter speichern unter..., Als Standardlayout speichern, Layout und Filter auswählen, Standardlayout auswählen, Standardlayout wiederherstellen, Heat Grid.

The sub-menu for 'Standardlayout auswählen' includes: Tastenkombination: [Tabulator], Anleihen, Derivate Basic, Aktien Basic, Aktien Extended, Aktien Infront-Schätzungen Basic, Aktien Infront-Schätzungen Extended, Aktien-Referenzdaten, Equities S&P Estimates, Aktienhandel, Aktientrends, ESG All, ESG Basic, Festverzinsliche Basic.

- Der Datensatz deckt Aktien, Anleihen und Fonds ab. Wenn Sie das Layout in einer Watchlist anwenden, können Sie diese für einen anlageübergreifenden Überblick kombinieren.

Watchlist - Liste, ESG Basic									
Ketten Liste Heatmap Rangliste									
+ Hinzufügen... Liste wählen Liste speichern									
Wg. konvertieren: <Keine> Ansicht Aktionen Watchlist erstellen Export									
Beschreibung	Asset-Typ	N	Flag	Letzter	ESG	Umwelt	Soziales	Governance	
BAY.MOTOREN WERKE AG ST	Aktien			76.270	71	82	69	66	
ROCHE GS	Aktien			354.800	61	90	47	69	
SALMAR	Aktien			654.200	56	78	27	76	
Volvo B	Aktien			178.86	56	44	62	65	
Vestas Wind Systems	Aktien			208.40	65	33	83	80	
LUFTHANSA AG MTN 19/24	Festverzinsliche			94.800	56	55	50	73	
SCHNEIDER EL 19/28	Festverzinsliche			-	69	75	60	72	
GLENCORE FDG 17/22 REGS	Festverzinsliche			-	66	68	53	81	
SKAGEN Focus A	Fonds			-	56	54	54	60	

- Individuelle Bewertungen sind auf der Registerkarte "Details" jedes Fensters "Instrument-Übersicht" verfügbar und in der Übersicht "Wettbewerber" auf der Registerkarte "Unternehmensdaten" enthalten.

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihren jeweiligen Client Success Manager oder an unseren Support.

## 2.2.3 ATR-basierte Daytrading-Signale

Wir haben vier neue Spalten für die Berechnung von ATR-basierten Daytrading-Signalen eingeführt.

Die Verwendung der Werte dieser Spalten (und die Möglichkeit, zu sortieren oder zu filtern, um nur die interessanten Signale zu sehen) kann Ihnen helfen, Entscheidungen darüber zu treffen, wann Sie Wertpapiere am Markt kaufen oder verkaufen sollten.

Die Spalte "ATR30" (Average True Range 30 Tage) wird bereits unterstützt. Dieser Wert misst die typische/statistische Volatilität der letzten 30 Tage in Form von nominalen Kursänderungen an.

Auf dieser Grundlage wird berechnet, wie hoch die Volatilität im heutigen Handel ist (gemessen an der Anzahl der ATRs). Es gibt drei solcher Werte:

- Veränderung zwischen vorherigem Schlusskurs und Hoch (S/Hoch)
- Veränderung zwischen vorherigem Schlusskurs und Tiefstkurs (S/Tief)
- Veränderung zwischen dem vorherigen Schlusskurs und dem aktuellen letzten Kurs (S/Letzter)

Watchlist - Meine Liste, Equities Extended

Ketten Liste Heatmap Rangliste

+ Hinzufügen... Meine Liste ↑ ↓ Wg. konvertieren: <Keine> Ansicht Aktionen

Instrument	N	Beschreibung	Geld K	Brief A	Letzter L	L +/-	L +/-%
FRA		FRAPORT AG FFM.AIRPORT	53.06 ▶	53.14 ▶	53.22 ▶	0.64	1.22%
GXI		GERRESHEIMER AG	60.90 ▶	60.95 ▶	60.90 ▼	0.85	1.42%
HOT		HOCHTIEF AG	59.56 ▶	59.66 ▶	59.72 ▼	2.22	3.86%
KGX		KION GROUP AG	74.48 ▶	74.56 ▲	74.50 ▶	3.06	4.28%
LEG		LEG IMMOBILIEN SE NA O.N.	109.70 ▶	109.85 ▶	109.80 ▲	-0.30	-0.27%
MOR		MORPHOSYS AG O.N.	23.15 ▲	23.19 ▶	23.20 ▼	-0.41	-1.74%
NDA		AURUBIS AG	106.60 ▶	106.70 ▶	106.65 ▲	0.95	0.90%

**Spalten auswählen**

Finden Kategorie

Eingeben, um Spalten zu finden in <Alle>

Nicht sichtbare Spalten Sichtbare Spalten

% Abstand Hoch zu Tief ▲	➔	Instrument
% Abstand Letzter Kurs zu Hoch	➔➔	Nachrichten
% Abstand Letzter Kurs zu Tief	➔➔	Beschreibung
% Gap	➔➔	Geld
% Spread	➔➔	Geld-Pfeil
% Verä. in Auktion	➔➔	Brief
+/- 5 Min	➔➔	Brief-Pfeil
+/- 5 Minuten	➔➔	Letzter
+/- auf Geld	➔➔	Letzter-Pfeil

Jeder dieser Werte ist ein Signal, aber nur die Signale oberhalb eines Mindestwertes sind von Interesse. Dieser Wert ist standardmäßig auf 1 ATR eingestellt, kann aber in den Einstellungen auf einen Wert zwischen 0,75 und 2 ATRs geändert werden.

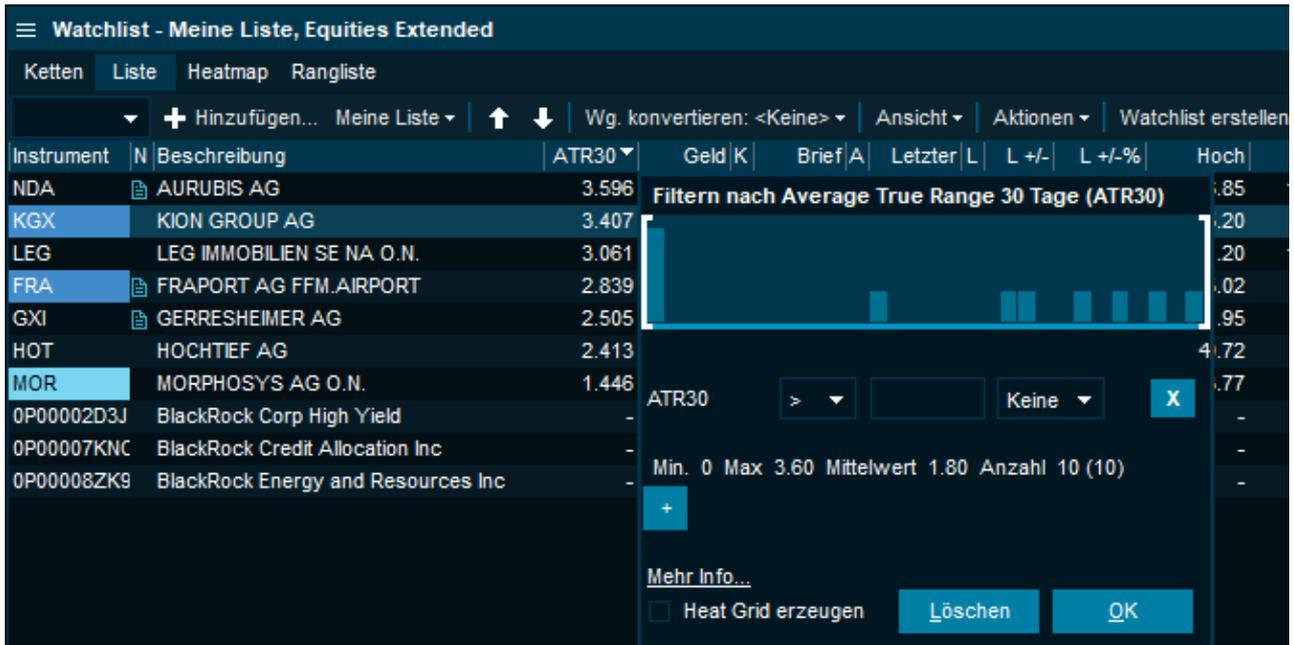
**ATR-Signale (Average Traded Range)**

ATR-Signallimit  x ATR

Die Einstellungen des Grenzwerts geben an, wie spekulativ oder konservativ Sie die Signale interpretieren möchten.

Die vierte Spalte (S/#) ist eine aggregierte Zählung, die 0, 1 oder 2 sein wird. Sie zeigt an, wie viele der drei obigen Signale derzeit einen Wert aufweisen, der die ATR-Signalgrenze überschreitet.

Es kann praktisch sein, nach dieser Spalte zu sortieren oder zu filtern, um nur die Signale mit 1 oder 2 zu sehen, denn das sind die "interessanten" Fälle in Ihrem Universum von Instrumenten (eine Markt- oder Watchliste). Normalerweise sollte nur eine Signalanzahl von 2 als bestätigter Auslöser gelten.



Die Zählspalte ist rot für ein Verkaufssignal und grün für ein Kaufsignal. Das Signal wird der jüngsten (möglicherweise überzogenen) Bewegung entgegengesetzt sein, wobei die Theorie nach eine Normalisierung zu erwarten ist.

In den verschiedenen ATR-Signalspalten wird ein Hinweis mit zusätzlichen detaillierten Informationen angezeigt. Dies kann helfen, den Platz durch Reduzierung der Spaltenanzahl zu optimieren und dabei trotzdem schnell die Details hinter jeder der Bewertungen einsehen zu können:



Beachten Sie, dass es in manchen Fällen zwei entgegengesetzte Bewertungen geben kann, die eine Bewertung von 2 ergeben, aber als neutral gekennzeichnet sind.

Wenn Sie weiter in die Tiefe gehen und sehen möchten, wie sich die verletzten ATR-Niveaus in einem Intraday-Chart darstellen, können Sie verschiedene horizontale Linien hinzufügen.

Der obige Chart zeigt, dass das Intraday-Trading zunächst die Grenze aus Letzter Schluss + ATR-Grenze (blaue Linie) durchbrochen hat und dann unter das Hoch-ATR-Niveau (rote Linie) gefallen ist - insgesamt also ein neutrales Signal. Früher am Tag hätte es wahrscheinlich ein Verkaufssignal gegeben.

Berücksichtigen Sie immer andere Faktoren, wie z. B. fundamentale Nachrichten und andere technische Indikatoren, bevor Sie eine Trading-Entscheidung treffen.

## 2.3 Release Notes 8.6.500

**Siehe auch:**

- [Kreditratings und WM-Daten im Infront Professional Terminal](#)
- [Neue Funktionen und Ansichten](#)
- [Ratings-Schema und Links](#)
- [WM-Daten](#)

### 2.3.1 Kreditratings und WM-Daten im Infront Professional Terminal

Als nächsten Schritt unseres Integrationsplans und unserer Strategie für festverzinsliche Wertpapiere haben wir in der neuesten Version von Infront Professional Terminal Kreditratings und WM-Daten eingeführt.

Nach der Integration der Daten von Anleihendatenlieferanten bieten Kreditratings einen zusätzlichen Einblick in den Schuldenmarkt und das damit verbundene Kreditrisiko. Die Ratingdaten werden von den marktführenden Agenturen S&P, Moody's und Fitch\* zur Verfügung gestellt und umfassen Ratings für die einzelnen Anleihen auf Emissionsebene sowie für den Emittenten auf der Ebene des gesamten Unternehmens.

Es wurden mehrere neue Funktionen eingeführt, die Ihnen die Navigation und Strukturierung dieser Daten erleichtern:

- Zuallererst eine neue Reihe von Spalten, die Sie ganz einfach zu einer "Marktansicht" oder Ihrer persönlichen Watchlist hinzufügen können.

Sie können Spalten hinzufügen, indem Sie das Icon "+" rechts neben den Spalten verwenden. Oder Sie können die gesamte Auswahl im Dialogfenster "Spalten auswählen" in der Kategorie "Kreditratings" einsehen:

ISIN	Beschreibung	Kup	Letzter	L +/- %   L	Geld	Brief	Rendite	R +/-	G-Ren	B-Ren	Zeit	Fälligkeit
DE000PF8EGM2	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	6.500	99.350	1.07% ▲	99.350	99.450	-	-				
DE000PF8EGN0	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	7.000	98.850	1.83% ▲	98.850	98.950	-	-				
DE000PF8EGP5	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	9.000	98.880	1.82% ▼	98.880	98.980	-	-				
DE000PF8EGQ3	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	9.500	98.010	2.94% ▼	98.010	98.110	-	-				
DE000PF8EGR1	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	13.000	94.470	5.74% ▲	94.470	94.570	-	-				
DE000PF8EGS9	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	17.000	88.470	7.34% ▲	88.470	88.570	-	-				
DE000PF8EGT7	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	7.500	96.070	2.61% ▲	96.070	96.170	-	-				
DE000PF8EGU5	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	8.000	94.930	3.12% ▼	94.930	95.030	-	-				
DE000PF8EGV3	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	8.500	93.580	3.66% ▼	93.580	93.680	-	-				
DE000PF8EGW1	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	10.000	92.270	4.22% ▼	92.270	92.370	-	-				
DE000PF8EGX9	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	14.000	89.290	5.31% ▼	89.290	89.390	-	-	73.269	72.622	12:40:02	23/06/2022
DE000PF99DZ5	AKTIENANLEIHE PROTECT LAST MINUTE AUF	8.500	88.270	4.86% ▲	88.270	88.470	-	-	41.622	40.579	12:40:03	27/10/2022
DE000PH33QB3	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	6.000	98.830	1.83% ▲	98.830	98.930	-	-			12:40:01	24/03/2022
DE000PH33QC1	DEUTSCHE BANK AG AKTIENANLEIHE	12.000	96.610	4.35% ▼	96.610	96.710	-	-			12:40:02	24/03/2022

The screenshot shows the Infront Professional Terminal interface for 'Baader Bank, Bonds [BAAD] - Alle Notierungen'. A table of bond data is visible, with columns for ISIN, Beschreibung, Kup, Fälligkeit, Geld, Brief, G-Ren, B-Ren, and Zeit. A 'Spalten auswählen' dialog box is open, allowing users to select columns from a list of 'Nicht sichtbare Spalten' (Hidden Columns) to be added to the 'Sichtbare Spalten' (Visible Columns) list. The 'Nicht sichtbare Spalten' list includes various rating-related columns such as 'Long-term Rating - Aktion - Moody's', 'Long-term Rating - Datum - Moody's', and 'Long-term Rating - S&P'. The 'Sichtbare Spalten' list includes 'ISIN', 'Beschreibung', 'Zinsintervall', 'Fälligkeitsdatum', 'Geld', 'Brief', 'Geld-Rendite', 'Brief-Rendite', and 'Zeit letzte Änderung'.

Da die Agenturen unterschiedliche Skalen für ihre Rating-Methode verwenden, verfügt jede Agentur über einen eigenen Satz von Spalten und Feldern. Das bedeutet, dass es keine konsolidierte Ansicht der Ratings über alle Quellen hinweg gibt.

Daher sind die Feeds der einzelnen Agenturen auch in der Ansicht "Markt" verfügbar:

The screenshot shows the 'Markt' view in the Infront Professional Terminal. A search bar at the top contains the text 's&p'. Below the search bar, two search results are displayed, each with a 'MKT' icon and the text 'S&P Issue Ratings' and 'S&P Issuer Ratings'. The 'Infront' logo is visible in the bottom right corner of the search results area.

In den Feeds der einzelnen Agenturen werden die entsprechenden Spalten automatisch ausgefüllt, wie unten bei S&P zu sehen ist:

S&P Issue Ratings [SPRR] - Alle Notierungen												
Alle Notierungen												Liste
ISIN	SP LT Rating	SP LT Datum	SP LT Aktion	SP LT v. Rating	SP LT v. Datum	SP LZ-Au	SP LZ A. Da	SP ST Rating	SP ST Datum	SP ST Aktion		
US032654AU97	A-	28/09/2021	New Rating									
US032654AW53	A-	28/09/2021	New Rating									
US03349MAA36	BBB	01/10/2018	Upgrade	BBB-	14/12/2017							
US03349MAB19	BBB	01/10/2018	Upgrade	BBB-	14/12/2017							
US03349MAD74	BBB	01/10/2018	Upgrade	BBB-	02/06/2017							
US03350WAA71	WD	14/05/2020	Deletion	NR	14/02/2020							
US03350WAC38	WD	14/05/2020	Deletion	NR	14/02/2020							
US03463UAA51	AAA	02/08/2019	New Rating									
US03464KAC27	AA	31/08/2021	Upgrade	A								
US03464QAC96												
US034863AG56	BBB	05/03/2019	Upgrade	BBB-	11/08/2017							
US034863AM25	BBB	05/03/2019	Upgrade	BBB-	11/08/2017							
US034863AP55	BBB	05/03/2019	Upgrade	BBB-	11/08/2017							
US034863AQ39	NR	30/12/2020	Not Rated	BBB	05/03/2019							
US034863AR12	BBB	05/03/2019	Upgrade	BBB-	11/08/2017							
US034863AS94	BBB	05/03/2019	Upgrade	BBB-	14/09/2017							
US034863AT77	BBB	05/03/2019	Upgrade	BBB-	14/09/2017							
US034863AU41	BBB	05/03/2019	Upgrade	BBB-	27/03/2018							

- Jede Spalte bietet Filterfunktionen, mit denen Sie einen Markt oder ein Agenturuniversum auswählen können. Typische Filterszenarien sind: nur Investment-Grade-Ratings, nur die jüngsten Bewertungen nach Datum oder nur Empfehlungen. Sie können zum Beispiel die Frankfurter Parkettbörse nach dem Fitch-Rating filtern, z. B. nur "B" und höher, indem Sie den Balken einfach auf die gewünschte Stufe schieben:

S&P Issue Ratings [SPRR] - Alle Notierungen												
Alle Notierungen												Liste
ISIN	SP LT Rating	SP LT Datum	SP LT Aktion	SP LT v. Rating	SP LT v. Datum	SP LZ-Au	SP LZ A. Da	SP ST Rating	SP ST Datum	SP ST Aktion		
ARARGE03E097	WD	06/12/2020	Deletion									
ARARGE03E113	WD	06/12/2020	Deletion									
ARARGE03E659	CCC+	07/09/2020	Upgrade									
ARARGE03G746	CCC+	07/09/2020	Upgrade									
ARARGE03H413	WD	06/12/2020	Deletion									
ARARGE3200U1	WD	06/12/2020	Deletion									
ARARGE3202H4												
ARARGE3209S6	CCC+	07/09/2020	New Rating									
ARARGE3209T4	CCC+	07/09/2020	New Rating									
ARARGE3209U2	CCC+	07/09/2020	New Rating									
ARARGE3209W8	CCC+	07/09/2020	New Rating									
ARARGE3209Y4	CCC+	07/09/2020	New Rating									
ARARGE4502J2												
ARARGE4502K0												
ARBAS3201J5	CCC+	11/05/2020	Downgrade	B-	20/08/2019							
ARBUE3205N8	CCC+	06/09/2021	Upgrade	CC	15/01/2020							

**Filtern nach Long-term Rating - Aktion - SP**

- Affirmation 721
- Deletion 2940
- Downgrade 12764
- New Rating 29605
- Not Rated 2563
- Upgrade 8811

Nicht kategorisierte Einträge anzeigen (28)  Alle auswählen

Nach Verteilung sortieren

[Mehr Info...](#)

Heat Grid erzeugen Löschen OK

- In den Ansichten "Markt" und "Watchlist" kann dies auf alle Agenturen angewendet werden, um die Spalten mehrerer Rating-Agenturen anzuzeigen (d. h. S&P und Moody's). Außerdem zeigt das Spaltenfilterwerkzeug die Verteilung in einem bestimmten Markt oder aus dem Agenturuniversum an.
- Die Feeds sind von jeder Agentur verfügbar, so dass Sie in der Regel die jüngsten Hochstufungen von S&P nach Datum herausfiltern können, mit einem stabilen Ausblick und einem aktuellen Rating von A+ und höher, wenn Sie ein konservatives Mandat haben.
- Sie können auch nach Renditeintervallen filtern, um jede Beziehung zwischen hohen Renditen und dem jeweiligen Rating zu erfassen, das traditionell nicht in den Bereich Investment Grade fällt.
- In der Watchlist haben Sie die volle Flexibilität, verschiedene Anleihen unterschiedlicher Emittenten weiter zu analysieren und herauszufinden, ob bestimmte Eigenschaften des Kredits das Rating der Anleihen der jeweiligen Emittenten beeinflussen.

Der "Anleihenübersicht" wurde eine neue Registerkarte hinzugefügt, auf der die Informationen für die jeweilige Anleihe zusammengefasst sind. Langfristige Ratings werden auf der Registerkarte "Übersicht" angezeigt:



ISIN	Währung	Wertpapier	Akt. Kupon	Kupon	Ausst. Kapital	Min. Stückelung
US046353AR96	USD	Note	3.5	Fixiert	850Mio	2,000/2,000

Ratings	
Long-term Rating	Moody's A3
Long-term Rating - Datum	15/12/2020
Long-term Rating - Aktion	AFF
Long-term vorheriges Rating	S&P A-
Long-term vorheriges Rating - Datum	21/07/2021
	Upgrade
	BBB+
	14/08/2018

Die "Benutzerdefinierte Übersicht" fasst alle Rating-Daten für das Instrument zusammen und ersetzt die "Instrument-Übersicht".

### 2.3.2 Neue Funktionen und Ansichten

- Neue Spalten für Bewertungen mit Filtermöglichkeit
- "Anleihen-Übersicht" mit neuer Registerkarte "Rating"
- "Anleihen-Übersicht" mit Feldern für langfristige Ratings auf der Registerkarte "Übersicht"
- Ein neues Bewertungsfenster, das die "Instrumenten-Übersicht" ersetzt und eine konsolidierte Ansicht aller Bewertungswerte bietet

### 2.3.3 Ratings-Schema und Links

Als Referenz finden Sie die folgenden Ressourcen, die Sie direkt von den Rating-Agenturen erhalten. S&P und Fitch verwenden dieselbe Skala, während Moody's mit einem eigenen Scoring von Aaa bis C arbeitet:

MOODY'S		STANDARD & POOR'S		FitchRatings		Rating description
Long-term	Short-term	Long-term	Short-term	Long-term	Short-term	
Aaa	P-1	AAA	A-1+	AAA	F1+	Prime
Aa1		AA+		AA+		High grade
Aa2		AA		AA		High grade
Aa3		AA-		AA-		
A1	P-2	A+	A-1	A+	F1	Upper medium grade
A2		A		A		
A3		A-	A-	F2	Lower medium grade	
Baa1	P-3	BBB+	A-2			BBB+
Baa2		BBB		BBB	F3	
Baa3		BBB-	A-3	BBB-		
Ba1	Not Prime	BB+	B	BB+	B	Non-investment grade speculative
Ba2		BB		BB		
Ba3		BB-		BB-		
B1		B+		B+		Highly speculative
B2		B		B		
B3		B-		B-		
Caa1	Not Prime	CCC+	C	CCC+	C	Substantial risks
Caa2		CCC		CCC		
Caa3		CCC-		CCC-		
Ca		CC		CC		Extremely speculative
	C	C	Default imminent			
C	RD	D	DDD	D	In default	
/	SD		DD			
/	D		D			

*In general, a time horizon of one year or under is considered short term, and anything above that is considered long term. In the past institutional investors preferred to consider long-term ratings.*

S&P: <https://www.spglobal.com/ratings/en/about/intro-to-credit-ratings>

Fitch: <https://www.fitchratings.com/products/rating-definitions#about-rating-definitions>

Moody's: <https://ratings.moody's.io/ratings#rating-scale>

### 2.3.4 WM-Daten

Die "Bond-Referenzdaten" von WM umfassen neue Spalten und bieten Referenz- und Kursdatenpunkte zu Duration, Renditen, Konvexität und vielem mehr sowie Kreditbedingungen wie z. B. kündbare Eigenschaften des Kredit und zu welchem Zeitpunkt diese nach dem Ermessen des Emittenten gekündigt werden können.

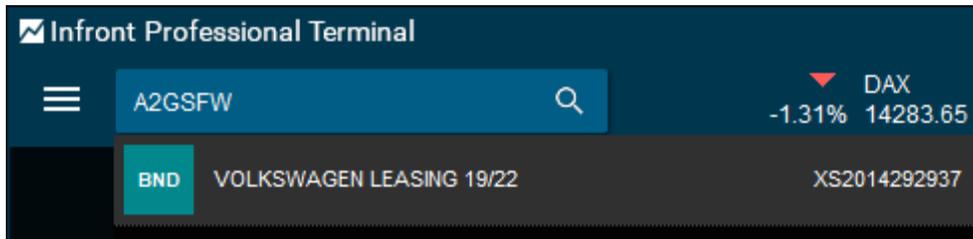
Baader Bank, Bonds [BAAD] - Alle Notierungen									
Alle Notierungen Ketten Liste Heatmap Rangliste Übersicht									
Emittent: <Alle> Zeitraum: Alle Jahr: Monat: Filter ein: <input type="checkbox"/> Notiert									
ISIN	Beschreibung	Kup	Fälligkeit	Geld	Brief	G-Ren	B-Ren	Zeit	+ ▲
DE0001030542	BUNDANL.V. 12/23 INFL.LKD	0.108	15/04/2023	106.023	106.350	-	-		
DE0001030559	BUNDANL.V. 14/30 INFL.LKD	0.529	15/04/2030	123.319	123.670	-	-		
DE0001030567	BUNDANL.V. 15/26 INFL.LKD	0.106	15/04/2026	112.400	113.212	-	-		
DE0001030575	BUNDANL.V. 15/46 INFL.LKD	0.106	15/04/2046	157.864	158.921	-	-		
DE0001030583	BUNDANL.V. 21/33 INFL.LKD	0.100	15/04/2033	124.311	125.477	-	-		
DE0001030708	BUNDANL.V.20/30	-	15/08/2030	97.299	97.399	0.3525	0.3304		
DE0001030716	BUNDESUBL.V.20/25	-	10/10/2025	100.169	100.239	-0.0268	-0.0550		
DE0001030724	BUNDANL.V.21/50	-	15/08/2050	84.753	84.893	0.6109	0.5996		
DE0001030732	BUNDANL.V.21/31	-	15/08/2031	96.161	96.261	0.4423	0.4278		
DE0001040947	BAD.-WUERTT.LSA 13/23R120	2.000	13/11/2023	103.166	103.293	0.3484	-0.3108		

Für eine vollständige Übersicht auf Ebene der einzelnen Anleihen werden die Felder unten auf der Registerkarte "Details" in der Instrumentenübersicht unter "Anleihen-Info" angezeigt:

APPLE 21/28 [FBND] - Details									
A3KUT3 - APPLE 21/28 VWAP: 90.8889 V: 0 L: 90.91 +/-: -0.84 -0.92%									
Übersicht Details Nachrichten Trades Historie									
<b>Performance</b>									
Zeitraum	Hoch	Tief	Letzter	L +/-	L +/-%				
Heute	91.16	90.75	90.91	-0.84	-0.92%				
Lfd. J.	98.12	90.75	97.62	-6.71	-6.87%				
1 Woche	91.88	90.75	91.44	-0.53	-0.58%				
1 Monat	95.08	90.75	93.66	-2.75	-2.94%				
3 Monate	98.12	90.75	-	-	-				
<b>Details zu Trades</b>									
Zeit	17:00:59	E +/-	-0.12%	-0.11	ØWert	0.00	Liquidität	Nicht definiert	
VortagS	91.75	Trades	9	B Lot	1	Capped	Ohne Cap		
LG +/-	-0.92%	-0.84	ØVol	0.00	BLWert	1			
<b>Anleihen-Info</b>									
ISIN	US037833EH93		Tilgungsart	Rente					
Emittent voller Name	APPLE INC.		Nennwert	1,000					
Währung	USD		Kupons pro Jahr	2					
Emissionsdatum	05/08/2021		ESG	65					
Fälligkeitsdatum	05/08/2028		Umwelt	87					
Zinsintervall	1.40		Soziales	42					
Aktuell ausstehendes Kapitalbetrag	2,300Mio		Governance	74					
Anleihe-Typ	Unbekannt								

Wie bei den "Ratings" können diese Daten als Spalten angewendet werden, so dass Sie einen Markt filtern oder sortieren und Ihre eigene Auswahl in einer Watchlist für weitere Vergleiche und Analysen zusammenfassen können.

WKNs werden auch als neue Spalte unterstützt, die in allen Terminalfenstern und Funktionen durchsuchbar ist, so dass Sie Instrumente schnell anhand der WKN identifizieren können:



Frankfurt Xetra, Equities [XET] - Ketten: Most Active Last Week

Ketten Liste Heatmap Rangliste Übersicht

Kette: Most Active Last Week ▾ | Instrument-Daten exportieren... Alert hinzufügen Sign

Instrument	WKN	Beschreibung	ΣG-Meng	K	Geld
ADS	A1EWWW	ADIDAS AG NA O.N.	89	▶	216.500
ALV	840400	ALLIANZ SE NA O.N.	253	▶	214.950
BAS	BASF11	BASF SE NA O.N.	394	▶	54.420
BAYN	BAY001	BAYER AG NA O.N.	1,395	▼	59.490
BEI	520000	BEIERSDORF AG O.N.	445	▶	93.520
BMW	519000	BAY.MOTOREN WERKE AG ST	750	▲	79.810
BOSS	A1PHFF	HUGO BOSS AG NA O.N.	150	▶	49.980
CBK	CBK100	COMMERZBANK AG	1,652	▶	7.326
CON	543900	CONTINENTAL AG O.N.	688	▶	67.170
DB1	581005	DEUTSCHE BOERSE NA O.N.	5	▶	161.850
DBK	514000	DEUTSCHE BANK AG NA O.N.	206	▶	11.814
DPW	555200	DEUTSCHE POST AG NA O.N.	17,081	▶	46.070

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihren jeweiligen Client Success Manager oder an unseren [Support](#).

## 2.4 Release Notes 8.6.400

### Siehe auch:

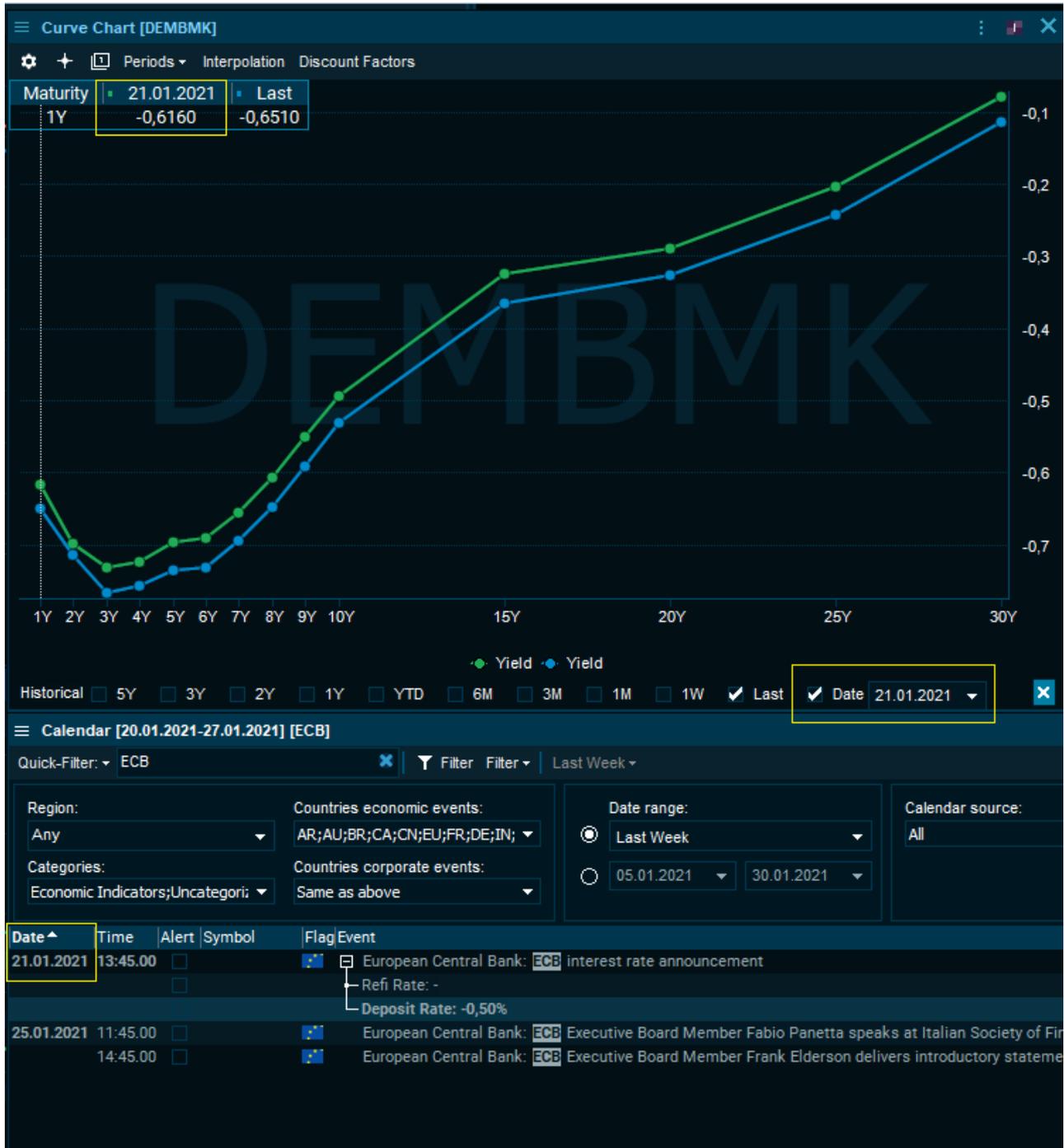
- [Datumsspezifischer historischer Rückblick und Vergleich im Kurvendiagramm.](#)
- [Schuldenfälligkeitsprofil](#)
- [Instrument auf die Watchliste ziehen und ablegen](#)
- [Volatilitäts-Smile](#)
- [Chart-Performance für benutzerdefinierten Zeitraum](#)
- [Aktualisierung der Ansicht für Devisentermingeschäfte und Rechner](#)

### 2.4.1 Datumsspezifischer historischer Rückblick und Vergleich im Kurvendiagramm.

Entdecken Sie, wie Forward-, Swap- oder Renditekurven auf historische Ereignisse wie EZB-Ankündigungen, Inflationsnachrichten und Markttereignisse zu bestimmten Daten reagiert haben. Der

datumsbezogene Rückblick ermöglicht es Ihnen, Bewegungen und Verschiebungen in der Kurve für einen bestimmten Tag aufzudecken und Ihren bevorzugten Zeitpunkt zu bestimmen.

In diesem Beispiel sehen wir die deutsche Renditekurve und ihre Reaktion auf die EZB-Ankündigung vom 21.1.2021 in Grün mit einer leichten Verschiebung gegenüber der aktuellen Ansicht des Verlaufs des letzten Kurses in Blau.



Sie können die datumspezifische Vergleichsfunktion anwenden, indem Sie das Kontrollkästchen "Datum" in der rechten unteren Ecke in jedem Kurvendiagramm aktivieren, um Verschiebungen in IR-Swap-Kurven, FX-Terminkurven, CDS-Kurven usw. zu entdecken.

Zins-Swap-Kurve in Euro am 12.3.2020, wenn die WHO COVID-19 zu einer globalen Pandemie erklärte, im Vergleich zum aktuellen Kurswert (in diesem Fall 21.2.2021).

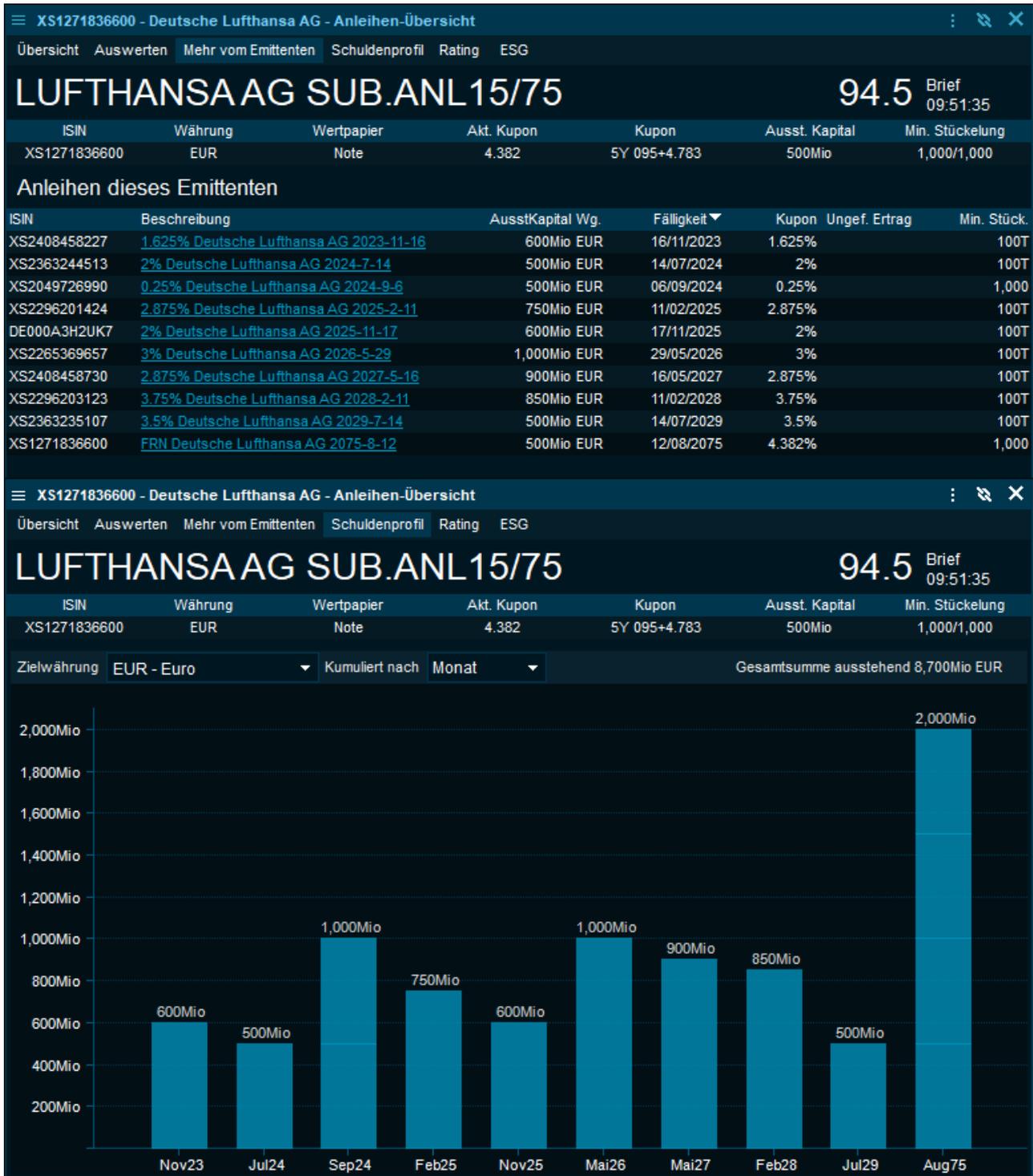


## 2.4.2 Schuldenfälligkeitsprofil

Grafische Aufschlüsselung der von einem Unternehmen ausgegebenen Schuldtitel, deren Fälligkeit und der jeweilige ausstehende Nominalbetrag. Sie können mit der Maus auf jeden Balken zeigen, um Coupons und zusätzliche Daten anzuzeigen.

Wenn Anleihen in verschiedenen Währungen ausgegeben werden, rechnet das Diagramm die Währung automatisch in die von Ihnen gewählte Umrechnungswährung um, um sie auf einer Achse zu vergleichen.

Öffnen Sie über "Anleihen-Screener" oder eine beliebige Suche die Anleihen-Übersicht. Auf der Registerkarte "Mehr vom Emittenten" können Sie sehen, ob es noch weitere Anleihen desselben Emittenten (Unternehmen, Staat oder Gemeinde) gibt. Auf der Registerkarte "Schuldenprofil" werden diese dargestellt, und Sie können die Verteilung der Schulden mit den jeweiligen Fälligkeiten leicht einsehen und feststellen, wann das ausstehende Kapital fällig wird und der Emittent das Darlehen entweder zurückzahlen, refinanzieren oder umstrukturieren muss. Sie können ihren Cashflow und ihre Ertragsmöglichkeiten in den Unternehmensauswertungen weiter analysieren.



### 2.4.3 Instrument auf die Watchliste ziehen und ablegen

Die grüne Instrument-Info zeigt an, dass Sie das Instrument per Drag & Drop in eine Watchliste ziehen können. So können Sie Listen auf der Grundlage von bereits identifizierten Instrument-Übersichten, Unternehmensfenstern usw. erstellen.



### 2.4.4 Volatilitäts-Smile

Das Volatilitäts-Smile stellt die Volatilität einer Option über die Basispreise hinweg dar. Es stellt grafisch dar, wie Optionen mit demselben Basiswert und Verfallsdatum auf der Grundlage der impliziten Volatilität über die Basispreise hinweg bewertet werden.

Öffnen Sie einen Optionsmarkt, klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Fenster und wählen Sie unter Charts die Option "Volatilitäts-Smile". Daraufhin wird eine Serie von 6 Schritten unterhalb und oberhalb von Basispreis ausgewählt und grafisch dargestellt, so dass Sie leicht erkennen können, ob die typische U-Form für den von Ihnen gewählten Ausübungsbereich und seine Moneyness (ITM, ATM oder OTM) zutrifft oder ob die Marktwahrnehmung vom traditionellen Muster abweicht.

? Unknown Attachment



### 2.4.5 Chart-Performance für benutzerdefinierten Zeitraum

Sie können einen bestimmten Zeitraum in einem Diagramm schnell heranzoomen. Dabei wird die prozentuale Performance auf der linken Achse angepasst und die Rendite für diesen Zeitraum automatisch neu berechnet.

Schauen Sie sich zum Beispiel die extremen Bewegungen von Roche ab dem Beginn von COVID-19 und dem Tiefpunkt am 12. März 2020 bis zur Erholung zurück zum Höchststand im Mai 2020 genauer an.

Nachdem Sie auf den von Ihnen gewählten Zeitraum gezoomt haben, wird die prozentuale Performance auf der linken Achse neu angepasst und wir können schnell sehen, dass die Rendite des Zeitraums bei 31,71% liegt.





## 2.4.6 Aktualisierung der Ansicht für Devisentermingeschäfte und Rechner

- Das Währungspaar ist in zwei Teile aufgeteilt: "Basis" - "Kurs" und zeigt eine Flagge pro Währung.
- Die Spotpreise werden in den Fenstern "DTG-Rechner", "DTG" und "Instrument-Übersicht" mit erweiterten Dezimalstellen angezeigt.
- Swaps und Outrights werden mit einer festen Anzahl von 6 Dezimalstellen angezeigt.
- Klarstellung zu Swap- und Outright-Komponenten.

DTG - World Forex Plus [GTS]

Punkte Quellen

Tenor	EUR - USD		EUR - GBP		EUR - CHF		EUR - CNH	
	Geld	Brief	Geld	Brief	Geld	Brief	Geld	Brief
Heute	0.280000	0.300000	0.832600	0.030000	-0.070000	0.040000	0.470000	5.000000
Morgen	0.280000	0.290000	0.280000	0.310000	-0.053000	-0.033000	4.040000	5.540000
Kassa	1.09853	1.09854	0.83279	0.83284	1.02656	1.02666	7.01750	7.02080
SN	0.855000	0.865000	0.850000	0.030000	-0.160000	-0.090000	13.120000	17.650000
1W	2.520000	2.640000	2.110000	2.300000	-0.430000	-0.150000	51.250000	60.880000
2W	4.740000	4.870000	4.100000	4.370000	-0.990000	-0.350000	94.010000	103.720000
3W	8.480000	8.660000	7.400000	7.790000	-1.160000	-0.840000	167.390000	179.680000
1M	10.440000	10.640000						
2M	23.540000	23.880000						
3M	40.550000	40.800000						
4M	56.800000	57.400000						
5M	76.700000	77.500000						
6M	97.925000	98.275000						
7M	118.590000	122.090000						
8M	141.430000	143.630000						
9M	165.620000	168.120000						
10M	193.730000	198.730000						
11M	218.990000	224.490000						
12M	240.430000	243.330000						

DTG-Rechner
⋮

Wg.-Paar: EURUSD
Forwards
Kurvendiagramm
Rechner anzeigen
Setup anzeigen

EUR - USD

	Geld	Brief
Kassa	1.09853	1.09854
Tauschen 0D	0.280000	0.290000
Outright	1.098558	1.098569

Datum	Anp.-Datum	Tage	Swap-Geld	Swap-Brief	Outright-Geld	Outright-Brief
25/03/2022		0	0.280000	0.290000	1.098558	1.098569

Datum: Kassa 25/03/2022 Hinzufügen

Kaufen EUR:  Tauschen

Verkaufen USD:  Tauschen

Löschen Alle löschen

## 3 Einleitung

Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Benutzeroberfläche des Infront Professional Terminal und lernen Sie die verschiedenen Möglichkeiten kennen, die das Terminal bietet.

### Siehe auch:

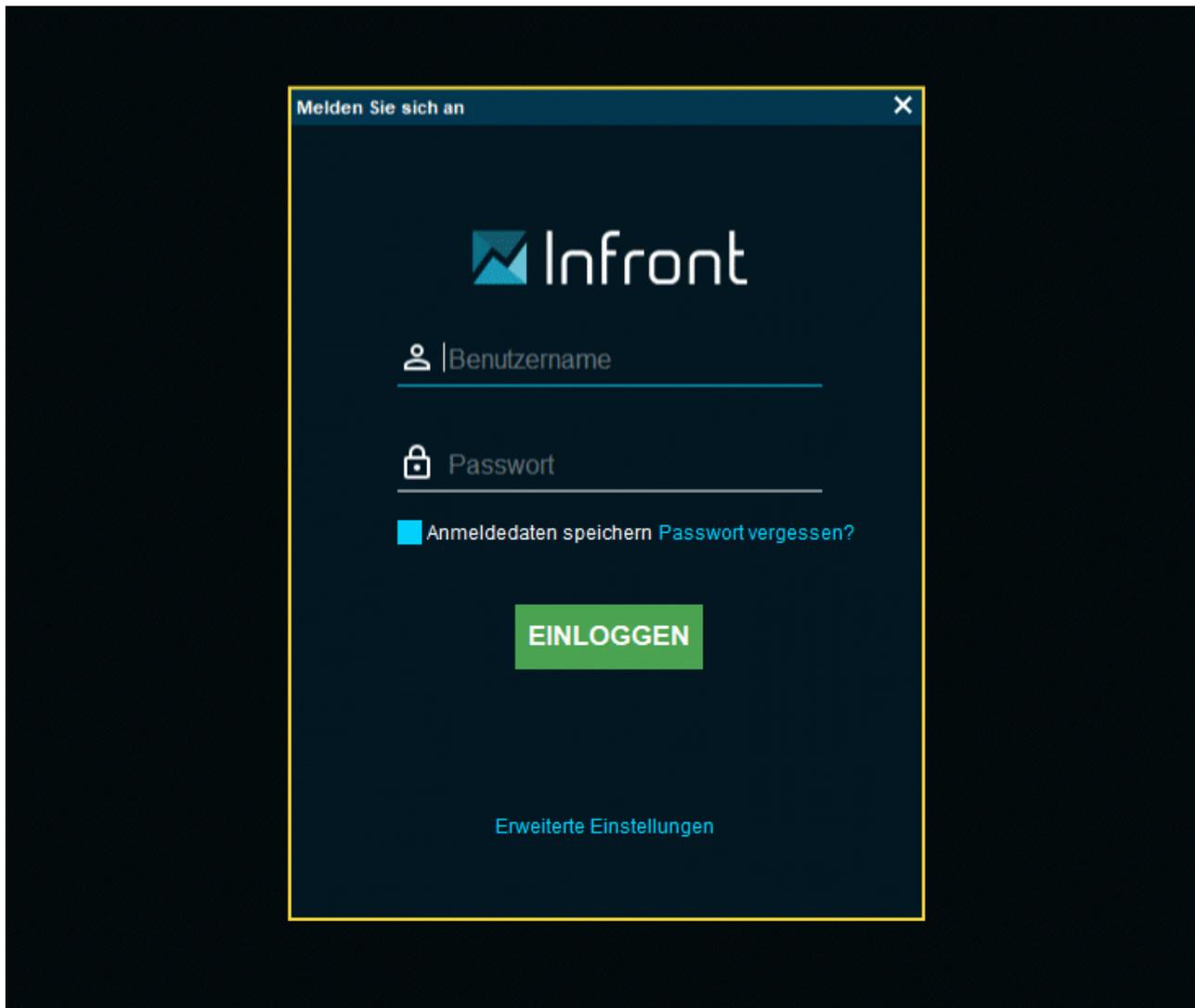
- [Login](#)
- [Mein Profil](#)
- [Hauptmenü](#)
- [Suche](#)
- [Desktop](#)
- [Workspace](#)
- [Tastenkombinationen](#)

### 3.1 Login

Um sich bei Infront Professional Terminal anzumelden, benötigen Sie Anmeldedaten (Benutzername + Passwort). Diese Informationen werden Ihnen entweder von Ihrem Broker oder von Infront übermittelt, je nachdem, welches Terminal Sie haben.

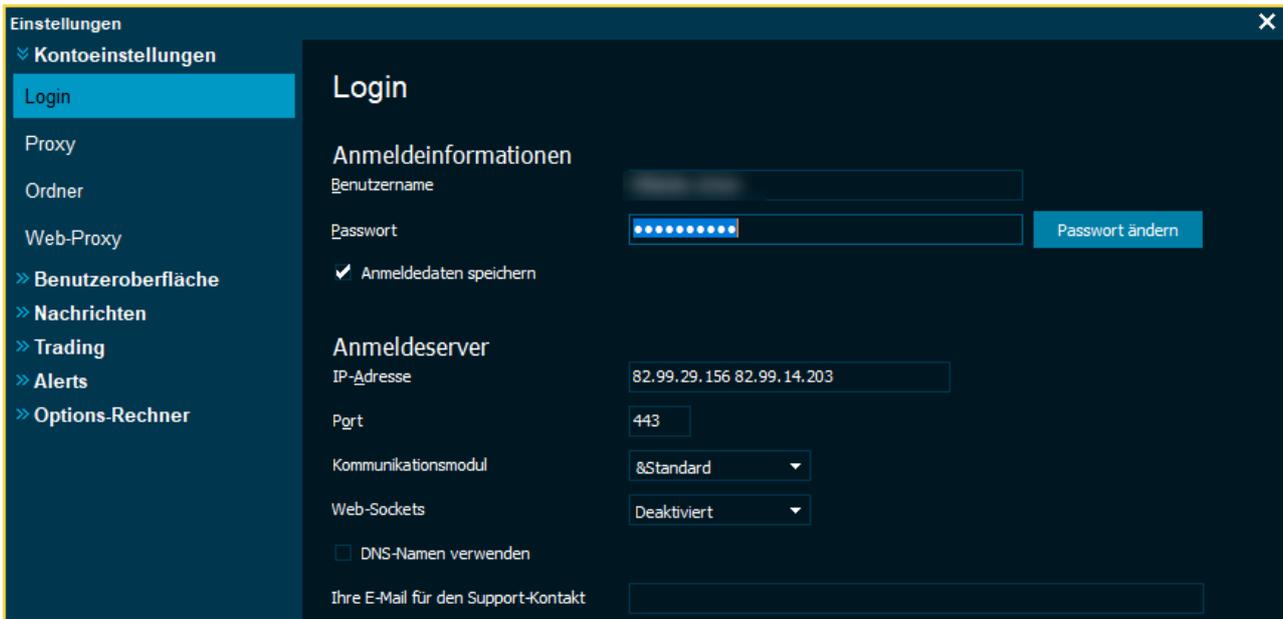
#### 3.1.1 Anmelden am Infront Professional Terminal

1. Laden Sie Infront Professional Terminal von unserer Webseite herunter.
2. Sobald das Terminal geöffnet ist, wird ein Anmeldefenster angezeigt.
3. Geben Sie Ihre Anmeldedaten ein und wählen Sie den Button "Anmelden".
4. Um zu vermeiden, dass Sie bei jeder Anmeldung Ihre Anmeldedaten eingeben müssen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Anmeldedaten speichern".



### 3.1.2 Passwort ändern

Um Ihr Passwort zu ändern, gehen Sie zu "Erweiterte Einstellungen" > wählen Sie "Kontoeinstellungen" > wählen Sie "Login" > wählen Sie den Button "Passwort ändern".



Wenn Sie sich nicht mehr an Ihr Passwort erinnern, können Sie auf "Passwort vergessen?" klicken, das Sie im Anmeldefenster finden. Daraufhin wird ein neuer Browser angezeigt, in den Sie Ihren Benutzernamen oder Ihre E-Mail-Adresse eingeben können. Sobald Sie die erforderlichen Informationen eingegeben haben, erhalten Sie eine E-Mail mit einer Anleitung, wie Sie ein neues Passwort generieren können.

Melden Sie sich an ✕



 Max. Mustermann

---

 Passwort

---

Anmeldeinformationen speichern [Passwort vergessen?](#)

**EINLOGGEN**

[Erweiterte Einstellungen](#)

**Generate reset password email**

Enter your username, or email address. We will send you an email with a link to reset your password.

**Username or email**

---

I'm not a robot   
reCAPTCHA  
Privacy - Terms

**CONTINUE**

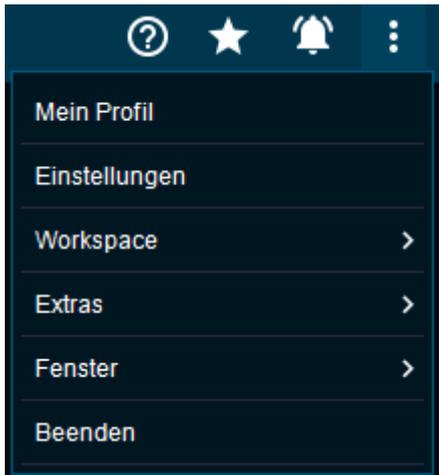
For manual password reset, please contact support and go [here](#)

Please contact:  
Infront support +47 23 31 00 30

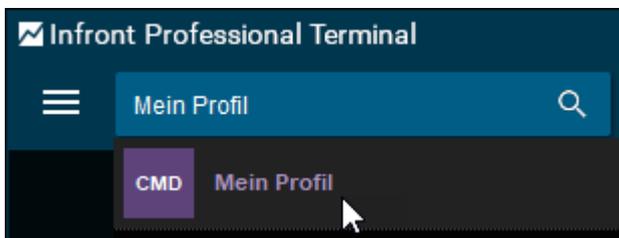
## 3.2 Mein Profil

"Mein Profil" bietet einen Überblick über Ihr Benutzerkonto und die Dienste, die Sie derzeit abonnieren. Sie können Ihre Informationen auf der Seite "Konto" einsehen und aktualisieren.

Klicken Sie auf das Icon " : " in der oberen rechten Ecke von Infront Professional Terminal und wählen Sie dann "Mein Profil".

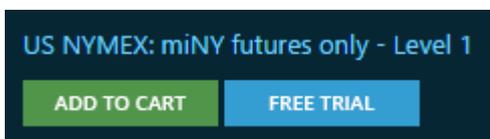


Alternativ können Sie auch den Befehl "Mein Profil" in das Suchfeld eingeben und mit <RETURN> bestätigen.



### 3.2.1 Kostenlose Testversion in Mein Profil hinzufügen

Einige Benutzer können Funktionen und verschiedene Marktdatendienste testen. Bestellen Sie eine Testversion, indem Sie auf der Seite "New Services" den Button "Free Trial" wählen.



### 3.2.2 Zusätzliche Services bestellen

Einige Benutzer können auch zusätzliche Dienste bestellen. Unterschiedliche Zahlungsmethoden stehen zur Verfügung. Wenn VISA- und Mastercard-Symbole angezeigt werden, können Sie mit einer Kreditkarte bezahlen.

## Beispiel für Mein Profil

The screenshot shows the 'My Profile' page with the 'NEW SERVICES' menu on the left and the 'EUROPEAN EXCHANGES' section in the main content area. The 'NEW SERVICES' menu includes options like Current trials, Modules, Reference Data, MTFs, European Exchanges (highlighted), US Exchanges, African Exchanges, Asian Exchanges, OTC Data, Research, News, Audio News, and Trading. The 'EUROPEAN EXCHANGES' section lists four items:

Item	Price
Borsa Italiana: AFF, MOT, DER Level 1	0 NOK + 14.70 EUR
Borsa Italiana: AFF, MOT, DER Level 2	0 NOK + 49.09 EUR
Borsa Italiana: Bonds Level 1	0 NOK + 10.71 EUR
Borsa Italiana: Bonds Level 2	0 NOK + 37.49 EUR

Each item has an 'ADD TO CART' button. On the right, there is a 'SHOPPING CART' section with two items: 'Borsa Italiana: A...' and 'Budapest SE: Stoc...', each with a close button (X). Below the cart is a 'CHECKOUT' button and a 'CONTACT US' section with a 'Send an e-mail' button. The top navigation bar includes 'New services', 'Account', 'Subscriptions', 'Support', and 'Service Changes'. A '2 items in cart' notification is visible in the top right corner.

### 3.2.3 Mein Profil und Kreditkartenzahlung

### 3.2.4 Abonnement-Verträge

Auf der Seite "Account" finden Sie Ihre Kontodaten und eine Liste der Verträge (EULAs) für die einzelnen Dienste, die Sie abonnieren.

The screenshot shows the 'My Profile' page with the 'Account' tab selected. The 'ACCOUNT DETAILS' section displays the following information:

<b>User name</b>	jhluhr
<b>Investor type</b>	Professional
<b>Name</b>	John Henrik Luhr
<b>E-mail</b>	JohnHenrik.Luhr@infrontfinance.com
<b>Phone</b>	
<b>Mobile phone</b>	

The 'CONTRACTS' section lists the following items:

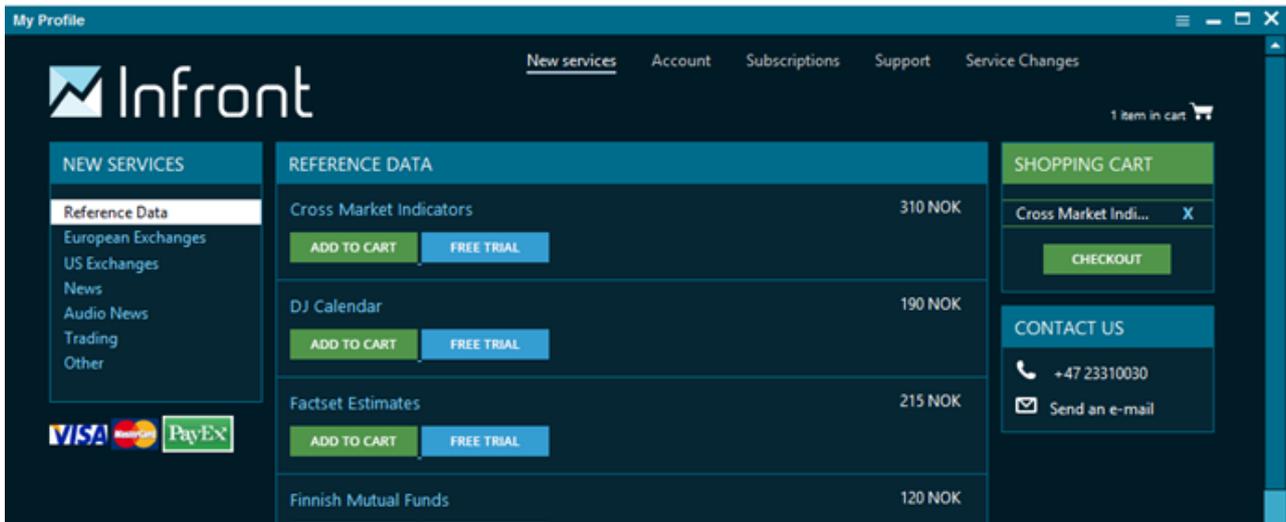
Date	Description
4/2/2003	Request NYSE Realtime data
5/16/2003	Request AMEX Realtime data
8/10/2011	NASDAQ OMX - Global Index Watch
6/5/2012	Nyhetsbyrån Direkt
1/31/2014	FTSE Indices - PRO Subscribers
4/29/2014	Euribor-EBF

The top navigation bar includes 'New services', 'Account' (highlighted), 'Subscriptions', 'Support', and 'Service Changes'. A '2 items in cart' notification is visible in the top right corner.

### 3.2.5 Mein Profil und Kreditkartenzahlung

#### Bezahlen Sie mit Kreditkarte für zusätzliche Dienstleistungen

Wenn VISA- und Mastercard-Symbole angezeigt werden, können Sie mit einer Kreditkarte bezahlen. Wählen Sie die Dienste aus, die Sie hinzufügen möchten, und wählen Sie den Button "Checkout".



Im nächsten Schritt akzeptieren Sie die Kreditkartenvereinbarung, die besagt, dass Ihre Kreditkarte mit Beginn des Abonnements mit monatlich wiederkehrenden Beträgen belastet wird, dass Sie das Abonnement jederzeit kündigen können und dass keine Rückerstattungen erfolgen, sobald die wiederkehrende Zahlung für diesen Monat verarbeitet wurde.

Im nächsten Schritt werden Sie über alle wiederkehrenden monatlichen Kosten informiert.

Nachdem Sie Ihre Kreditkartendaten auf der PayEx-Seite eingegeben haben, werden Sie zurück zu "Mein Profil" geleitet, wo Sie darüber informiert werden, dass Sie Infront Professional Terminal neu starten müssen.

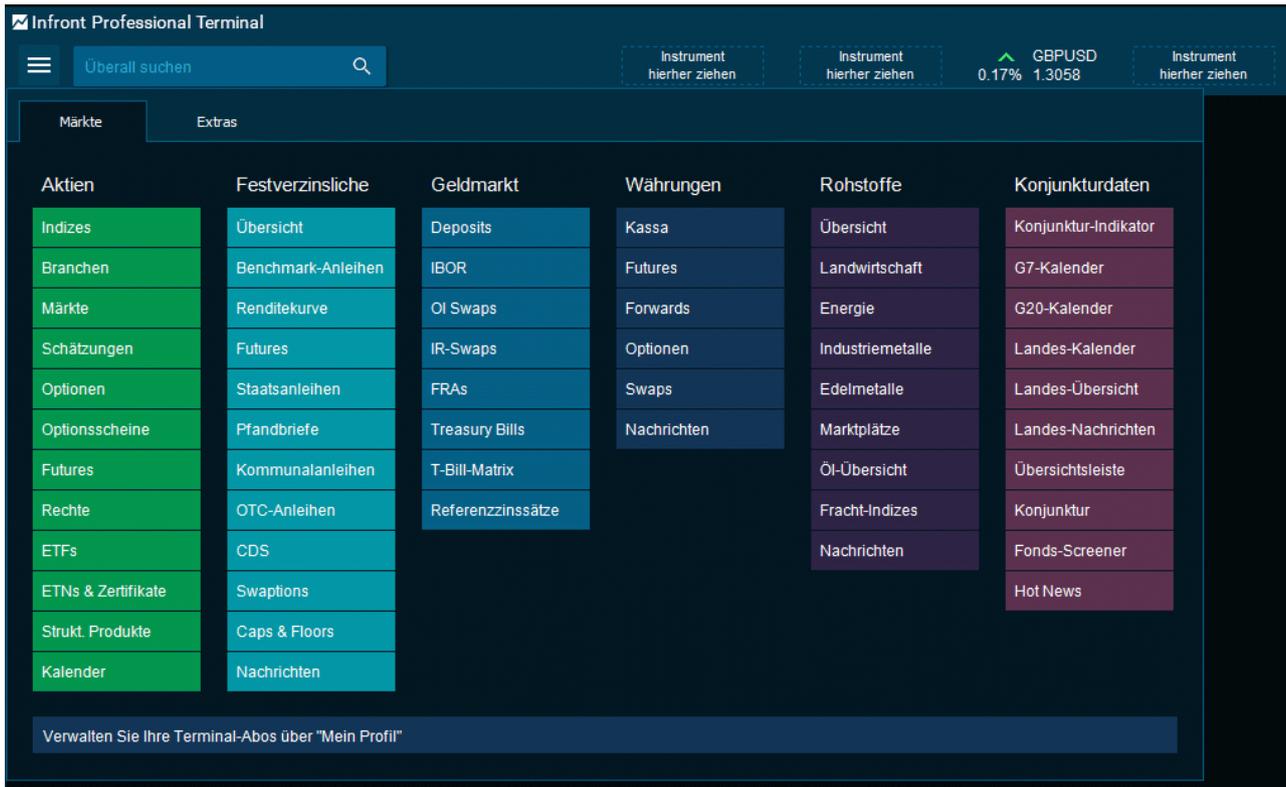
Sie können Abonnements jederzeit auf der Seite "Subscriptions" in "Mein Profil" kündigen. Der Zugang läuft am Ende des bezahlten Zeitraums ab.

## 3.3 Hauptmenü

Das Hauptmenü befindet sich links oben in der Symbolleiste und ermöglicht Ihnen den einfachen Zugriff auf alle Assetklassen-Fenster und Werkzeuge im Infront Professional Terminal. Die Elemente des Menüs hängen von den Funktionen ab, auf die Sie Zugriff haben. Wenn ein Link ausgegraut erscheint, bedeutet dies, dass Sie keinen Zugriff auf den im Hauptmenü angezeigten Inhalt haben.

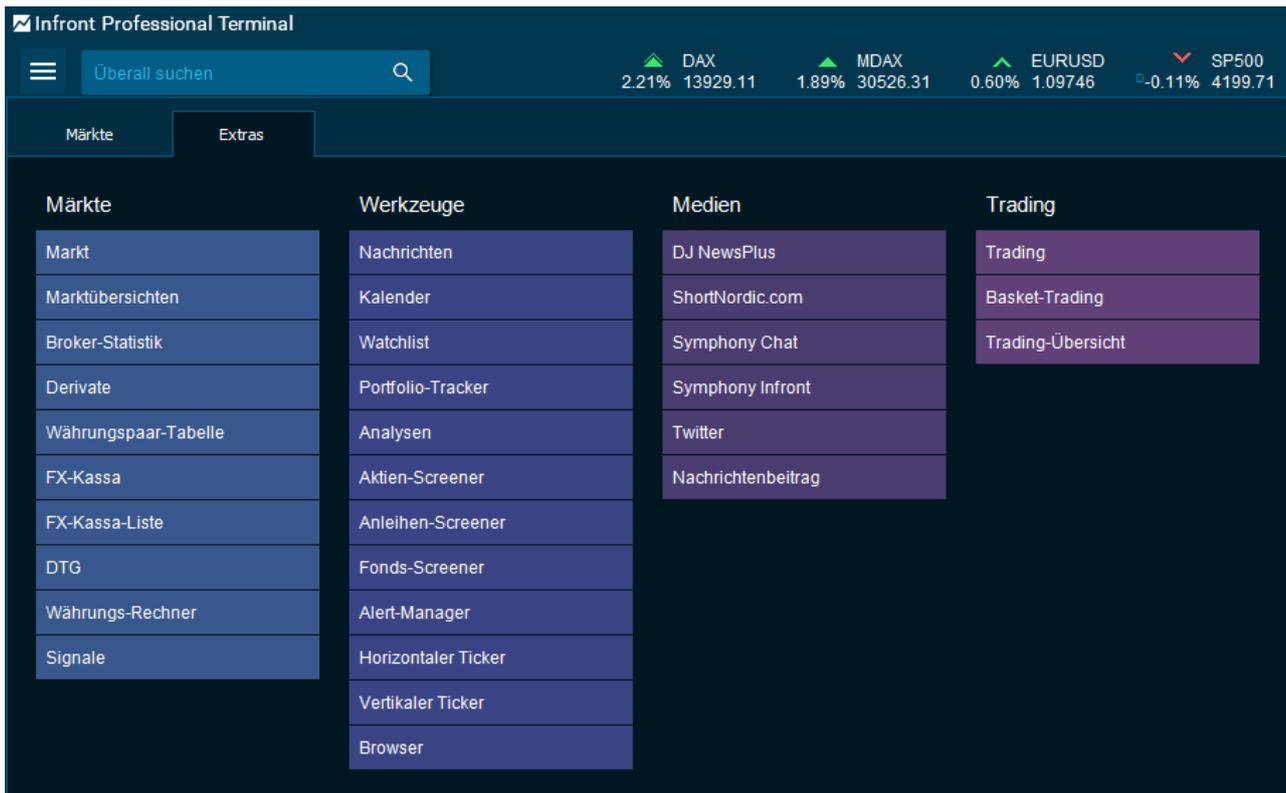
### 3.3.1 Die Registerkarte "Märkte"

Auf der Registerkarte "Märkte" haben wir direkte Links zu einer Reihe von Inhaltsübersichten eingerichtet, damit Sie die wichtigsten Informationen schnell finden.

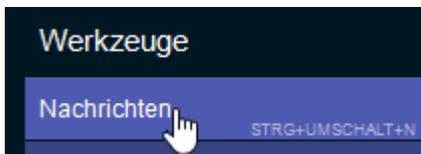


### 3.3.2 Die Registerkarte "Extras"

Auf der Registerkarte "Extras" finden Sie die verschiedenen Werkzeuge, die in Infront Professional Terminal verfügbar sind. Zum Beispiel finden Sie Marktfenster, Nachrichten, Kalender, Watchlists oder Login zu Ihrem Trading-Konto.



Sie können mit dem Mauszeiger über einen Menüpunkt fahren, um den entsprechenden Tastaturbefehl zu sehen, falls verfügbar.



## 3.4 Suche

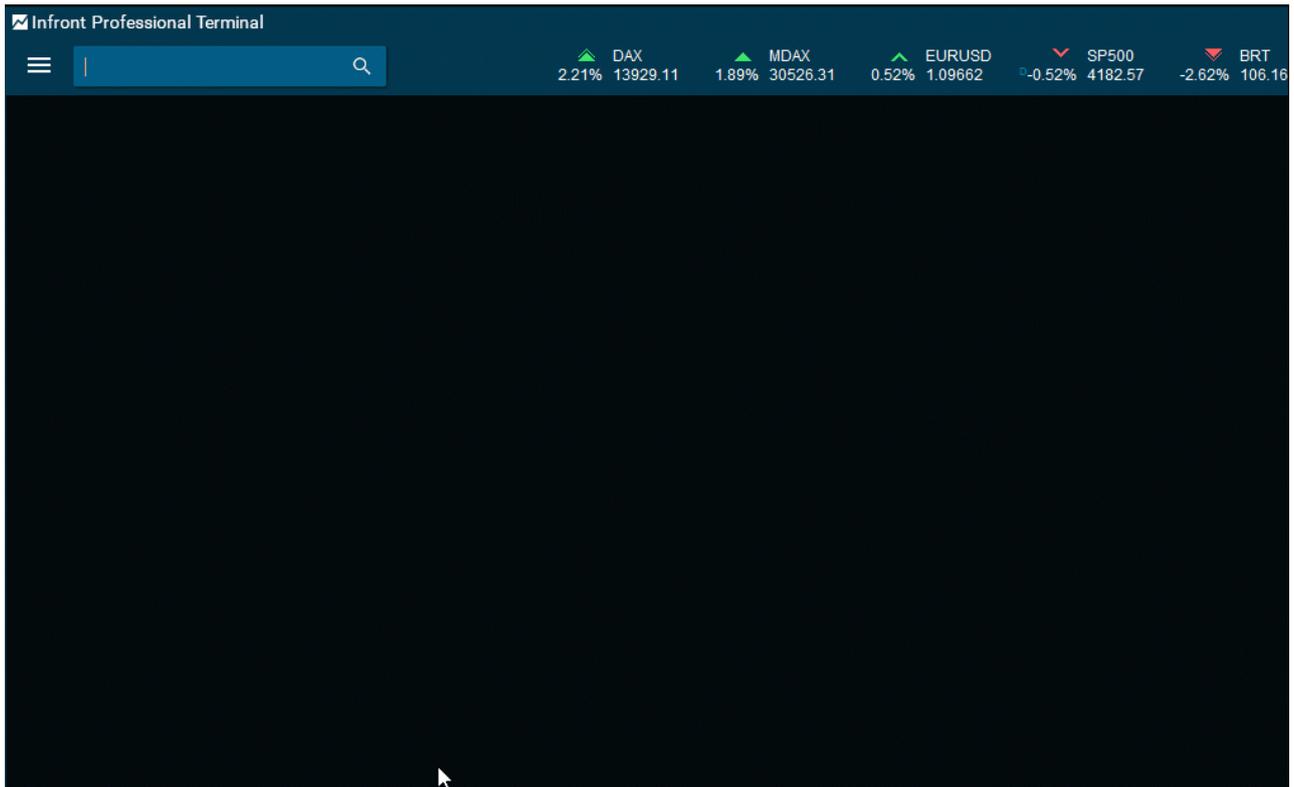
### 3.4.1 Einfache Suche

Sie können nach Instrumenten suchen (<STRG>+<F>), indem Sie eine der folgenden Angaben zu einem Asset eingeben:

- Symbol
- ISIN
- Firmenname
- Beschreibender Name

Die leistungsstarke Suchfunktion sortiert die Suche, um die relevantesten Ergebnisse anzuzeigen.

Wenn Sie ein Instrument aus den Suchergebnissen auswählen, wird ein Untermenü eingeblendet, das Ihnen weitere Optionen zum Öffnen des Instruments bietet.

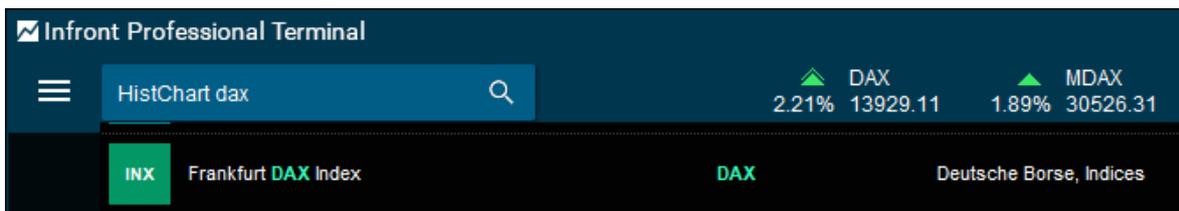


### 3.4.2 Befehl

Sie können auch Befehle über das Suchfeld ausführen.

#### Beispiel

Geben Sie "histchart" ein und bestätigen Sie mit <RETURN>. Suchen Sie nach dem Instrument, für das Sie den historischen Chart anzeigen möchten. Es gibt noch viele weitere Befehle, die Sie verwenden können.

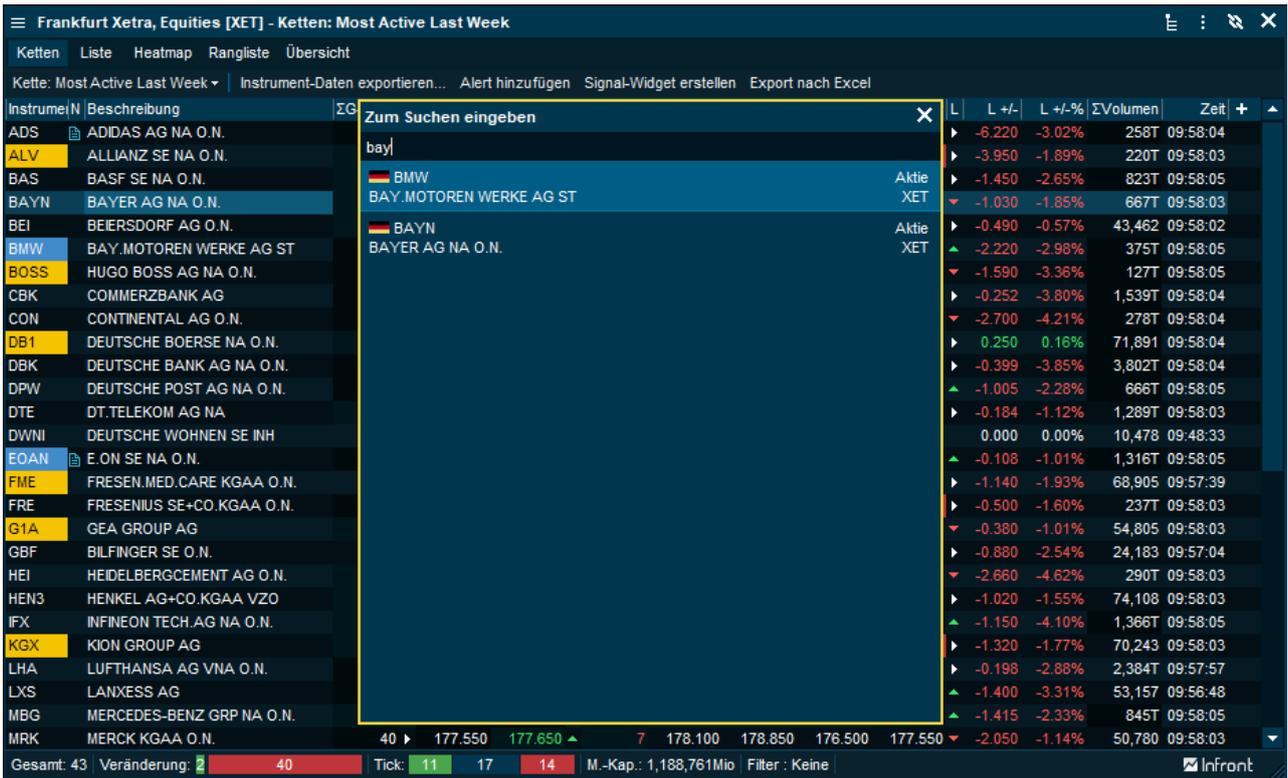


✓ Mit den Tastenkombinationen für Ihre häufig verwendeten Befehle können Sie Informationen noch schneller finden. Weitere Informationen finden Sie unter [Tastenkombinationen](#).

### 3.4.3 In bestimmten Fenstern suchen

Suchen Sie direkt in einem Chart, einer Watchlist, einem Orderbuch oder einem Marktfenster. Suchen Sie nach dem gewünschten Instrument in einem automatisch eingeblendeten Suchfenster.

Sie können zum Beispiel in einem Marktfenster suchen.



Oder Sie können direkt in einem Chart suchen.



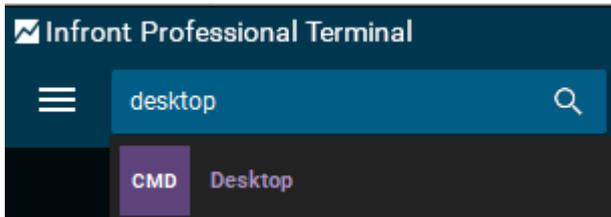
### 3.5 Desktop

Ein Workspace ist eine Sammlung von Desktops, während ein Desktop eine Sammlung von Fenstern ist. Desktops können mit Arbeitsblättern in Microsoft Excel verglichen werden und sind immer nur einzeln sichtbar.

Sie können Ihre eigenen Desktops erstellen oder aus vorgefertigten Desktops wählen.

#### 3.5.1 Desktop öffnen

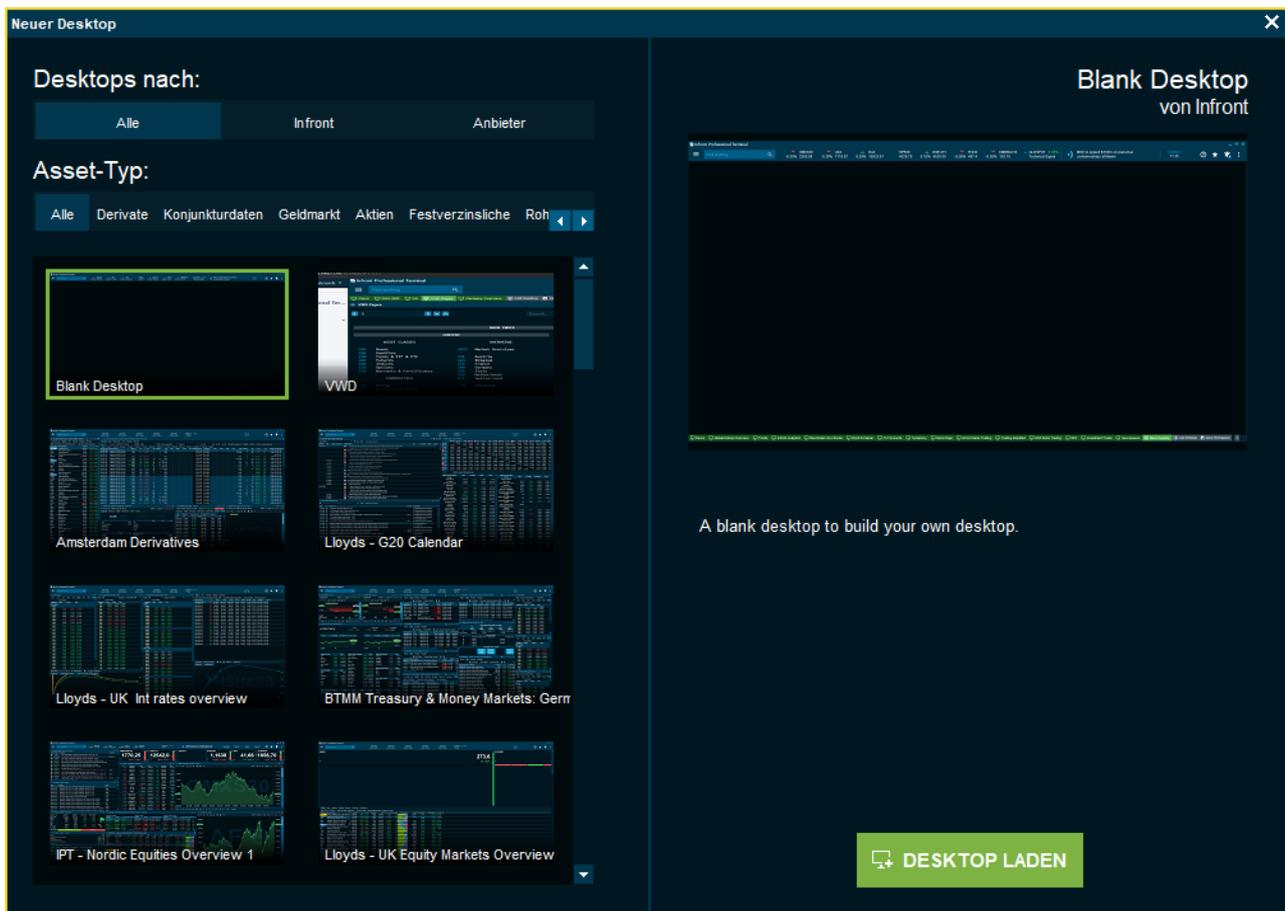
Suchen Sie im Suchfeld nach "Desktop" und wählen Sie den Befehl "Desktop".



Oder wählen Sie den Button "Desktop hinzufügen" unten links im Infront Professional Terminal.



Wählen Sie "Blank Desktop", um Ihren eigenen Desktop zu erstellen, oder laden Sie einen vorhandenen Desktop und passen Sie diesen an Ihre Bedürfnisse an.



Wenn Sie einen Workspace speichern, werden alle geöffneten Desktops in der Workspace-Datei gespeichert.

Geöffnete Desktops werden in der linken unteren Ecke als Registerkarten angezeigt.

 Wenn Sie im unverankerten Modus arbeiten, befinden sich die Registerkarten direkt unter der oberen Symbolleiste.

## 3.5.2 Tastaturkombinationen

Um zwischen den Desktops zu wechseln, klicken Sie einfach auf die entsprechenden Registerkarten. Oder verwenden Sie die Tastaturkombinationen <ALT>+<1>, <ALT>+<2> und so weiter.

Um ein Fenster von einem Desktop auf einen anderen zu verschieben, heften Sie das Fenster an und wechseln Sie den Desktop, dann heben Sie die Anheftung des Fensters auf.

## 3.5.3 Reihenfolge der Registerkarten ändern

Es gibt 3 Menüoptionen, mit denen Sie Desktops frei verschieben können. Diese sind über einen Rechtsklick auf die Registerkarte "Desktop" oder über Tastaturkombinationen verfügbar.

Beim Verwenden des Befehls "Desktop verschieben" werden Sie aufgefordert, eine neue Desktopnummer für den Desktop einzugeben.

Mit den Befehlen "Desktop nach links verschieben" (<STRG>+<UMSCHALT>+<BILD OBEN>) und "Desktop nach rechts verschieben" (<STRG>+<UMSCHALT>+<BILD UNTEN>) können Sie einen Desktop schnell an eine andere Position verschieben.

## 3.6 Workspace

### Siehe auch:

- [Workspace-Layout](#)
- [Fenster verknüpfen](#)
- [Kontextmenüs](#)
- [Menü für Fenstereinstellungen](#)
- [Fenster teilen](#)
- [Alert und Alert-Manager](#)

### 3.6.1 Workspace-Layout

#### Unverankerter Modus vs. Standardmodus

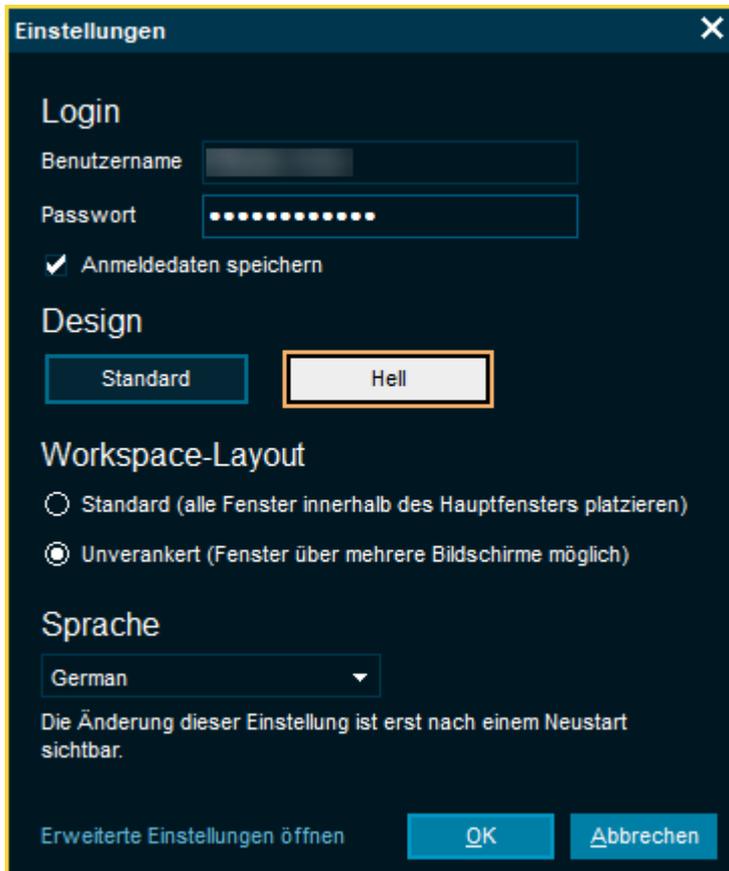
Der Infront Professional Terminal war traditionell eine MDI-Anwendung (Multiple Document Interface) (Standardmodus).

Im Standardmodus gibt es ein großes Hauptfenster, das alle einzelnen Fenster (wie Märkte, Orderbücher, Watchlists und Charts) enthält. Das macht es sehr benutzerfreundlich, schränkt aber die Flexibilität ein, wo Sie Fenster und externe Anwendungen platzieren können. Um diese Einschränkungen zu überwinden, haben wir einen optionalen Modus eingeführt, den unverankerten Modus. Im unverankerten Modus kann jedes einzelne Fenster über mehrere Bildschirme gezogen werden und ist nicht auf ein großes Hauptfenster beschränkt.

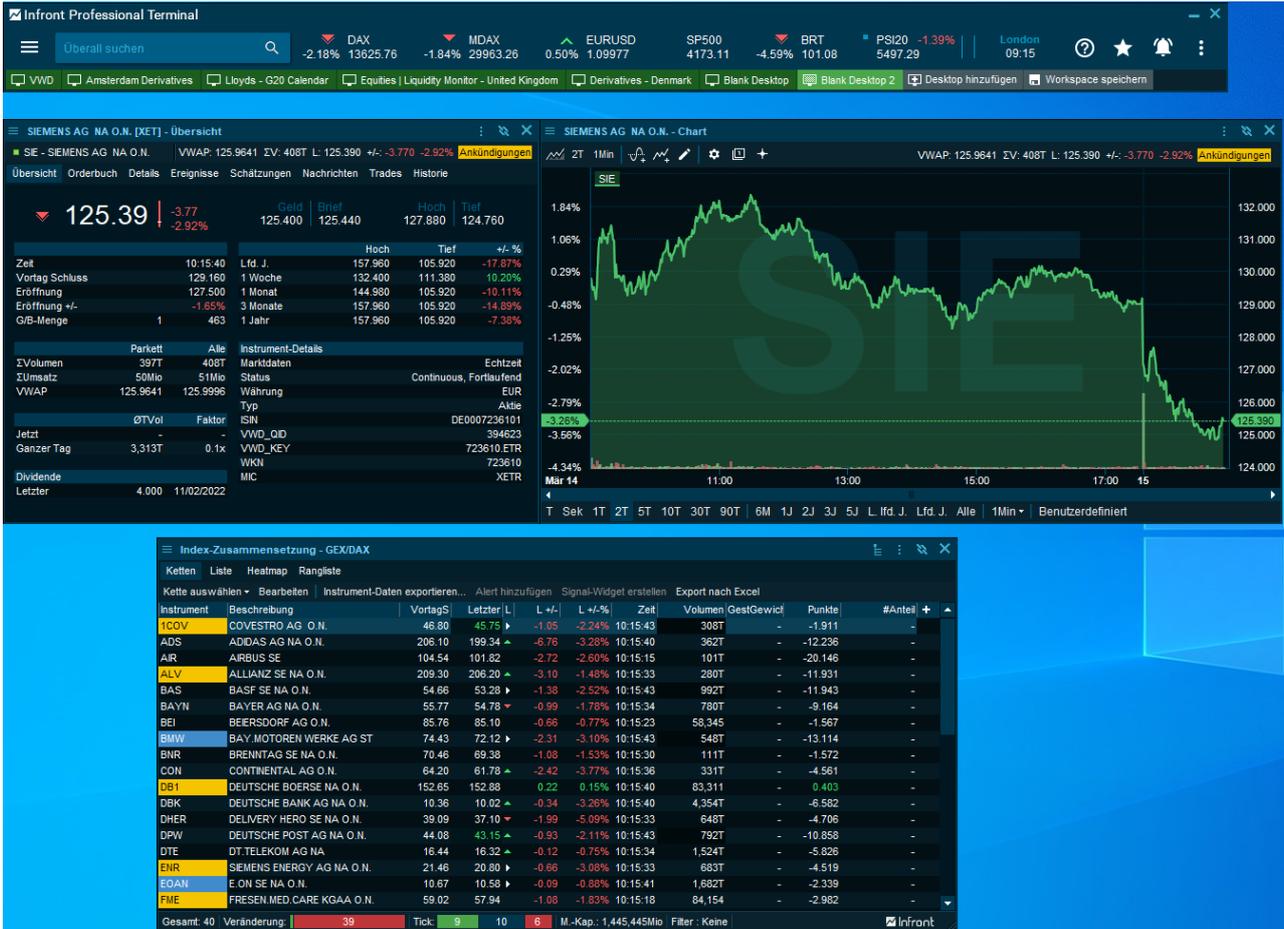
## Unverankerten Modus aktivieren

Um den unverankerten Modus zu aktivieren, gehen Sie zum Menü "⋮" oben rechts und wählen Sie "Einstellungen". Wählen Sie unter "Workspace-Layout" die Option "Unverankert (Fenster über mehrere Bildschirme möglich)".

 Sie müssen Infront Professional Terminal neu starten, damit die Änderungen wirksam werden.



Wir empfehlen Ihnen, die Symbolleiste am oberen Rand Ihres Monitors zu platzieren, damit Sie sie leicht finden können.



### 3.6.2 Fenster verknüpfen

#### Beschreibung

Durch die Verknüpfung von Fenstern können Sie schnell viele Informationen zu vielen Instrumenten anzeigen, ohne neue Fenster öffnen zu müssen. Geben Sie einfach das Instrument ein oder wählen Sie das Instrument per Doppelklick aus, um den Inhalt in den verknüpften Fenstern zu ändern.

#### Fenster einzeln verknüpfen

Öffnen Sie das Fenster, das Sie verknüpfen möchten, und klicken Sie auf das Icon "Fenster verknüpfen" auf der rechten Seite der Titelleiste des Fensters. Verfahren Sie analog für alle Fenster, die Sie verknüpfen möchten.

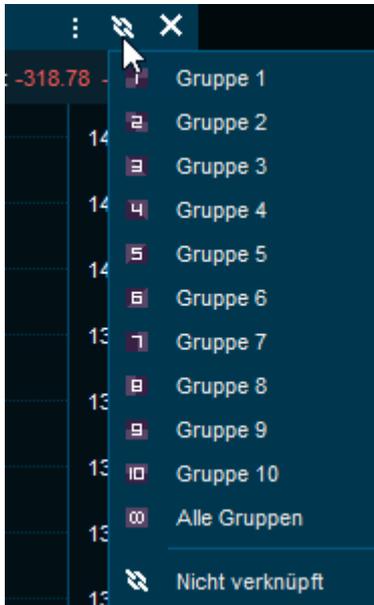


Das Instrument "Fenster verknüpfen" zeigt jetzt die Nummer der verknüpften Gruppe an. Im folgenden Screenshot ist sie mit Gruppe 1 verknüpft.



## Fenster nach Gruppe verknüpfen

Um verschiedene Gruppen von verknüpften Fenstern zu erstellen, weisen Sie die Fenster entsprechenden Gruppen zu.



## Alle Gruppen verknüpfen

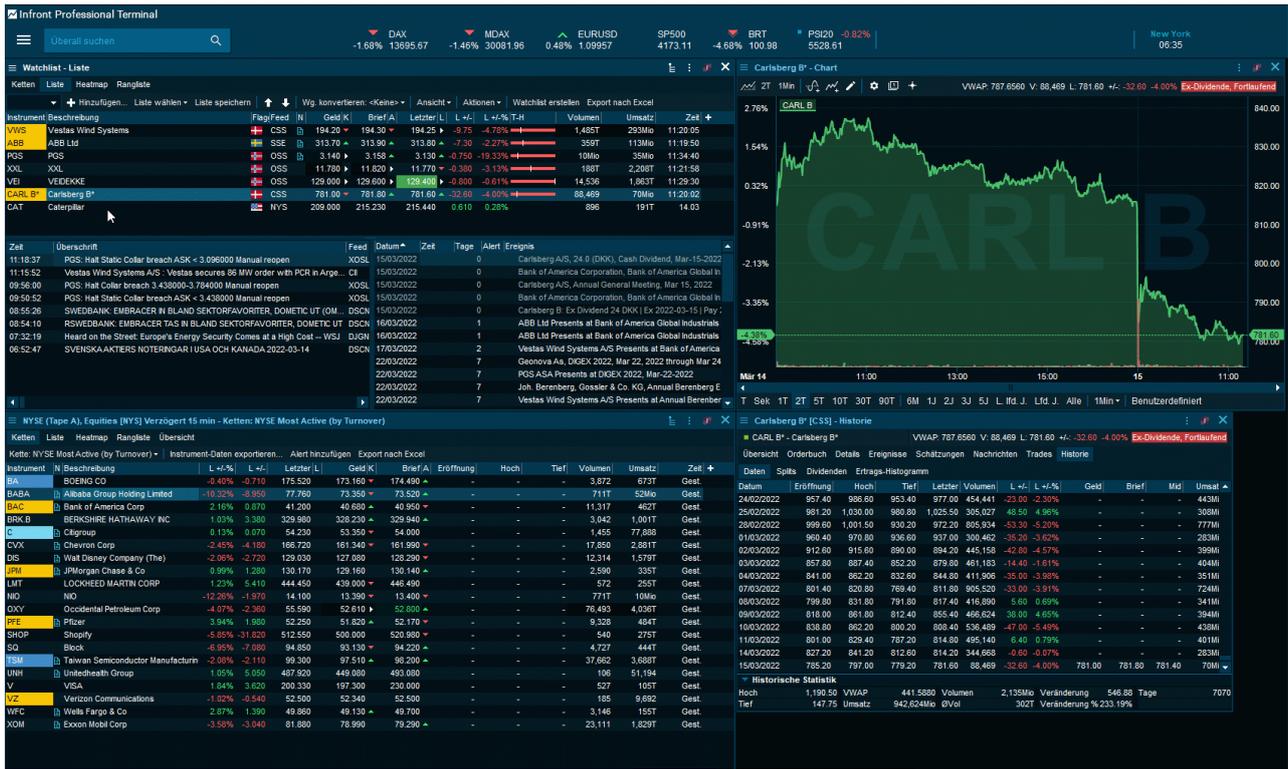
Wenn Sie nicht nur einige Fenster mit allen verknüpften Objekten, sondern auch Gruppen von verknüpften Objekten benötigen, können Sie die Auswahl "Alle Gruppen" für diese speziellen Fenster verwenden.

## Beispiel

Die Gruppen beeinflussen sich gegenseitig nicht.

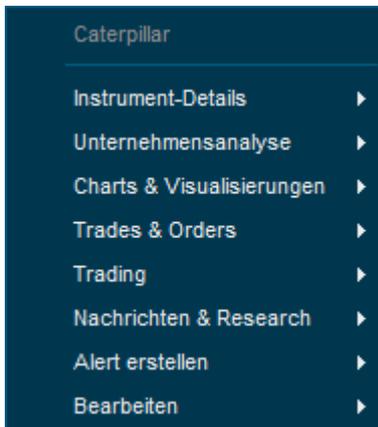
Wenn Sie in der Watchlist per Doppelklick CARL B auswählen, werden im Chart und im Orderbuch die Daten für CARL B angezeigt.

Wenn Sie im Marktfenster CAT per Doppelklick auswählen, werden die historischen Kurse auf CAT umgestellt und aktualisiert.



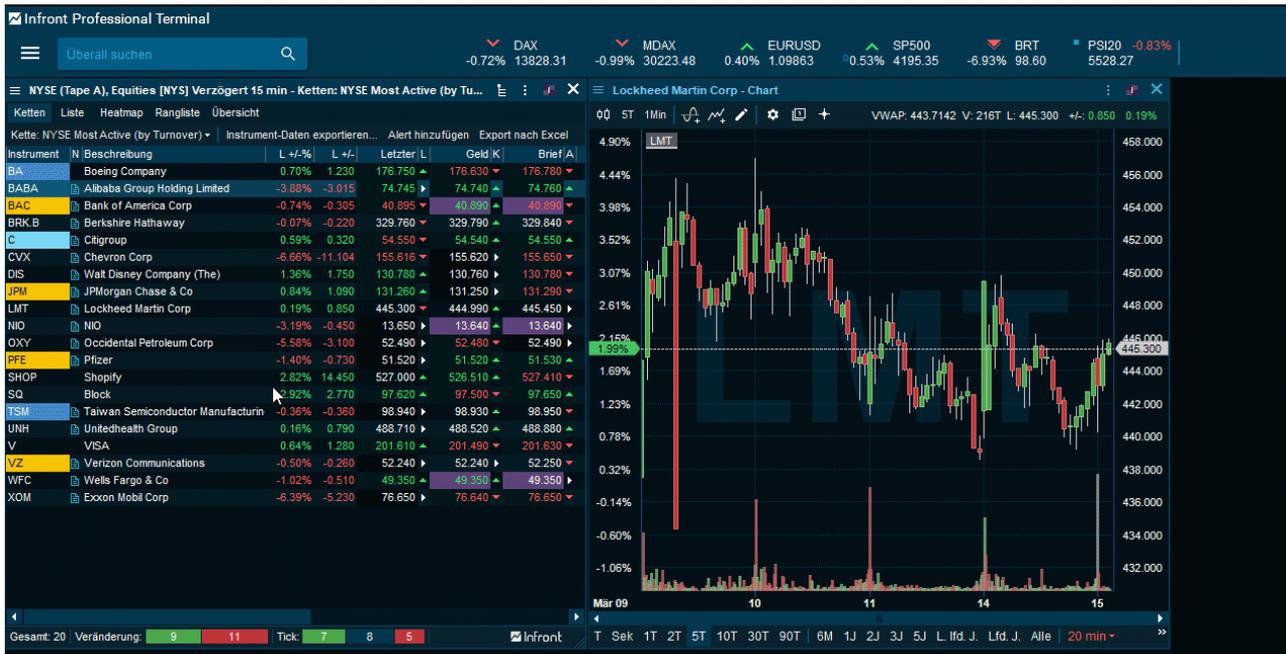
### 3.6.3 Kontextmenüs

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein beliebiges Instrument, um die Menüoptionen für das jeweilige Instrument aufzurufen. Wenn Sie zum Beispiel mit der rechten Maustaste auf das Symbol "CAT" klicken, öffnet sich das folgende Menü.



Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf eine bestimmte Funktion klicken, erhalten Sie ein Menü, über das Sie die Einstellungen ändern können. Sie können zum Beispiel mit der rechten Maustaste auf die y-Achse eines Charts klicken, um ein Menü zu öffnen.

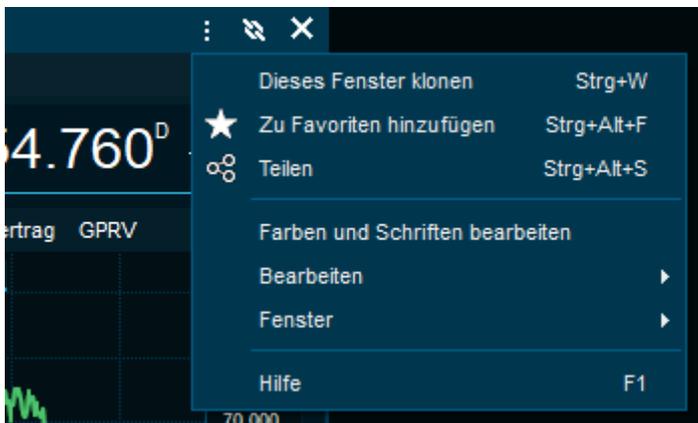
Sie können auch mit der rechten Maustaste auf ein beliebiges Fenster in Infront Professional Terminal klicken, um die verschiedenen Optionen aufzurufen.



### 3.6.4 Menü für Fenstereinstellungen

Die meisten Fenster im Infront Professional Terminal verfügen über ein Menüicon " : " in der oberen rechten Ecke für den schnellen Zugriff auf die Einstellungen des aktuellen Fensters.

Unten sehen Sie ein Beispiel für das Menü im Fenster "Unternehmen":



### Allgemeine Befehle für alle Fenstermenüs

- Dieses Fenster klonen
- Zu Favoriten hinzufügen
- Teilen
- Farben und Schriften bearbeiten
- Fenster
- Hilfe

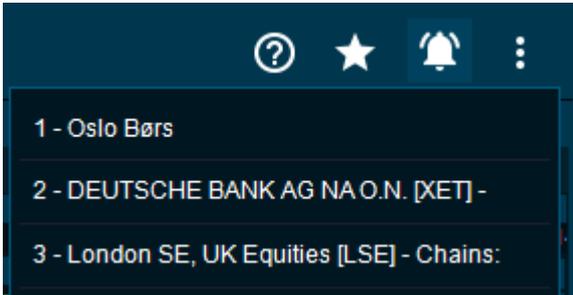
### Dieses Fenster klonen

Erzeugt ein Duplikat des aktuellen Fensters.

✓ Das Klonen eines Fensters fügt ein Fenster mit der gleichen Größe hinzu. Suchen Sie im aktiven Fenster nach einem anderen Instrument. So können Sie Ihrem Workspace schnell eine Vielzahl von Informationen hinzufügen.

## Zu Favoriten hinzufügen

Fügt das Fenster als Favorit hinzu. Die Favoriten sind über das Hauptmenü ganz rechts verfügbar.

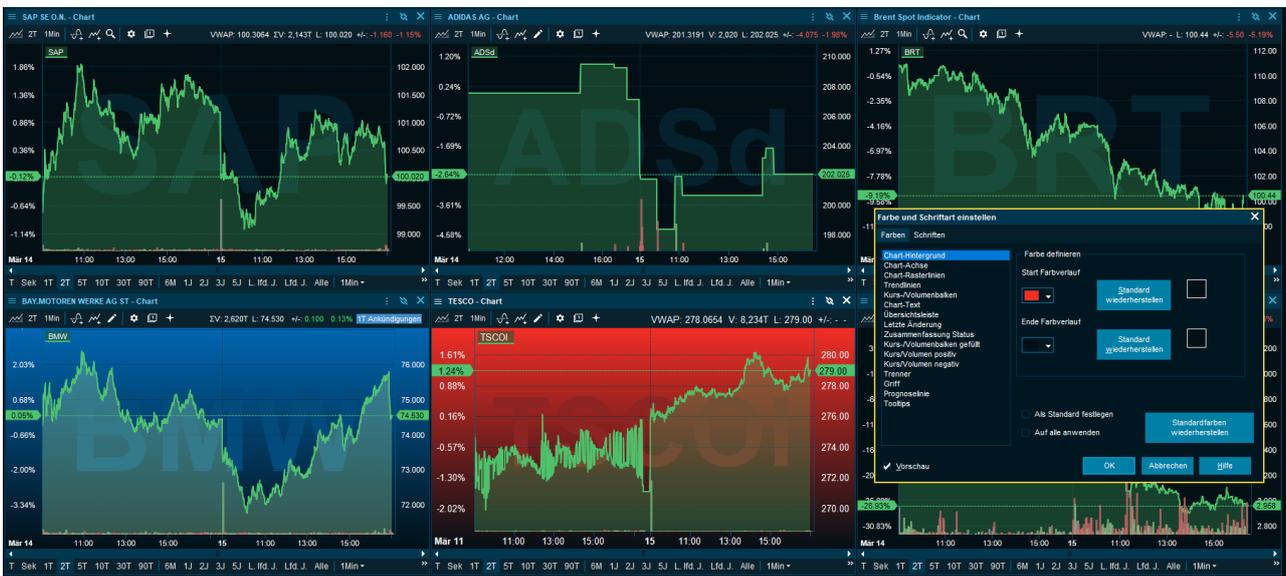


## Teilen

Weitere Informationen finden Sie unter [Fenster teilen](#).

## Farben und Schriften bearbeiten

Ändern Sie Farben und Schriftarten für verschiedene Fenster.



## Fenster

Element	Beschreibung
<b>Zusätzliche Infos anzeigen</b>	Deaktivieren Sie diesen Befehl, um die Leiste mit den zusätzlichen Informationen auszublenden. Verwenden Sie die Taste <F11> oder wählen Sie den Befehl aus dem Menü, um ihn erneut anzuzeigen.
<b>Beschriftung anzeigen</b>	Heben Sie die Auswahl auf, um die Titelleiste des Fenster auszublenden. Verwenden Sie die Taste <F12> oder wählen Sie den Befehl aus dem Menü, um diesen erneut anzuzeigen.
<b>Fenster anheften</b>	Sie können erzwingen, dass ein Fenster für alle Desktops auf dem Bildschirm bleibt (siehe <a href="#">Desktop</a> ). Dies ist nützlich für Fenster, die Sie immer sehen möchten - egal, auf welchem Desktop Sie wechseln.

## Hilfe

Öffnet die Online-Hilfe für dieses Fenster.

### 3.6.5 Fenster teilen

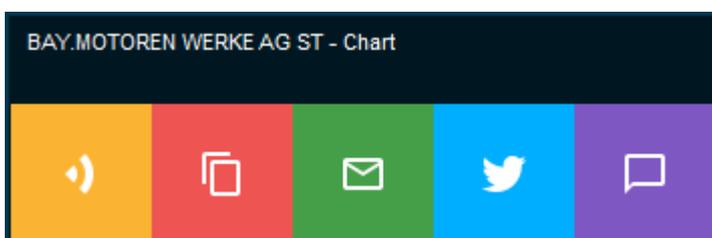
Sie können jedes Fenster im Infront Professional Terminal mit Freunden und Kollegen teilen.

Mit dem Befehl "Teilen" erstellen Sie einen Link, eine E-Mail oder einen Tweet, mit dem Sie den Inhalt des Fensters mit anderen Benutzern teilen können. Es wird ein Screenshot des Fensters erstellt. Außerdem wird unter dem Screenshot des Fensters ein Link generiert, der es jedem Benutzer von Infront Professional Terminal ermöglicht, das gleiche Fenster in seiner Installation von Infront Professional Terminal zu öffnen.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Fenster zu teilen:

1. Öffnen Sie das Fenster, das Sie freigeben möchten.
2. Öffnen Sie das Einstellungsmenü " : "oben rechts im Fenster.
3. Wählen Sie "Teilen".

Sie können Ihr Fenster entweder über einen URL-Link, per E-Mail oder auf Twitter teilen.



Sie können auch die Tastenkombination <STRG>+<ALT>+<S> verwenden, um das Menü "Teilen" zu öffnen.

Wenn Sie den URL-Link zum Teilen des Fensters verwenden, kann jeder das Fenster, das Sie geteilt haben, in einem Browser sehen. Außerdem können andere Benutzer des Infront Professional Terminal die URL verwenden, um das Fenster im Infront Professional Terminal zu öffnen (vorausgesetzt, sie haben Zugriff auf

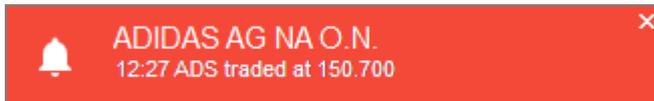
dieselben Dienste). Damit können Sie schnell Informationen über die sich verändernde Marktsituation erhalten.

## 3.6.6 Alert und Alert-Manager

### Alert erstellen

Um einen Alert zu erstellen:

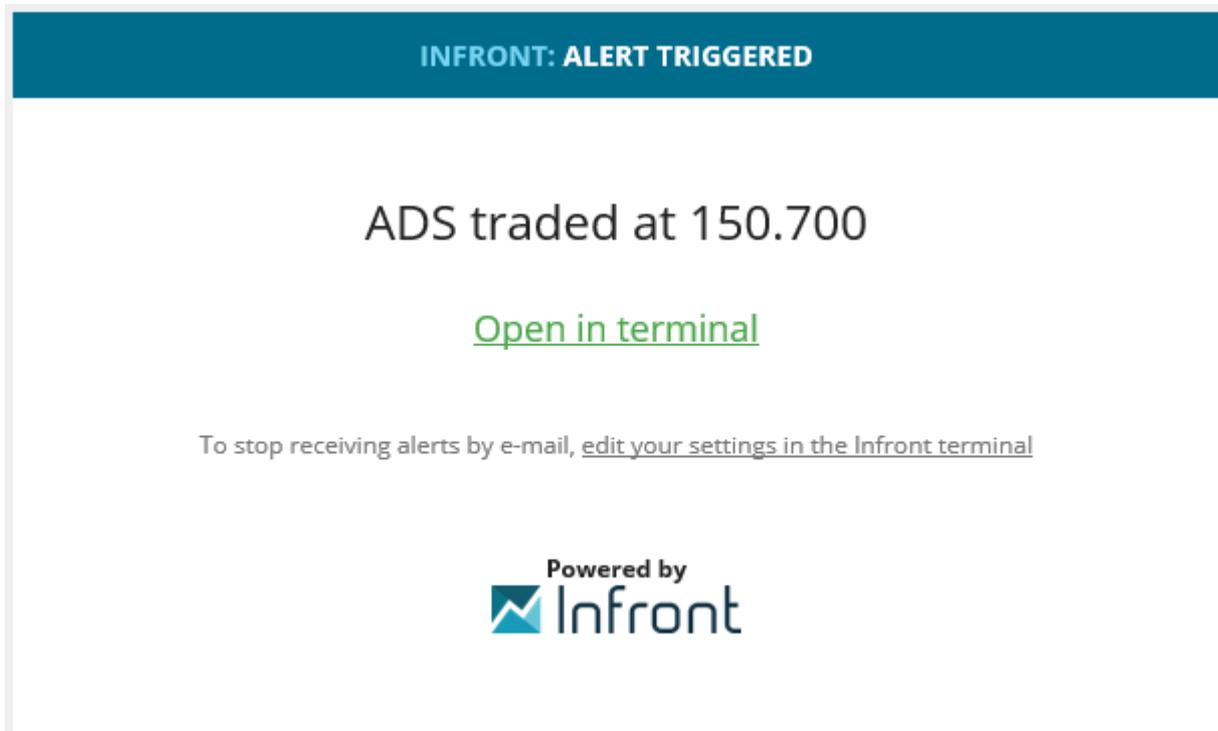
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Icon, für das Sie einen Alert erstellen möchten.
2. Wählen Sie "Alert erstellen" und die Art des Alerts.
3. Dies öffnet das Fenster "Neuer Alert". Wählen Sie die entsprechenden Einstellungen für Ihren Alert.



Alerts informieren Sie, wenn bestimmte Kursbewegungen für ein bestimmtes Instrument, eine Kette oder eine Watchlist stattgefunden haben. Infront Professional Terminal überwacht diese für Sie rund um die Uhr und informiert Sie, sobald sie auftreten.

### Alerts im Infront Professional Terminal

Im Infront Professional Terminal wird eine kleine Benachrichtigung angezeigt, die Sie darauf hinweist, dass einer Ihrer Alerts ausgelöst wurde.



### Alert per E-Mail

Sie können auch Alerts per E-Mail erhalten.

## Alerts auf dem Handy

Wenn Sie Infront Mobile verwenden und sich mit demselben Benutzer wie Infront Professional Terminal anmelden, erhalten Sie auch Push-Benachrichtigungen auf Ihrem Gerät.

## Alert-Manager

Sie können auf den "Alert-Manager" zugreifen, indem Sie auf das Icon "Glocke" in der oberen rechten Ecke des Desktops klicken und dann "Meine Alerts verwalten" wählen.

Mit dem "Alert-Manager" können Sie Ihre Alerts bearbeiten und löschen, Benachrichtigungen einsehen und Ihre E-Mail-Adresse ändern.

## Nachrichten-Alerts

Nachrichtensmeldungen sind nur im Infront Professional Terminal verfügbar und können nicht per E-Mail oder auf Ihrem mobilen Gerät abgerufen werden.

Sie können eine Liste von Nachrichten-Alerts für ein Fenster "Nachrichten" definieren.



Die Alerts gehören zu dem speziellen Fenster "Nachrichten", das in Ihrem Workspace geöffnet ist. Wenn Sie dieses Fenster schließen, werden die Alerts entfernt.

Um einen Alert zu erstellen:

1. Öffnen Sie ein Fenster "Nachrichten".
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen Artikel und wählen Sie "Alert hinzufügen". Dadurch wird die Liste "Nachrichten-Alert" für das Fenster geöffnet.

Element	Beschreibung
<b>Bedingungen</b>	Legen Sie fest, ob die Warnungen für alle Quellen oder für mehr als die ausgewählten Quellen gelten sollen.
<b>Text in Schlagzeile</b>	Geben Sie an, ob die Nachricht ein bestimmtes Wort oder eine bestimmte Wortkombination in der Überschrift enthält.
<b>Symbole</b>	Definieren Sie, ob eine Nachrichtenquelle angeben soll, dass der Nachrichtenartikel mit einem der angegebenen Instrumente verknüpft ist.
<b>Klassifizierungen &amp; Regionen</b>	Einige Premium-Nachrichtenquellen enthalten Daten zur Klassifizierung der Nachrichtenartikel.  Sie können diese Filter verwenden, um nur Alerts zu erhalten, wenn eine Nachricht eine bestimmte Klassifizierung oder eine bestimmte Region auslöst.

Element	Beschreibung
<b>Aktionen</b>	<p>Wenn der Alert ausgelöst wird, können Sie die Alert-Aktion festlegen.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Die Alerts beziehen sich auf die für ein bestimmtes Fenster konfigurierten Newsfeeds und werden mit dem Workspace gespeichert.                 </div>

## 3.7 Tastenkombinationen

Um die Verwendung der Tastatur effizienter zu gestalten, bietet Infront Professional Terminal verschiedene Tastenkombinationen. Sie können diese Tastenkombinationen verwenden, um die wichtigsten Funktionen schnell aufzurufen.

Tastenkombinationen stehen in dieser Dokumentation als Großbuchstaben in spitzen Klammern, zum Beispiel "Tastenkombination <STRG>+<P>".

- Tasten, die gleichzeitig gedrückt werden müssen, werden mit einem "+" verbunden.
- <STRG> ist die "Steuerungstaste" unten links auf Ihrer Tastatur.
- <ENTF> ist die Taste "Entfernen".
- Die Taste <UMSCHALT> schaltet zwischen Groß- und Kleinschreibung um.
- Die Tasten <F> sind die Funktionstasten am oberen Rand Ihrer Tastatur.



Zusätzlich zum ausführlichen Benutzerhandbuch finden Sie im Bereich "Downloads" ein kompaktes PDF-Dokument mit allen wichtigen Tastenkombinationen zum schnellen Download.

### Siehe auch:

- [Tastenkombinationen in allen Fenstern](#)
- [Hauptmenübefehle](#)
- [Suche und Suchbefehle](#)
- [Chartfenster](#)
- [Marktfenster/Watchlist](#)
- [Nachrichtenfenster](#)
- [Trading-Tastenkombinationen](#)
- [Sonstiges](#)

### 3.7.1 Tastenkombinationen in allen Fenstern

Tastaturkombination	Funktion
<STRG>+<P>	Inhalt des aktuellen Fensters drucken
<STRG>+<C>	In die Zwischenablage kopieren
<STRG>+<W>	Fenster klonen

Tastaturkombination	Funktion
<STRG>+<A>	Alle auswählen
< F11>	Zusätzliche Infos anzeigen
< F12>	Titelleiste ein-/ausschalten
<UMSCHALT>+<F11>	Zusätzliche Informationen in allen Fenstern ein-/ausschalten
<UMSCHALT>+<F12>	Titelleisten in allen Fenstern ein-/ausschalten
<ALT>+<1> <ALT>+<2>...	Bestimmten Desktop auswählen
<ALT>+<F>+<1> <ALT>+<F>+<2>...	Bestimmten Workspace auswählen
<STRG>+<BILD ↓>	Zum nächsten Desktop gehen
<STRG>+<BILD ↑>	Zum vorherigen Desktop wechseln
<STRG>+<BILD ↓>	Aktives Fenster auf den nächsten Desktop verschieben
<ALT>+<BILD ↑>	Aktives Fenster auf den vorherigen Desktop verschieben
<STRG>+<UMSCHALT>+<BILD ↑>	Desktop nach links verschieben
<STRG>+<UMSCHALT>+<BILD ↓>	Desktop nach rechts verschieben
<ESC>	Ausgewähltes Fenster schließen
<F4>	Suchen, um den Inhalt des Fensters zu ändern
<STRG>+<ALT>+<S>	Fenster teilen
<STRG>+<ALT>+<F>	Zu Favoriten hinzufügen
<F1>	Hilfe

### 3.7.2 Hauptmenübefehle

Tastaturkombination	Funktion
<ALT>+<G>	Menü "Märkte"

Tastaturkombination	Funktion
<ALT>+<M> <ALT>+<D>	Menü "Extras"
<ALT>+<A>	Menü "Analyse"
<ALT>+<T>	Trade-Menü
<ALT>+<R>	Favoriten-Menü
<ALT>+<O>	Extras
<ALT>+<W>	Workspace
<ALT>+<I>	Fenster
<ALT>+<H>	Hilfe

### 3.7.3 Suche und Suchbefehle

#### Suche

Tastenkombinationen	Funktion
< STRG>+<F>	Überall suchen
<STRG>+<M>	Suche in Märkten
<STRG>+<N>	Suche in Nachrichtendiensten

#### Suchbefehle

##### Entdecken

Befehl	Funktion
<b>Kalender</b>	Öffnet Konjunkturkalender
<b>Twitter</b>	Öffnet Twitter im Browser
<b>Benutzerdefinierte Liste</b>	Öffnet Watchlisten

Befehl	Funktion
<b>Chart</b>	Intraday-Chart
<b>Intraday-Chart</b>	Intraday-Chart
<b>HistChart</b>	Historischer Chart
<b>Orderbuch</b>	Orderbuch
<b>Nachrichten</b>	Instrument-Nachrichten
<b>Nachrichtendienst</b>	Nachrichtensuche
<b>Trades</b>	Öffnet Trades für ein Instrument
<b>BrokerStats</b>	Broker-Statistik
<b>Fokus</b>	Fokusfenster
<b>Instrument</b>	Instrument-Übersicht
<b>Markt</b>	Suche in Märkten
<b>Feed</b>	Alle Feeds (Markt, Nachrichten usw.)
<b>Seite</b>	Standardansichten
<b>Kette</b>	Marktketten
<b>Index</b>	Indexübersicht
<b>FX-Rechner</b>	DTG-Rechner
<b>Forex-Cross-Tabelle</b>	Forex-Cross-Tabelle
<b>Fonds</b>	Fonds-Übersichtsseite
<b>Fonds-Screener</b>	Fonds-Suchfunktionalität

## Auswertung

Befehl	Funktion
<b>Factsheet</b>	Factsheet für Unternehmen
<b>Analysen</b>	Fundamentaldaten
<b>SME-Schätzungen</b>	Konsensschätzungen

## Allgemein

Befehl	Funktion
<b>Hilfe</b>	Online-Hilfe
<b>Support</b>	Mail an Support
<b>Einstellungen</b>	Erweiterte Einstellungen
<b>Beenden</b>	Anwendung beenden
<b>Über</b>	Seite "Über"
<b>Menü</b>	Hauptmenübefehle
<b>Desktop</b>	Desktop-Auswahlseite
<b>Alert</b>	Alert-Manager
<b>Tastenkombinationen</b>	PDF-Datei mit Tastenkombinationen
<b>Excel</b>	Link zu Vorlagen und FAQ

### 3.7.4 Chartfenster

Tastenkombinationen	Funktion
<STRG>+<I>	Intraday-Chart
<STRG>+<H>	Historischer Chart
<EINFG>	Indikator hinzufügen

Tastenkombinationen	Funktion
<STRG>+<P>	% Veränderung

### 3.7.5 Marktfenster/Watchlist

Tastaturkombination	Funktion
<STRG>+<UMSCHALT>+<M>	Neues Marktfenster öffnen
<STRG>+<UMSCHALT>+<C>	Neue Watchlist öffnen
<STRG>+<EINFG>	Instrument zu Liste hinzufügen
<ENTF>	Instrument in Liste löschen
<STRG>+<ENTF>	Spalte löschen
<STRG>+<↑>	Instrument nach oben verschieben
<STRG>+<↓>	Instrument nach unten verschieben
<STRG>+<E>	DDE-Links kopieren
<STRG>+<R>	RTD-Links kopieren
<STRG>+<UMSCHALT>+<I>	Zusammensetzung eines Index öffnen
<STRG>+<L>	Instrument-Alert hinzufügen
<F9>	Broker-Übersichtsleiste ein-/ausschalten
<STRG>+<D>	Orderbuch für ein Instrument
<STRG>+<O>	Unternehmensdaten
<STRG>+<UMSCHALT>+<F>	Fokusfenster

#### Verknüpfungen im Marktfenster und in der Watchlist per Doppelklick öffnen

Wenn Sie im Marktfenster und im Fenster "Watchlist" auf bestimmte Spalten einen Doppelklick ausführen, werden die folgenden Fenster geöffnet:

Spalte	Funktion
Spalte "Letzter"	Offene Trades
Spalte "Brief"	Kauforder platzieren
Spalte "Geld"	Verkaufsorder platzieren
Spalte "Instrument"	Übersicht der offenen Kurse
Spalte "L+/-"	Schnellen Chart Intraday öffnen
Spaltenüberschrift	Sortierte Spalte ändern
Spalte "Tief"	Historischer Chart
Spalte "Infinancials"	Fundamentaldaten
Spalte "Hoch"	Historische Kurse
Spalte "Nachrichten"	Nachrichten für Instrument
Spalte "Historische Veränderung"	Performance

### 3.7.6 Nachrichtenfenster

Tastenkombinationen	Funktion
<STRG>+<UMSCHALT> +<N>	Fenster "Nachrichtendienst(e) auswählen"
<STRG>+<L>	Nachrichten-Alert hinzufügen
<RETURN>	Nachrichtenmeldung lesen
<STRG>+<ENTF>	Nachricht ausblenden

### 3.7.7 Trading-Tastenkombinationen

Tastenkombinationen	Funktion
<STRG>+<UMSCHALT> +<O>	Trading-Service auswählen
<STRG>+<K>	Klick-Trading
<STRG>+<T>	Trades
<STRG>+<D>	Orderbuch
<+>	Kauforder
<->	Verkaufsorder

### 3.7.8 Sonstiges

#### Kalender

Tastenkombinationen	Funktion
<STRG>+<UMSCHALT> +<A>	Neues Fenster "Kalender" öffnen

#### Alerts

Tastenkombinationen	Funktion
<STRG>+<L>	Fenster "Neuer Alert" öffnen
<STRG>+<UMSCHALT> +<L>	"Alert-Manager" öffnen

#### SME Direkt

Tastenkombinationen	Funktion
<STRG>+<UMSCHALT> +<H>	Chart für das ausgewählte Instrument

Tastenkombinationen	Funktion
<STRG>+<UMSCHALT> +<Q>	Details für das ausgewählte Instrument
<STRG>+<UMSCHALT> +<S>	Konsensschätzungen

## Kursübersicht

Tastenkombinationen	Funktion
<STRG>+<Q>	Übersicht
<STRG>+<UMSCHALT> +<W>	Nachrichten
<STRG>+<T>	Trades
<STRG>+<D>	Orderbuch

## Workspace

Tastenkombinationen	Funktion
<STRG>+<S>	Workspace speichern

## Broker-Statistik

Tastenkombinationen	Funktion
<STRG>+<B>	Broker-Statistik öffnen (nur verfügbar für SSE, CSS, HSS, TRS, BDM)
<STRG>+<UMSCHALT> +<B>	Broker-Statistik für das ausgewählte Instrument

## Kommunikationsstatus

Tastenkombinationen	Funktion
<STRG>+<ALT>+<M>	Kommunikationsstatus

## 4 Einstellungen

Informieren Sie sich über die vielen Einstellungsmöglichkeiten im Infront Professional Terminal.

### Siehe auch:

- [Kontoeinstellungen](#)
- [Benutzeroberfläche](#)
- [Nachrichten](#)
- [Trade-Einstellungen](#)
- [Alerts](#)
- [Options-Rechner](#)
- [Erweitert](#)
- [Konfigurationseinstellungen](#)

### 4.1 Kontoeinstellungen

#### 4.1.1 Erweiterte Einstellungen öffnen

Zum Öffnen der "Erweiterten Einstellungen" öffnen Sie das Einstellungsmenü über das Icon " : " oben rechts, wählen Sie dann "Extras" und wählen Sie "Erweiterte Einstellungen".

#### 4.1.2 Kontoeinstellungen

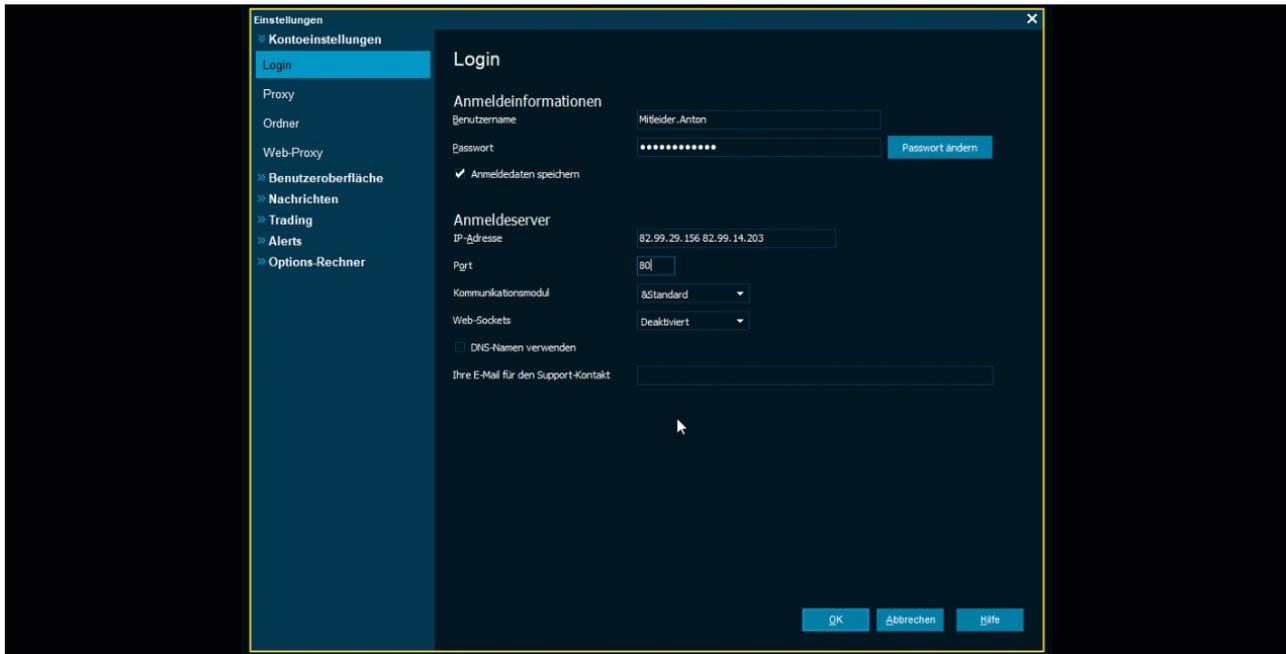
Das Dialogfenster "Kontoeinstellungen" besteht aus 4 Unterkategorien.

#### 4.1.3 Login

Zusätzlich zum Benutzernamen und dem Passwort aus dem Einstellungsfenster können Sie hier die IP-Adresse und den Port eingeben.

Wenn die Firewall den Zugriff auf Infront Professional Terminal blockiert, versuchen Sie, den Port auf einen der folgenden Ports zu ändern und starten Sie Infront Professional Terminal neu:

- 80/tcp
- 443/tcp
- 11111/tcp
- 40000/tcp



### 4.1.4 Proxy



Die Einstellungen sind nur für fortgeschrittene Benutzer. Wenden Sie sich nach Möglichkeit an Ihren Netzwerkadministrator.

Element	Beschreibung
<b>Automatische Konfiguration</b>	Diese Einstellung wird verwendet, wenn Ihr Netzwerkadministrator ein automatisches Konfigurationsskript (mit Proxy-Informationen, normalerweise PAC-Dateien oder Ähnliches) bereitstellt.
<b>Proxy-Einstellungen</b>	Hier können Sie die Proxy-Einstellungen konfigurieren.
<b>Firewall-Anmeldung</b>	Fügen Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort hinzu, wenn Sie eine lokale Firewall verwenden, die eine Anmeldung für ausgehende Verbindungen erfordert.

### 4.1.5 Ordner

Gibt an, wo verschiedene Daten von Infront Professional Terminal gespeichert werden sollen. Die Ordner müssen eindeutig sein und die Standardeinstellungen sind für die meisten Benutzer ausreichend.

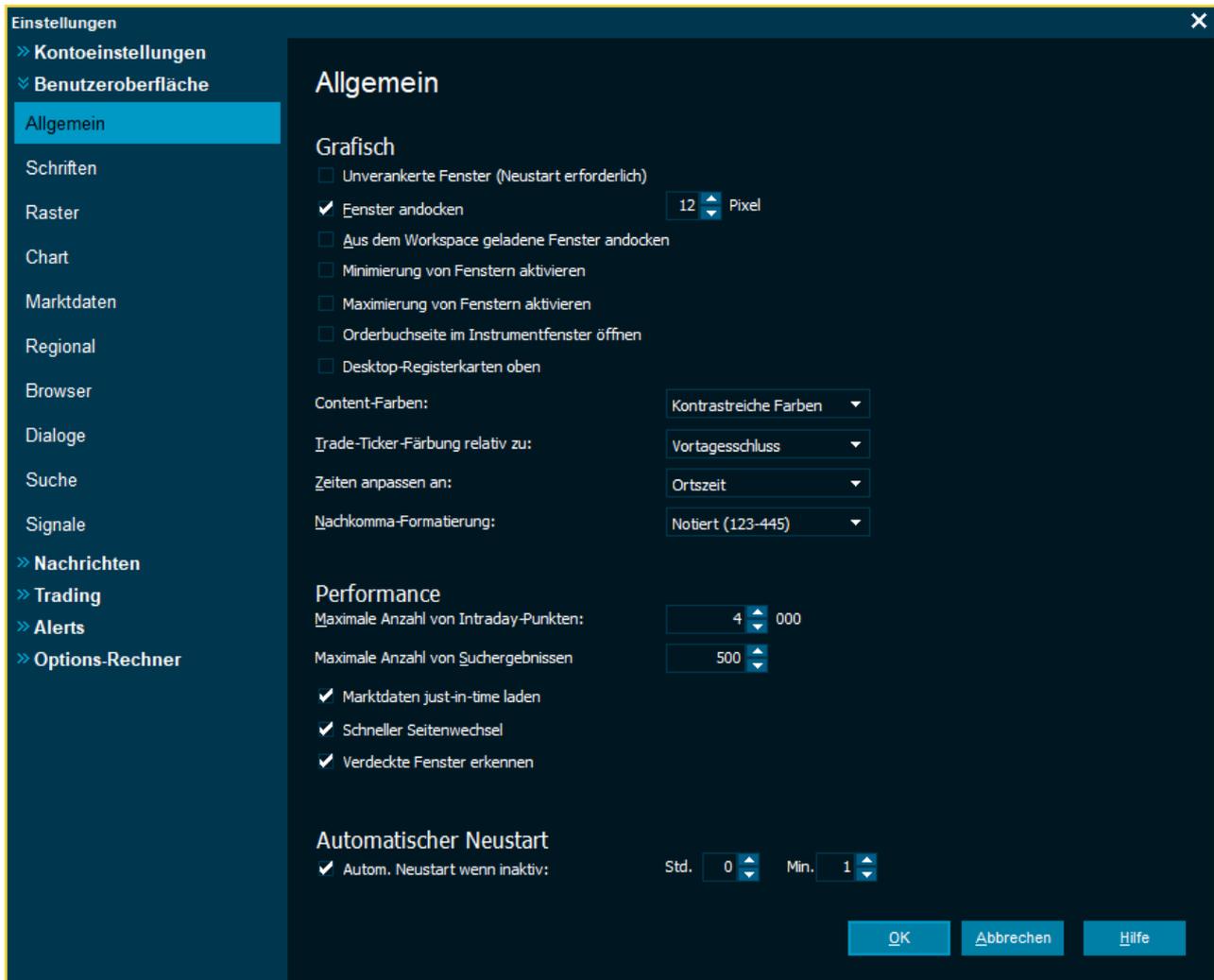
### 4.1.6 Web-Proxy

Wird für Twitter-Anmeldedaten und Twitter-Proxy-Einstellungen verwendet.

## 4.2 Benutzeroberfläche

Die Einstellungen der Benutzeroberfläche lassen sich in 9 Unterkategorien unterteilen.

### 4.2.1 Allgemein



Hier können Sie die folgenden Elemente konfigurieren:

Element	Beschreibung
<b>Grafisch</b>	
<b>Unverankerte Fenster</b>	Wenn Sie dieses Kontrollkästchen aktivieren, können Fenster als unverankert schwebend platziert werden.
<b>Fenster andocken</b>	Jedes n-te Pixel: eine Funktion, die es einfacher macht, Fenster exakt nebeneinander zu platzieren.

<p><b>Aus dem Workspace geladene Fenster andocken</b></p>	<p>Dieselbe Funktion wie oben, aber alle Fenster docken aneinander an, wenn Sie einem Workspace geladen werden.</p>																																																																																																																									
<p><b>Minimierung von Fenstern aktivieren</b></p>	<p>Mit diesem Kontrollkästchen fügen Sie das Icon "Minimieren" zu allen Fenstern hinzu.</p>																																																																																																																									
<p><b>Orderbuchseite im Instrumentfenster öffnen</b></p>	<p>Öffnet standardmäßig die Registerkarte "Orderbuch" anstelle der Registerkarte "Übersicht", wenn Sie ein Fenster "Übersicht" öffnen (&lt;STRG&gt;+&lt;Q&gt;).</p>																																																																																																																									
<p><b>Content-Farben</b></p>	<p>Mit dieser Auswahlliste können Sie zwischen unterschiedlichen Farb-Designs wählen.</p>																																																																																																																									
<p><b>Trade-Ticker-Färbung relativ zu</b></p>	<p>Mit dieser Auswahlliste ändern Sie die Farben der Trades-Liste (Zeit und Umsatz).</p> <p>Die unten stehenden Trades sind rot gefärbt, da die Kurse niedriger sind als der vorherige Schlusskurs im Beispiel unten.</p>  <table border="1" data-bbox="687 922 1430 1514"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Zeit</th> <th>Kurs</th> <th>L</th> <th>Volumen</th> <th>Typ</th> <th>Handels/ESMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>23/03/2022</td><td>14:00:02</td><td>1.519</td><td>▼</td><td>14,000</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:58:13</td><td>1.521</td><td>▲</td><td>70,000</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:54:47</td><td>1.519</td><td>▼</td><td>1,000</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:54:40</td><td>1.520</td><td>►</td><td>1,200</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:48:34</td><td>1.520</td><td>▼</td><td>8,285</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:47:27</td><td>1.521</td><td>►</td><td>2,878</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:47:27</td><td>1.521</td><td>▼</td><td>1,195</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:47:27</td><td>1.521</td><td>▼</td><td>5,805</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:40:38</td><td>1.522</td><td>►</td><td>14,000</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:39:58</td><td>1.522</td><td>►</td><td>2,862</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:39:24</td><td>1.522</td><td>▲</td><td>5,425</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:33:32</td><td>1.520</td><td>▼</td><td>1,946</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:31:20</td><td>1.524</td><td>▼</td><td>40</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> <tr><td>23/03/2022</td><td>13:25:49</td><td>1.525</td><td>►</td><td>4,828</td><td>XETB</td><td>AH,CT,ALGO</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Trades-Statistik (heute)</b></p> <table border="1" data-bbox="687 1464 1430 1514"> <tr> <td>VWAP</td> <td>1.52934</td> <td>Vol</td> <td>603T</td> <td>Umsatz</td> <td>922T</td> <td>Trades</td> <td>117</td> </tr> <tr> <td>VWAP Alle</td> <td>1.52934</td> <td>Hoch</td> <td>1.543</td> <td>Tief</td> <td>1.519</td> <td>Gehandelt%</td> <td>0.0021%</td> </tr> </table>	Datum	Zeit	Kurs	L	Volumen	Typ	Handels/ESMA	23/03/2022	14:00:02	1.519	▼	14,000	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:58:13	1.521	▲	70,000	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:54:47	1.519	▼	1,000	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:54:40	1.520	►	1,200	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:48:34	1.520	▼	8,285	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:47:27	1.521	►	2,878	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:47:27	1.521	▼	1,195	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:47:27	1.521	▼	5,805	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:40:38	1.522	►	14,000	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:39:58	1.522	►	2,862	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:39:24	1.522	▲	5,425	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:33:32	1.520	▼	1,946	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:31:20	1.524	▼	40	XETB	AH,CT,ALGO	23/03/2022	13:25:49	1.525	►	4,828	XETB	AH,CT,ALGO	VWAP	1.52934	Vol	603T	Umsatz	922T	Trades	117	VWAP Alle	1.52934	Hoch	1.543	Tief	1.519	Gehandelt%	0.0021%
Datum	Zeit	Kurs	L	Volumen	Typ	Handels/ESMA																																																																																																																				
23/03/2022	14:00:02	1.519	▼	14,000	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:58:13	1.521	▲	70,000	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:54:47	1.519	▼	1,000	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:54:40	1.520	►	1,200	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:48:34	1.520	▼	8,285	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:47:27	1.521	►	2,878	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:47:27	1.521	▼	1,195	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:47:27	1.521	▼	5,805	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:40:38	1.522	►	14,000	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:39:58	1.522	►	2,862	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:39:24	1.522	▲	5,425	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:33:32	1.520	▼	1,946	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:31:20	1.524	▼	40	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
23/03/2022	13:25:49	1.525	►	4,828	XETB	AH,CT,ALGO																																																																																																																				
VWAP	1.52934	Vol	603T	Umsatz	922T	Trades	117																																																																																																																			
VWAP Alle	1.52934	Hoch	1.543	Tief	1.519	Gehandelt%	0.0021%																																																																																																																			
<p><b>Zeit anpassen an</b></p>	<p>Ortszeit / Feed / GMT / Nicht angepasst</p>																																																																																																																									
<p><b>Performance</b></p>																																																																																																																										
<p><b>Maximale Anzahl von Intraday-Punkten</b></p>	<p>Die maximale Anzahl von Kursen oder letzten Werten, die in einem Chart angezeigt werden sollen.</p>																																																																																																																									
<p><b>Maximale Anzahl von Suchergebnissen</b></p>	<p>Mit dieser Einstellung können Sie die Anzahl der möglichen Suchergebnisse einschränken.</p>																																																																																																																									

<b>Marktdaten just-in-time laden</b>	Wenn Sie mehrere Desktops geöffnet haben, lädt das Terminal die Marktdaten erst dann, wenn Sie sie ansehen.
<b>Marktkalender</b>	
<b>Automatisch anzeigen bei</b>	Legen Sie eine Uhrzeit fest, zu der das Fenster "Marktkalender" geöffnet werden soll.
<b>Autom. Neustart wenn inaktiv</b>	Bei ausbleibender Benutzeraktivität (keine Maus- oder Tastaturaktivität in den letzten 4 Minuten) wird Infront Professional Terminal automatisch neu gestartet, wobei der aktuelle Workspace zu der von Ihnen angegebenen Zeit gespeichert und wiederhergestellt wird, z. B. um 20:00 Uhr.

## 4.2.2 Raster

### Raster

- Rasterlinien anzeigen
- Rasterhinweise anzeigen
- Detaillierte Instrumenthinweise anzeigen
- Farben abwechseln jede  Zeile
- Ausgewählte Zeile hervorheben
- Gesamte Zeile für tagesaktuelle Aufwärts-/Abwärtsänderungen hervorheben

Zeilenabstand: Standard

### Heat Grids

Farbbereich Min. Mid Max

### Ereignis-Hervorhebung

- Bevorstehende Ereignisse mit Instr. -Spalten-Hintergrundfarbe

Diese Ereigniskategorien ignorieren

- Ankündigungen
- Kapitalmaßnahmen
- Dividenden
- Ergebnisse

▲

▼

OK
Abbrechen
Hilfe

Aktivieren Sie die entsprechenden Kontrollkästchen, um Rasterlinien, Rasterhinweise und alternative Rasterfarben in den Zeilen anzuzeigen oder die ausgewählte Zeile zu markieren.

Element	Beschreibung
<b>Raster</b>	
<b>Rasterlinien anzeigen</b>	Mit diesem Kontrollkästchen aktivieren Sie die Rasterlinien in Tabellen, um Zeilen und Spalten klar zu trennen.
<b>Rasterhinweise anzeigen</b>	Mit diesem Kontrollkästchen aktivieren Sie Hinweise mit weiteren Informationen zu bestimmten Datenfeldern, über die Sie den Mauszeiger bewegen.
<b>Detaillierte Instrumenthinweise anzeigen</b>	Mit diesem Kontrollkästchen aktivieren Sie informative Hinweise mit einem Chart für das Instrument, auf das Sie mit der Maus zeigen.
<b>Farbe abwechseln jede x Zeile</b>	Mit dieser Einstellung wenden Sie verschiedene Farben auf abwechselnde Zeilen an.
<b>Ausgewählte Zeile hervorheben</b>	Mit diesem Kontrollkästchen aktivieren Sie die Hervorhebung der ausgewählten Zeile.
<b>Gesamte Zeile für tagesaktuelle Aufwärts-/ Abwärtsänderungen hervorheben</b>	Mit dieser Einstellung ändert sich auch die Schriftfarbe für die gesamte Zeile bei Aufwärts- und Abwärtsänderungen zusätzlich zur standardmäßigen farblichen Hervorhebung in den Spalten "+/-".
<b>Zeilenabstand</b>	Bezieht sich auf den Platz, den jede Zeile in einem Marktfenster, Nachrichtenfenster, Watchliste und Orderbüchern einnimmt. Sie können die Abstände vergrößern, um die Lesbarkeit zu verbessern, oder verkleinern, um Platz zu sparen.

### 4.2.3 Charts

## Chart

### Chart-Performance

- Schnelle Chart-Aktualisierung (Flackern möglich)
- Schnelle Candlestick-Charts
- Anti-Aliasing  Chart-Qualität-Geschwindigkeit
- Transparente Füllung

### Fokus

- Dynamischen Fokuskurs aktivieren
- Brief hinzufügen, wenn Fokus auf Geld
- Mittelkurs hinzufügen, wenn Fokus auf Geld
- Trades außerhalb der Börsenzeiten einschränken
  - Limit vor Börsenöffnung  Minuten
  - Limit nach Börsenschluss  Minuten

### Cursor

- Zeitreihen-Scanner
- Kursinfos an y-Achsen

Stil

Vertikale Linie  Vertikale und horizontale Linie

### Sonstiges

- Zeichnungs-Zoom-Modus verwenden
- Charts in Bildschirmfarben drucken

OK
Abbrechen
Hilfe

Element	Beschreibung
<b>Chart-Performance</b>	
<b>Schnelle Chart-Aktualisierung</b>	Wenn im Verhältnis zum verfügbaren Platz zu viele Datenpunkte im Chart vorhanden sind, können einige Zeiträume im Chart über benachbarte Perioden gezeichnet werden. In solchen Fällen verbessert diese Einstellung die Chart-Performance.

<b>Schnelle Candlestick-Charts</b>	Passt die Auflösung des Diagramms an (1, 10, 15 Minuten-Intervalle), so dass alle Datenpunkte für den ausgewählten Zeitraum in das Chartfenster passen. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Chart-Performance zu verbessern.
<b>Anti-Aliasing</b>	Glättung des Aussehens von Charts. Deaktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Chart-Performance zu verbessern.
<b>Transparente Füllung</b>	Flächendiagramme sind teilweise transparent. Deaktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Chart-Performance zu verbessern.
<b>Instrument bei gedrückter Taste &lt;STRG&gt; auf dem Chart ablegen</b>	Diese Einstellung steuert, welcher Vergleichschart angezeigt wird, wenn Sie beim Ziehen eines Instruments in den Chart die Taste <STRG> gedrückt halten.
<b>Cursor</b>	
<b>Zeitreihen-Scanner</b>	Wenn Sie die Maus über den Chart bewegen, wird das Datum/die Uhrzeit und der Kurs auf der x- und y-Achse passend zur aktuellen Position der Maus aktualisiert ausgegeben.
<b>Kursinfos an y-Achsen</b>	In Kombination mit dem Zeitreihen-Scanner deaktivieren Sie diese Einstellung, um nur den Kurs und das Datum/die Uhrzeit auf der x-Achse zu sehen. Unten sehen Sie ein Beispiel mit ausgeschalteter Funktion.
<b>Stil</b>	Wählen Sie zwischen einem "vertikalen und horizontalen" Cursor (Fadenkreuz) oder nur einem "vertikalen" Cursor.
<b>Sonstiges</b>	
<b>Zeichnungs-Zoom-Modus verwenden</b>	Wenn diese Funktion aktiviert ist, müssen Sie die Taste <STRG> nicht mehr gedrückt halten, um im Chart zu zeichnen.
<b>Charts in Bildschirmfarben drucken</b>	Standardmäßig wird beim Drucken der Charts der Tintenverbrauch optimiert, indem die Charts mit einem weißen Hintergrund gedruckt werden. Deaktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn Sie mit denselben Farben drucken möchten, die auf dem Bildschirm angezeigt werden.

## 4.2.4 Marktdaten

### Marktdaten

**Konsolidierung**

- Konsolidierte Märkte verwenden (falls verfügbar)
- Nicht konsolidierte Märkte separat unterstützen (falls verfügbar)

**Markt**

- +/- Vortageswerte berechnen
- +/- Vorbörsliche Werte berechnen
- Nur außerhalb der Börsenhandlungszeiten (Hinweis: abhängig von Systemzeit)
- Separate Registerkarte für Indizes
- Kursliste pro Feed automatisch speichern
- Benannte Watchlist automatisch speichern
- Hervorheben, wenn letzter Kurs gleich Hoch oder Tief
- Hervorheben, wenn Geld gleich Brief
- Große Volumen in Handelsliste formatieren

**Put / Call**

Put-/Call-Reihenfolge: Call / Put

Put-/Call-Spaltenlogik: Normal

**Orderbuch**

- Benutzerdef. Tick-Größen unterstützen (<UMSCHALT> halten und Mausrad)

**Marktkalender**

- Automatisch anzeigen bei: 07:30:00

**ATR-Signale (Average Traded Range)**

ATR-Signallimit 1 x ATR

OK
Abbrechen
Hilfe

Element	Beschreibung
<b>Konsolidierung</b>	
<b>Konsolidierte Märkte verwenden (falls verfügbar)</b>	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um automatisch konsolidierte Daten für Benutzer mit Zugang zu alternativen Marktplätzen wie MTFs einzuschalten.

<b>Nicht konsolidierte Märkte separat unterstützen (falls verfügbar)</b>	Anstatt die Marktdaten auf einem Marktplatz zu konsolidieren, können Sie durch Aktivierung dieses Kontrollkästchens separat auf die nicht konsolidierten Feeds zugreifen.
<b>Markt</b>	
<b>+/- Vortageswerte berechnen</b>	Zeigt die Veränderung der Vortageswerte nach Handelsschluss an.
<b>+/- Vorbörsliche Werte berechnen</b>	<p>Wenn die vorberechneten Geld- und Brief-Werte übereinstimmen, berechnet diese Option die Veränderungswerte (+/- und +/-%) in der Zeit vor Eröffnung der Börse, in der es keine Trades (und keinen letzten Kurs) gab.</p> <p>So können Sie sehen, wo der Markt für jedes in vorberechneten Orderbüchern geführte Instrument eröffnet wird.</p>
<b>Separate Registerkarte für Indizes in Marktfenstern</b>	Verschieben Sie alle Indizes von der Registerkarte "Alle Notierungen" auf eine separate Registerkarte "Indizes".
<b>Automatische Speicherung der Kursliste pro Feed</b>	Speichern Sie die Liste, die Sie auf der Registerkarte "Liste" erstellen, automatisch in einem Marktfenster.
<b>Benannte Watchlist automatisch speichern</b>	Wenn Sie eine zuvor gespeicherte Watchlist geöffnet haben, werden alle Änderungen, die Sie an ihr vornehmen, automatisch gespeichert.
<b>Hervorheben, wenn letzter Kurs gleich Hoch oder Tief</b>	Die letzte Spalte in einem Marktfenster oder einer Watchlist ändert die Hintergrundfarbe, wenn der letzte Kurs mit dem heutigen Hoch- oder Tiefkurs übereinstimmt.
<b>Put / Call</b>	
<b>Mehrfachauswahl von Basiswerten ermöglichen</b>	Dies erlaubt es dem Benutzer, auf der Registerkarte für Puts/Calls auf Derivatemärkten mehr als einen Basiswert auszuwählen.
<b>Put/Call-Reihenfolge</b>	Mit dieser Auswahlliste legen Sie fest, ob die Derivatemärkte mit Calls auf der linken und Puts auf der rechten Seite oder umgekehrt dargestellt werden sollen.
<b>Put-/Call-Spaltenlogik</b>	Im normalen Modus werden Standardspalten für den Derivatemarkt angezeigt. "Untertyp berücksichtigen" fügt die Spalte "Untertyp" hinzu.

☰ Eurex, Derivatives [EXO] Verzögert 15 min - Ketten: Futures 120 days expiry

Put / Call Ketten Notierungen Liste Rangliste Übersicht

Kette: Futures 120 days expiry Instrument-Daten exportieren... Alert hinzufügen Export nach Excel

Instrument	Beschreibung	Unter	Basispreis	Erw	Geld	Brief	Letzter	L	L +/-	L +/- %	OZ	Volumen	Zeit	VerfDatum	+	▲
A2BBM2	ABB Dividend Futures 20220617	Fut	Fut Jun	-	-	-	-	-	-	-	7,750	-	-	17/06/2022		
A2SGM2	Assicurazioni Generali Dividend Futures 20220617	Fut	Fut Jun	-	-	-	-	-	-	-	31,662	-	-	17/06/2022		
AAIFJ2	Aalberts 20220414	Fut	Fut Apr	48.7311	48.8283	-	-	-	-	-	600	-	-	14/04/2022		
ABBFM2	ABB 20220617	Fut	Fut Jun	-	-	-	-	-	-	-	56,300	-	-	17/06/2022		
ABNFH2	ABN AMRO Bank 20220318	Fut	Fut Mär	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18/03/2022		
ACRH2	Accor 20220318	Fut	Fut Mär	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18/03/2022		
AENFJ2	AEGON 20220414	Fut	Fut Apr	4.7100	4.7400	-	-	-	-	-	30,000	-	-	14/04/2022		
AIRNH2	Air Liquide 20220318	Fut	-1.00 Mär	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18/03/2022		
AIRNJ2	Air Liquide 20220414	Fut	Fut Apr	153.0700	153.3300	-	-	-	-	-	-	-	-	14/04/2022		
AKUHH2	Akzo Nobel 20220318	Fut	Fut Mär	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18/03/2022		
AKUJH2	Akzo Nobel 20220414	Fut	Fut Apr	77.8822	78.0200	-	-	-	-	-	600	-	-	14/04/2022		
ALVPJ2	Allianz [physical] 20220414	Fut	Fut Apr	-	-	-	-	-	-	-	6,000	-	-	14/04/2022		
AMSFJ2	ams-OSRAM 20220414	Fut	Fut Apr	-	-	-	-	-	-	-	1,300	-	-	14/04/2022		
AOPHH2	Atlantia 20220317	Fut	Fut Mär	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17/03/2022		

## 4.2.5 Region

### Regional

Sprache wählen:  Die Änderung dieser Einstellung ist erst nach einem Neustart sichtbar.

Land wählen:

Bevorzugte Sprache:  Über diese Option wählen Sie die bevorzugte Sprache für Remote-Inhalte

Standard-Umrechnungswährung:

Benutzerdef. Name Excel-RTD-Funktion:

Google Translate API Schlüssel (für Übersetzung von Nachrichten):

[So erhalten Sie den Schlüssel](#)

### Sprache und Land auswählen

Infront Professional Terminal versucht standardmäßig, ein geeignetes Standardland und eine geeignete Standardsprache für Ihr Infront Professional Terminal zu finden. Wenn Sie dies ändern möchten, können Sie ein bevorzugtes Standardland und eine Sprache auswählen.

 Beachten Sie, dass die Liste der Länder nur die Länder enthält, für die Sie Zugang zu Streaming-Angeboten haben.

Das ausgewählte Land wird standardmäßig angezeigt, wenn Sie einige Desktops im Desktop Builder öffnen. Sie bestimmt hier auch, welches Land oben im Dialogfenster "Markt auswählen" und im Dialog "Nachrichten auswählen" angezeigt wird.

### Standard-Umrechnungswährung

Die Standardwährung, die vom Trading-Fenster für die Umrechnung Ihrer Portfoliowerte verwendet wird.

## 4.2.6 Browser

**Browser**

Browser verwenden

Interner Browser

Externer Browser

Hinweis: Sie öffnen einen externen Browser auch, indem Sie die Taste <STRG> oder <UMSCHALT> gedrückt halten.

Popups zulassen?

Ja

Nein

Immer fragen

Nach Skriptfehlern fortfahren?

Ja

Nein

Immer fragen

**Browser-Einstellungen**

Anmeldedaten speichern (Sitzungscookies beibehalten)

Wählen Sie einen internen oder externen Browser und entscheiden Sie, ob Sie Popups zulassen möchten oder nicht.

## 4.2.7 Dialoge

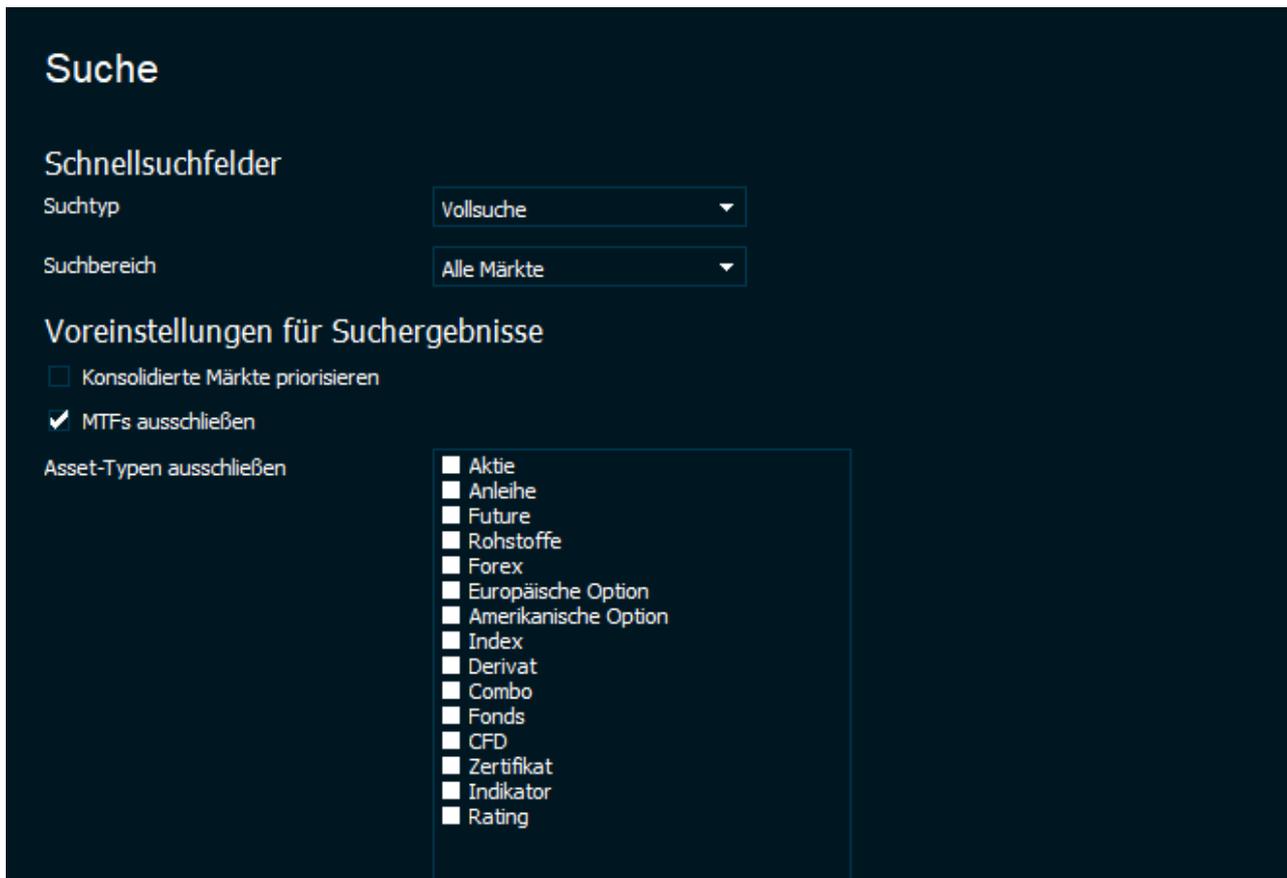
Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um alle Warnungen und anderen Meldungsfenster wiederherzustellen, für die Sie "Diese Meldung nicht mehr anzeigen" gewählt haben.

**Dialoge**

**Optionale Dialogfenster**

Alle optionalen Dialogfenster wiederherstellen

## 4.2.8 Suche



### Felder für die Schnellsuche

Element	Beschreibung
<b>Felder für die Schnellsuche</b>	
<b>Suchtyp</b>	Wählen Sie zwischen "Vollsuche" (Symbol und Name des Instruments) und "Symbol", wenn Sie die Schnellsuche in Marktfenstern, Watchlisten, Charts, Orderbüchern und mehr verwenden.
<b>Suchbereich</b>	Wählen Sie den Suchbereich für die Schnellsuche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Märkte, zu denen Sie Zugang haben (am langsamsten)</li> <li>• Gleicher Markt (wie der des von Ihnen betrachteten Instruments - schnell)</li> <li>• Nur im Workspace (Infront Professional Terminal prüft, was derzeit in Ihrem Workspace geöffnet ist und durchsucht die Märkte - schnell)</li> </ul>
<b>Voreinstellungen für Suchergebnisse</b>	

<b>Konsolidierte Märkte priorisieren</b>	Einige Benutzer verwenden statische konsolidierte Märkte vom Server. Wenn diese Option verfügbar ist, können die Suchergebnisse so priorisiert werden, dass Ergebnisse aus diesen Märkten zuerst angezeigt werden.
<b>MTFs ausschließen</b>	Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um Suchergebnisse von MTFs wie z. B. BATS und Chi-X auszuschließen.
<b>Asset-Typen ausschließen</b>	Das Ausschließen von Asset-Typen, nach denen Sie nie suchen, kann helfen, die für Sie relevantesten Ergebnisse zu sehen.

## 4.2.9 Signale

Element	Beschreibung
<b>Signale aktivieren</b>	Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Signale</a> .
<b>Abwesenheitsreport anzeigen</b>	Infront Professional Terminal hat ggf. auffällige Bewegungen und Ereignisse erkannt, die während Ihrer Abwesenheit vom Computer aufgetreten sind.
<b>Polar-Diagramme für Signale an Mauszeiger</b>	Wenn Sie mit der Maus auf ein bestimmtes Signal zeigen, versucht das Terminal nach Möglichkeit ein Polar-Diagramm anzuzeigen.

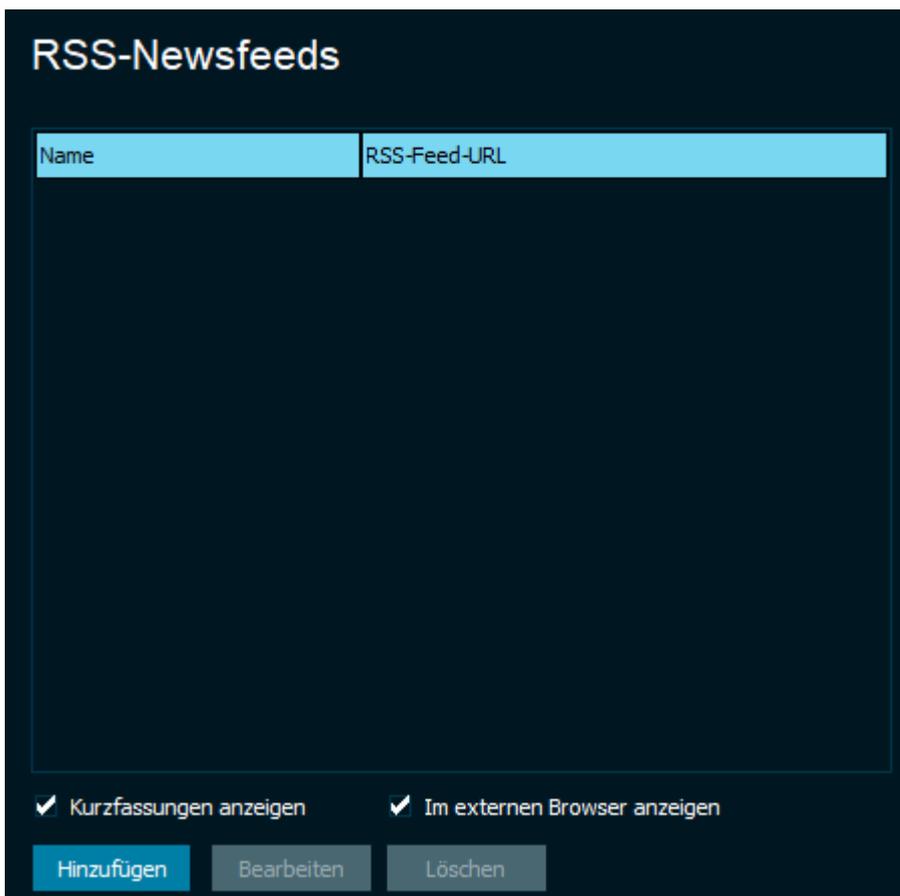
## 4.3 Nachrichten

### 4.3.1 Nachrichten-Einstellungen



Element	Beschreibung
<b>Instrument-Nachrichtenzeitraum</b>	Stellen Sie im Fenster "Instrument" den entsprechenden Zeitraum für die Nachrichten zu einem Instrument ein.

### 4.3.2 RSS-Newsfeeds



Fügen Sie RSS-Newsfeeds zu Infront Professional Terminal hinzu und sehen Sie diese in einem Nachrichtenfenster. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Nachrichtenfenster und wählen Sie dann "Quellen". Suchen Sie dann die Kategorie "RSS News Feeds" und wählen Sie Ihre Nachrichten-Feeds aus.

## 4.4 Trade-Einstellungen

### 4.4.1 Standard

## Standard

Standardvolumen

Ganze Portfolioposition glattstellen

Standardgültigkeit  Tage (heute nicht enthalten)

Standardordertyp Limit ▼

Standardportfolio <Zuletzt verwend ▼

Standardaktiv Aktiv ▼

Standardkommentar

Standard-Broker

Benutzerdef. Volumeninkrement

- Wert

- Währung

- Runden auf

Automatische Abmeldung nach Inaktivität:

Minuten

Element	Beschreibung
<b>Standardvolumen</b>	Legen Sie die Standard-Board-Lots fest, die Sie im Fenster "Order-Erfassung" sehen möchten. (Ein Board-Lot ist eine standardisierte Anzahl von Aktien, die von einem Handelsplatz als Handelseinheit definiert wird).
<b>Standardgültigkeit</b>	Die Anzahl der Tage, für die eine Order gültig sein soll.
<b>Standardordertyp</b>	Mit dieser Einstellung können Sie den Standardordertyp festlegen, der beim Öffnen des Fensters "Order-Erfassung" voreingestellt wird.
<b>Standardportfolio</b>	Diese Einstellung kann hilfreich sein, wenn Sie Zugang zu mehr als einem Portfolio haben.

Element	Beschreibung
<b>Standard aktiv</b>	Orders können als aktiv oder inaktiv an Ihren Trading-Service gesendet werden.
<b>Standardkommentar</b>	Einige Trading-Services erlauben es, Kommentare zu versenden. Verwenden Sie das Feld "Standardkommentar", wenn Sie standardmäßig bestimmte Informationen in einen Kommentar aufnehmen möchten.
<b>Standard-Broker</b>	Wählen Sie Ihren bevorzugten Broker.
<b>Benutzerdef. Volumeninkrement</b>	Im Fenster "Order-Erfassung" können sie das Volumen um einen bestimmten Betrag erhöhen oder reduzieren, indem Sie auf die Pfeile nach oben und unten klicken oder die entsprechenden Pfeiltasten auf Ihrer Tastatur verwenden.

## 4.4.2 Limits

Element	Beschreibung
<b>Limit pro Order</b>	Legen Sie den Währungswert pro Order als Limit fest. Wenn Sie das Limit pro Order überschreiten, wird das Feld für den Bruttopreis rot markiert und Sie erhalten eine Warnung.
<b>Limit pro Tag</b>	Wie beim Limit pro Order können Sie auch ein Limit pro Tag festlegen. Sie erhalten auch in diesem Fall eine Warnung.
<b>Limit-Währung</b>	Legen Sie die Währung für die Limits fest.

### 4.4.3 Trading-Alerts

## Trading-Alerts

### Dialoge

- Order-Anforderung bestätigen
- Fat-Finger-Alert
 

% vom Spread
- Nur auf Kapitalverlust prüfen
- Warnung - Kursschwelle
- Warnung - Leerverkauf
- Bestätigung bei Order-Ausführung
- Warnung - interne Order
- Warnung - Boardlot
- Warnung - Tickgröße
- Alert bei eingehenden Care Orders anzeigen
- Multibroker-Warnung
- Warnung bei minimaler Iceberg-Order-Größe

Element	Beschreibung
<b>Order-Anforderung bestätigen</b>	Wenn Sie dieses Kontrollkästchen aktivieren, werden Sie zur Bestätigung aufgefordert, bevor eine Order aufgegeben wird.
<b>Fat-Finger-Alert</b>	Geben Sie an, wie weit der von Ihnen eingegebene Kurs von der aktuellen Geld-/Briefspanne entfernt sein soll, bevor er einen Alert auslöst. Das hilft zu verhindern, dass Sie versehentlich zusätzliche Zahlen eingeben. Der Benutzer könnte zum Beispiel 2000 statt 200 als Preis eingegeben haben.
<b>Warnung - Leerverkauf</b>	Bei aktiviertem Kontrollkästchen erfolgt eine Prüfung des Volumens der Long-Positionen in Ihrem Portfolio für ein Instrument, das Sie verkaufen möchten, und gibt eine Warnung aus, wenn Sie mehr verkaufen als Sie im Bestand haben.
<b>Bestätigung bei Order-Ausführung</b>	Sie erhalten eine Bestätigung, wenn der Trading-Service Ihren Auftrag als ausgeführt bestätigt.
<b>Warnung - Tickgröße</b>	Sie erhalten eine Warnung, wenn der von Ihnen eingegebene Kurs die Tick-Größenregeln des Handelsplatzes verletzt.

Element	Beschreibung
Alert bei eingehenden Care Orders anzeigen	Sie erhalten einen Alert, wenn eine Care Order vom Trading-Service eingegangen ist.

#### 4.4.4 Neues Orderfenster

### Neues Orderfenster

- Mehrere Fenster zulassen
- Feste Position
- Offen lassen
- Hintergrundfarbe für Kauf/Verkauf einstellen
- Erweiterte Felder standardm. anzeigen
- Erw. Felder automatisch aufklappen (bei Navigation mit Tabulatortaste)
- Bruttokursfeld aktivieren
- Teilweise Hauptorders erlauben
- Größe verknüpfter Orderfenster nicht ändern
- Tastenkombinationen für Vol. (k, m, b, r)

0

x Tickgröße

Kurs-Tickgrößen-Faktor

1

(für FX RFQ Trading)

Kauf-/Verkauf-Button

Als Standard festlegen ▼

Hit bei Volumen

- in Orderbuch

Nein ▼

- in neuer Reihenfolge

Basierend auf Spalte ▼

Hit als Ordertyp

Limit ▼

Kaufpreis ändern

Bruttokurs berechnen ▼

OK

Abbrechen

Hilfe

Element	Beschreibung
<b>Mehrere Fenster zulassen</b>	Standardmäßig wird im Infront Professional Terminal nur ein Fenster angezeigt.
<b>Offen lassen</b>	Wenn eine Order platziert wurde, wird standardmäßig das neue Fenster "Order" geschlossen. Verwenden Sie diese Einstellung, um das Fenster für neue Orders offen zu halten.
<b>Hintergrundfarbe für Kauf/Verkauf einstellen</b>	Wenn Sie eine Kauf- oder Verkauforder über das Kontextmenü oder über Tastaturkombinationen platzieren, wird die Hintergrundfarbe des neuen Orderfensters bei Kauforders grün und bei Verkauforders rot hervorgehoben.
<b>Erweiterte Felder anzeigen</b>	Legt fest, ob beim Öffnen eines neuen Orderfensters die erweiterten Felder sofort angezeigt oder ausgeblendet werden sollen, bis Sie den Button "Erw." wählen.
<b>Erweiterte Felder automatisch aufklappen</b>	Wenn das Kontrollkästchen "Erweiterte Felder anzeigen" deaktiviert ist, werden die erweiterten Felder beim Navigieren mit der Tastatur durch das neue Orderfenster automatisch nach dem Bruttopreis eingeblendet.
<b>Bruttokursfeld aktivieren</b>	Das Feld "Bruttokurs" wird im Fenster "Order-Erfassung" angezeigt. Diese Option erlaubt es Ihnen, Ihren eigenen Bruttokurs einzugeben. Wenn Sie auch einen Kurs eingegeben haben, wird das dem Bruttokurs am nächsten liegende Volumen für Sie berechnet. In dem folgenden Beispiel wurde ein Kurs von 347 und ein Bruttokurs von 100.000 eingegeben. Das Terminal errechnete dann automatisch ein Volumen von 288.
<b>Größe verknüpfter Orderfenster nicht ändern</b>	In einem kompakten Workspace kann es von Vorteil sein, die Größe des neuen Orderfensters beim Ändern der Instrumente beizubehalten.
<b>Hit Orderbuch, Join Orderbuch</b>	Wenn Sie ein neues Orderfenster öffnen, wählen Sie den Button "KAUF" (oder "VERKAUF"): <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Hit Orderbuch" platziert den Kurs zum besten Briefkurs (bester Geldkurs für Verkauforders)</li> <li>• "Join Orderbuch" platziert den Kurs als besten Geldkurs (bester Briefkurs für SELL-Orders)</li> </ul>

Element	Beschreibung
<b>Kurs-Tickgrößen-Faktor</b>	<p>(Nur für FX RFQ Trading verfügbar.) Wenn Sie den Kurs einer neuen Order mit den Aufwärts- und Abwärtspfeilen erhöhen oder verringern, wird dies mit einem Faktor X mit den Tick-Größenregeln multipliziert.</p> <p><i>Beispiel:</i> Wenn der Faktor auf 3 eingestellt ist und die Tickgröße 0,0001 beträgt, wird der Kurs durch Klicken auf den Pfeil nach oben im Preisfeld um 0,0003 erhöht.</p>
<b>Button "Kauf" bzw. "Verkauf"</b>	<p>Wenn Sie ein neues Orderfenster öffnen, indem Sie "KAUFEN" oder "VERKAUFEN" aus einem Kontextmenü wählen oder Tastaturkombination verwenden. Diese Einstellung definiert das Verhalten der Buttons "KAUF" und "VERKAUF".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Normal": Die Buttons "KAUF" und "VERKAUF" werden angezeigt und funktionieren wie gewohnt.</li> <li>• "Als Standard festlegen": Der Button "KAUF" bzw. "VERKAUF" (je nach Auswahl) wird hervorgehoben. Mit der Taste &lt;RETURN&gt; platzieren Sie die Order.</li> <li>• "Andere deaktivieren": Durch diese Option wird der Button "VERKAUF" angezeigt, lässt sich aber nicht anklicken, wenn Sie KAUF über das Kontextmenü oder mithilfe einer Tastaturkombination gewählt haben. (Oder deaktiviert den Button "KAUF", wenn sie "VERKAUF" gewählt haben.)</li> <li>• "Andere ausblenden": Wenn Sie "KAUF" über das Kontextmenü oder mithilfe der entsprechenden Tastenkombinationen gewählt haben, wird der Button "VERKAUF" ausgeblendet. (Oder blendet den Button "KAUF" aus, wenn Sie "VERKAUF" gewählt haben.)</li> </ul>
<b>Hit bei Volumen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In Orderbuch</li> <li>• In neuer Reihenfolge</li> </ul>

## 4.4.5 Trading-Fenster

Im "Trading-Fenster" können Sie alle Orders, Trades und Ihre Portfoliopositionen sehen.

## Trading-Fenster

- Mehrere Fenster zulassen
- Gelöschte Orders beibehalten
- Spalten-Filter
- Kommentar-Filter anzeigen
- Historische Trades und Orders anze
- Inline-Änderung der Order zulassen
- Kurse als Brüche anzeigen
- Order-Umwandlungs-Buttons anzeig
- Mehrere Lösch-Buttons anzeigen
- Pflichtwarnung bei mehrfachem Lös
- Blinken bei neuen Orders
- Blinken bei neuen teilausgef. Orders
- Portfolio automatisch aktualisieren
- Nebenwährungen (GBX) in Hauptwährungen (GBP) umrechnen

Tastenkombination Order löschen:

Kurslogik:

### Dezimalstellen

Volumen	Wert	Kurs	Durchschnitt
<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="4"/>

### Performance

- Marktdaten anfordern
- Marktdaten live aktualisieren
- Order-VWAP-Spalte unterstützen

Element	Beschreibung
<b>Trading-Fenster</b>	
<b>Mehrere Fenster zulassen</b>	Standardmäßig wird nur ein Fenster angezeigt.
<b>Gelöschte Orders beibehalten</b>	Wenn Sie diese Option wählen, werden gelöschte Orders auch auf der Registerkarte "Orders" angezeigt.
<b>Spalten-Filter</b>	Wenn Sie dieses Kontrollkästchen aktivieren, können Sie Orders nach verschiedenen Kriterien filtern. Unten sehen Sie ein Beispiel, bei dem Sie auswählen können, dass nur Portfoliopositionen in einer bestimmten Währung angezeigt werden sollen.

<b>Inline-Änderung der Order zulassen</b>	Über dieses Kontrollkästchen können Sie die direkte Bearbeitung des Kurses oder des Volumens einer Order aktivieren. Ohne ein Orderfenster öffnen zu müssen, können Sie dann auf der Registerkarte "Orders" in das entsprechende Feld klicken und dieses bearbeiten.
<b>Kurse als Brüche anzeigen</b>	In einigen Märkten ist es üblich, Brüche anstelle von Dezimalzahlen zu verwenden.
<b>Order-Umwandlungs-Buttons anzeigen</b>	Bei aktiven Orders können Sie mit dieser Funktion eine Kauforder in einen Verkauforder umwandeln (Verkauforders werden umgekehrt zu Kauforders). Diese Buttons werden auf der Registerkarte "Orders" angezeigt.
<b>Mehrere Lösch-Buttons anzeigen</b>	Wenn dieses Kontrollkästchen deaktiviert ist, wird nur ein Button "Löschen" angezeigt. Wählen Sie die Order aus und löschen Sie sie. Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, dann sind drei zusätzliche Optionen verfügbar: "Kauf löschen", "Verkauf löschen", "Alles löschen".
<b>Blinken bei neuen Orders</b>	Neu platzierte Orders werden auf der Registerkarte "Orders" blinkend angezeigt.
<b>Blinken bei neuen teilausgef. Orders</b>	Teilweise ausgefüllte Orders werden auf der Registerkarte "Orders" blinkend angezeigt.
<b>Portfolio automatisch aktualisieren</b>	Wenn eine Order platziert oder ausgeführt wird, wird geprüft, ob das Portfolio aktualisiert wurde.
<b>Performance</b>	
<b>Marktdaten anfordern</b>	Infront Professional Terminal fordert die Marktdaten auch dann an, wenn der Benutzer den Markt nicht in seinem Workspace geöffnet hat. Schalten Sie diese Funktion aus, um die Leistung zu erhöhen, wenn Sie ein sehr großes Portfolio haben.
<b>Marktdaten live aktualisieren</b>	Damit können Sie das Live-Update der Marktdaten aktivieren.
<b>Order-VWAP-Spalte unterstützen</b>	Über dieses Kontrollkästchen zeigen Sie die VWAP-Spalte an.

## 4.5 Alerts

### Benachrichtigung

**Alerts anzeigen für**

- Handelsstopp-Status
- Countdown für Nachrichteneignisse
- Meldungen zu Börsenöffnung/-schluss

**Allgemein**

Benachrichtigungsfenster anzeigen für: 

 Alert 20 Sekunden lang anzeigen

**Kurs-Alerts**

Standardaktion bei Doppelklick: Orderbuch anzeigen ▼

**Marktkalender-Alerts**

Im Voraus benachrichtigen: 20 Sekunden ▼

**Push-Alerts**

Zusätzlich per E-Mail benachrichtigen

Geben Sie hier Ihre E-Mail-Adresse ein

Element	Beschreibung
<b>Alerts anzeigen für</b>	
<b>Handelsstopp-Status</b>	Zeigt einen Alert an, wenn der Handel an einer Börse eingestellt wird.
<b>Countdown für Nachrichteneignisse</b>	Einige Newsfeeds unterstützen zeitbasierte Veröffentlichungen.
<b>Meldungen zu Börsenöffnung/-schluss</b>	Zeigt einen Alert, wenn eine Börse öffnet oder schließt.
<b>Allgemein</b>	
<b>Benachrichtigungen anzeigen für</b>	Die Zeitdauer, für die ein Alert sichtbar sein soll.
<b>Kurs-Alerts</b>	

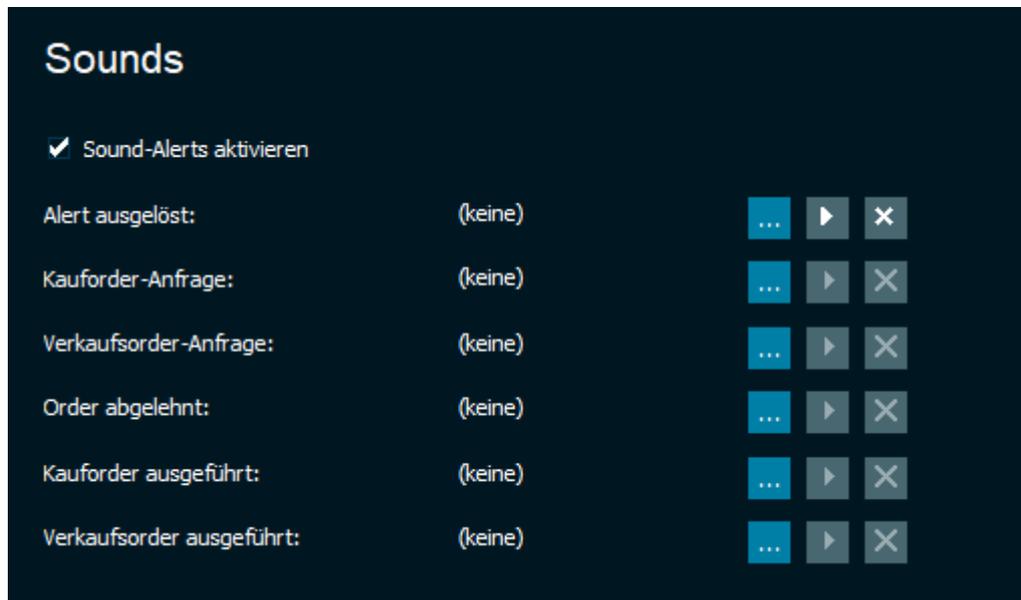
<b>Standardaktivität bei Doppelklick</b>	Über diese Auswahlliste legen Sie fest, was passiert, wenn Sie einen Kurs-Alert anklicken.
<b>Marktkalender-Alerts</b>	
<b>Im Voraus benachrichtigen</b>	Wenn Sie einen Alert für Marktkalender-Ereignisse einstellen, kann Infront Professional Terminal Sie im Voraus warnen.
<b>Push-Alerts</b>	
<b>Zusätzlich per E-Mail benachrichtigen</b>	Wenn ein Alert durch eine Aktivität an den Märkten ausgelöst wird, können Sie die Benachrichtigungen per E-Mail erhalten (nur Watchlist- und Kurs-Alerts).

### 4.5.1 Trading-Alerts

Siehe [Trading-Einstellungen](#).

### 4.5.2 Sounds

Musik, Soundclips oder jede andere Form von Sound können verwendet werden, um Sie zu informieren, wenn handelsbezogene Ereignisse stattgefunden haben.



## 4.6 Options-Rechner

### 4.6.1 Instrument-Einstellungen

## Instrument-Einstellungen

Basiswert-Feed: Zinssatz:  %

**Basiswerte mit Derivaten**

Instrument	Tage	Volatilität	Dividenden	B.def.V...	
					<a href="#" style="color: white;">Alle auswählen</a>
					<a href="#" style="color: white;">Vola. berechnen</a>
					<a href="#" style="color: white;">Löschen</a>

**Volatilität**

Implizite Volatilität verwenden

Historische Volatilität verwenden

Benutzerdef. Vola verwenden

Anzahl Tage für Volatilitätsberechnung:

**Ausgewählt:**

Nächste Dividende aus Marktdaten verwenden

Erwartete zukünftige Dividenden:

Datum	Dividende	
		<a href="#" style="color: white;">Hinzufügen</a>
		<a href="#" style="color: white;">Löschen</a>

Element	Beschreibung
<b>Basiswert-Feed:</b>	Die Einstellungen gelten für alle Basiswert-Instrumente für den von Ihnen ausgewählten Options-Feed.
<b>Zinssatz</b>	Für viele Berechnungen wird ein Zinssatz benötigt, um die Werte zu ermitteln. Geben Sie hier einen Zinssatz an, den Sie verwenden möchten.

Element	Beschreibung
Ausgewählt	Sobald Sie einige Basiswert-Instrumente ausgewählt haben, können Sie benutzerdefinierte Volatilitätszeiträume festlegen und diese automatisch neu berechnen lassen. Alternativ können Sie auch einen eigenen Wert für die Volatilität festlegen.

## Volatilität

Die Volatilität zeigt an, wie stark sich der Basiswert im Laufe der Zeit voraussichtlich verändern wird. Dieser Wert wird für die Optionsberechnungen benötigt und muss in diesem Dialogfenster manuell eingestellt werden.

 Die Berechnung historischer Volatilität kann einige Zeit in Anspruch nehmen.

Element	Definition
Feed und Instrumente definieren	Wählen Sie den Feed und den Basiswert aus. Die Liste der Feeds enthält nur die aktiven Basiswert-Feeds der aktuell geladenen Options-Feeds.
Zinssatz definieren	Definieren Sie den risikofreien Zinssatz für den Markt als Ganzes. Dieser Standardwert ist 5%.
Volatilität einstellen	<p>Wählen Sie die Instrumente in der Liste und wählen Sie den Button "Volatilität einstellen", um den Volatilitätswert zu ändern. Dies setzt voraus, dass Sie für jeden Basiswert einen bevorzugten Volatilitätswert ermittelt haben.</p> <p>Alternativ können Sie eine historische Volatilität vom Server berechnen lassen. Der Server berechnet die tatsächliche Volatilität des Basiswerts für eingestellte Anzahl von Tagen. Standardmäßig werden 20 Tage verwendet, aber Sie können dies überschreiben, indem Sie die Instrumente auswählen und den Button "Tage einstellen" wählen. Wählen Sie dann die Instrumente und wählen Sie den Button "Vola. berechnen".</p> <p>Mit dem Button "Alle auswählen" können Sie ganz einfach alle Basiswerte in der Liste auswählen.</p> <div data-bbox="638 1608 1423 1939" style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Die Berechnung der historischen Volatilitäten kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Sie können das Dialogfenster "Optionsberechnungs-Einstellungen" schließen, und die Volatilitäten werden weiterhin korrekt berechnet und aktualisiert, sobald sie vom Server empfangen werden. Sie erhalten eine Benachrichtigung darüber. Diese Nachricht kann auch unterdrückt werden, indem Sie das Kontrollkästchen "Diese Meldung nicht mehr anzeigen" aktivieren.</p> </div>

Element	Definition
<b>Dividenden</b>	<p>Wenn das Unternehmen des Basiswerts plant, in der Zukunft (aber vor dem Verfall der Option) Dividenden zu zahlen, wird dies den Optionspreis beeinflussen. Um sicherzustellen, dass die Berechnungen entsprechend angepasst werden, geben Sie hier das Datum und den Betrag der Dividende ein. Für jeden Basiswert kann eine beliebige Anzahl von zukünftigen Dividenden eingegeben werden. Nur Dividenden innerhalb des Verfallszeitraums werden bei den Berechnungen berücksichtigt.</p> <p>Wählen Sie den Button "Hinzufügen", um neue Dividenden hinzuzufügen.</p> <p>Wählen Sie den Button "Löschen", um eine Dividende zu entfernen.</p>
<b>Berechnungsmethoden</b>	<p>Die Optionsberechnungs-Engine unterstützt drei verschiedene Optionsmodelle. Die jeweiligen Methoden werden für verschiedene Arten von Optionen verwendet, die durch die Standardwerte im Dialogfenster angezeigt werden.</p>
<b>Black &amp; Scholes</b>	<p>Dieses Optionspreismodell wurde erstmals von Fischer Black und Myron Scholes im Jahr 1973 eingeführt. Er wird für europäische Optionen (wie die OBX-Optionen bei Oslo Options) verwendet. Europäische Optionen können nicht vor dem Verfallsdatum ausgeübt werden.</p>
<b>Binomial</b>	<p>John Cox, Stephen Ross und Mark Rubinstein führten 1979 das Binomial-Optionspreismodell ein. Er wird für europäische Optionen (wie die NHY-Optionen bei Oslo Options) verwendet. Amerikanische Optionen können jederzeit bis einschließlich des Verfallsdatums ausgeübt werden.</p>
<b>Black &amp; Scholes 76</b>	<p>Dieses Optionspreismodell ist eine Variante des Standardmodells von Black &amp; Scholes und wurde 1976 von Fischer Black vorgestellt. Dieses Modell wird verwendet, wenn das Basisinstrument ein Terminkontrakt ist.</p>
<b>Limits</b>	<p>Die Berechnungs-Engine der Option liefert Ergebnisse mit einer bestimmten Genauigkeit. Die minimal zulässige Genauigkeit kann hier angegeben werden. Die Engine führt die Berechnungen iterativ durch, um eine immer genauere Antwort zu ermitteln. Auch die maximale Anzahl der Iterationen kann hier festgelegt werden.</p>

## 4.7 Erweitert

### Erweitert

Optionsberechnungen aktivieren

#### Berechnungsmethoden

Euro-Optionen: Black & Scholes

Amerikanische Optionen: Binomial

Future-Optionen: Black & Scholes 76

#### Limits

Berechnungsgenauigkeit: 0.01

Binominale Schritte: 50

Max. Versuche: 50

Die Registerkarte "Erweitert" enthält Anweisungen zu den Voraussetzungen für die Ausführung der Optionsberechnungen. Sie können das Kontrollkästchen "Optionsberechnungen aktivieren" auf der Registerkarte "Erweitert" deaktivieren, wenn Sie diese Berechnungen nicht durchführen lassen möchten.

Element	Beschreibung
Optionsberechnungen aktivieren	Wenn diese Option aktiviert ist, berechnet Infront Professional Terminal die "Griechen" unter Verwendung der angegebenen Preisberechnungsmethoden.
Limits	Einstellungen für die verschiedenen Optionspreismethoden.

## 4.8 Konfigurationseinstellungen

### 4.8.1 [IAS] Abschnitt - Anmeldedaten

Der Abschnitt "IAS" in der Datei **ontrade.ini** enthält Konfigurationsdetails für die Verbindung zum IAS (Infront Access Server) und die Anmeldung am System. Einige der Einstellungen beziehen sich auf den Umgang mit Verbindungen über Proxy-Server.

[IAS]

UserName=<username>

Password="<shuffled password>"

Address=login2.goinfront.com

Port=443

OwnerProviderID=123

ProxyAddress=

ProxyPort=80

ProxyUserName=

ProxyPassword=

ProxyID=0

ProxyType=1

UsePACFile=0

PACFileAddress=

Diese Einstellungen können Sie bearbeiten. Öffnen Sie dazu das Menü " : " oben rechts > "Extras" > "Erweiterte Einstellungen" > "Login" und dort den Bereich "Kontoeinstellungen".

## 4.8.2 [FILES] Abschnitt - Ordnerpfade

Der Abschnitt "FILES" in der Datei **ontrade.ini** enthält Informationen darüber, welche Ordner für die verschiedenen Speicherdateien verwendet werden sollen.

[FILES]

Cache=C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\OnTrade\Cache

Workspace=C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\OnTrade\Workspace

Setup=C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\OnTrade\Setup

Cache=C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\OnTrade\Portfolio

Workspace=C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\OnTrade\MarketPages

SharedScreens=

Sie können diese Einstellungen bearbeiten, indem sie das Menü " : " oben rechts wählen > "Extras" > "Erweiterte Einstellungen" > "Ordner" und dort den Bereich "Kontoeinstellungen".

## 4.8.3 Ordner "Workspace"

Der Ordner "Workspace" enthält die Workspace-Dateien, die der Benutzer gespeichert hat ("Datei" > "Workspace speichern"). Der Standard-Workspace heißt "**Default.wksp**". Jeder Workspace wird im XML-Format in einer Datei mit der Erweiterung ".wksp" gespeichert.

## 4.8.4 Setup-Ordner

Der Ordner "Setup" enthält Dateien mit verschiedenen globalen Einstellungen und benannten Instrumentdateien.

Die folgende Tabelle fasst zusammen, welche Inhalte im Ordner "Setup" gespeichert sind:

Element	Beschreibung
*.bol	Basket-Trading-Order-Listen
*.BrokersGrid.col	Gespeicherte BrokerStats-Spaltenlayout-Dateien
<feednr>.col	Standardspalten für Marktfenster (pro Feed)
*.MarketGrids.col	Gespeicherte Marktfenster-Spaltenlayout-Dateien

Element	Beschreibung
ChartDefaults.ini	Standardeinstellungen für neue Chartfenster (Chart-Einstellungen)
GraphDefaults.ini	Standard für jeden Indikator (Indikatoreigenschaften)
lines_<feednr>_<ticker>_*.ini	Alte 4.4 pro Symbol Chart-Trendlinien
*.tof	Chartzeichnungen pro Instrument im neuen 4.5 XML-Format
colors.dat	Globale Farben pro Fenstertyp (Farbe bearbeiten)
*.filter	Gespeicherte Nachrichtenfensterfilter im XML-Format
*.OrdersView.gv	Gespeicherte Spaltenanordnung aus dem Fenster "Trading"
IgnoreChat.lst	Liste der Chat-Aliase, die der Benutzer ignoriert
<feednr>.ontrademylist	Liste der Instrumente im Marktfenster (pro Feed, Listenseite) im XML-Format
*.sl	Liste der benannten Instrumente im XML-Format
ChatAlerts.str	Chat-Alerts
OrderEntry<providerid>_<serviceid>_<YYYYMon DD>.log	Protokoll der Trading-Aktivitäten (pro Anbieter und Datum)

## 4.8.5 Portfolio-Ordner

Der Ordner "Portfolio" enthält Dateien mit Informationen für das eigenständige Fenster "Portfolio" (nicht die Seite "Portfolio", die Teil des Fensters "Trading" ist).

Die folgende Tabelle fasst zusammen, welche Inhalte im Ordner "Setup" gespeichert sind:

Element	Beschreibung
*.gv	Spaltenlayout für das Portfoliofenster (pro benanntem Portfolio)
*.pse	Konfigurationseinstellungen für das Portfolio (Portfolio-Einstellungen)

Element	Beschreibung
*-Trades.TR2	Cache der letzten Trades (pro Trading-Anmeldung)
*.trd	Inhalt des Portfolios, mit allen Assets

## 4.8.6 Cache-Ordner

Der Ordner "Cache" enthält vorübergehend zwischengespeicherte Informationen. Das Zwischenspeichern von Informationen in diesen Dateien kann die Zeit und die Bandbreite reduzieren, die für das Herunterladen von großen, aber langsamen Informationen wie dem Verlauf, statischen Informationen zu Instrumenten usw. benötigt werden. Sie können den Inhalt des Caches mit dem Befehl "Extras" > "Cache löschen" löschen.

Die folgende Tabelle fasst zusammen, welche Konfigurationen im Ordner "Setup" gespeichert sind.

Name	Beschreibung
<feed><ticker>*.HST	Historische Kurse (pro Feed/Instrument)
<feednr>_<providerid>.SYM	Statische Instrument-Details für vollständige Feeds (pro Feed)

## 4.8.7 MarketPages-Ordner

Der Ordner "MarketPages" enthält Dateien zur Unterstützung der Funktionalität "Marktseiten".

Die folgende Tabelle fasst zusammen, welche Inhalte im Ordner "MarketPages" gespeichert sind.

Name	Beschreibung
marketpages.ini	Liste aller Marktseiten-Dateien, die für jeden Benutzer verfügbar sein sollen
marketpages_<providerid>.ini	Liste aller Marktseiten-Dateien, die für die Benutzer des Anbieters verfügbar sein sollen
*.html	Der HTML-Inhalt einer einzelnen Marktseite
*.gif	Grafische Logos, Bilder usw., die von HTML-Dateien referenziert werden

## 4.8.8 Abschnitt [OptionCalc] - Einstellungen des Optionsrechners

Der Abschnitt "OptionCalc" in der Datei **ontrade.ini** enthält Konfigurationsdetails, die bei Optionsberechnungen verwendet werden.

[OptionCalc]

Enabled=0  
EuroOptionMethod=0  
AmericanOptionMethod=2  
FutureOptionMethod=1  
Accuracy=0.01  
BinomialSteps=50  
MaxTries=50

Darüber hinaus verwendet das Modul "Optionsrechner" Einstellungen, die pro Feed und Basiswert gespeichert sind, z. B.:

[18177]  
IntRate=0.061  
[18177\_DNBOR]  
Volatility=0.7429  
VolatilityDays=20  
[18177\_NHY]  
Volatility=0.5656  
VolatilityDays=20

Diese Einstellungen können im Dialog "Werkzeuge" > "Options-Rechner" bearbeitet werden.

### 4.8.9 Ordner [Workspace] - Zuletzt verwendete Dateien

Der Abschnitt "Workspace" in der Datei **ontrade.ini** enthält eine Liste der 5 zuletzt verwendeten Workspace-Dateien. Diese Informationen werden verwendet, um die Liste der Workspaces im Menü "Datei" und die Button-Auswahlliste "Symbolleiste öffnen" zu füllen.

[Workspace]  
File0=C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\OnTrade\Workspace\Default.wksp  
File1=C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\OnTrade\Workspace\Click1.wksp  
File2=C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\OnTrade\Workspace\DefaultFlatLine.wksp  
File3=C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\OnTrade\Workspace\Default.wksp

Die Liste der Dateien wird jedes Mal aktualisiert, wenn Sie einen neuen Workspace öffnen.

### 4.8.10 Abschnitt [Portfolio] - Zuletzt verwendete Dateien

Der Abschnitt "Portfolio" in der Datei **ontrade.ini** enthält eine Liste der 5 zuletzt verwendeten Workspace-Dateien. Diese Informationen werden verwendet, um die Portfolioliste im Einstellungsmenü " : " > "Workspace" zu füllen.

[Portfolio]  
File0=C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\OnTrade\Portfolio\Private.pse  
File1=C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\OnTrade\Portfolio\test2.pse  
File2=C:\Benutzer\Benutzername\Dokumente\OnTrade\Portfolio\test3.pse

Die Liste der Dateien wird jedes Mal aktualisiert, wenn Sie ein neues Portfolio öffnen.

## 4.8.11 Abschnitt [OrderEntry] - Trading-Einstellungen

Der Abschnitt "OrderEntry" in der Datei **ontrade.ini** enthält Konfigurationsdetails, die bei Optionsberechnungen verwendet werden.

[OrderEntry]

LimitPerOrder=0

LimitPerDay=0

DefaultValidDateIndex=0

VolumeDecimals=0

PriceDecimals=2

AvgPriceDecimals=4

DefaultPortfolio=HVTest

DefaultOrderType=otNormal

DefaultPortfolioFrom=dpfSpecific

KeepOrderEntryOpen=True

AllowMultiOrderEntry=True

AllowMultiOrderStatus=True

BuySellButtonUI=bsMakeDefault

OrderbookSummary=True

OrderbookSummary2=False

OrderbookMarketMaker=True

OrderbookAveragePrice=False

OrderbookAccumulatedVolume=False

OrderbookHeadings=True

OrderbookVolumeBars=True

OrderbookFull=True

ShowAdvanced=False

AutoExpandAdvanced=True

AllowValueEdit=True

ShowCommentFilter=False

FixedOrderEntryPosition=False

HitOnVolumeOption=hvNo

HitAsOrderType=otNormal

MarketPriceLogic=mplLast

ColumnFiltering=True

DefaultActiveOrder=True

FatFingerAlert=True

FatFingerPercent=0.1

SetBuySellBgColor=True

ShowHistoricTrades=True  
KeepDeletedOrders=True  
DefaultComment=  
EnableBasketTrading=True  
AllowMultiBasketTrading=False  
BasketPosition=bpBuy  
BasketPriceSource=psAsk  
DistributeRounding=brDownBoardLot  
DefaultVolumeBoardlots=0  
MaxHistTradeDays=7  
PlaySoundAlerts=True  
SoundBuyOrderPlaced=drip.wav  
SoundSellOrderPlaced=drip.wav  
SoundRejectedOrder=buzzer2.wav  
SoundBuyTradeExecuted=doink.wav  
SoundSellTradeExecuted=doink.wav  
AllowPartialParentOrders=False  
InternalOrderWarning=True  
InternalTradeWarning=True  
ConditionalSingleClick=True  
ConditionalPriceDeltaInTicks=2  
ConditionalOrderType=otNormal  
SingleClickHints=True  
HitOnVolumeOrderEntry=hvNo  
DefaultBroker=  
SupportOrderVWAP=False  
SupportRequestMarketData=False  
SupportLiveUpdatesMarketData=True  
OrderbookYields=False  
OrderbookBlinkOnChange=False  
OrderbookHighlightLevelCnt=1  
OrderbookSectionSeparator=False  
LimitWährung=SEK  
DeleteOrderShortcut=0  
BoardLotWarning=True  
TickSizeWarning=True  
UseVolumeLot=True  
VolumeLotValue=10000

VolumeLotCurrency=NOK

VolumeLotRoundTo=100

PriceThresholdWarning=True

Sie können diese Einstellungen bearbeiten, indem sie das Menü " : " oben rechts wählen > "Extras" > "Erweiterte Einstellungen" > "Trading".

## 4.8.12 [MarketPages] Abschnitt - Marktseiten-Cache

Der Abschnitt "MarketPages" in der Datei **ontrade.ini** enthält Informationen über automatisch heruntergeladene "Market Pages"-Dateien.

[MarketPages]

logo\_tullettprebon.gif=20070913

tullettprebon\_eur\_composite.html=20080405

tullettprebon\_EONIAOIS\_composite.html=20071211

tullettprebon\_nok\_composite.html=20081105

tullettprebon\_sek\_composite.html=20081105

## 4.8.13 [CustomSymbolLinks] Abschnitt - Pro Instrument-Link

Der Abschnitt "CustomSymbolLinks" in der Datei **ontrade.ini** kann verwendet werden, um Web- oder Anwendungslinks zu konfigurieren. Diese Links sind im Kontextmenü für Instrumente verfügbar.

[CustomSymbolLinks]

Notepad öffnen=notepad.exe

Infront.no=http://www.infront.no/

Oslo Stock Exchange,0=http://www.oslobors.no/markedsaktivitet/stockOverview?newt\_\_ticker=\*ticker\*

Der Text auf der linken Seite des Gleichheitszeichens wird als Beschriftung für den Menüpunkt verwendet. Die rechte Seite enthält den Pfad und den Namen der Anwendung oder die vollständige URL der Webseite, auf die Sie verlinken möchten.

Standardmäßig werden die Links direkt im Instrumentmenü auf der obersten Ebene angezeigt und öffnen externe Browserfenster. Sie können dies übersteuern, indem Sie die Beschriftung mit einem Komma (,) und einem numerischen Wert beenden. Wenn Sie z. B. wie oben beschrieben 0 eingeben, erscheint der Link zur Osloer Börse im Untermenü "Weblinks" und öffnet ein internes Browserfenster.

Weblinks können Feldcodes verwenden, die von einem Sternchen (\*) umklammert sind, um dynamische Informationen aus dem ausgewählten Instrument einzuschließen.

## 4.8.14 [Clocks] Abschnitt - Konfiguration der Uhr in der Symbolleiste

Der Abschnitt "Clocks" in der Datei **ontrade.ini** enthält die Konfiguration für die verschiedenen Zeitzonenuhren, die Sie in der Symbolleiste anzeigen können.

[Clocks]

Clock0TZ=Romance Standard Time

Clock0Cap=Time

Clock0Sec=1

## 4.8.15 [Settings] Abschnitt - Diverse Einstellungen

Der Abschnitt "Settings" in der Datei **ontrade.ini** enthält diverse Einstellungen.

[Settings]

ROtest=canwrite

HelpFileName=ontradeENG.chm

AliasName=TOT-Vassbotn

CertificatesPath=C:\Svnpas\Apps\TOT\Cert\\*.cer

## 4.8.16 ROtest

Der Wert "ROtest" wird nur verwendet, um zu testen, ob die Anwendung Schreibzugriff auf die Datei **ontrade.ini** hat.

Name	Beschreibung
<b>HelpFileName</b>	Speichert die zuletzt verwendete Hilfedatei.
<b>AliasName</b>	Speichert den Alias für das ausgewählte Chat-Moduls.
<b>CertificationPath</b>	Diese Konfiguration wird für Anbieter verwendet, bei denen ein Client-Zertifikat auf jedem Client-Rechner vorhanden sein muss.

## 5 Trading

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie die Trading-Funktionen nutzen können.

### Siehe auch:

- [Trading-Login](#)
- [Leitfaden für das Trading](#)
- [Order-Typen](#)
- [Klick-Trading](#)
- [Multibroker](#)
- [Trading-Fenster](#)
- [Export von Orders und Trades](#)
- [Trade-Ticker](#)
- [Basket-Trading](#)
- [Algo-Handel](#)
- [Smart Orders](#)

### 5.1 Trading-Login

This page has not yet been translated to German (Germany).

### 5.2 Leitfaden für das Trading

#### 5.2.1 Zugang

Das Trading-Fenster ist das Trading-Hauptfenster, in dem Sie einen vollständigen Überblick über alle Ihre Orders, Trades und Portfolios erhalten.

Öffnen Sie das Hauptmenü > "Extras" > "Trading" > und wählen Sie Ihren Trading-Service.

Das Fenster "Trading" bietet einen Überblick über Ihre Portfolios, Orders und Trades.

#### 5.2.2 Order platzieren

Sie können eine Order auf verschiedene Weise hinzufügen:

- Wählen Sie das Instrument aus einer Watchlist, einem Marktfenster oder einem Übersichtsfenster aus. Verwenden Sie die Tasten <-> oder <+> auf Ihrer Tastatur. Die Taste <-> wird für Verkauforders und die Taste <+> für Kauforders verwendet.
- Die zweite Möglichkeit besteht darin, mit der rechten Maustaste auf das Symbol zu klicken, dann auf "Trading" und dann entweder auf "Kauf" oder "Verkauf". Geben Sie das Volumen ein und klicken Sie dann auf "Kaufen"/"Verkaufen".
- Eine weitere Möglichkeit, einen Trade zu platzieren, ist die Verwendung von Infronts Klick-Trader. Weitere Informationen finden Sie unter [Klick-Trading](#).



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<http://youtube.com/watch?v=uy7AuKjqB2E>

### 5.2.3 Unterstützte Order-Typen

Das Programm unterstützt verschiedene Ordertypen je nach Handelsplatz, Anlageklasse und Trading-Service.

- Standardtypen: At market, Fill or Kill, Fill and Kill, All or nothing, Limit, Market to Limit, At Market and Kill
- Je nach Börse: Contingent, Flex, Interest, Best Possible, Funari
- Bedingte Order
- Direkter Marktzugang oder Care Orders
- Kursanfrage

### 5.2.4 Bestände pflegen

Sie können Zugang zu einem oder mehreren Portfolios haben. Sie können Ihr Standardportfolio festlegen oder für jede Order ein Portfolio auswählen.

Jedes Portfolio gibt Ihnen einen Überblick über alle Vermögenswerte, Limits und Trading-Power.

### 5.2.5 Zugang zu mehreren Portfolios

Über Ihr Trading-Konto haben Sie möglicherweise Zugang zu mehreren Portfolios. Sie können bei der Order-Platzierung zwischen Ihren verschiedenen Portfolios wählen.

Sie können auch Kontoinformationen für jedes einzelne Portfolio abrufen.

### 5.2.6 Limits

Limits wie Bargeld, Trading Power, Shorting-Limits, Kredit-Limits usw. werden durch das Konto definiert, mit dem Sie handeln. Darüber hinaus können Sie in den Trading-Einstellungen Ihre eigenen Limits definieren.

### 5.2.7 Basket-Trading-Fenster

Im Fenster "Basket-Trading" können Sie Standardbedingungen festlegen oder Bedingungen für jede Order angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Basket Trading](#).

### 5.2.8 Aufteilung der Orders (Hauptorders und untergeordnete Orders)

Das Programm unterstützt die Aufteilung in Hauptorders und untergeordnete Orders, bei denen Sie eine Order entweder auf verschiedene Konten oder auf verschiedene Broker aufteilen können.

### 5.2.9 Trading-Algorithmen

Das Programm wurde entwickelt, um das Trading mit verschiedenen Algorithmen zu unterstützen, die von Brokern bereitgestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Algo-Handel](#).

### 5.2.10 Smart Orders

Einige Trading-Anbieter unterstützen auch das automatische Trading eines Unternehmens an mehreren Börsen, über so genannte [Smart Orders](#).

## 5.3 Order-Typen

- Das Programm unterstützt die meisten Order-Typen. Die Standard-Order-Typ ist eine "Normale Order", bei der Sie den Preis und das Volumen festlegen und die Order an den Handelsplatz senden.
- Die genaue Bedeutung der einzelnen Order-Typen unterliegt den Regeln des Anbieters und des Marktes. Es können verschiedene Arten von Orders an das Handelssystem und den Handelsplatz gesendet werden.



Welche Auftragsarten Ihnen zur Verfügung stehen, hängt von der Börse und Ihrem Broker ab.

Order-Typ	Beschreibung
<b>Normale Order</b>	Eine Order, bei der Sie den Kurs und das Volumen festlegen und die Order an den Handelsplatz senden. Sollte die Order nicht vollständig ausgeführt werden, bleibt sie auf dem Markt, bis sie ausgeführt oder gelöscht wird.
<b>Fill-and-Kill-Order</b>	Eine Kauf- oder Verkaufsoffer, die teilweise ausgeführt oder storniert werden kann. Wenn die Order nicht vollständig zu der angegebenen Prämie ausgeführt werden kann, wird so viel wie möglich von der Order ausgeführt und der Rest wird gelöscht.
<b>Fill-or-Kill-Order</b>	Eine Kauf- oder Verkaufsoffer, die teilweise ausgeführt oder storniert werden muss.
<b>All-or-Nothing</b>	Wenn die Order nicht vollständig ausgeführt werden kann, bleibt sie auf dem Markt.
<b>Market-Order</b>	Eine Order zum Kauf oder Verkauf einer bestimmten Anzahl von Kontrakten zum besten am Markt verfügbaren Preis. Eine Order, die zu einem beliebigen Zeitpunkt innerhalb einer Trading-Sitzung aufgegeben wird und sofort zum aktuellen Kurs ausgeführt werden kann.
<b>Limit-Order</b>	Eine Order zum Kauf oder Verkauf einer bestimmten Anzahl von Kontrakten zu einem bestimmten Kurs oder zu einem besseren Kurs.
<b>Stop-Limit-Order</b>	<p>Eine Kauf- oder Verkaufsoffer, wenn der Markt für ein bestimmtes Instrument einen bestimmten Kurs erreicht. Eine Stop-Limit-Order zum Kauf wird zu einer Limit-Order, wenn das entsprechende Instrument zum oder über dem Stop-Limit-Kurs gehandelt oder angeboten wird.</p> <p>Eine Stop-Limit-Order zum Verkauf wird zu einer Limit-Order, wenn das jeweilige Instrument zu oder unter dem Stop-Limit-Kurs gehandelt oder angeboten wird.</p>

Order-Typ	Beschreibung
<b>Stop-Order</b>	<p>Eine Kauf- oder Verkauforder, wenn der Markt für ein bestimmtes Instrument einen bestimmten Kurs erreicht. Eine Stop-Order zum Kauf wird zu einer Market-Order, wenn der betreffende Trade zum oder über dem Stop-Limit-Kurs gehandelt oder angeboten wird.</p> <p>Eine Stop-Limit-Order zum Verkauf wird zu einer Limit-Order, wenn das jeweilige Instrument zu oder unter dem Stop-Kurs gehandelt oder angeboten wird.</p>
<b>Market-to-Limit</b>	<p>Eine Market-to-Limit-Order wird als Market-Order eingereicht und zum aktuell besten Kurs ausgeführt. Wenn die Order nur teilweise ausgeführt wird, wird der Rest der Order storniert und als Limit-Order erneut eingereicht, wobei der Limit-Kurs dem Kurs entspricht, zu dem der ausgeführte Teil der Order ausgeführt wurde.</p>
<b>Good-'Til-Cancelled-Order (GTC)</b>	<p>Eine Order bleibt, sofern sie nicht ausgeführt wird, im Trading-System, bis sie vom Broker, dem Handelsplatz oder der Person, die sie erteilt hat, zurückgezogen wird oder bis zum Ablaufdatum der Order, auf die sie sich bezieht, je nachdem, was zuerst eintritt.</p>
<b>Kurs anfragen</b>	<p>Eine Order, bei der Sie den Kurs für das Instrument anfordern und der Broker mit einem Kurs antwortet, der normalerweise nur für eine bestimmte Zeit gültig ist, zum Beispiel 15 Sekunden.</p>
<b>Iceberg-Order</b>	<p>Mit Iceberg-Orders (Reserve-Orders) können Sie eine Order (in der Regel eine Order mit großem Volumen) einreichen und dabei nur einen Teil der eingereichten Order veröffentlichen.</p>
<b>Conditional-Order / Monitor-Order</b>	<p>Eine bedingte Order wird erst dann für den Markt aktiviert, wenn eine oder mehrere Bedingungen erfüllt sind, die Sie festgelegt haben. Die Unterstützung für bedingte Orders unterliegt den Einschränkungen des Trading Gateway.</p> <p><i>Beispiel:</i> Order nur auslösen, wenn letzter Kurs kleiner als X und Geldkurs größer als Y ist...</p>
<b>Kalender-Spread</b>	<p>Strategie besteht aus dem Verkauf einer Option in einem kurzfristigen Verfallmonat und dem Kauf einer Option in einem langfristigen Verfallmonat.</p>

Order-Typ	Beschreibung
<b>Trailing-Stop-Limit</b>	<p>Trailing-Stop-Limit-Orders funktionieren genauso wie Trailing-Stop-Loss-Orders, mit dem Unterschied, dass die Order zu einer Limit-Order wird (statt zu einer Market-Order), wenn die Order ausgelöst wird.</p> <p>Der Limit-Kurs ist der letzte Stop-Kurs, der vor Auslösung der Order festgelegt wurde. Der Hauptvorteil von Trailing-Stop-Orders besteht darin, dass sich der Stop-Kurs bei positiver Marktaktivität anpasst, wenn ein Trader einen Trailing-Betrag für das Wertpapier festlegt. Trailing-Stop-Limit-Orders sind für börsennotierte Aktien, OTC-Titel und Single-Leg-Optionen verfügbar.</p>
<b>Trailing-Stop-Loss</b>	<p>Eine Trailing-Stop-Loss-Order ist eine Stop-Loss-Order, bei der der Kurs des Wertpapiers bei einer günstigen Marktbewegung des Wertpapiers angepasst wird.</p> <p>Trailing-Stop-Loss-Orders folgen denselben Handelsprinzipien und Mechanismen, die üblicherweise für Stop-Loss-Orders gelten.</p> <p>Der Hauptvorteil von Trailing-Stop-Orders besteht darin, dass sich der Stop-Kurs bei positiver Marktaktivität anpasst, wenn ein Trader einen Trailing-Betrag für das Wertpapier festlegt.</p> <p>Bei einer Trailing-Stop-Loss-Verkaufsorder bewegt sich der Stop-Kurs nach oben, wenn sich der Kurs des Wertpapiers nach oben bewegt. Bei einer Trailing-Stop-Loss-Kauforder bewegt sich der Stop-Kurs nach unten, wenn sich der Kurs des Wertpapiers nach unten bewegt.</p> <p>Wenn sich der Kurs des Wertpapiers entgegen der Order des Kunden bewegt, wird der Stop-Kurs nicht angepasst.</p>
<b>Gültigkeit</b>	<p>Heute</p> <p>Die Order ist den ganzen Tag bis zum Börsenschluss gültig.</p>
<b>Nur Schlussauktion</b>	<p>Die Order ist nur während der Schlussauktion gültig.</p>
<b>Nur Eröffnungsauktion</b>	<p>Die Bestellung ist nur während der Eröffnungsauktion gültig</p>
<b>Odd Lot</b>	<p>Odd Lot ist die Mindestordermenge, die auf dem Markt akzeptiert wird.</p>

## 5.4 Klick-Trading

Mit dem Klick-Trading können Sie eine Order auf dem Markt mit nur einem Klick im Fenster "Klick-Trading" platzieren. Damit wird das Platzieren von Trades für Sie einfacher und effizienter.

Je nachdem, welche Art von Terminal Sie haben, kann es erforderlich sein, den "Klick-Trader" als zusätzlichen Service hinzuzufügen, wenn Sie keinen Zugang haben. Die Zugangsvoraussetzungen sind:

- Zugang zum Trading
- Zugang zum Fenster "Klick-Trading"
- Zugang zu Orderbuchdaten (Level-2-Daten)

Wenn Sie noch keinen Zugang haben, wenden Sie sich bitte an Infront oder Ihren Broker.

### 5.4.1 Klick-Trading öffnen

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Instrument > wählen Sie "Trading" > wählen Sie dann "Klick-Trading".
- Oder über die Tastenkombination: Wählen Sie das Instrument aus > verwenden Sie die Tastenkombination <STRG>+<K>.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<http://youtube.com/watch?v=Q5Pzardbxu8>

### 5.4.2 Klick-Trading verwenden

Die Ansicht zeigt eine vertikale Liste von Kursen mit aufsteigendem Wert. Die Kurse werden in der Mitte angezeigt, Geld-/Briefkursen werden jeweils links und rechts davon angegeben. In der äußersten Spalte werden alle Ihre aktiven und ausstehenden Orders im ausgewählten Portfolio angezeigt. Die Spalten "Σ G-Menge" und "Σ B-Menge" zeigen die Volumina der Ordertiefe zu den jeweiligen Kursniveaus. In der mittleren Spalte wird der Kurs auf Grundlage der Tickgröße angezeigt.

Element	Beschreibung
<b>Order platzieren</b>	Wählen Sie das Portfolio, mit dem Sie traden möchten. Wählen Sie das Volumen, das Sie am Handelsplatz platzieren möchten. Klicken Sie dann mit der linken Maustaste auf die "G-Menge" (für Kauforders) oder die "B-Menge" (für Verkauforders) auf dem entsprechenden Kursniveau.
<b>Mehrere Orders auf demselben Kursniveau hinzufügen</b>	Klicken Sie mehrmals auf die "G-Menge" oder "B-Menge" auf einem bestimmten Kursniveau.
<b>Order stornieren</b>	Klicken Sie auf die Order in der Spalte "Kaufen" oder "Verkaufen".
<b>Drag &amp; Drop</b>	Im Fenster "Klick-Trading" können Sie die Order per Drag & Drop von einem Kursniveau zum anderen ziehen, um den Handelswert der Order zu ändern. Wählen Sie die Order, die Sie verschieben möchten. Ziehen Sie diese auf ein anderes Kursniveau (nach oben/unten). Sie können auch eine Order von der Kaufseite auf die Verkaufsseite und umgekehrt verschieben.

Element	Beschreibung
<b>Gap-Modus aktivieren</b>	Mit dem Gap-Modus können Sie Kursniveaus im Orderbuch entfernen, auf denen keine Orders platziert wurden. Dies ist besonders nützlich bei Instrumenten mit sehr kleinen Tickgrößen und großen Lücken zwischen den Orders. Um dies zu aktivieren, klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Fenster "Klick-Trading" > wählen Sie "Gap-Modus" > wählen Sie zwischen "Alle", "Eine" oder "Keine".
<b>Fenster "Klick-Trading" sperren</b>	Während die Sperre aktiviert ist, ist es nicht möglich, Orders im Fenster "Klick-Trading" einzugeben. Um die Sperre zu aktivieren, klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Fenster "Klick-Trading" > wählen Sie "Sperren".
<b>Menü "Einstellungen"</b>	Im Menü "Einstellungen" des Fensters "Klick-Trading" finden Sie verschiedene optionale Einstellungen, wie z. B. bedingte Orders (mit der Möglichkeit, den Order-Typ zu definieren), Hinweise aktivieren/deaktivieren, Volumen nach dem Senden der Order löschen und mehr. Um das Dialogfenster "Einstellungen" zu öffnen, klicken Sie auf die drei Punkte "⋮" in der oberen rechten Ecke des Fensters "Klick-Trading" > wählen Sie "Einstellungen". Es öffnet sich ein weiteres Fenster, in dem Sie die beiden Registerkarten "Einstellungen" und "Grafisch" finden.

MERCEDES-BENZ GRP NA O.N. [XET] - KI... Infront				
■ MBG		VWAP: 63.9061 ΣV: 1,143T L: 64.170 +/-: 2.030 3.27%		
Einstellung	Kaufen	ΣG-Menge	Kurs	ΣBrief-Men
Portfolio			64.220	
demo			64.210	
Volumen			64.200	
			64.190	
			64.180	756
Offenes Vol			64.170	
		307	64.160	
		548	64.150	
1	2	1,467	64.140	
5	10	1,256	64.130	475
Sperren		1,150	64.120	1,303
Vol zurück		1,288	64.110	566
Hit Geld		1,159	64.100	722
Hit Brief		1,487	64.090	718
		1,028	64.080	917
		888	64.070	772
Tick Geld			64.060	1,116
Tick Brief			64.050	1,090
			64.040	
Join Geld			64.030	
Join Brief			64.020	
			64.010	
Cancel Buy			64.000	
Cancel Sell			63.990	
			63.980	
Alle abbrechen			63.970	
			63.960	
Turn Buy			63.950	
Turn Sell			63.940	
			63.930	
Scroll View			63.920	
Details...			63.910	VWAP
▼ <b>Portfoliosition</b>				
Volumen	200	ØKurs	63.96000	Ergebnis 42
G-/B-Verhältnis	56%	44%	G-Menge 10,578	B-Menge 8,435

## 5.5 Multibroker

Die Multibroker-Funktion in Infront Professional Terminal ermöglicht Ihnen die Verbindung mit verschiedenen Brokern im selben Trading-Fenster, für das eine individuelle Anmeldung erforderlich ist.

Die Multibroker-Lösung verschlüsselt und speichert die Anmeldedaten für jeden Trading-Zugang in einer lokalen Datei auf Ihrem PC. Die Verschlüsselung ist an das aktuelle Windows-Konto gebunden. So können Sie mit einem einzigen Login eine Verbindung zu allen Ihren verfügbaren Brokern herstellen, was Ihr Trading einfacher und effizienter macht.

 Für den Zugriff auf die Multibroker-Lösung benötigen Sie Zugriff auf das Modul "Trading".

## 5.5.1 Multibroker-Anmeldeinformationen erstellen

1. Wählen Sie das Systemmenü " : " in der oberen rechten Ecke des Desktops > wählen Sie "Multibroker-Anmeldedaten".
2. Geben Sie den Verbindungsnamen Ihrer Wahl ein und erstellen Sie ein Passwort, das den folgenden Regeln entsprechen muss:
  - Es muss mindestens 8 Zeichen lang sein.
  - Es muss mindestens einen Großbuchstaben enthalten.
  - Es muss mindestens einen Kleinbuchstaben enthalten.
  - Es muss mindestens eine Ziffer enthalten.
  - Es muss mindestens ein Sonderzeichen enthalten.
3. Fügen Sie dann Ihren bevorzugten Trading-Service zu Ihrer Multibroker-Lösung hinzu, indem Sie auf "Hinzufügen" klicken > klicken Sie auf "Speichern", wenn Sie fertig sind.

Um sich anzumelden, wählen Sie das Icon " : " > melden Sie sich beim Multibroker an und geben Sie die von Ihnen erstellten Anmeldedaten ein.

Das Multibroker-Login erscheint jetzt als separater Trading-Service. So können Sie einfach und effizient auf alle Ihre Portfolios in einem einzigen Trading-Fenster zugreifen.

## 5.6 Trading-Fenster

Das Trading-Fenster ist das Trading-Hauptfenster, in dem Sie einen vollständigen Überblick über alle Ihre Orders, Trades und die Portfolios, auf die Sie Zugriff haben, erhalten. Sie benötigen Zugang zu Infront Professional Terminal und eine Verbindung zu Ihrem Broker, um Zugriff auf das Trading-Fenster zu erhalten.

Sie können das Fenster öffnen, indem Sie auf das Hauptmenü > "Extras" > "Trading" klicken. Wenn das Trading-Fenster erscheint, geben Sie die von Ihrem Broker erhaltenen Zugangsdaten ein. Beachten Sie, dass dies nicht dieselben Zugangsdaten sind, die Sie für die Anmeldung bei Infront Professional Terminal verwenden. Nachdem Sie sich erfolgreich angemeldet haben, erscheint das Trading-Fenster.

Oben im Trading-Fenster können Sie das Portfolio und die Zielwährung ändern. Das Trading-Fenster besteht aus insgesamt 5 Registerkarten.

Sie können auch die Spalten für jede Registerkarte ändern, indem Sie mit der rechten Maustaste auf eine Spalte klicken und "Feldauswahl" wählen.

Feld	Beschreibung
<b>Orders</b>	Die Registerkarte "Orders" zeigt den Status aller Ihrer Orders an. Eine Order kann entweder aktiv oder inaktiv sein. Eine inaktive Order wird nicht an den Marktplatz gesendet, während eine aktive Order an den Marktplatz gesendet wird. Sobald die Order aktiviert ist, wird sie an die Börse gesendet.  Über das Kontextmenü auf der Registerkarte "Order" können Sie eine Order aktivieren, ändern, anzeigen oder löschen oder eine neue Order einfügen.
<b>Trades</b>	Trades zeigt alle Trades für das ausgewählte Portfolio an. Normalerweise ist nur Intraday verfügbar. Diese Registerkarte zeigt TradeID, Instrument, Volumen, Wert, Kurs und mehr für die ausgeführten Trades an.

Feld	Beschreibung
<b>Netto-Trades</b>	Die Netto-Trades fassen alle Kauf- und Verkauforders zusammen und zeigen das Nettovolumen und die Werte aller Kauf- und Verkauforders pro Instrument an.
<b>Portfolio</b>	Hier sehen Sie die Positionen im aktuell ausgewählten Portfolio. Portfoliowerte wie Trading Power, Kurswert, investierte Summe usw. werden vom Trading Service abgerufen. Je nachdem, was der Trading-Service unterstützt, können weitere Werte angezeigt werden.
<b>Protokoll</b>	Die gesamte Kommunikation zwischen Infront Professional Terminal und den Trading Services wird auf der Registerkarte "Protokoll" aufgezeichnet. Um die Protokolldateien zu kopieren, verwenden Sie das "Fenstermenü" rechts oben im Fenster > wählen Sie "Bearbeiten" > "Kopieren" und fügen Sie das Protokoll dann in einen Texteditor wie z. B. Notepad ein.

## 5.7 Export von Orders und Trades

### 5.7.1 Beschreibung

Alle Orders, Trades und Portfolio-Informationen aus dem Fenster "Handel" können in Dateien exportiert werden, indem Sie "Bearbeiten" > "Speichern unter" wählen.

### 5.7.2 Formate

- MS Excel-Dateien (XLS)
- XML-Dateien (XML)
- HTML-Dateien (HTM)
- Textdateien (TXT)

### 5.7.3 Planmäßiger Export von Orders und Trade-Listen

Dies ist ein optionales Modul, das den regelmäßigen automatischen Export von Orders und/oder Trades ermöglicht, die derzeit im Fenster "Trading" aufgeführt sind.

Die exportierten Daten sind dieselben, die Sie mit dem Befehl "Bearbeiten" > "Speichern unter" manuell speichern können und unterstützen 4 verschiedene Formate: MS Excel, XML, HTML und Text.

### 5.7.4 Öffnen

Das Modul muss zentral mit dem Paket "Erweitert" aktiviert werden: Order Entry - Exportmodul". Diese Funktion steht Ihnen zur Verfügung, wenn Sie "Automatischer Export" aus dem Kontextmenü im Fenster "Trading" auswählen.

### 5.7.5 Bedienung

Wenn das Dialogfeld angezeigt wird, haben Sie mehrere Möglichkeiten zu konfigurieren, wie und wann der Export ausgeführt werden soll.

- i** Der Inhalt des Exports stammt aus dem im Fenster "Trading" ausgewählten Portfolio.
- Außerdem muss das Fenster "Trading" geöffnet bleiben, damit der automatische Export funktioniert.
- Das Fenster "Trading" zeigt im Text der Fensterüberschrift an, dass der automatische Export aktiviert ist.

## 5.7.6 Allgemeine Einstellungen

Dies ist die Konfiguration des Inhalts. Es gibt zwei Kontrollkästchen, mit denen Sie auswählen können, ob Sie Trades, Orders oder beides exportieren möchten. Die Auswahlliste für das Datum enthält eine vorkonfigurierte Reihe von Datumsformaten, die beim Erstellen der Exportdatei verwendet werden. Schließlich gibt es noch eine Auswahlliste für das Exportformat:

- MS Excel-Dateien (XLS)
- XML-Dateien (XML)
- HTML-Dateien (HTM)
- Textdateien (TXT)

## 5.7.7 Zeitraum

Ziehen Sie am Schieberegler "Export starten um", um die entsprechende Startzeit des Exports festzulegen, und machen Sie dasselbe mit "Export beenden um". Der automatische Export wird dann jeden Tag innerhalb dieses Zeitraums durchgeführt, solange der geplante Export-Job aktiv ist. Legen Sie in der Auswahlliste "Exportieren alle" fest, wie oft der Export innerhalb des Zeitraums ausgeführt werden soll.

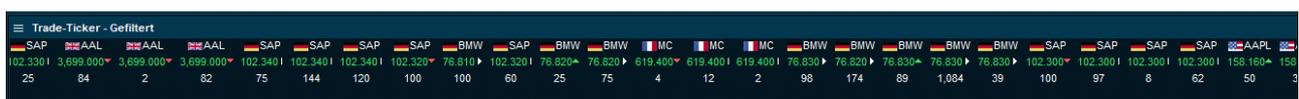
## 5.7.8 Exportieren nach

Jeder Exportvorgang erzeugt eine neue Datei mit einem Dateinamen, der aus dem Portfolionamen, dem Datum, der Uhrzeit und den Orders oder Trades besteht. Geben Sie im Feld "Bearbeiten" den Zielpfad für den Export ein oder wählen Sie den Button "Durchsuchen", um ein Dialogfenster zu öffnen, in welchem Sie den Ordner auswählen können. Die Dateinamenvorschau zeigt ein Beispiel dafür, wie der Dateiname mit den aktuell gewählten Einstellungen aussehen wird. Wählen Sie den Button "Exportieren", um einen Export manuell auszuführen.

- i** Wenn Sie den Button "Exportieren" wählen, wird der Export nur einmal gestartet, nicht aber der automatische Job.

Wenn die Konfiguration des Exportplans in Ordnung ist, wählen Sie den Button "Job starten", um den automatischen Export zu starten. Befindet sich das System innerhalb des Zeitraum, wird sofort ein Export durchgeführt und dann erneut nach der Einstellung "Exportieren alle". Ab diesem Zeitpunkt ist der Zeitplan aktiv, bis Sie den Button "Job beenden" wählen.

## 5.8 Trade-Ticker



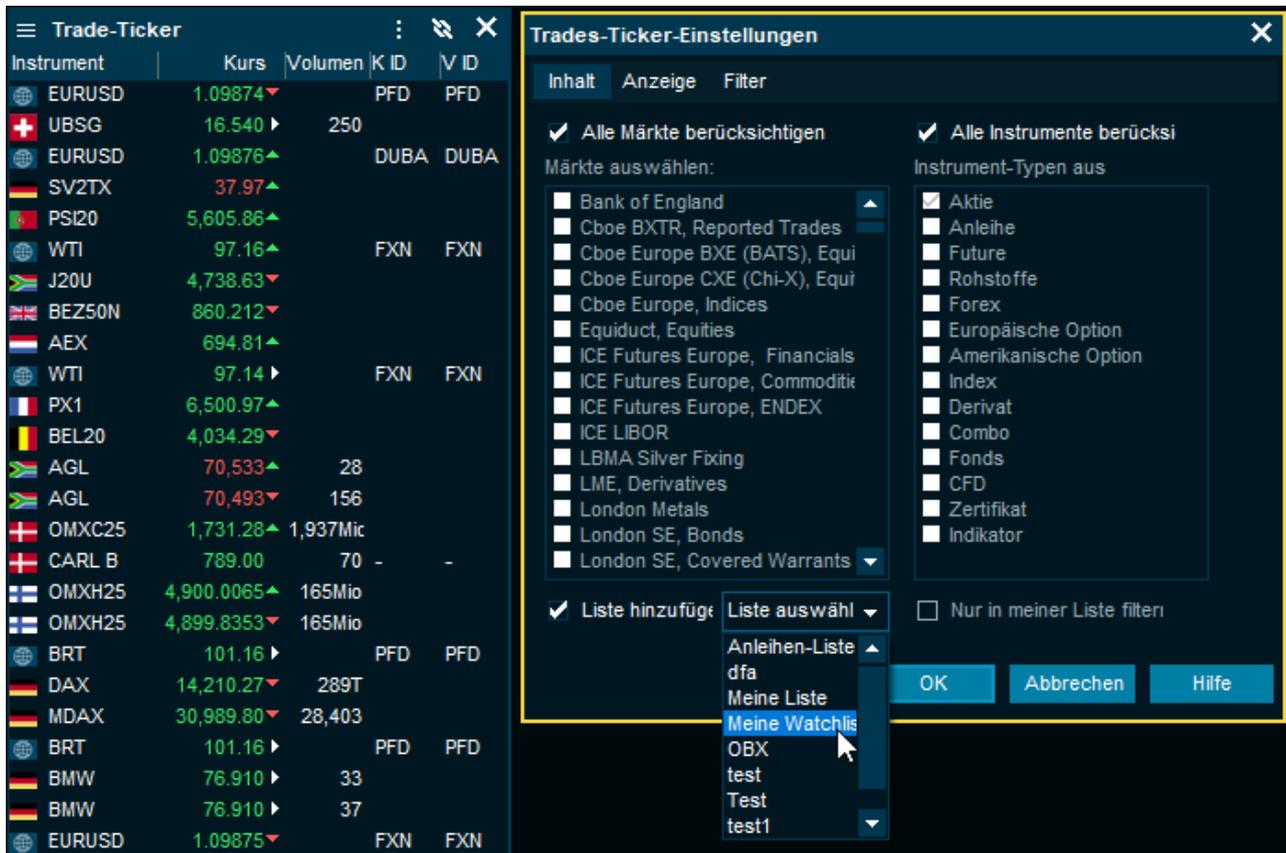
### 5.8.1 Öffnen

Öffnen Sie "Horizontaler Ticker" oder "Vertikaler Ticker" aus dem Hauptmenü unter "Extras" > "Werkzeuge".

## 5.8.2 Beschreibung

Ähnlich wie die Registerkarte "Trades" in der Instrument-Übersicht zeigt der Trade-Ticker Zeit- und Verkaufsinformationen an. Der Trade-Ticker kann Trades für viele Instrumente aus einer Reihe von Märkten und Asset-Klassen anzeigen.

Um nur Trades mit Instrumenten aus Ihrer Watchlist anzuzeigen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Nur in meiner Liste filtern".



## 5.8.3 Trade-Ticker-Einstellungen

Die Einstellungen sind über das Fenstermenü verfügbar (oder drücken Sie einfach die Taste <F10>).

Auf der Registerkarte "Inhalt" legen Sie fest, welche Märkte und Asset-Klassen (Instrument-Typen) Sie im Trade-Ticker sehen möchten. Sie können auch auswählen, dass nur Instrumente aus einer Watchlist angezeigt werden.

Die Registerkarte "Anzeige" enthält Optionen für die anzuzeigenden Spalten. Hier können Sie z. B. das optimierte Scrolling und Farbänderungen einstellen.

Element	Beschreibung
<b>Richtung umkehren</b>	Die Standardrichtung ist abwärts für eine vertikale Tickerlinie oder von rechts nach links für horizontale Tickerlinien.
<b>Optimiertes Scrolling</b>	Diese Einstellung optimiert die Anzeige des Tickers.

Element	Beschreibung
Farbänderungen	Mit dieser Einstellung geben Sie an, ob jeder Handel in Farben angezeigt werden soll, wenn der Kurs im Vergleich zum vorherigen Handelstag gestiegen oder gefallen ist.

Auf der Registerkarte "Filter" können Sie bestimmen, ob irrelevante Trades entfernt oder nur interessante Trades angezeigt werden sollen. Zu den Optionen gehören Mindestvolumen und -wert, Broker-Codes und Trade-Typen.

## 5.8.4 Verfügbare Spalten

- Flaggen (Land, das mit dem Markt des Instruments verbunden ist)
- Instrument (Ticker-Code)
- Beschreibung (anstelle des Ticker-Codes)
- Kurs (letzter Trade)
- Hitter/Taker (die Pfeile zeigen an, ob der letzte Kurs im Vergleich zum vorherigen Handel gestiegen oder gefallen ist)
- Volumen (Handelsvolumen)
- B ID (Broker-Käufer-ID. Nur für ausgewählte Quellen verfügbar)
- S ID (Broker-Verkäufer-ID. Nur für ausgewählte Quellen verfügbar)
- Geld (Geldkurs zum Zeitpunkt des Trades)
- Brief (Briefkurs zum Zeitpunkt des Trades)
- Zeit (Zeit für den Trade. Kann mit Sekunden eingerichtet werden)
- Trades außerhalb der Geld-/Briefspanne werden mit einer abweichenden Farbe markiert.
- Feed (Datenfeed zum Trade)
- Wert (letzter Wert)
- Veränderung (letzte Veränderung)
- Veränderung % (Veränderung in Prozent)
- ESMA-Typ (Trading-Typ)

## 5.9 Basket-Trading

### 5.9.1 Öffnen

Um ein neues Fenster "Basket-Trading" zu öffnen, gehen Sie zum Hauptmenü und wählen Sie > "Extras" > "Basket Trading" unter "Trading".

### 5.9.2 Anforderungen

- Zugang zum Trading
- Zugang zum Basket-Trading

### 5.9.3 Beschreibung

Das Modul "Basket-Trading" ermöglicht es Ihnen, eine beliebige Anzahl von Orders lokal zu definieren, die gesammelt, d. h. als "Basket", gesendet werden können. Es gibt mehrere Möglichkeiten, die Orders, die Orderart und den Zielkurs zu definieren.

## 5.9.4 Erstellen, Bearbeiten und Löschen von Orders

Im oberen Teil des Fensters findet sich eine einfache Symbolleiste und darunter ein Raster mit Spalten und Zeilen. Verwenden Sie das Feld "Bearbeiten" und den Button "Hinzufügen", um dem Basket neue Instrumente hinzuzufügen - genau wie im Fenster "Zusammenstellung". Wenn Sie den Button "Hinzufügen" auswählen, ohne einen Wert in das Feld "Bearbeiten" einzugeben, können Sie eine Instrumentsuche durchführen. Um eine Order in der Liste zu löschen, markieren Sie diese und wählen Sie den Button "Löschen" (oder drücken Sie <UMSCHALT>+<ENTF>).

Sobald Sie ein oder mehrere Instrumente im Basket haben, können Sie das Volumen, das offene Volumen und den Kurs der Order direkt im Raster anpassen. Alternativ können Sie auch mit der rechten Maustaste auf "Order bearbeiten" klicken (oder <STRG>+<RETURN> drücken), um die aktuelle Order im vertrauten Dialog zu bearbeiten, der dem Dialogfenster "Neue Order" ähnelt.

Wenn Sie die Orders festgelegt haben, können Sie diese mit dem Button "Basket ausführen" in der Symbolleiste gesammelt als Basket platzieren.



Einem Basket muss ein Name gegeben werden, damit Sie die Live-Orders und -Trades, die er generiert, erkennen können.

## 5.9.5 Listen speichern und öffnen

Sobald Sie eine Basket-Trading-Liste definiert haben, können Sie diese zur späteren Verwendung speichern. Wählen Sie den Button "Liste speichern" in der Symbolleiste oder verwenden Sie die Befehle im Kontextmenü "Liste" > "Liste speichern" bzw. "Liste" > "Liste speichern unter...".

## 5.9.6 Kursquellen verwenden

Unser Konzept orientiert sich an Kursquelle und Kursdelta, die jeweils in den Spalten "Quelle" bzw. "Delta" abgebildet sind. In der Spalte "Quelle" können Sie aus einer Liste von Marktwerten (Letzer, Geld, Brief, Mid, Vwap) auswählen. Der aktuelle Marktwert dieses Feldes wird in der Spalte "Kurswert" angezeigt und in die Spalte "Kurs" kopiert. Sie können die Spalte "Delta" verwenden, um den Preis über oder unter den Kurswert anzupassen. Wenn sich der Markt ändert, wird der Kurs immer gleich dem Kurswert + Delta sein.

Um zur manuellen Kurseinstellung zurückzukehren, setzen Sie "Quelle" auf "Benutzerdefiniert". Dadurch wird die Spalte "Delta" deaktiviert und Sie können den Kurs direkt festlegen.



Der Standardwert der Spalte "Quelle" wird unter "Extras" > "Trading-Einstellungen" festgelegt.

## 5.9.7 Ausschüttung eines festen Betrags

Manchmal haben Sie einen festen Geldbetrag, den Sie für Kauf- oder Verkauforders verwenden möchten. Wenn alle Instrumente in der Basket-Liste dieselbe Trading-Währung verwenden, kann das Programm Ihnen helfen, einen Betrag auf alle Orders zu verteilen.

Um dies zu erleichtern, werden der Betrag, die Währungsanzeige und der Button "Verteilen" in der Symbolleiste verwendet. Beim Verteilen wird der Kurs, den Sie für jedes Instrument konfiguriert haben, verwendet und ein neues Volumen berechnet. In der Spalte "Gewicht" können Sie das relative Gewicht (Wert) für das entsprechende Instrument festlegen.

Ein weiterer Faktor, der sich auf die Berechnung der Volumina auswirkt, ist die Einstellung "Volumenrundung" im Bereich "Wert verteilen" auf der Seite "Basket-Trading" im Dialogfeld "Extras" > "Trading-Einstellungen". Die möglichen Werte sind "Keine", "Abrunden zu Boardlot", "Nächstgelegener Boardlot" und "Aufrunden zu Boardlot". Je nach Einstellung kann der Gesamtwert der Orders sehr nahe am Zielbetrag liegen oder leicht darunter oder darüber.

Derzeit ist die Funktion "Verteilen" deaktiviert, wenn Sie mehr als eine Trading-Währung in der Orderliste haben.

## 5.9.8 Importieren und exportieren

Wenn Sie eine Liste von Orders definiert haben, die in einem externen System wie z. B. Excel ausgeführt werden sollen, sind die Import- und Exportfunktionen, die im Fenster "Basket Trading" zur Verfügung stehen, sehr nützlich.

Eine Basket-Trading-Liste kann über eine externe Textdatei oder über die Zwischenablage importiert werden. In beiden Fällen müssen die Daten in einem einfachen durch Tabstopp getrennten Textformat formatiert werden.

Zum Importieren aus der Zwischenablage öffnen Sie über einen Rechtsklick das Kontextmenü und wählen Sie "Liste" > "Importieren" aus der Zwischenablage (oder über die Tastaturkombination <UMSCHALT>+<STRG>+<V>).

Zum Exportieren in die Zwischenablage öffnen Sie über einen Rechtsklick das Kontextmenü und wählen Sie "Liste" > "Ausgewählte Orders in Zwischenablage exportieren" (oder über die Tastenkombination <UMSCHALT>+<STRG>+<C>).

Zum Importieren aus einer Textdatei öffnen Sie über einen Rechtsklick das Kontextmenü und wählen Sie "Liste" > "Importieren".

Zum Exportieren in eine Textdatei öffnen Sie über einen Rechtsklick das Kontextmenü und wählen Sie "Liste" > "Exportieren".

## 5.9.9 Kopieren und einfügen

Mit den Befehlen zum Exportieren und Importieren aus der Zwischenablage können Sie eine oder mehrere Orders innerhalb eines Baskets einfach duplizieren. Dies kann nützlich sein, wenn Sie duplizieren und dann kleine Änderungen vornehmen möchten (z. B. den Namen des Portfolios ändern).

## 5.9.10 Das Feld "Berücksichtigen" und deaktivierte Orders

Die Order in Ihrer Basket-Liste sind möglicherweise ausgegraut. Dies ist der Fall, wenn mindestens eine der folgenden Bedingungen nicht erfüllt ist:

- Instrument vom Programm identifiziert
- Kurs festgelegt (oder die Order erfordert keinen Kurs)
- Volumen gesetzt
- Portfolio gesetzt
- "Berücksichtigt" Spalte ausgewählt

Der Basket kann erst ausgeführt werden, wenn alle Orders gültig sind. Orders, bei denen die Spalte "Berücksichtigt" nicht markiert ist, werden bei der Verteilung und Ausführung ignoriert.

## 5.9.11 Verfügbare Spalten

Sie können die Standardeinstellungen ganz einfach ändern, indem Sie mit der rechten Maustaste auf die Spalten klicken, "Feldauswahl" wählen und per Drag & Drop die gewünschten Spalten hinzufügen.

Die meisten Spalten sind selbsterklärend oder werden oben erklärt. Die Felder Benutzerdef.#1-Benutzerdef.#6 werden für benutzerdefinierte Felder verwendet, die vom Trading-Provider für diesen speziellen Markt definiert wurden. Am einfachsten ist es, den Befehl "Order bearbeiten" (<STRG>+<RETURN>) zu verwenden, um diese Felder einzustellen.

## 5.10 Algo-Handel

### 5.10.1 Beschreibung

Der algorithmische Handel (auch bekannt als Strategie-Trading) verwendet einen speziellen Server eines Drittanbieters, um bestimmte Regeln und Parameter automatisch auszuführen.

Orders	ΣG-Menge	Geld	Brief	ΣB-Menge	Orders
2	105	25.710	25.725	205	2
5	1,901	25.705	25.730	346	2
4	1,139	25.700	25.735	945	3
6	2,527	25.695	25.740	1,740	4
7	2,118	25.690	25.745	2,890	5

**Volumen:** 100  
**Strategie:** VWAP  
**Portfolio:** demo  
**Price:** [Empty]  
**Start time\*:** 10:00:59  
**Stop time\*:** 16:00:00  
**Aggressiveness\*:** Medium  
**Kommentar:** [Empty]

G-/B-Verhältnis: 49% / 51%  
 G-Menge: 23,468 | B-Menge: 24,796

Buttons: KAUF! | VERKAUF! | Abbrechen | Erw.

Technisch gesehen läuft die algorithmische Engine auf einem Server eines Drittanbieters. Der Server wird vom Trading-Provider durch die Definition einer Reihe von benannten "Strategien" für diesen Zweck programmiert. Für jede Strategie werden mehrere Eingabeparameter definiert. Die Liste der verfügbaren Strategien und ihrer Parameter wird dem Endbenutzer bei der Anmeldung zugesendet. Der Benutzer wählt aus der Liste der Strategien aus, gibt die obligatorischen Parameter ein und sendet die Order an den Server. Dann überwacht der Algo-Server Bedingungen wie Kurswerte, Volumen, Zeit usw. und gibt Orders ein oder storniert sie zur Erfüllung der Strategie.

### 5.10.2 Zugangsvoraussetzungen

- Zugang zum Trading-Server mit Algo-Unterstützung
- Zugang zur Algo-Trading-Funktion

### 5.10.3 Zugang

Wählen Sie die Seite "Strategie" im Fenster "Trading".

### 5.10.4 Technische Informationen

- Eine Strategie und jedes Strategiefeld hat einen Namen, der auf der Seite "Strategie" im Fenster "Neue Order" angezeigt wird.
- Eine Strategie und jedes Strategiefeld kann eine vom Server konfigurierte Beschreibung oder Erklärung haben, die als Hinweis erscheint, wenn der Mauszeiger auf das Feld zeigt.
- Sie können eine Strategie als Standardstrategie markieren - dies ist dann die ausgewählte Strategie in einem neuen Fenster "Neue Order".

- Eine Strategie kann auf einen bestimmten Broker eingeschränkt werden (für Server, die die Felder "Kunde"/"Vermögensverwalter"/"Broker" unterstützen).
- Eine Strategie kann als nur für eine bestimmte Gruppe von Märkten verfügbar definiert werden.
- Ein Strategiefeld kann einem der folgenden Feldtypen zugeordnet sein:
  - Auswahlliste
  - String
  - Double
  - Integer
  - Datum
  - Zeit
  - Boolean
  - Kurs
  - Volumen
- Ein Strategiefeld kann so eingeschränkt werden, dass es nur für eine Reihe von Feeds angezeigt wird.
- Ein Strategiefeld kann einen Standardwert haben.
- Ein Stringfeld kann mehrzeilig sein.
- Einem Strategiefeld können Beschränkungen wie Mindest- und Maximalwert und maximale Länge zugeordnet sein und das Feld kann als obligatorisch gekennzeichnet sein.
- Wenn der Wert eines Strategiefeldes gegen die Einschränkungen des Feldes verstößt, wird die Feldbeschriftung in Rot angezeigt und der Mauszeiger zeigt die Beschränkungen an.

## 5.11 Smart Orders

### 5.11.1 Zugangsvoraussetzungen

- Zugang zum Trading-Server mit Algo-Unterstützung
- Zugang zur Funktion "Smart-Order-Trading"

### 5.11.2 Zugang

- Wählen Sie die Seite "Smart Order" im Fenster "Neue Order".
- Im Fenster "Konsolidiertes Orderbuch" ist "Smart Order" der Standardauftragstyp.

### 5.11.3 Beschreibung

Smart Orders sind Orders, die an einer oder mehreren Börsen ausgeführt werden können, an denen dasselbe Unternehmen gelistet ist. Dies kann nützlich sein, um eine große Order automatisch auf mehrere Handelsplätze aufzuteilen und einen besseren Durchschnittspreis zu erhalten, als es möglich wäre, wenn der Auftrag nur an einer einzigen Börse ausgeführt würde.

So ist das schwedische Unternehmen Ericsson an mehreren Börsen notiert, unter anderem an der Stockholmer Börse und an MTF (Multilateral Trading Facility) Feeds wie Turquoise, Chi-X, Nasdaq OMX Europe und Burgundy. Wenn Sie eine "Smart-Kauforder" auf Ericsson an einen Server senden, der diese Märkte unterstützt, kann Ihre Order an allen diesen Börsen gehandelt werden.

The screenshot shows the Infront Professional Terminal interface for a Smart Order entry. The window title is "Anglo American plc [JOS] - Neue Orde...". The interface includes a menu bar with "Order", "Kurs anfragen", "Strategie", and "Smart". Below the menu, there is a status bar for "AGL" with the following data: VWAP: 71,333.77, V: 687T, L: 70,417, +/-: -1,320, -1.84%. A table shows order details:

Orders	G-Menge	Geld	Brief	B-Menge	Orders
4	982	70,407	70,460	170	1

Below the table, there are input fields for "Volumen (0%)", "Smart-Strategie" (set to "Smart Order"), and "Portfolio" (set to "demo"). There are also input fields for "Price" and "Volume". A "Kommentar" field is present. At the bottom, there is a summary bar showing "G-/B-Verhältnis" (66% / 34%), "G-Menge 290", and "B-Menge 150". The bottom bar contains buttons for "KAUF!", "VERKAUF!", "Abbrechen", "Erw.", and a checked "Aktiv" checkbox.

Eine Smart-Order ist ein Spezialfall des allgemeineren Konzepts des [Algo-Tradings](#). Die Einzelheiten der Ausführung Ihrer Smart Order an den verschiedenen Börsen werden an einen separaten Algo- oder Smart-Order-Server eines Drittanbieters delegiert.

Genau wie beim Algo-Trading kann Ihnen eine Liste mit benannten Smart-Order-Algorithmen vorgelegt werden, und jede Order kann eine Reihe von Eingabeparametern annehmen.

Der Benutzer wählt aus der Liste der "Smart-Strategien" aus, gibt die erforderlichen Parameter ein und sendet die Order an den Server. Dann überwacht der Server die Bedingungen wie Kurswerte, Volumen, Zeit usw. und gibt Orders ein oder storniert sie zur Erfüllung der Stragie.

## 6 Marktdaten

Eine detaillierte Beschreibung der Marktdatenfenster finden Sie unter Infront Professional Terminal.

### Siehe auch:

- [Balkendiagramm](#)
- [Kalender](#)
- [Chart](#)
- [Chartdaten](#)
- [Korrelations-Matrix](#)
- [Kurvendiagramm](#)
- [Unternehmensdaten](#)
- [Fokusfenster](#)
- [Heat Grid](#)
- [Indexübersicht](#)
- [Instrumentenübersicht](#)
- [Konjunktur-Indikatoren](#)
- [Marktseiten](#)
- [Marktfenster](#)
- [Top-Investoren](#)
- [Broker-Statistik](#)
- [Derivate](#)
- [Options-Rechner](#)
- [Nachrichten \(Marktdaten\)](#)
- [Noise Reduction](#)
- [Orderbuch](#)
- [Orderbuch-Diagramm](#)
- [Portfolio-Tracker](#)
- [Ertrags-Histogramm](#)
- [Screener durchsuchen](#)
- [Saisonalitäts-Matrix](#)
- [Watchlist](#)
- [Fonds-Übersicht](#)

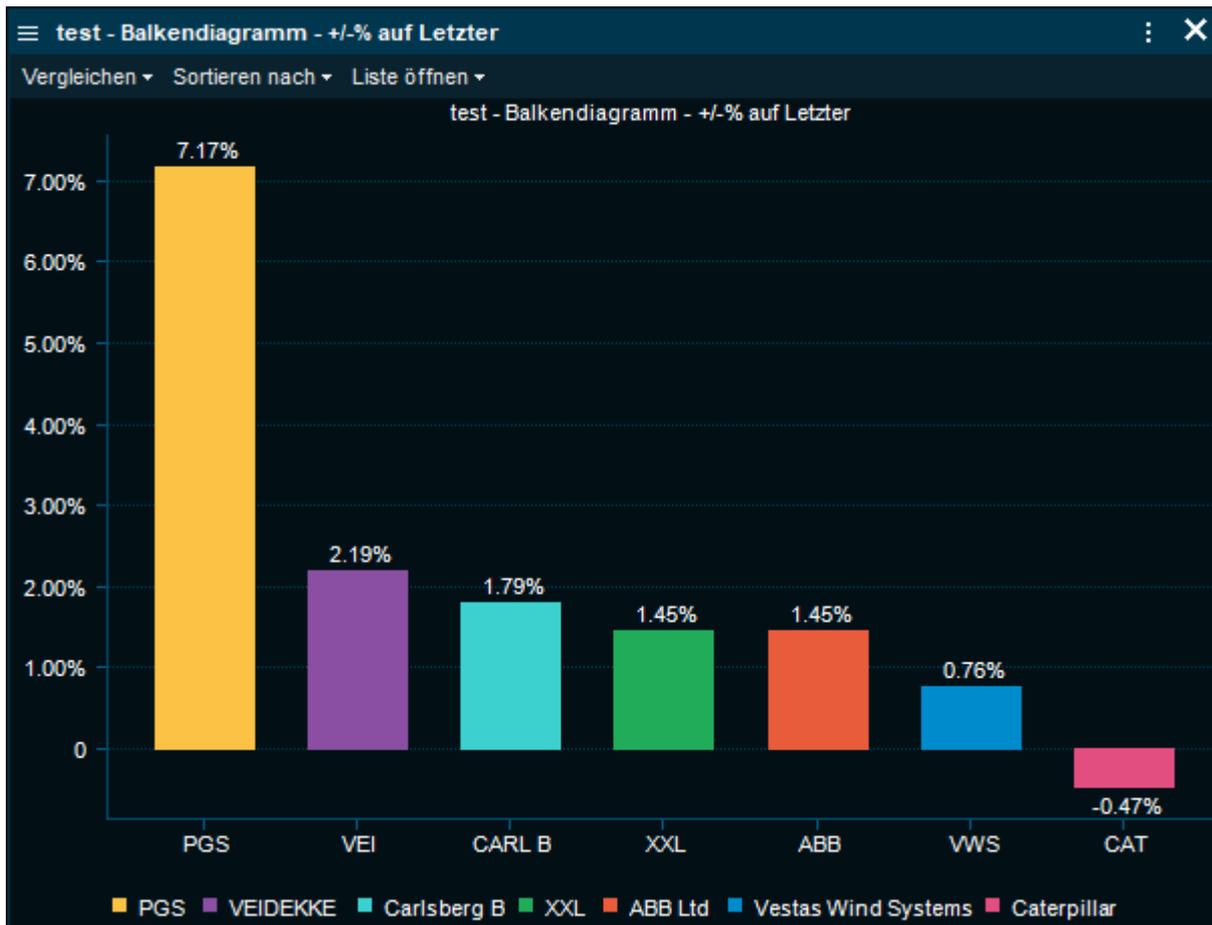
### 6.1 Balkendiagramm

#### 6.1.1 Beschreibung

Das Balkendiagramm zeigt ein oder mehrere Instrumente nebeneinander an. Standardmäßig wird die Nettoveränderung des ausgewählten Instruments in Prozent angezeigt. Es kann so konfiguriert werden, dass es eine Reihe von historischen Werten darstellt, so dass Sie die Performance der Instrumente schnell vergleichen können.

#### 6.1.2 Zugang

Wählen Sie eine Reihe von Instrumenten in einem Fenster "Markt", "Zusammenstellung" oder einer "Marktseite" und wählen Sie "Charts & Visualisierungen" > "Balkendiagramm".



## 6.2 Kalender

This page has not yet been translated to German (Germany).

## 6.3 Chart

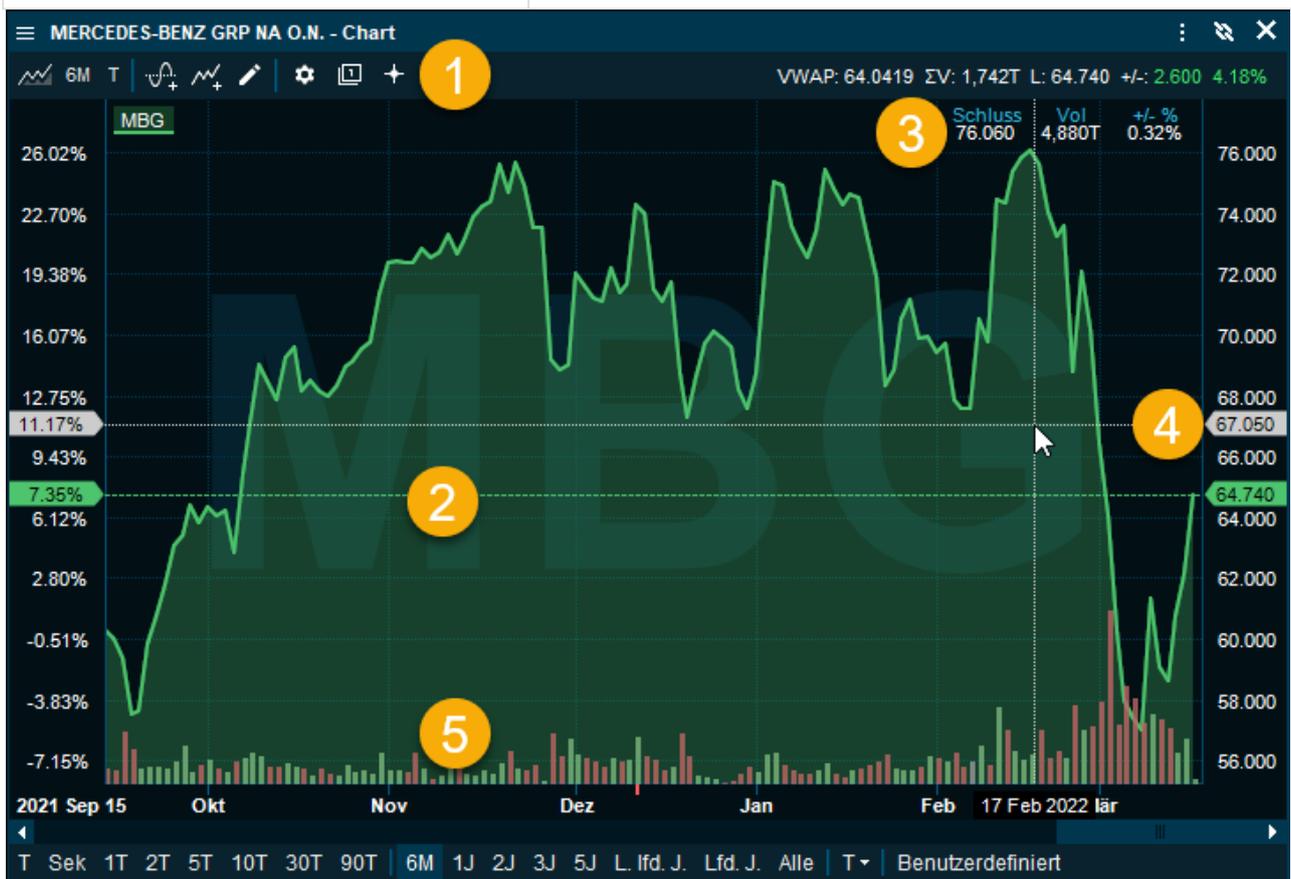
### 6.3.1 Öffnen

Intraday-Charts und historische Charts können Sie wie folgt öffnen:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Instrument in einem Marktfenster, einer Watchlist oder einer Marktseite und wählen Sie "Charts und Visualisierungen" > "Intraday-Chart" oder "Historischer Chart".
- Suchen Sie nach "IntradayChart", "HistChart" oder "Chart" im Suchfeld "Überall suchen".
- Verwenden Sie die Tastenkombinationen <STRG>+<I> zum Öffnen von Intraday-Charts und <STRG>+<H> zum Öffnen von historischen Charts.

### 6.3.2 Standardchart

Element	Beschreibung
Symbolleiste (1)	Hier finden Sie den Cursor, Chart-Vorlagen, Zeichnungen, Indikatoren, Vergleichsindikatoren, Chart-Einstellungen, Konsolidierung, Zeitraum und Chart-Typ.
Kurslinie (2)	Zeigt optisch das aktuelle Kursniveau an.
Kursdaten für Cursor-Position (3)	Wenn der Cursor eingeschaltet ist, werden die Kursdaten für das ausgewählte Datum angezeigt.
Kurs an y-Achse (4)	Zeigt das Kursniveau auf der y-Achse an.
Volumen-Balken (5)	Diese werden im Hintergrund als grafischer Indikator der Umsätze angezeigt.



## 6.3.3 Symbolleiste

### Cursor



Schalten Sie den Cursor ein und aus, indem Sie das Icon "Cursor anzeigen" wählen.

### Vorlagen



Suchen Sie Ihre Vorlagen, indem Sie das Icon "Vorlagen" wählen.

Chart-Vorlagen können für verschiedene Zwecke verwendet werden, z. B.:

- Standard-Chart-Layout erstellen
- Verschiedene Vorlagen für technische Analysen erstellen
- Chart-Layouts ohne manuelles Entfernen oder Hinzufügen von Elementen zum Chart ändern
- Unterschiedliche Farbschemas für verschiedene Chart-Typen erstellen

Sie können auch die Standardeinstellungen wiederherstellen, Ihre Vorlagen speichern und laden. Alle Ihre gespeicherten Vorlagen werden im Ordner "ontrade\Setup" abgelegt.

### Einstellungen



Ändern Sie Ihre Chart-Einstellungen, indem Sie das Zahrad-Icon "Einstellungsdialog anzeigen" in der Chart-Symbolleiste wählen. Von hier aus können Sie auch zu den alten Chart-Einstellungen zurückkehren, wie sie in Infront Professional Terminal in den Versionen 8.5 und früher verwendet wurden.

Hier können Sie unter anderem:

- Achse auswählen
- Zielwährung
- Chart-Typ (Fläche, Candle Stick, Linie usw.)
- Linienstil
- Chart erweitern
- Chartdaten anzeigen
- Ereignisse anzeigen
- Splits/Dividenden berücksichtigen
- Zurück zur alten Symbolleiste / Übersichtsleiste wechseln

### Zeichenwerkzeuge



Fügen Sie Zeichnungen zu Ihren Charts hinzu. Dies können Linien, Kanäle, Kreise, Pfeile oder zum Beispiel Long-/Short-Positionen sein.



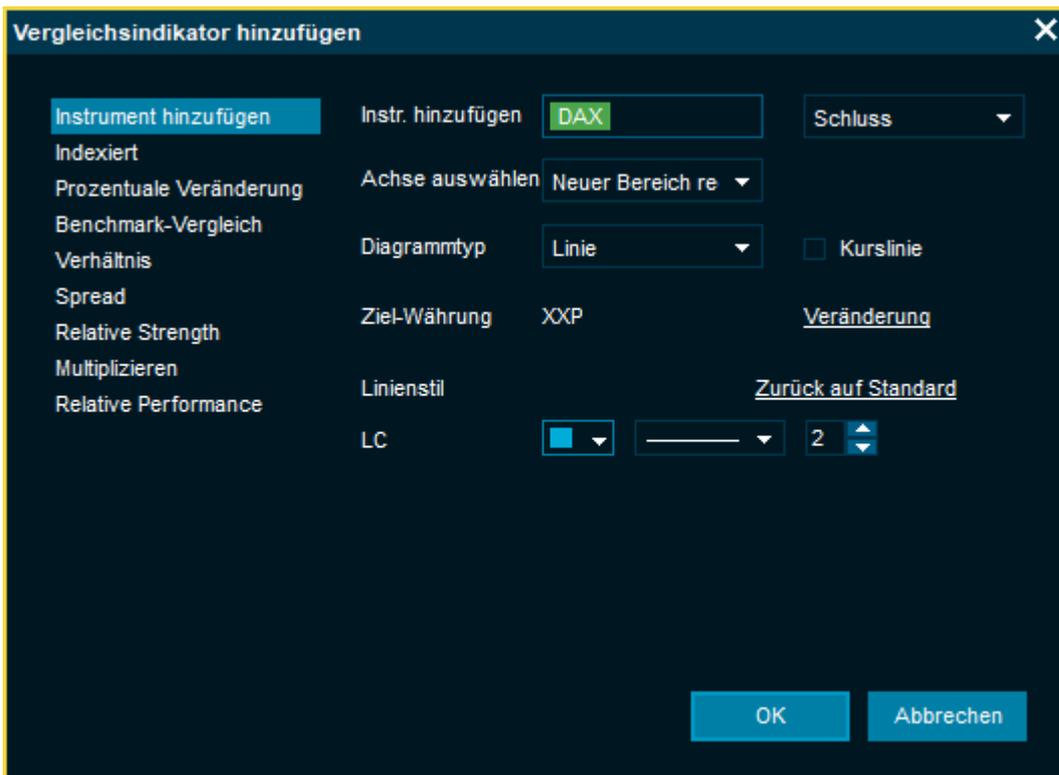
Halten Sie die Taste <STRG> gedrückt und fügen Sie die Chart-Zeichnungen ein.

Um die Koordinaten zu ändern, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Zeichnung und ändern Sie die Einstellungen.

## Vergleichsindikator hinzufügen



Vergleichen Sie Indikatoren mit verschiedenen Instrumenten, indem Sie einen "Vergleichsindikator" wählen. Wenn Sie ein Instrument hinzufügen, können Sie auch die Achse, Währung oder den Linienstil ändern. Der Vergleichsindikator kann auch indexiert werden und Sie können prozentuale Veränderungen anzeigen, Benchmarks vergleichen und vieles mehr.



## Indikator hinzufügen



Fügen Sie Ihren Charts Indikatoren hinzu wie Gleitende Durchschnitte, Bollinger-Bonds, RSI, Standardabweichung und vieles mehr. Sie können auch Instrument/Linie, Achse, Zeitraum und Linienstil für die verschiedenen Indikatoren auswählen. Der Chart wird auch im Hintergrund aktualisiert, bevor Sie mit "OK" bestätigen, so dass Sie leicht sehen können, wie sich die Änderungen im Chart auswirken werden.

 Sie müssen nicht <STRG> gedrückt halten, wenn Sie den Linienmagneten verwenden. Um den Linienmagneten zu verwenden, vergewissern Sie sich, dass der Cursor eingeschaltet ist und markieren Sie einen Punkt auf dem Chart, um einen Startpunkt zu erzeugen.

## Konsolidierung, Zeitraum und Chart-Typ



In den Optionen oben links können Sie den Chart-Typ, den Zeitraum und die Konsolidierung ändern.



## Definitionen der Vergleichsindikatoren

Indikator	Definition
<b>Average True Range (ATR)</b>	Dieser Indikator misst die Volatilität. Hohe ATR-Werte treten häufig bei Bodenbildung eines Marktes nach einem panikartigen Ausverkauf auf. Niedrige ATR-Werte finden sich häufig während längerer Seitwärtsphasen, wie z. B. bei Höchstständen und nach Konsolidierungsphasen.
<b>Chande Momentum Oscillator (CMO)</b>	Der Indikator wird berechnet, indem die Differenz zwischen der Summe aller jüngsten Kursgewinne und der Summe aller jüngsten Kursverluste berechnet und das Ergebnis durch die Summe aller Kursbewegungen in diesem Zeitraum geteilt wird. Dieser Oszillator ähnelt anderen Momentum-Indikatoren wie dem Relative-Stärke-Index und dem Stochastik-Oszillator, da er an eine Spanne gebunden ist (+100 und -100).
<b>Commodity Channel Index (CCI)</b>	Dieser Indikator quantifiziert die Beziehung zwischen dem Kurs, einem Gleitenden Durchschnitt (GD) des Kurses und normalen Abweichungen von diesem Durchschnitt. Der Index wird mit dem Faktor 1/0,015 skaliert, um besser lesbare Zahlen zu erhalten. Es handelt sich also im Wesentlichen um einen MACD (Moving Average Convergence/Divergence), der die Abweichung normalisiert. Der CCI kann an den Zeitrahmen des Marktes angepasst werden, auf dem gehandelt wird, indem der Zeitraum der Mittelung geändert wird.

Indikator	Definition
<b>Directional Movement DI+/DI- (DI)</b>	Dieser Indikator kann zeigen, ob ein Wertpapier im Aufwärtstrend liegt. Beim DMI-Handelssystem wird der 14-Tage-DI+ ("Directional Indicator Up") und der 14-Tage-DI- ("Directional Indicator Down") verglichen. Dies kann entweder durch Übereinanderlegen der beiden Indikatoren oder durch Subtraktion des DI+ vom DI- geschehen. Wilder, der das System entwickelt hat, schlug vor, zu kaufen, wenn der DI+ über den DI- steigt und zu verkaufen, wenn der DI+ unter den DI- fällt.
<b>Directional Movement ADX (ADX)</b>	Der ADX ist eine gemittelte Kombination aus DI+ und DI- und dient als Indikator für die Trendstärke. Der ADX ist ein Oszillator, der zwischen 0 und 100 schwankt. Niedrige Werte (unter 20) deuten auf einen schwachen Trend und hohe Werte (über 40) auf einen starken Trend hin.
<b>Directional Movement ADXR (ADXR)</b>	Dieser Indikator misst die Momentum-Veränderung im ADX. Er wird berechnet, indem zwei ADX-Werte (der aktuelle Wert und ein Wert, der n Perioden zurückliegt) addiert und dann durch zwei geteilt werden. Diese zusätzliche Glättung macht den ADXR etwas weniger reaktionsschnell als den ADX. Die Interpretation ist dieselbe wie beim ADX: je höher der Wert, desto stärker der Trend.
<b>Directional Movement DX (DX)</b>	Kombiniert die beiden Zeilen für DI+ und DI- der DI-Auswertungen zu einer Zeile.
<b>High/Low Oscillator (HLO)</b>	Dieser Indikator bietet ein einfaches Modell, das den heutigen und gestrigen Kurs verwendet, um eine überverkaufte/überkaufte Situation zu bestimmen. Wenn die HLO-Kurve über Null liegt, deutet dies auf eine überkaufte Situation hin. Ähnlich verhält es sich, wenn die HLO-Kurve unter Null liegt, was auf eine überverkaufte Situation hinweist.
<b>Intraday Momentum Index (IMI)</b>	Der IMI ist ein Oszillator, der aus dem Durchschnitt der Kursveränderungen von $n$ Tagen nach oben (Schlusskurs größer als Eröffnungskurs) und der Kursveränderungen von $n$ Tagen nach unten (Schlusskurs kleiner als Eröffnungskurs) gebildet wird. Verkaufssignale werden ausgegeben, wenn der Index den überkauften Bereich von 70% überschreitet, und Kaufsignale werden ausgegeben, wenn der Index den überverkauften Bereich von 30% unterschreitet.
<b>Market Facilitation Index (FI)</b>	Dieser Indikator misst den Betrag, um den sich der Kurs pro Volumeneinheit ändert. Er enthält keine Informationen über die Richtung der Kursänderungen. Stattdessen wird er verwendet, um die Effizienz zu bestimmen, mit der sich der Kurs ändert. Der Wert dieses Indikators ist die Differenz zwischen dem Höchst- und dem Tiefstpreis geteilt durch das Volumen. Daher ist sein Wert tendenziell sehr gering.
<b>Moving Average Convergence Divergence (MACD)</b>	Der MACD wird berechnet, indem ein gleitender 26-Tage-Durchschnitt des Kurses eines Wertpapiers von einem gleitenden 12-Tage-Durchschnitt des Kurses subtrahiert wird. Ein exponentieller gleitender 9-Tage-Durchschnitt, der als Signal- oder Triggerlinie bezeichnet wird, wird oben auf dem MACD eingezeichnet, um Kauf-/Verkaufschancen anzuzeigen. Das Ergebnis ist ein Indikator, der über und unter Null oszilliert. Wenn der MACD über Null liegt, bedeutet dies, dass der 12-Tage-GD höher ist als der 26-Tage-GD. Dies ist bullisch zu werten, denn es zeigt, dass die jüngsten Erwartungen (d. h. der gleitende 12-Tage-Durchschnitt) bullischer sind als die früheren Erwartungen (d. h. der 26-Tage-GD). Dies impliziert eine bullische (aufwärts gerichtete) Verschiebung der Angebots-/Nachfragelinien. Wenn der MACD unter Null fällt, bedeutet dies, dass der 12-Tage-MA unter dem 26-Tage-MA liegt, was auf eine rückläufige (abwärts gerichtete) Verschiebung der Angebots-/Nachfragelinien hindeutet.

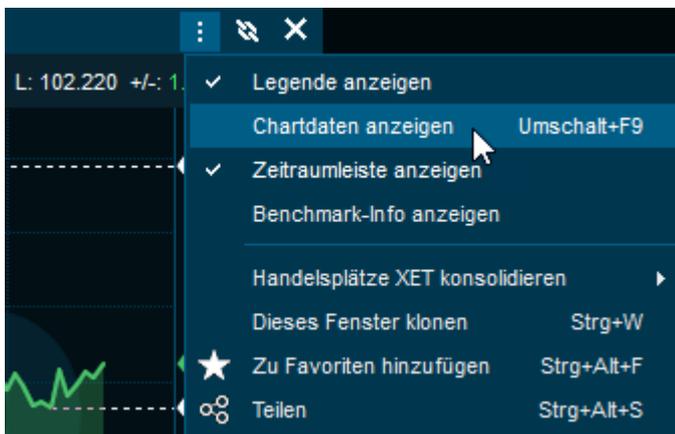
Indikator	Definition
<b>Price Oscillator</b>	Fast identisch mit dem MACD, außer dass er zwei beliebige benutzerdefinierte Gleitende Durchschnitte verwenden kann und die Differenz entweder in Punkten oder in Prozent anzeigen kann (der MACD zeigt nur Punkte an).
<b>QStick</b>	Dieser Indikator bietet eine Möglichkeit, die Anzahl und Größe der schwarzen und weißen Balken in einem Candlestick-Chart zu messen. Schwarze Candlesticks stehen für einen Zeitraum, in dem der Kurs niedriger schließt als bei der Eröffnung. Die weißen Candlesticks repräsentieren wiederum einen Zeitraum, in dem der Kurs höher schließt als bei der Eröffnung.
<b>Rate of Change (RC)</b>	Dieser Indikator zeigt die Differenz zwischen dem aktuellen Kurs und dem Kurs vor $n$ Zeiträumen. Der RC zeigt die wellenförmige Bewegung in einem Oszillatorformat an, indem er den Betrag misst, um den sich die Kurse in einem bestimmten Zeitraum verändert haben. Wenn die Kurse steigen, steigt der RC - wenn die Kurse fallen, fällt der RC. Je stärker sich der Kurse ändert, desto größer ist die Veränderung des RC.
<b>Relative Momentum Index (RMI)</b>	Der RMI ist eine Variante des Relative Strength Index (RSI), fügt aber eine Momentum-Komponente hinzu. Als Oszillator weist der RMI die gleiche Stärke und Schwäche auf wie andere Indikatoren für überkaufte/überverkaufte Märkte. Während starker Trendmärkte bleibt der RMI für längere Zeit auf überkauften oder überverkauften Niveaus. In trendlosen Märkten neigt der RMI dazu, vorhersehbar zwischen einem überkauften Niveau von 70 bis 90 und einem überverkauften Niveau von 10 bis 30 zu schwanken.
<b>Relative Strength Index (RSI)</b>	Der RSI ist ein Oszillator, der zwischen 0 und 100 schwankt. Eine Methode zur Auswertung des RSI besteht darin, nach Divergenzen zu suchen, bei denen das Wertpapier ein neues Hoch erreicht, der RSI aber sein vorheriges Hoch nicht übertrifft. Diese Divergenz ist ein Hinweis auf eine bevorstehende Trendwende. Wenn der RSI dann nach unten dreht und unter sein letztes Tief fällt, ist dies eine Bestätigung für die bevorstehende Umkehr.
<b>Relative Volatility Index (RVI)</b>	Der RVI misst die Richtung der Volatilität. Die Berechnung ist identisch mit dem Relative Strength Index (RSI), mit der Ausnahme, dass der RVI eine 10-tägige Standardabweichung der Hoch- und Tiefkurse statt der Kursveränderungen von Periode zu Periode misst.  RVI-Regeln zur Bestätigung des Signals: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nur auf Kaufsignale reagieren, wenn <math>RVI &gt; 50</math></li> <li>• Nur auf Verkaufssignale reagieren, wenn <math>RVI &lt; 50</math></li> <li>• Wenn ein Kaufsignal ignoriert wurde, kaufen Sie, wenn <math>RVI &gt; 60</math></li> <li>• Wenn ein Verkaufssignal ignoriert wurde, gehen Sie short bei <math>RVI &lt; 40</math></li> <li>• Schließen Sie eine Long-Position, wenn der RVI unter 40 fällt</li> <li>• Schließen Sie eine Short-Position, wenn der RVI über 60 steigt</li> </ul>
<b>Standardabweichung</b>	Der Standardabweichung ist ein statistisches Maß für die Volatilität. Er wird normalerweise als Bestandteil eines anderen Indikators verwendet. Hohe Standardabweichungswerte treten auf, wenn sich die zu analysierenden Daten stark verändern. Niedrige Standardabweichungswerte treten auf, wenn die Kurse stabil sind.
<b>Stochastic Oscillator (SO)</b>	Der SO zeigt überkaufte und überverkaufte Niveaus an. Der SO besteht aus zwei Linien, wobei die eine ein 3-Tage-Durchschnitt der anderen ist. Er sollte nur in Situationen verwendet werden, in denen es keine eindeutige Tendenz gibt.

Indikator	Definition
<b>Volatilität (Vola)</b>	Die Volatilität vergleicht den Spread zwischen dem Hoch- und dem Tiefkurs eines Instruments. Er geht davon aus, dass Markthochs in der Regel mit einer geringeren Volatilität einhergehen und dass die letzten Phasen eines Markttiefs in der Regel mit einer geringeren Volatilität einhergehen.
<b>Williams %R (WR)</b>	Der WR zeigt überkaufte und überverkaufte Niveaus an. Sehr ähnlich wie der Stochastische Oszillator, außer dass der Williams %R auf dem Kopf steht und der Stochastische Oszillator eine interne Glättung verwendet.
<b>Williams Accumulation/Distribution (WAD)</b>	Der Begriff "Accumulation" wird verwendet, um einen von Käufern kontrollierten Markt zu beschreiben. Ein von Verkäufern kontrollierter Markt wird durch "Distribution" definiert. Williams empfiehlt, Divergenzen für das Trading zu nutzen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Die "Distribution" des Wertpapiers wird angezeigt, wenn das Wertpapier ein neues Hoch erreicht, aber der Indikator kein neues Hoch erreicht, in diesem Fall ist die Empfehlung "Verkaufen".</li> <li>Eine "Accumulation" des Wertpapiers wird angezeigt, wenn es ein neues Tief bildet, aber der Indikator kein neues Tief bildet, in diesem Fall ist die Empfehlung "Kaufen".</li> </ul>

## 6.4 Chartdaten

### 6.4.1 Öffnen

Die Chartdaten öffnen Sie über das Menü für die Chart-Einstellungen > "Chartdaten anzeigen" (<UMSCHALT>+<F9>). Auf der rechten Seite des Charts wird eine blaue Seitenleiste mit der Bezeichnung "Chartdaten" eingeblendet. Klicken Sie auf die Erweiterungspfeile in der Seitenleiste, um die Chartdaten zu öffnen.





Die Chartdaten umfassen alle im Chart angezeigten Indikatoren.

## 6.4.2 Wie Sie Chartdaten exportieren

Chartdaten können auch kopiert oder direkt als Textdatei gespeichert werden. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf die Daten > "Kopieren" / "In Datei speichern".

## 6.5 Korrelations-Matrix

### 6.5.1 Öffnen

Wählen Sie mehrere Instrumente in einem Marktfenster oder einer Watchlist aus > Rechtsklick > "Charts & Visualisierungen" > "Korrelations-Matrix".

### 6.5.2 Beschreibung

Das Fenster "Korrelations-Matrix" zeigt die Korrelationsbeziehungen zwischen mehreren Instrumenten an.

Element	Beschreibung
Zeitraum	<p>Länge der Zeitreihe. Sie können zwischen den folgenden Optionen wählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle</li> <li>• Letztes Jahr bis heute (LYTD)</li> <li>• Lfd. Jahr (YTD)</li> <li>• 1-5 Jahre</li> </ul>

Element	Beschreibung
<b>Matrix</b>	Zeigt die Korrelationen zwischen den Instrumenten mithilfe des Korrelationskoeffizienten an. Der in der Matrix angezeigte Koeffizient entspricht der gesamten Stichprobe unter Berücksichtigung des oben links im Fenster ausgewählten Zeitraums.
<b>Koeffizient</b>	Jeder Koeffizient in der Matrix kann ausgewählt werden. Ein einfacher Klick zeigt einen gleitenden Koeffizienten an, während ein Doppelklick ein Vergleichsdiagramm für den ausgewählten Zeitraum anzeigt.
<b>Rollierende Korrelation</b>	Wenn Sie einen Koeffizienten auswählen, d.h. Rho(Instrument A, Instrument B), erscheint im unteren Feld ein Diagramm mit einem rollierenden Koeffizienten. Sie können die Größe des rollierenden Fensters verändern, indem Sie die Anzahl der "Korrelationsfenster" ändern.



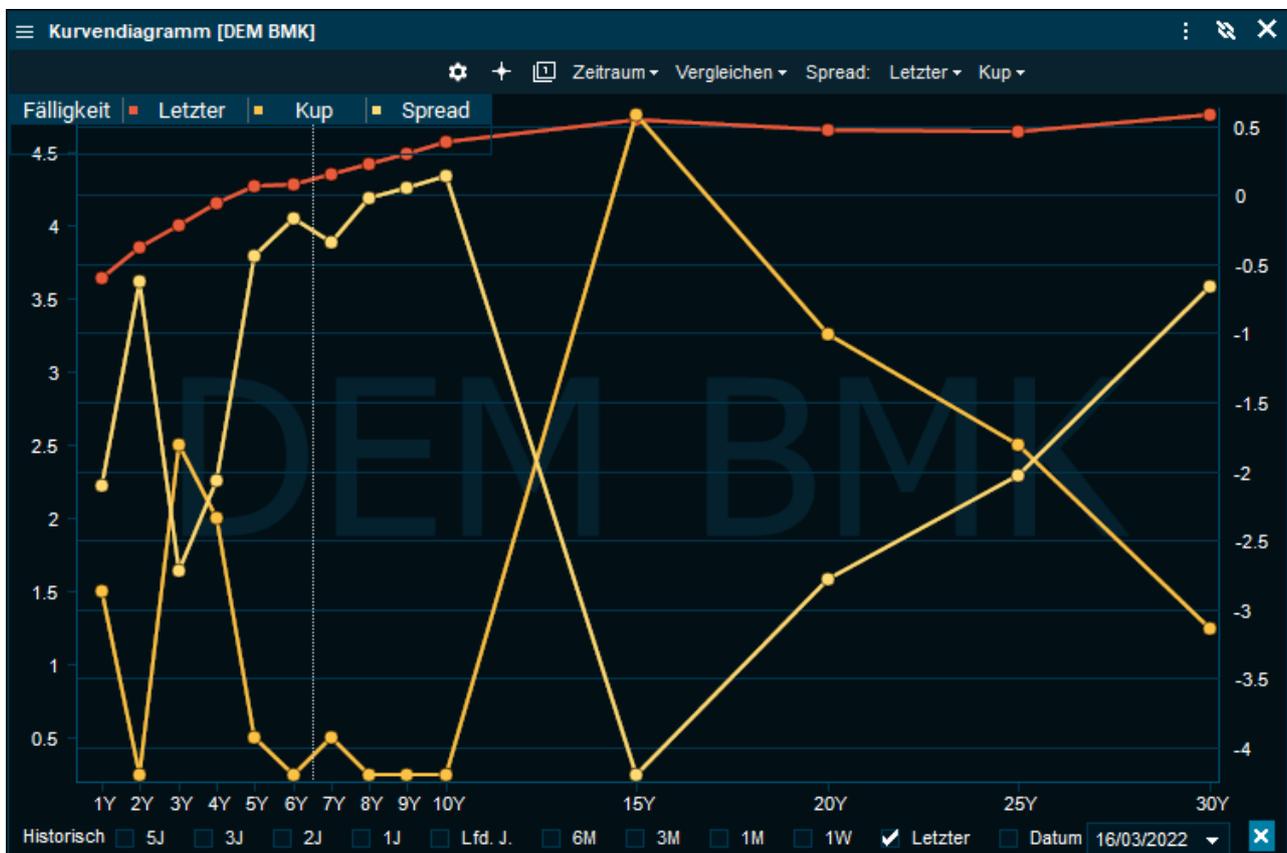
## 6.6 Kurvendiagramm

### 6.6.1 Beschreibung

Das Renditediagramm zeigt ein oder mehrere Instrumente nebeneinander an. Standardmäßig wird die Nettoveränderung des ausgewählten Instruments in Prozent angezeigt. Es kann so konfiguriert werden, dass es eine Reihe von historischen Werten aufzeichnet, um einen schnellen Überblick über die Performance zu erhalten.

### 6.6.2 Zugang

- Gehen Sie zum Hauptmenü > "Märkte" > "Ertragskurve" in der Kategorie "Festverzinsliche" und wählen Sie ein Land aus der Liste.
- Klicken Sie zum Beispiel mit der rechten Maustaste auf eine Benchmark-Anleihe in einem Fenster "Watchlist" oder "Marktseite" und wählen Sie "Charts & Visualisierungen" > "Kurvendiagramm".



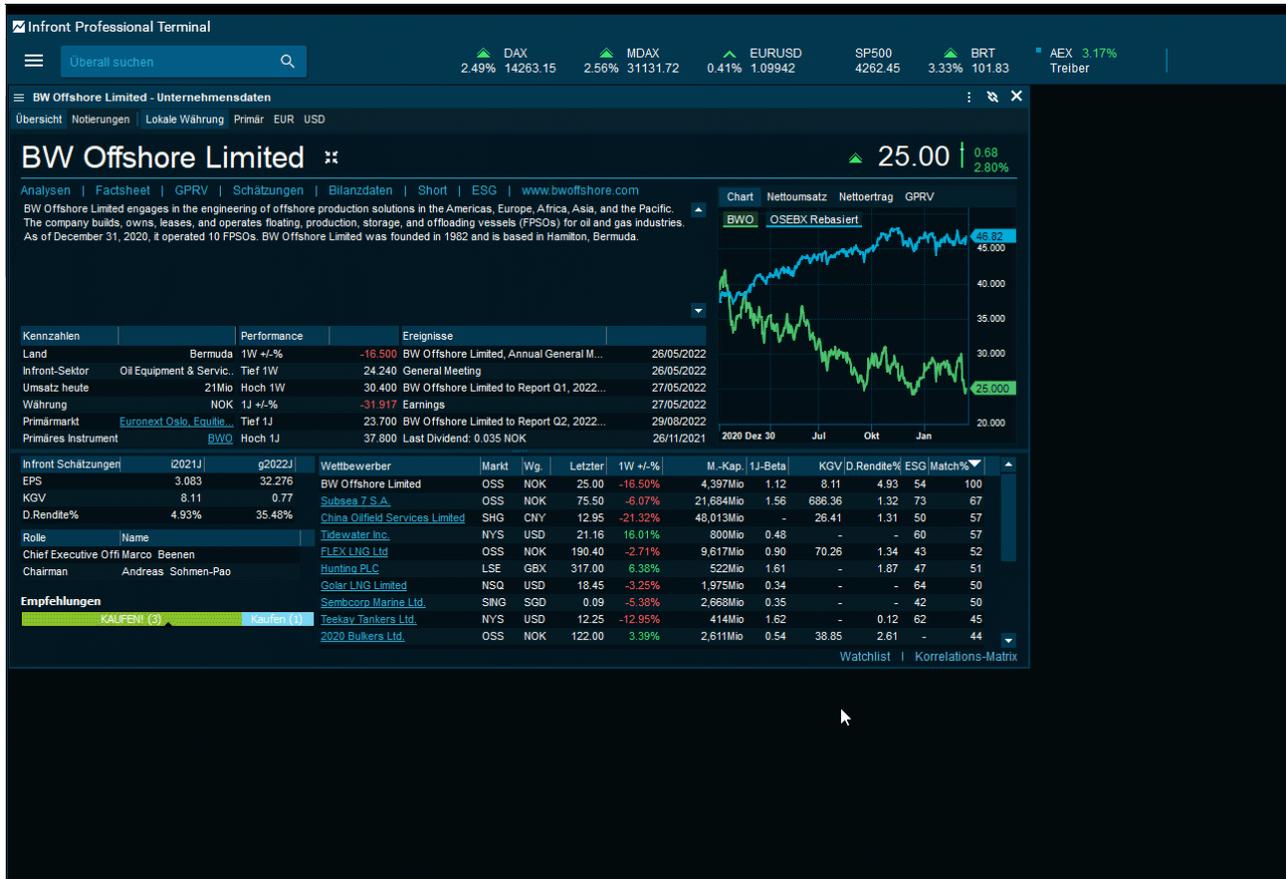
## 6.7 Unternehmensdaten

### 6.7.1 Unternehmensfenster öffnen

- Geben Sie den Namen oder ISIN eines Unternehmens im Suchfeld "Überall suchen" ein > wählen Sie das Unternehmen aus > wählen Sie "Unternehmensdaten".
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Fenster "Instrument-Übersicht" > wählen Sie "Instrument-Details" > wählen Sie "Unternehmensdaten".
- Verwenden Sie die Tastenkombination <STRG>+<O>.

## 6.7.2 Unternehmensdaten

Das Fenster "Unternehmensdaten" zeigt viele Inhalte in einem kompakten Fenster, das in Registerkarten aufgeteilt ist. Das Fenster zeigt eine Einführung in das Unternehmen in einer kurzen Zusammenfassung, die wichtigsten Daten des Unternehmens, seine Performance und Ereignisse. Außerdem zeigt es Charts, Schätzungen und Unternehmensvergleiche an, so dass Sie immer auf dem Laufenden bleiben. Es ist auch möglich, über das Fenster "Unternehmensdaten" auf [Watchlist](#) und die [Korrelations-Matrix](#) zuzugreifen.



### Übersicht

Im Fenster "Übersicht" haben Sie mehrere Registerkarten zur Verfügung.

### Analysen

Über diese Registerkarte öffnen Sie die Übersicht der Infront Analytics.

### Factsheet

Auf dieser Registerkarte finden Sie ein "Company Factsheet" im PDF-Format, das einen vollständigen Überblick über das Unternehmen bietet. Der Inhalt des Berichts wird von Infront Analytics und seinen Drittanbietern nur zur persönlichen Information der Benutzer bereitgestellt.

### GPRV

Das GPRV-Diagramm (Growth, Profitability, Risk and Value) vergleicht das Unternehmen mit allen seinen Wettbewerbern. Je grüner der äußere Kreis, desto besser schneiden die Unternehmen im Vergleich zu ihren

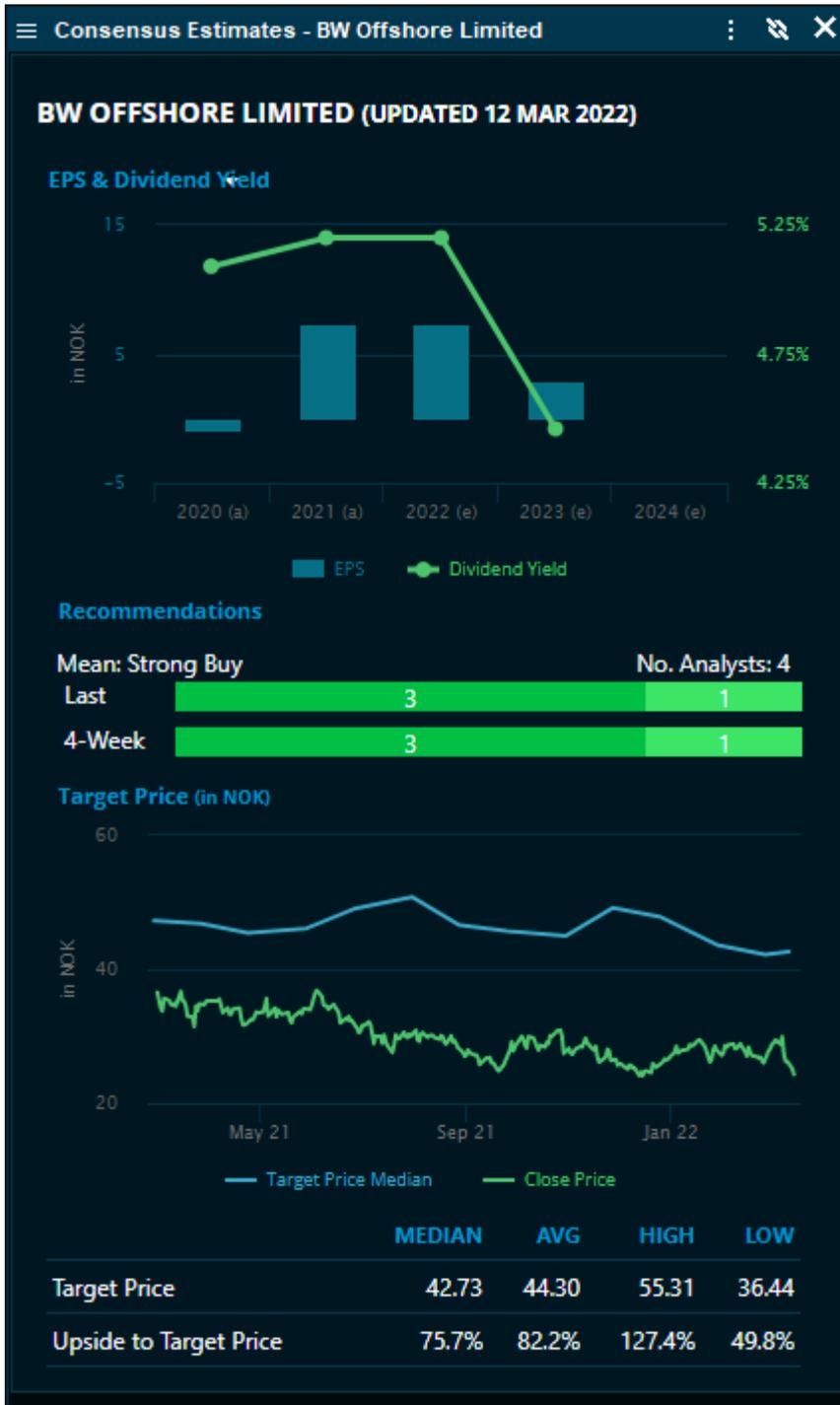
Wettbewerbern ab. Es ist möglich, zwischen internationalen Wettbewerbern, regionalen Wettbewerbern und inländischen Wettbewerbern zu wählen.



## Schätzungen

Diese Registerkarte zeigt die Konsensschätzungen für das Unternehmen. Die Quelle ist Factset. Die in diesem Fenster verfügbaren Schätzungen sind:

- EPS % Dividendenrendite
- Nettoumsatz
- EBITDA & Marge
- EBIT & Marge
- Nettoertrag & Nettomarge
- Nettoverschuldung & Nettoverschuldung/Eigenkapital
- Buchwert & EKR



## Bilanzdaten

Diese Registerkarte zeigt den Finanzbericht des Unternehmens an. Sie können jeweils zwischen einem Zwischenbericht für 1 Jahr und einem Jahresbericht für 5 Jahre wählen. Außerdem können zwischen Lokalwährung, USD und EUR wechseln.

Financial Statements - BW Offshore Limited			
1-Year Interim - Financial Statements		LOCAL	
Fiscal Year End		30 Jun 21	30 Jun 20
Display Currency (thousands)		USD	USD
<b>INCOME STATEMENT</b>		<b>2021</b>	<b>2020</b>
Period		6 M	6 M
Net Sales	+	426,700	468,700
EBITDA	+	227,200	-68,800
EBIT	+	94,000	-227,500
Net Profit	+	106,000	-245,200
EPS (recurring)	+	0.55	-0.23
<b>BALANCE SHEET - ASSETS</b>		<b>2021</b>	<b>2020</b>
Cash & Short Term Investments	+	0.00	0.00
Total Current Assets	+	0.00	0.00
Net Property Plant & Equipment	+	0.00	0.00
Intangible Assets	+	0.00	0.00
Total Assets	+	0.00	0.00
<b>BALANCE SHEET - LIABILITIES</b>		<b>2021</b>	<b>2020</b>
Total Current Liabilities	+	0.00	0.00
Total Long-Term Debt	+	0.00	0.00
Total Financial Debt	+	0.00	0.00
Book Value-Total Shareholders' Equity	+	0.00	0.00
Total Liabilities & Equity	+	0.00	0.00

## Short

In diesem Fenster werden die Short-Positionen des Unternehmens angezeigt. Wenn Sie auf das Pluszeichen neben dem Unternehmensnamen klicken, werden mehrere Positionen angezeigt.

SHORT POSITIONS				
EV DT	HOLD NM	CHANGE +/-	HOLD PC	PUB DT
09.03.22	Sculptor Capital Management Europe ..	+0.05%	0.74%	09.03.22
21.01.22	BNP Paribas SA	-0.60%	0.00%	21.01.22
06.08.21	Segantii Capital Management Limited..	-0.58%	0.00%	06.08.21
01.07.20	Voleon Capital Management LP	+0.00%	0.00%	01.07.20
22.04.20	Citadel Europe LLP	+0.00%	0.00%	22.04.20
02.04.20	Capital Fund Management	+0.00%	0.00%	02.04.20
11.02.20	Linden Advisors LP	+0.00%	0.00%	11.02.20
30.01.20	LMR Partners LLP	+0.00%	0.00%	30.01.20
17.04.19	WorldQuant LLC	+0.00%	0.00%	17.04.19
24.04.18	Marshall Wace LLP	+0.00%	0.00%	24.04.18
19.01.17	Renaissance Technologies LLC	+0.00%	0.00%	19.01.17
Accumulated short pc			0.74%	

Homepage des Unternehmens

Wenn Sie auf diesen Link klicken, werden Sie auf die Homepage des Unternehmens weitergeleitet.

## Notierungen

Diese Registerkarte zeigt die Notierung des Unternehmens, welche Fonds in das Unternehmen investiert sind und andere Notierungen. Diese Daten können in lokaler Währung, primärer Währung, EUR oder USD angezeigt werden.

BW Offshore Limited - Unternehmensdaten									
Übersicht Notierungen Lokale Währung Primär EUR USD									
<b>Hauptaktien</b>									
Instrument	Beschreibung	Markt	ISIN	Letzter Wg.	L +/-	L +/-%	Volumen	Umsatz	Zeit
BWO	BW OFFSHORE LIMITED	Euronext Oslo, Equities/ETFs/Indik	BMG1738J1247	25,300 NOK	0.980	4.03%	924T	23Mio	14:57:57
<b>Fonds, die ins Unternehmen investieren</b>									
<b>Weitere Handelsplätze</b>					<b>Zugehörige</b>				
Instrument	Markt	Letzter Wg.	L +/-	L +/-%	Volumen	Umsatz	Zeit	Markt	Land
XY81	Berlin SE, Equities	2.552EUR	0.046	1.84%	0	0	14:13:33	Euronext Oslo SE, Derivatives	Norwegen
BW00S	Cboe BXTR, Reported T...	-NOK	-	-	-	-	14:40:25		
BW00	Cboe BXTR, Reported T...	-NOK	-	-	500	12,175	11:21:12		
BGSWFN	Cboe BXTR, Reported T...	-USD	-	-	-	-	-		
BW00	Cboe Europe BXE (BAT...	24.690NOK	-4.950	-16.70%	589	14,542	10:30:36		
BW00	Cboe Europe CXE (Chi...	24.600NOK	-2.260	-8.41%	6	148	11:44:06		
BW00	Cboe Europe DXE, Equiti...	25.240NOK	0.900	3.70%	99,729	2,477T	14:54:23		
XY81	Frankfurt Floor, Equities	2.516EUR	0.056	2.28%	0	0	09:11:21		
ORKH	London SE, International...	25.2400NOK	0.6900	2.81%	65,568	1,618T	14:33:59		
BGSWFN	Nasdaq Other OTC, Equ...	3.1500USD	0.0000	0.00%	-	-	20:08		
XY81	Stuttgart SE, Equities	2.566EUR	0.098	3.97%	-	-	13:39:56		
XY81	Tradegate Exchange	2.528EUR	0.044	1.77%	300	758	10:27:15		
BW00	Turquoise Europe	25.240NOK	0.920	3.78%	15,011	373T	14:48:42		
BW00	Turquoise, Equities	-NOK	-	-	-	-	-		

## 6.8 Fokusfenster

### 6.8.1 Fokusfenster für ein bestimmtes Instrument öffnen

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Instrument > wählen Sie "Instrument-Details" > Fokusfenster.
- Wählen Sie das Instrument aus > drücken Sie die Tastenkombination <STRG>+<UMSCHALT>+<F>.

### 6.8.2 Über das Fokusfenster

Das Fokusfenster gibt dem Benutzer einen schnellen Überblick über ein bestimmtes Instrument. Das Instrumentfeld kann entweder das Symbol oder den vollständigen Namen des Instruments anzeigen. Im Kursfeld können Sie zwischen dem letzten Geld- oder Briefkurs wählen. Darunter werden entweder die Veränderung +/- oder die Veränderung +/-% oder beide angezeigt. Unten zeigt der Änderungsindikator den aktuellen Trend auf Grundlage des Kursfeldes an. Der rechte Teil des Fensters besteht aus einem Bereich, in dem die Werte an beiden Enden den heutigen Höchst- und Tiefststand anzeigen. Ein Pfeil zeigt an, wo sich der Kurs im Verhältnis zum Hoch/Tief befindet, und der Balken wird bei negativen Werten seit Eröffnung rot und bei positiven Werten blau dargestellt.

### 6.8.3 Einstellungen

Um das Fokusfenster anzupassen, wählen Sie im Fenstermenü den Eintrag "Einstellungen".

Element	Beschreibung
<b>Instrumentbezeichnung</b>	Wählen Sie zwischen der Anzeige des kurzen "Symbols" und dem vollständigen Namen des Instruments ("Name").
<b>Kursdatenfeld</b>	Das Fokusfenster kann Geld-, Brief- oder letzte Kurse anzeigen. Sie können auch z. B. zwei Fokusfenster für dasselbe Instrument öffnen, wobei eines den Geldkurs und das andere den Briefkurs anzeigt.
<b>Feld Veränderung</b>	Wählen Sie, ob Sie die prozentuale Veränderung, die absolute Veränderung des Kurses oder beides im Instrumentfenster sehen möchten.
<b>Dezimalstellen</b>	Sie können die intelligenten Dezimaleinstellungen deaktivieren, indem Sie genau angeben, wie viele Dezimalstellen das Fokusfenster für das aktuelle Instrument anzeigen soll.

Frankfurt Xetra, Equities [XET] - Ketten: Most Active Last Week

Ketten Liste Heatmap Rangliste Übersicht

Kette: Most Active Last Week Instrument-Daten exportieren... Alert hinzufügen Signal-Widget erstellen Export nach Excel

Instrument	Beschreibung	IG-Menge	K	Geld	Brief	A	ZB-Menge	Eröffnung	Hoch	Tief	Letzter	L	L +/-	L +/-%
ADS	ADDAS AG NA O.N.	140	▶	213.900	213.950	▶	26	218.200	218.400	213.800	213.950	▲	-2.700	-1.25%
ALV	ALLIANZ SE NA O.N.	670	▶	214.450	214.500	▶	224	215.350	215.900	213.900	214.450	▶	-0.550	-0.26%
BAS	BASF SE NA O.N.	1.491	▶	54.080	54.090	▶	7	54.900	55.100	54.070	54.080	▶	-0.480	-0.88%
BAYN	BAYER AG NA O.N.	487	▶	59.410	59.420	▶	71	59.020	59.730	59.010	59.410	▶	0.240	0.41%
BEI	BEIERSDORF AG O.N.	365	▶	93.900	93.940	▶	289	91.740	94.500	91.740	93.920	▼	2.100	2.29%
BMW	BAY.MOTOREN WERKE AG ST	238	▶	78.890	78.910	▶	411	80.340	80.800	78.810	78.880	▶	-0.180	-0.23%
BOSS	HUGO BOSS AG NA O.N.	29	▶	49.770	49.800	▶	193	49.690	50.160	49.430	49.780	▼	0.680	1.38%
CBK	COMMERZBANK AG	853	▶	7.295	7.299	▶	1	7.350	7.421	7.239	7.297	▶	-0.018	-0.25%
CON	CONTINENTAL AG O.N.	681	▶	66.090	66.110	▶	106	68.180	68.400	66.070	66.100	▶	-1.550	-2.29%
DB1	DEUTSCHE BOERSE NA O.N.	845	▶	160.450	160.550	▶	389	163.700	164.350	160.450	160.500	▶	-3.150	-1.92%
DBK	DEUTSCHE BANK AG NA O.N.	180	▶	11.666	11.668	▶	1.546	11.800	11.866	11.630	11.668	▶	-0.032	-0.27%
DPW	DEUTSCHE POST AG NA O.N.	421	▶	45.610	45.620	▶	176	46.085	46.255	45.605	45.615	▶	-0.295	-0.64%
DTE	DT.TELEKOM AG NA	400	▶	16.728	16.728	▶	728	16.732	16.858	16.690	16.728	▶	0.038	0.23%
DWNI	DEUTSCHE WOHNEN SE INH	300	▶	32.570	32.620	▶	2	33.030	33.200	32.530	32.620	▶	-0.320	-0.97%
EOAN	E.ON SE NA O.N.	1.355	▶	10.660	10.662	▶	162	10.800	10.850	10.658	10.662	▶	-0.144	-1.33%
FME	FRESEN.MED.CARE KGAA O.N.	155	▶	60.440	60.480	▶	903	59.780	60.890	59.780	60.460	▶	0.780	1.31%
FRE	FRESENIUS SE+CO.KGAA O.N.	1.591	▶	32.475	32.490	▶	1.121	32.515	32.943	32.500	32.500	▶	0.175	0.54%
G1A	GEA GROUP AG	203	▶	39.760	39.810	▶	562	39.870	40.050	39.440	39.820	▶	0.020	0.05%

Gesamt: 43 Veränderung: 15 28 Tick: 8 24 11 M.-Kap.: 1,350,848Mio Filter: Keine

## 6.9 Heat Grid

### 6.9.1 Beschreibung

Heat Grids ermöglichen eine einfachere Visualisierung und Interpretation von spaltenbasierten Daten.

### 6.9.2 Öffnen

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Spaltenüberschrift und wählen Sie "Heat Grid".

In diesem Fenster können Sie aus den im vorherigen Fenster verfügbaren Spalten diejenigen auswählen, für die Sie ein Head Grid erzeugen möchten.

The screenshot shows a context menu opened over a column header in the market data table. The menu options include: Kopieren (Strg+C), RTD-Link kopieren (Strg+R), Als Excel-Tabelle öffnen (Strg+Umschalt+E), Python GetHistory() Snippet kopieren, Copy R GetHistory() Snippet kopieren, Liste wählen, Liste speichern unter..., Liste umbenennen..., Liste löschen, In Portfolio umwandeln, Instrument-Daten exportieren..., Zu Basket hinzufügen, Instrumente importieren..., Benutzerdefinierte Beschriftung festlegen, **Heat Grid**, Instrument-Farbe, and Benutzerdefinierte Instrument-Beschreibung. The 'Heat Grid' option is highlighted by the mouse cursor.

The 'Heat-Grid-Einstellungen' dialog box is open, showing a list of columns to be included in the grid. The 'Alle berücksichtigt' checkbox is checked. Other options include: Vortag Schluss, Letzter, +/- auf Letzter, +/-% auf Letzter, Volumen, Gestern Gewichtung, Gewicht oder Marktkapitalisierungs..., and Index Anzahl der Aktien. The 'OK' button is highlighted.

Der höchste Wert einer Spalte wird mit dem hellsten Grünton und der niedrigste mit dem tiefsten Rotton hervorgehoben.

Instrument	Beschreibung	VortragS	Letzter	L	L +/-	L +/-%	Zeit	Volumen	GestGewic	Punkte	#Anteil
1COV	COVESTRO AG O.N.	45.99	47.86	▲	1.87	4.07%	15:24:12	1,099T	-	3.173	-
ADS	ADIDAS AG NA O.N.	203.70	215.45	▼	11.75	5.77%	15:24:21	728T	-	19.824	-
AIR	AIRBUS SE	103.16	108.44	▲	5.28	5.12%	15:24:10	656T	-	36.442	-
ALV	ALLIANZ SE NA O.N.	208.90	215.80	▼	6.90	3.30%	15:24:18	1,143T	-	24.738	-
BAS	BASF SE NA O.N.	53.82	55.13	▼	1.31	2.43%	15:24:17	4,776T	-	10.567	-
BAYN	BAYER AG NA O.N.	55.94	56.99	▶	1.05	1.88%	15:24:13	3,563T	-	9.060	-
BEI	BEIERSDORF AG O.N.	85.12	87.68	▶	2.56	3.01%	15:24:23	332T	-	5.100	-
BMW	BAY.MOTOREN WERKE AG ST	75.32	78.77	▶	3.45	4.58%	15:24:22	2,326T	-	19.989	-
BNR	BRENTTAG SE NA O.N.	70.38	72.92	▲	2.54	3.61%	15:24:19	428T	-	3.447	-
CON	CONTINENTAL AG O.N.	63.91	69.26	▲	5.35	8.37%	15:24:22	1,039T	-	9.398	-
DB1	DEUTSCHE BOERSE NA O.N.	154.60	160.50	▲	5.90	3.82%	15:24:04	657T	-	9.510	-
DBK	DEUTSCHE BANK AG NA O.N.	10.33	11.12	▲	0.79	7.69%	15:24:23	22Mio	-	14.408	-
DSHE	DELIVERY HERO SE NA O.N.	38.05	41.87	▶	3.82	10.04%	15:24:22	2,089T	-	8.420	-
DPW	DEUTSCHE POST AG NA O.N.	44.42	46.49	▶	2.07	4.66%	15:24:23	3,598T	-	22.307	-
DTE	DT.TELEKOM AG NA	16.57	16.90	▼	0.33	2.00%	15:24:23	10Mio	-	14.497	-
ENR	SIEMENS ENERGY AG NA O.N.	21.15	21.55	▼	0.40	1.89%	15:24:21	2,861T	-	2.520	-
EOAN	E.ON SE NA O.N.	10.85	10.94	▶	0.09	0.83%	15:24:20	10Mio	-	2.061	-
FME	FRESEN.MED.CARE KGAA O.N.	58.94	60.76	▲	1.82	3.09%	15:24:14	629T	-	4.684	-
FRE	FRESENIUS SE+CO.KGAA O.N.	31.20	31.99	▲	0.79	2.55%	15:24:12	1,760T	-	3.897	-
HEI	HEIDELBERGCEMENT AG O.N.	56.46	58.84	▲	2.38	4.22%	15:24:23	703T	-	4.036	-

Gesamt: 40 Veränderung: 40 Tick: 12 19 9 M.-Kap.: 1,623,539Mio Filter: Keine

## 6.10 Indexübersicht

### 6.10.1 Indexübersicht öffnen

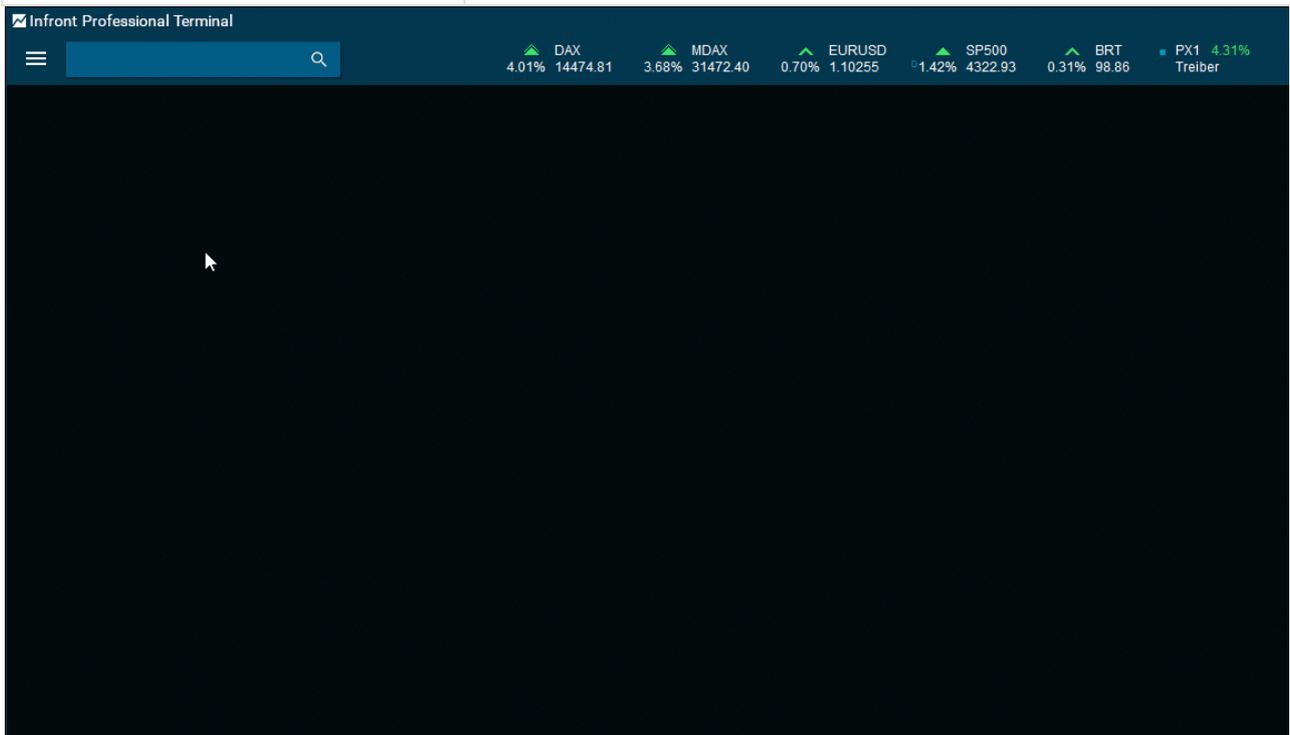
- Geben Sie den Index in das Feld "Überall suchen" ein > wählen Sie den entsprechenden Index aus > "Indexübersicht".
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Fenster "Instrument-Übersicht" > wählen Sie "Instrument-Details" > wählen Sie "Index-Übersicht".
- Verwenden Sie die Tastenkombination <STRG>+<O>.

### 6.10.2 Über die Index-Übersicht

Das Fenster "Index-Übersicht" zeigt viele Inhalte in einem kompakten Fenster an, das durch Registerkarten getrennt ist. Das Fenster bietet einen vollständigen Überblick über den jeweiligen Index und ermöglicht es den Benutzern, auf dem Laufenden zu bleiben.

Element	Beschreibung
Übersicht	Diese Registerkarte zeigt zusammengefasste Informationen zum Index, Indikatoren und Performance, Indexbewegungen sowie Intraday- und historische Charts an. Darüber hinaus enthält er die Tops und Flops des Index.
Derivate	Diese Registerkarte zeigt die zugehörigen Derivatemärkte an.

Element	Beschreibung
Nachrichten	Diese Registerkarte zeigt Nachrichten für die Unternehmen im ausgewählten Index an. Filtern Sie nach Schlagzeilen und fügen Sie Alerts hinzu, um bei der Veröffentlichung relevanter Schlagzeilen benachrichtigt zu werden.
Index-Zusammensetzung	Diese Registerkarte zeigt die Unternehmen im ausgewählten Index an. Hier können Sie das Fenster ganz einfach anpassen, indem Sie bevorzugte Spalten hinzufügen.



## 6.11 Instrumentenübersicht

### 6.11.1 Fokusfenster für ein bestimmtes Instrument öffnen

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Instrument > wählen Sie "Instrument-Details" > "Instrument-Übersicht".
- Wählen Sie das Instrument aus > verwenden Sie die Tastaturkombination <STRG>+<Q>.

### 6.11.2 Über die Instrument-Übersicht

Das Fenster "Instrument-Übersicht" ist eines der am häufigsten verwendeten Fenster in Infront Professional Terminal. Hier sind viele Informationen kompakt angeordnet und durch Registerkarten übersichtlich verteilt.

Element	Beschreibung
<b>Übersicht</b>	Die Registerkarte "Übersicht" enthält zusammengefasste Informationen über Kursbewegungen, Performance und das Instrument selbst.
<b>Orderbuch</b>	Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Orderbuch</a> .
<b>Details</b>	Hier finden Sie Informationen zu Performance, Handelsinformationen und grundlegende Informationen wie Aktienkapitalisierung (entspricht in der Regel der Marktkapitalisierung), Segment, Land und so weiter.
<b>Ereignisse</b>	Zeigt relevante Unternehmensereignisse an, z. B. anstehende Ereignisse im Unternehmenskalender, die letzte Dividende und Bezugsrechtsemissionen.
<b>Schätzungen</b>	Die Schätzungen enthalten aktuelle Ergebnisse und Konsensschätzungen von Factset. Für die nordischen Märkte ist auch SME Direkt verfügbar.
<b>Nachrichten</b>	Hier werden Nachrichten für das aktuelle Instrument angezeigt. Filtern Sie nach Schlagzeilen und fügen Sie Alerts hinzu, um bei der Veröffentlichung relevanter Schlagzeilen benachrichtigt zu werden.
<b>Trades</b>	<p>Hier sehen Sie Kursbewegungen (in der Regel Trades) und Informationen zu den Trades, wie z. B. Handelsplatz, Käufer-ID und Verkäufer-ID.</p> <p>Sie können eine Handelsliste auch nach bestimmten Mengen, Kursen, Käufern, Verkäufern, Marktcodes und mehr filtern.</p> <p>Weitere Informationen zu den Order-Typen finden Sie unter <a href="#">Order-Typen</a>.</p>
<b>Historie</b>	Hier sehen Sie historische Kursbewegungen und Statistiken. Wählen Sie einen Datumsbereich aus, indem Sie die entsprechenden Zeilen markieren. Die Statistik wird automatisch für den ausgewählten Zeitraum berechnet. Wenn kein Zeitraum ausgewählt wird, basiert die Statistik auf der gesamten Historie des Instruments.

Infront Professional Terminal

Überall suchen

DAX -1.44% 14264.36 MDAX -1.02% 31587.69 EURUSD -0.41% 1.09829 SP500 4511.61 BR 4.89% 120

Frankfurt Xetra, Equities [XET] - Ketten: Most Active Last Week

Ketten Liste Heatmap Rangliste Übersicht

Kette: Most Active Last Week Instrument-Daten exportieren... Alert hinzufügen Signal-Widget erstellen Export nach Excel

Instrument	N	Beschreibung	ΣG-Meng	K	Geld	Brief	A	ΣB-Meng	Eröffnung	Hoch	Tief	Letzter	L	L +/-	L +/-%	ΣVolumen	Zeit
ADS		ADIDAS AG NA O.N.	550		213.150	213.250		506	218.200	218.400	212.900	213.150		-3.500	-1.62%	413T	14:21:00
ALV		ALLIANZ SE NA O.N.	877		213.000	213.050		311	215.350	215.900	212.700	212.950		-2.050	-0.95%	685T	14:21:05
BAS		BASF SE NA O.N.	448		53.390	53.400		312	54.900	55.100	53.250	53.400		-1.160	-2.13%	2,514T	14:20:39
BAYN		BAYER AG NA O.N.	851		59.100	59.120		1,401	59.020	59.730	59.010	59.090		-0.080	-0.14%	2,108T	14:21:01
BEI		BEIERSDORF AG O.N.	368		93.460	93.520		370	91.740	94.500	91.740	93.480		1.660	1.81%	598T	14:21:06
BMW		BAY.MOTOREN WERKE AG ST	410		78.290	78.320		442	80.340	80.800	78.230	78.300		-0.760	-0.96%	1,658T	14:21:06
BOSS		HUGO BOSS AG NA O.N.	210		49.340	49.380		207	49.690	50.160	49.240	49.370		0.270	0.55%	585T	14:20:52
CBK		COMMERZBANK AG	200		7.174	7.178		1,053	7.350	7.421	7.172	7.175		-0.140	-1.91%	3,958T	14:21:05
CON		CONTINENTAL AG O.N.	480		65.840	65.880		830	68.180	68.400	65.765	65.860		-1.790	-2.65%	463T	14:20:59
DB1		DEUTSCHE BOERSE NA O.N.	90		159.500	159.550		253	163.700	164.350	159.400	159.525		-4.125	-2.52%	275T	14:21:04
DBK		DEUTSCHE BANK AG NA O.N.	7,973		11.552	11.558		1,428	11.800	11.866	11.534	11.554		-0.146	-1.25%	8,701T	14:21:01
DPW		DEUTSCHE POST AG NA O.N.	510		45.060	45.070		251	46.085	46.255	44.960	45.050		-0.860	-1.87%	1,815T	14:20:59
DTE		DT.TELEKOM AG NA	4,802		16.620	16.624		3,827	16.732	16.858	16.614	16.622		-0.068	-0.41%	5,783T	14:20:53
DWNI		DEUTSCHE WOHNEN SE INH	597		32.370	32.380		2	33.030	33.200	32.300	32.360		-0.580	-1.76%	88,412	14:15:57
EOAN		E.ON SE NA O.N.	5,340		10.524	10.528		516	10.800	10.850	10.510	10.522		-0.284	-2.63%	4,766T	14:21:04
FME		FRESEN.MED.CARE KGAA O.N.	314		60.000	60.040		891	59.780	60.890	59.780	60.000		0.320	0.54%	303T	14:20:54
FRE		FRESENIUS SE+CO.KGAA O.N.	544		32.295	32.310		2,061	32.515	32.943	32.255	32.300		-0.025	-0.08%	824T	14:20:54
G1A		GEA GROUP AG	137		39.770	39.800		493	39.870	40.050	39.440	39.775		-0.025	-0.06%	250T	14:21:05
GBF		BILFINGER SE O.N.	160		35.500	35.560		272	36.260	36.480	35.440	35.540		-0.600	-1.66%	37,188	14:18:13
HEI		HEIDELBERGCEMENT AG O.N.	796		56.080	56.120		1,155	57.540	57.900	56.040	56.100		-1.240	-2.16%	393T	14:20:52
HEN3		HENKEL AG+CO.KGAA VZO	775		63.720	63.760		1,381	63.100	64.020	62.880	63.720		0.720	1.14%	679T	14:20:59
IFX		INFINEON TECH.AG NA O.N.	1,160		29.790	29.800		585	31.000	31.000	29.705	29.795		-0.950	-3.09%	2,683T	14:21:03
KGX		KION GROUP AG	98		72.260	72.280		13	76.100	76.100	72.240	72.280		-3.100	-4.11%	144T	14:21:07
LHA		LUFTHANSA AG VNA O.N.	1,302		7.057	7.060		1,167	7.159	7.199	7.051	7.056		-0.099	-1.38%	4,533T	14:21:01
LXS		LANXESS AG	60		41.940	41.980		155	41.860	42.890	41.350	41.980		-0.900	-2.10%	784T	14:20:55
MBG		MERCEDES-BENZ GRP NA O.N.	684		62.980	63.000		146	64.720	64.830	62.870	63.000		-1.160	-1.81%	1,876T	14:21:01
MRK		MERCK KGAA O.N.	277		181.300	181.400		533	185.000	186.450	181.250	181.350		-3.450	-1.87%	140T	14:20:19

Gesamt: 43 Veränderung: 8 35 Tick: 11 20 8 M.-Kap.: 1,338,699Mio Filter: Keine

## 6.12 Konjunktur-Indikatoren

Das Fenster "Konjunktur-Indikatoren" bietet eine völlig neue Abdeckung für makroökonomische Analysen und Datenermittlung. Es steht eine breite Palette von Kriterien zur Verfügung, von Verbraucherausgaben und BIP-Wachstum bis hin zur Automobilproduktion, Waffenverkäufen und Arbeitslosenquote. Sie können auch ganz einfach historische Daten sowie prognostizierte Daten für jeden einzelnen globalen Datenpunkt nachverfolgen. Bei all diesen Daten brauchen Sie ein leistungsstarkes Werkzeug, um die für Sie relevanten Informationen zu finden und zu nutzen. Mit den Konjunktur-Indikatoren können Sie effizient nach Daten suchen, diese filtern, sortieren und analysieren, so dass Sie Anlagemöglichkeiten schnell und einfach identifizieren können.

### 6.12.1 Konjunktur-Indikatoren öffnen

Gehen Sie zum Hauptmenü > "Märkte" > unter "Konjunkturdaten" können Sie die "Konjunktur-Indikatoren" aufrufen.

### 6.12.2 Konjunktur-Indikatoren verwenden

Um die mehr als 7000 verfügbaren Konjunktur-Indikatoren einfach anzusteuern, haben wir für die von Ihnen benötigten Datenpunkte vordefinierte Auswahllisten für Regionen, einzelne Länder und Indikatoren zur Verfügung gestellt.

Indikator	Beschreibung
<b>Region</b>	In der Auswahlliste "Region", die Sie in der oberen linken Ecke des Fensters finden, können Sie Länder für vordefinierte Regionen wie Welt, TOP, EU, Skandinavien, G7, OPEC und mehr auswählen.
<b>Land</b>	Wählen und/oder löschen Sie alle oder einzelne Länder.
<b>Thema</b>	Wählen Sie ein oder mehrere makroökonomische Themen, die Sie anzeigen möchten.  Sie können Themen wie Wirtschaft, Klima, Verbraucher, BIP und mehr auswählen.
<b>Indikator</b>	Diese Auswahlliste ermöglicht eine noch detailliertere Auswahl von spezifischen Indikatoren innerhalb eines Themas.  Die Themen, die Sie im Menü "Thema" auswählen, haben Auswirkungen auf die Auswahl im Menü "Indikator", wie später näher erklärt wird.

### 6.12.3 Makro-Übersicht erstellen

Jeder Indikator verfügt über ein detailliertes Übersichtsfenster, in dem historische Werte mit prognostizierten Werten sowohl in einem Diagramm als auch in einer Tabelle kombiniert werden.

Um eine Makro-Übersicht zu erstellen, wählen Sie den Button "Makro-Übersicht" in der oberen rechten Ecke des Fensters.

Alternativ können Sie auch mit der rechten Maustaste auf eine Zeile mit einem Indikator klicken und dann "Instrument-Details" > "Makro-Übersicht" wählen. Oder verwenden Sie die Tastenkombination <STRG>+<O>.

Im Fenster "Makro-Übersicht" zeigt der Chart einen grünen und einen gelben Bereich an. Der grüne Bereich zeigt die aktuellen Daten, während der gelbe Bereich die prognostizierten Daten anzeigt (sofern verfügbar).

### 6.12.4 Diagramm erstellen

Sie können einen "Historischer Chart" oder ein "Säulendiagramm" erstellen.

Wählen Sie dazu die Buttons "Historischer Chart" oder "Säulendiagramm" in der oberen rechten Ecke des Fensters.

Alternativ können Sie auch mit der rechten Maustaste auf eine Zeile klicken und "Diagramme & Visualisierungen" > "Historischer Chart" oder "Säulendiagramm" wählen.

Wenn Sie den Mauszeiger über eine der Säulen im Säulendiagramm bewegen, sehen Sie, dass das entsprechende Land im unteren Bereich von hervorgehoben ist.

### 6.12.5 Visuellen Vergleich erstellen

Sie können einen visuellen Vergleich des von Ihnen gewählten Indikators erstellen.

Wählen Sie dazu den Button "Vergleichen" in der oberen rechten Ecke, um einen vollständigen Vergleich zwischen den für den jeweiligen Indikator verfügbaren Ländern durchzuführen.

## 6.12.6 Makro-Raster

Die Registerkarte "Makro-Raster" zeigt eine Übersicht über die ausgewählten Länder und deren BIP, BIP-Wachstumsrate, Zinssatz, Inflationsrate und Arbeitslosenquote. Grün zeigt einen hohen Wert an, während Rot einen niedrigen Wert anzeigt. Gelb steht für einen mittelhohen Wert und Orange für einen mittelniedrigen Wert.

## 6.13 Marktseiten

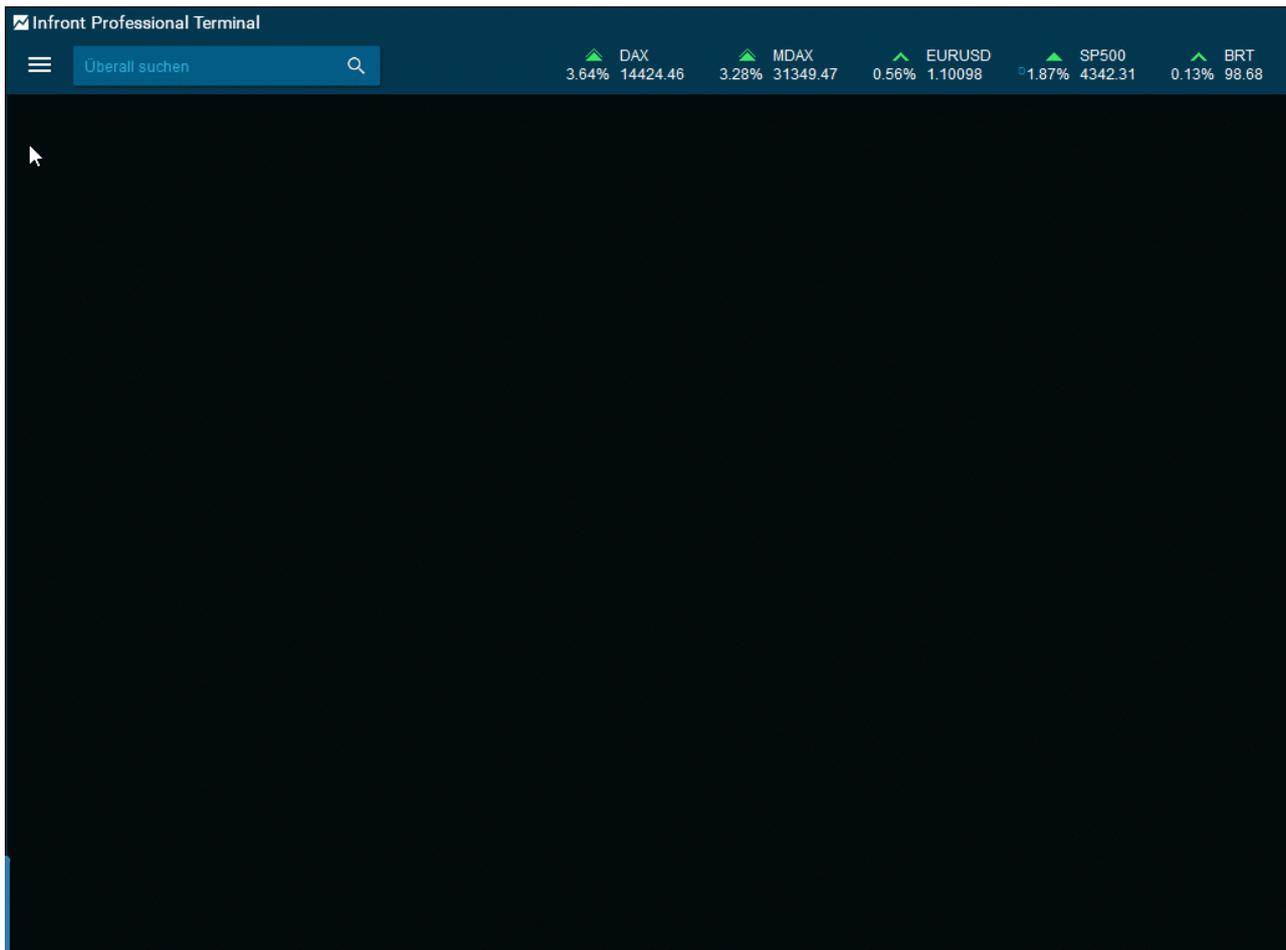
### 6.13.1 Marktübersicht

Marktübersichten sind vordefinierte Seiten, die nützliche Informationen für diejenigen bieten, die auf dem Laufenden bleiben und einen Einblick in den Markt gewinnen möchten. Sie können schnell relevante Marktdaten zu bestimmten Anlageklassen, Sektoren und Regionen finden.

### Öffnen

Gehen Sie zum Hauptmenü > "Extras" > "Marktübersichten" > wählen Sie eine Marktübersicht (z. B. Germany Overview Dashboard).

Sie können mit der rechten Maustaste auf ein beliebiges Instrument auf einer Marktseite klicken, um ein Instrument-Menü aufzurufen.



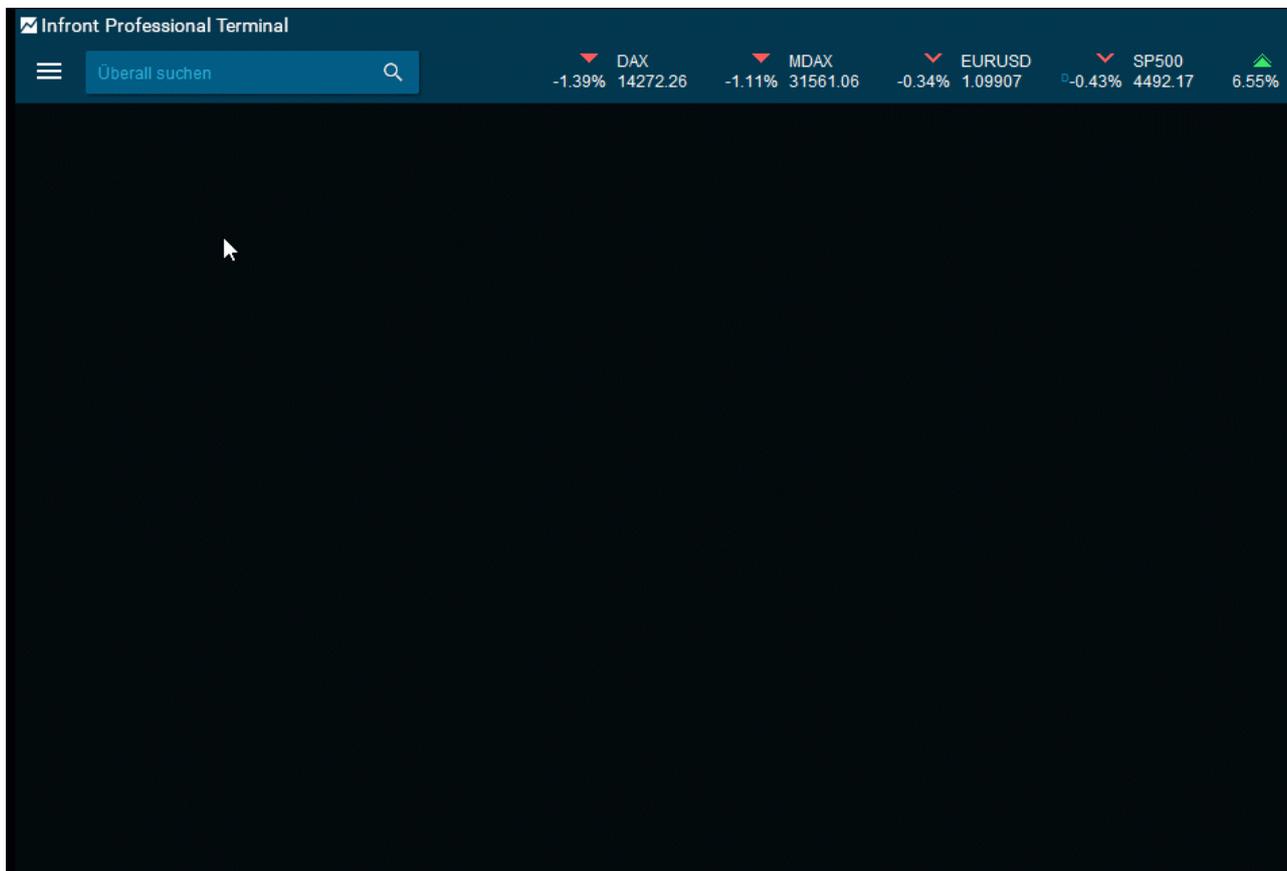
## 6.13.2 Marktseiten

Märkte sind Standard-Marktseiten, die Ihnen einen vollständigen Überblick über die Aktivitäten auf dem Markt geben.

Das Marktfenster ist neben der "Watchlist" und der "Marktübersicht" eine der wichtigsten Möglichkeiten, eine Liste von Streaming-Kursen zu sehen. Alle Informationen werden ständig aktualisiert und Kursänderungen werden hervorgehoben. Auf einigen Märkten können viele Tausende Instrumente verfügbar sein. In diesem Fall zeigt Infront Professional Terminal nicht die Registerkarte "Alle Notierungen", sondern wechselt stattdessen auf die Registerkarte "Ketten".

### Öffnen

- Verwenden Sie das Hauptmenü: Unter "Aktien", wählen Sie "Märkte", wo die unterschiedlichen Regionen angezeigt werden. Die Region können Sie mit einem Klick in der Liste auswählen. Die Liste können Sie auch durch Eingabe im Suchfeld filtern.
- Verwenden Sie das Feld "Überall suchen": Geben Sie "Markt" in die Suche ein und bestätigen Sie mit der Taste <RETURN>. Geben Sie dann den Namen des Marktes ein, den Sie suchen.
- Tastenkombinationen: Verwenden Sie die Tastaturkombination <STRG>+<UMSCHALT>+<M>.

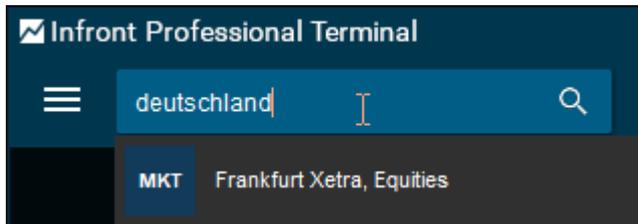


## 6.14 Marktfenster

### 6.14.1 Marktfenster öffnen

- Gehen Sie zum Hauptmenü > wählen Sie "Märkte" unter "Aktien" > geben Sie den gewünschten Markt ein und bestätigen Sie mit der Taste <RETURN>.

- Geben Sie den gewünschten Markt in das Feld "Überall suchen" ein und bestätigen Sie mit der Taste <RETURN>.



## 6.14.2 Über das Marktfenster

Neben [Watchlist](#) und den [Marktseiten](#) ist das Marktfenster eine der wichtigsten Möglichkeiten, eine Liste von Streaming-Kursen zu sehen.

Das Marktfenster zeigt eine Reihe von Registerkarten, je nachdem, welchen Markt Sie gerade betrachten. Sie können das Fenster filtern, indem Sie mehrere Spalten hinzufügen, um deren Daten anzuzeigen.

Element	Beschreibung
<b>Alle Notierungen</b>	<p>Alle Informationen werden ständig aktualisiert und Kursänderungen werden hervorgehoben.</p> <p>Auf einigen Märkten können viele Tausende Instrumente verfügbar sein. In diesem Fall zeigt das Terminal nicht die Registerkarte "Alle Notierungen" an, sondern wechselt stattdessen auf die Registerkarte "Ketten".</p>
<b>Indizes</b>	<p>Die Registerkarte "Indizes" hat die gleichen Funktionen wie die Registerkarte "Alle Notierungen", zeigt jedoch nur Indizes für den ausgewählten Markt.</p>
<b>Ketten</b>	<p>Die Registerkarte "Ketten" bietet eine Auswahl von Marktlisten, die in der Regel ein bestimmtes Segment, eine Kategorie oder Bestandteile des Marktes enthalten.</p>
<b>Liste</b>	<p>Die Registerkarte "Liste" in einem Marktfenster zeigt nur die Instrumente an, die Sie manuell auf der Registerkarte "Alle Notierungen", "Indizes" oder "Ketten" hinzugefügt haben. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf ein Instrument und wählen Sie "Bearbeiten" &gt; "Zu Liste hinzufügen".</p> <p>Standardmäßig werden alle Instrumente, die auf der Registerkarte "Liste" in Marktfenstern hinzugefügt werden, automatisch gespeichert, wenn die Anwendung geschlossen wird.</p>

## 6.14.3 Bedienung

Element	Beschreibung
<b>Instrument-Details</b>	Um weitere Informationen über ein Instrument zu erhalten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Zeile und wählen Sie eine Option aus dem Kontextmenü.
<b>Suche über Tastatur</b>	Wenn das Fenster ausgewählt ist, beginnen Sie mit der Eingabe auf Ihrer Tastatur, um in der Liste zu suchen. Sobald Sie <RETURN> auf Ihrer Tastatur betätigen, wird das Instrument oben im Marktfenster angezeigt. In <a href="#">Benutzeroberfläche</a> erfahren Sie, wie Sie die Suche in diesem Fenster konfigurieren.
<b>Spalten auswählen</b>	Wenn Sie Daten hinzufügen, ändern oder entfernen möchten, die in einem Marktfenster angezeigt werden, öffnen Sie das Menü "Einstellungen" > "Spalten auswählen".
<b>Spalte sortieren</b>	Sortieren Sie nach Umsatz, letztem Kurs oder einer anderen Spalte mit einem Doppelklick auf die Spaltenüberschriften. Die Liste wird automatisch sortiert bleiben.



Benutzerdefinierte Überschriften können Sie hinzufügen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf ein beliebiges Instrument in der Liste klicken > "Bearbeiten" > "Überschrift hinzufügen" wählen.

Beachten Sie, dass in einer Liste mit Überschriften die Sortierung durch Anklicken der Spaltenüberschriften deaktiviert ist. Sie können Instrumente in Ihrer Liste nach oben oder unten verschieben, indem Sie diese auswählen und die Pfeile "Nach oben" und "Nach unten" in der Benutzeroberfläche verwenden.

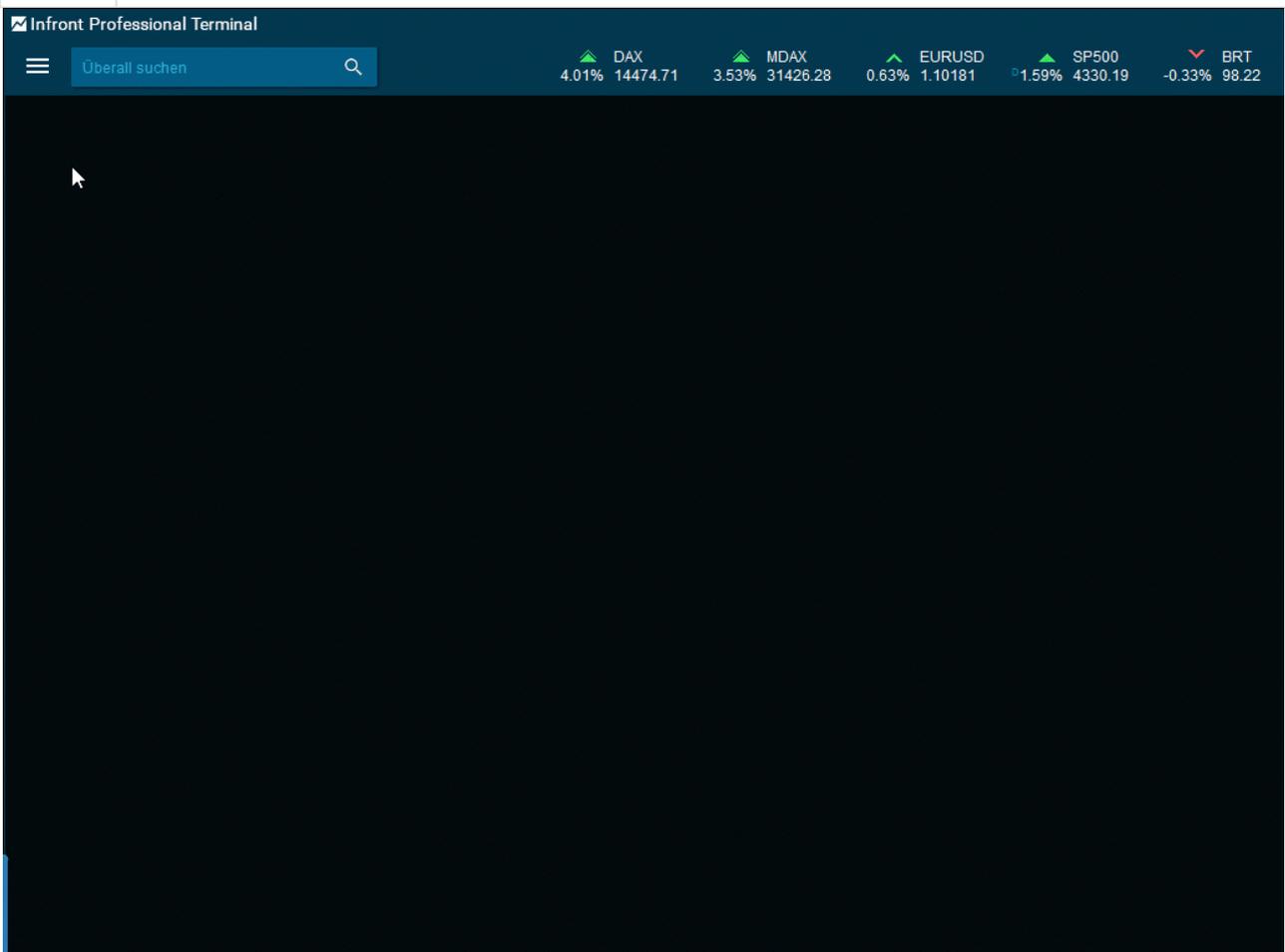
## 6.14.4 Markieren und Ändern von Instrumenten

Element	Beschreibung
<b>Benutzerdefinierte Hintergrundfarbe</b>	<p>Ändern Sie die Hintergrundfarbe für ein Instrument, indem Sie mit der rechten Maustaste klicken und wählen Sie &gt; "Bearbeiten" &gt; "Instrument-Farbe".</p> <p>Um eine benutzerdefinierte Hintergrundfarbe zu entfernen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Instrument und wählen Sie "Bearbeiten" &gt; "Instrument-Farbe löschen".</p>
<b>Benutzerdefinierte Beschreibung</b>	<b>Instrument-</b>
	Geben Sie eine benutzerdefinierte Beschreibung für ein Instrument ein, indem Sie mit der rechten Maustaste klicken und wählen Sie > "Bearbeiten" > "Benutzerdefinierte Instrument-Beschreibung". Die benutzerdefinierte Beschreibung wird auch von anderen Fenstern in Infront Professional Terminal verwendet, z. B. von Charts.

**i** Um mögliche Verwechslungen zu vermeiden, beginnen alle benutzerdefinierten Beschreibungen mit einem Sternchen (\*).

Um eine benutzerdefinierte Beschreibung zu entfernen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Instrument und wählen Sie "Bearbeiten" > "Benutzerdefinierte Beschreibung löschen".

Element	Beschreibung
<b>Rangliste</b>	Die Registerkarte "Rangliste" zeigt die heutigen Tops, Flops und höchsten Umsätze an. Über die Auswahl der Quelle bestimmen Sie, ob die Rangliste auf "Allen Notierungen", "Ketten" oder "Listen" basieren soll.
<b>Übersicht</b>	Die Registerkarte "Übersicht" bietet einen grafischen Überblick über den ausgewählten Markt, den Hauptmarktindex, den Prozentsatz der gehandelten Aktien (berechnet anhand der Marktkapitalisierung) und die Anzahl der gestiegenen/gefallenen Instrumente.



## 6.15 Top-Investoren

Das Fenster "Top-Investoren" bietet Informationen über die größten Aktionäre an ausgewählten Börsen für ein Unternehmen. Das Fenster "Top-Investoren" kombiniert die Anzahl der Aktien mit dem aktuellen Kurswert und berechnen den Marktwert des Portfolios jedes Investors. Es berechnet auch den prozentualen Anteil, den jeder Investor an dem Unternehmen hält, und stellt diese Information in einem Diagramm dar.

Wenn ein Investor zu den größten Aktionären mehrerer börsennotierter Unternehmen gehört, wird jeder Kurswert in einem Diagramm mit einem Prozentsatz des Gesamtportfolios des Investor dargestellt.

### 6.15.1 Verfügbarkeit und Anforderungen

Professioneller Nutzer an der Osloer Börse (Top 50 Investoren).

Die "Top-Investoren" werden jede Woche am Montag aktualisiert.

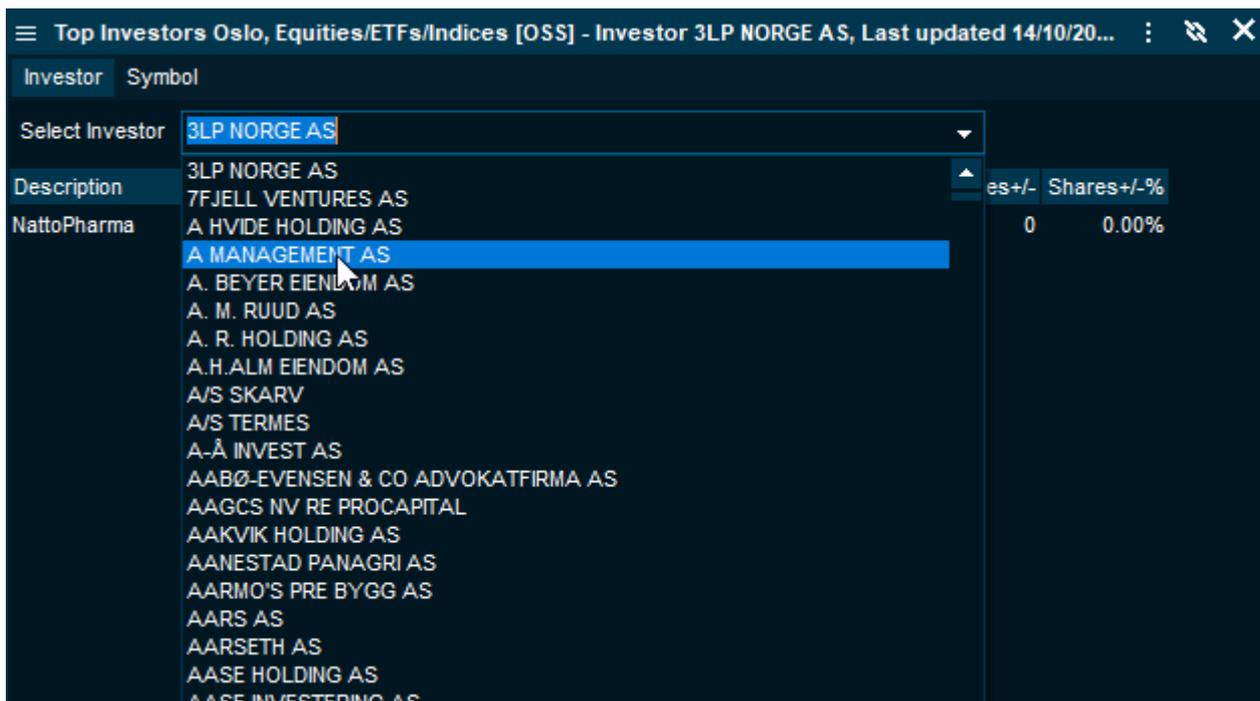
### 6.15.2 Top-Investoren öffnen

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Instrument an der Osloer Börse > wählen Sie "Instrument-Details" > "Top-Investoren".
- Wählen Sie die Aktie aus, für die Sie "Top-Investoren" sehen möchten und verwenden Sie die Tastaturkombination <STRG>+<SHIFT>+<T>.

### 6.15.3 Investor und Instrument

Das Fenster "Top-Investoren" enthält zwei Registerkarten, "Investor" und "Instrument".

- Die Registerkarte "Investor" zeigt die Investoren und die Unternehmen, an denen die Investoren beteiligt sind.



- Auf der Registerkarte "Instrument" werden die größten Aktionäre des ausgewählten Unternehmens angezeigt.

Top Investors Oslo, Equities/ETFs/Indices [OSS] - Symbol Aker, Last updated 14/10/2019							
Investor	Symbol	es%	Value	Shares Bar	Shares+/-	Shares+/-%	
	Select Symbol						
	AKER - Aker						
Position	Investor	es%	Value	Shares Bar	Shares+/-	Shares+/-%	
	AKERBP - Aker BP						
5	<privat AKSO - Aker Solutions	08%	379,840,000		0	0.00%	
7	ARCTIC AKVA - AKVA Group	56%	198,481,119		0	0.00%	
	ALNG - Awilco LNG						
39	ARCTIC AMSC - American Shipping Company	17%	58,228,997		0	0.00%	
34	BNP PAR AQUA - AqualisBraemar	18%	62,982,695		3,286	2.54%	
29	C WOR ARCHER - Archer	21%	73,961,495		-600	-0.38%	
	ARCUS - Arcus						
42	DANSK ASA-ME - Atlantic Sapphire	15%	51,722,338		700	0.65%	
24	DANSK ASC - ABG Sundal Collier Holding	22%	77,092,326		0	0.00%	
38	DANSK ASETEK - Asetek	17%	59,390,358		11,500	10.12%	
	ATEA - Atea						
36	DNB N ATLA NOK - Atlantic Petroleum	18%	62,661,255		25,147	23.54%	
48	EIKA S AURG - Aurskog Sparebank	12%	44,050,994		0	0.00%	
	AURG T - AURG T						
49	EQUINC AUSS - Austevoll Seafood	12%	44,009,212		0	0.00%	
45	ERLING AVANCE - Avance Gas Holding	13%	47,480,000		0	0.00%	
20	ERØY AVM - Avocet Mining PLC*	29%	104,015,386		0	0.00%	
	AWDR - Awilco Drilling						
2	FOLKE AXA - Axactor	50%	1,588,097,271		0	0.00%	
30	FONDS B2H - B2Holding	20%	71,220,000		5,000	3.45%	
18	GOTHIK BAKKA - Bakkafrost	33%	114,981,841		0	0.00%	
	BALT-ME - Baltic Sea Properties						
44	GOTHIK BDRILL - Borr Drilling	14%	47,828,503		0	0.00%	
22	J.P. MC BEL - Belships	25%	89,835,484		5,930	3.24%	
43	JPMOR BGBIO - BerGenBio	14%	50,464,118		0	0.00%	
	BIOTEC - Biotec Pharmacon						
11	JPMOR BMA - Byggma	50%	174,877,861		0	0.00%	
10	JPMOR BON - Bonheur	54%	190,931,799		4,762	1.20%	
26	KBC B BOR - Borgestad	22%	76,456,569		0	0.00%	
	BOUVET - Bouvet						
21	KBC B BRA-ME - BRAbank	28%	97,281,772		1,031	0.51%	
6	KLP A BRG - Borregaard	61%	214,405,911		0	0.00%	
	BSP-ME - Black Sea Property						
17	KLP A BWLPG - BW LPG	33%	115,734,874		0	0.00%	
13	KOMMU BWO - BW Offshore Limited	41%	144,145,482		0	0.00%	
12	MORGA CARA - Carasent	45%	158,815,377		116,724	53.60%	
	COV - ContextVision						
31	NORDE CRAYON - Crayon Group Holding	20%	71,220,000		0	0.00%	
50	NORDEA BANK ABP	92,326	0.12%	43,836,385		92,326	
33	NORRON SICAV - ACTIVE	132,934	0.18%	63,117,063		0	
25	NORRON SICAV - TARGET	162,043	0.22%	76,938,016		0	
16	ODIN NORGE	259,128	0.35%	123,033,974		0	
15	PAGANO AS	274,977	0.37%	130,559,080		0	
32	SANDEN AS	145,000	0.20%	68,846,000		0	
40	SEB NORDENFOND	118,302	0.16%	56,169,790		0	
46	SEB PRIME SOLUTIONS SISSENER CA...	100,000	0.13%	47,480,000		0	
47	SKANDINAVISKA ENSKILDA BANKEN...	97,412	0.13%	46,251,218		97,412	
19	STATE STREET BANK AND TRUST C...	235,829	0.32%	111,971,609		-1,142	
37	STATE STREET BANK AND TRUST C...	127,083	0.17%	60,339,008		518	
23	STATE STREET BANK AND TRUST C...	188,565	0.25%	89,530,662		-25,175	
9	STATE STREET BANK AND TRUST C...	404,599	0.54%	192,103,605		-5,576	
41	STOREBRAND NORGE I VERDIPAPIRF...	116,947	0.16%	55,526,436		-85,168	
4	THE RESOURCE GROUP TRG AS	887,942	1.19%	421,594,862		0	
1	TRG HOLDING AS	49,785,635	66.99%	23,638,219,498		0	
3	UBS AG	1,327,540	1.79%	630,315,992		-13,580	
8	VERDIPAPIRFONDET DNB NORGE	408,215	0.55%	193,820,482		0	
28	VERDIPAPIRFONDET NORDEA AVKA...	158,204	0.21%	75,115,259		0	
27	VERDIPAPIRFONDET NORDEA KAPITAL	160,850	0.22%	76,371,580		3,300	
		50	65,012,396	87.47%	30,828,878,183		236,395

## 6.16 Broker-Statistik

Die "Broker-Statistik" gibt Auskunft darüber, welche Broker auf dem Markt kaufen und verkaufen. Außerdem erhalten Sie detaillierte Informationen darüber, wie viele Trades die verschiedenen Broker tätigen, wie hoch ihr Kauf-, Verkaufs- und Nettokaufvolumen ist und so weiter. "Broker-Statistik" ist nur verfügbar für:

- Börse Stockholm
- Börse Kopenhagen
- Börse Helsinki
- Börse Madrid, Aktien
- Börse Toronto

### 6.16.1 Broker-Statistik öffnen

- Öffnen Sie einen der Märkte, die "Broker-Statistiken" anzeigen > klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eines der Unternehmen, das an der entsprechenden Börse gelistet ist > wählen Sie "Trades & Orders" > gehen Sie zu "Broker-Statistik".
- Wählen Sie das Unternehmen im Fenster "Markt" aus > verwenden Sie die Tastaturkombination <STRG>+<UMSCHALT>+<B>.

### 6.16.2 Broker-Statistik

#### Echtzeitdaten und historische Daten

Das Broker-Statistikmodul liefert Ihnen sowohl Echtzeitdaten (Intraday) als auch historische Daten. Um den Zeitraum zu ändern, klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie "Intervall". Historische Daten sind für bis zu drei Jahre verfügbar.

#### Kriterien für Drilldown auswählen

Verwenden Sie die Auswahlliste "Anzeigen", um eine Reihe von Brokern auszuwählen, die Sie visuell sehen möchten, oder aktivieren Sie die Kontrollkästchen links neben den Broker-Codes.

Einzelinstrument		Instrument	KREATE - Kreate Group Oyj	Standard	Umsatz	Kaufen	Verkaufen	Netto	Layout		
SekID	Vollständiger Name			ades%	NKWert	Σ Wert%	Σ Volumen	Kauf-Vol.	VVolumen	IVolumen	NKVolumen
<input type="checkbox"/>	POH OP Corporate Bank Plc			15.28%	12,739	19.22%	1,591	1,411	180	-	1,231
<input type="checkbox"/>	DDB Danske Bank A/S			5.56%	7,240	8.49%	701	700	1	-	699
<input type="checkbox"/>	NRD Nordea Bank Finland Plc			18.06%	3,255	14.69%	1,212	737	425	25	312
<input type="checkbox"/>	AAL Ålandsbanken Abp			4.17%	1,288	1.50%	125	125	-	-	125
<input type="checkbox"/>	ENS Skandinaviska Enskilda Banken AB			1.39%	624	0.73%	60	60	-	-	60
<input type="checkbox"/>	MSE Morgan Stanley Europe SE			10.35	-	1	1.39%	611	0.71%	59	59

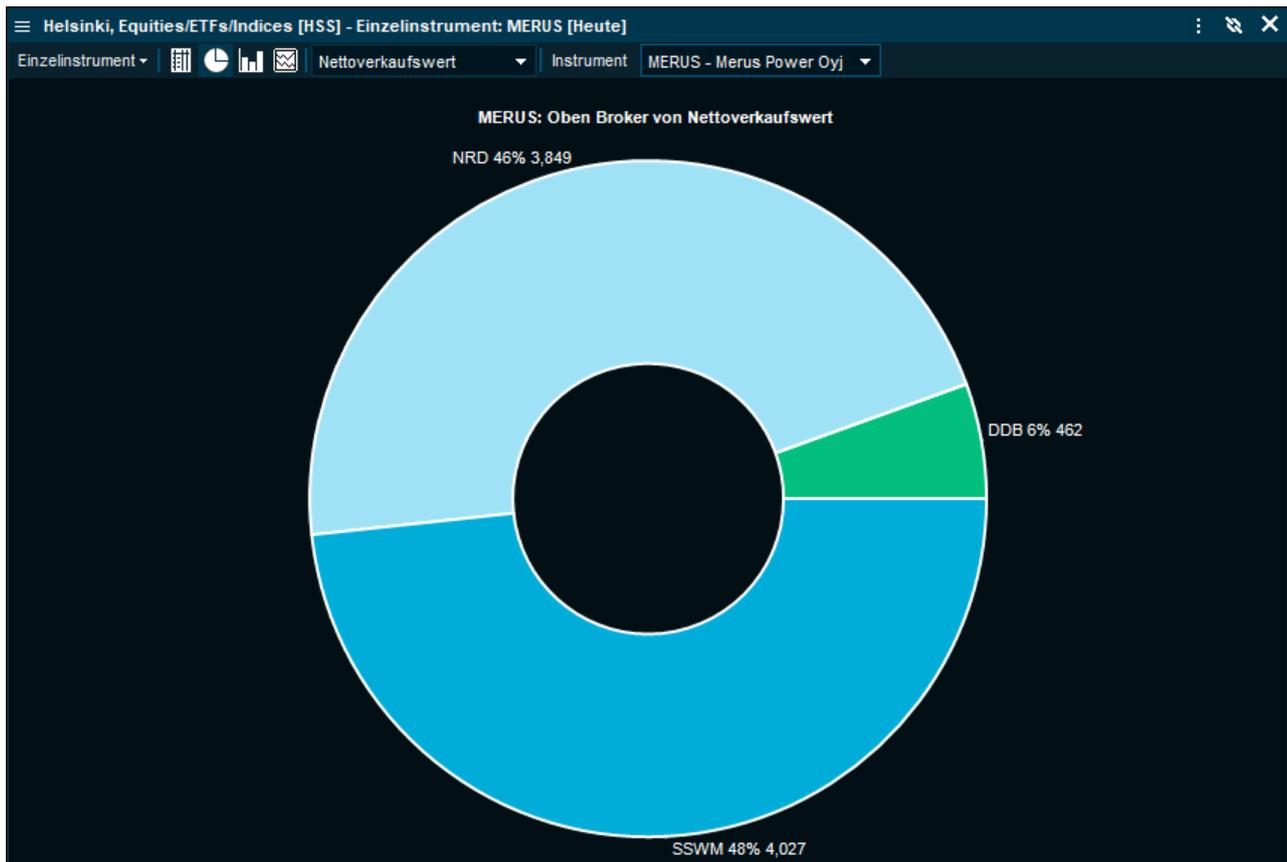
#### Rangliste Balkendiagramm

Klicken Sie auf das Icon "Rangliste Balkendiagramm", um die Broker nach dem bevorzugten Faktor zu ordnen.



## Rangliste Kreisdiagramm

Das "Rangliste Kreisdiagramm" bietet eine visuelle Darstellung aller Broker-Statistikdaten.



### 6.16.3 Alle Broker / Einzelnes Instrument

Sie können zwischen den folgenden Ansichten wählen.

#### Alle Broker

Statistiken für einen Markt, in dem alle Informationen über jeden Broker gesammelt werden. In der Ansicht "Tabelle" wird jeder Broker mit der Anzahl der ausgeführten Trades, dem Umsatz und mehr dargestellt.

Helsinki, Equities/ETFs/Indices [HSS] - Alle Broker [Heute]											
Alle Broker											
SekID	Vollständiger Name	#Käufe	#Verkäufe	#Int	#Trades	#Trades%	NKWert	IWert	Σ Wert	Σ Wert%	Zeit
<input type="checkbox"/>	NON Nordnet Bank AB	4,261	3,306	1,458	10,483	2.39%	670T	2,171T	16Mio	0.76%	17:29:59
<input type="checkbox"/>	POH OP Corporate Bank Plc	1,988	1,101	164	3,417	0.78%	442T	131T	4,266T	0.20%	17:29:57
<input type="checkbox"/>	BBI Barclays Bank Ireland Plc	587	406	16	1,025	0.23%	431T	23,147	1,460T	0.07%	17:29:57
<input type="checkbox"/>	NRD Nordea Bank Finland Plc	2,395	1,552	311	4,569	1.04%	420T	46Mio	98Mio	4.66%	17:37:50
<input type="checkbox"/>	JPAG JP Morgan AG	1,056	1,096	72	2,296	0.52%	324T	74,406	2,729T	0.13%	17:29:59
<input type="checkbox"/>	BPEM BPEM	237	56	-	293	0.07%	273T	-	410T	0.02%	17:29:51
<input type="checkbox"/>	SIS Susquehanna International Securities	21	30	-	51	0.01%	156T	-	616T	0.03%	17:29:51
<input type="checkbox"/>	DDB Danske Bank A/S	557	368	20	965	0.22%	153T	9,161T	20Mio	0.94%	17:29:57
<input type="checkbox"/>	VFI Virtu Financial Ireland Ltd	92	66	-	158	0.04%	132T	-	474T	0.02%	17:24:23
<input type="checkbox"/>	CSV Credit Suisse Sociedad de Valores S	494	379	5	883	0.20%	126T	351	646T	0.03%	17:29:59
<input type="checkbox"/>	AVA Avanza Bank AB	175	119	5	304	0.07%	109T	9,704	321T	0.02%	17:29:57
<input type="checkbox"/>	IEGG Instinet Germany GmbH	171	132	-	303	0.07%	77,577	-	455T	0.02%	17:29:59
<input type="checkbox"/>	- Anonymous	18	38	194T	388T	88.43%	76,359	956Mio	1,912Mio	91.00%	17:29:59
<input type="checkbox"/>	CITI Citigroup Global Markets Europe AG	96	69	-	165	0.04%	66,025	-	144T	0.01%	17:29:56
<input type="checkbox"/>	JTEU Jump Trading Europe B.V.	57	77	-	134	0.03%	15,720	-	94,815	0.00%	17:29:55
<input type="checkbox"/>	SGP Société Générale S.A.	44	32	-	76	0.02%	14,783	-	215T	0.01%	17:29:42
<input type="checkbox"/>	XTXE XTX Markets SAS	1,810	1,984	-	3,794	0.87%	11,232	-	6,409T	0.31%	17:24:57
<input type="checkbox"/>	TRGS TRGS	9	-	-	9	0.00%	10,900	-	10,900	0.00%	15:43:21
<input type="checkbox"/>	PAS Pareto Securities	8	4	-	12	0.00%	9,620	-	36,691	0.00%	16:22:55
<input type="checkbox"/>	RBCG RBC Capital Markets (Europe) GmbH	34	4	-	38	0.01%	5,713	-	11,137	0.00%	17:29:53
<input type="checkbox"/>	BPP BNP Paribas Arbitrage SNC	8	1	-	9	0.00%	3,382	-	4,905	0.00%	17:29:50
<input type="checkbox"/>	EVL Evli Bank Abp	-	-	4	8	0.00%	-	725T	1,449T	0.07%	14:41:54
<input type="checkbox"/>	UB UB Securities Limited	-	-	2	4	0.00%	-	32,236	64,472	0.00%	15:08:19
<input type="checkbox"/>	LAGO Lago Kapital Oy	15	68	-	83	0.02%	-26,262	-	54,392	0.00%	17:08:00
<input type="checkbox"/>	AAL Ålandsbanken Abp	70	62	-	132	0.03%	-36,467	-	349T	0.02%	17:24:35
<input type="checkbox"/>	SSWM SSW Market Making GmbH	755	972	-	1,727	0.39%	-44,342	-	2,438T	0.12%	17:29:57
<input type="checkbox"/>	DNM DNB Bank ASA	3	32	3	41	0.01%	-44,376	1,398T	2,853T	0.14%	17:29:45
<input type="checkbox"/>	SWB Swedbank AB	21	30	-	51	0.01%	-44,490	-	104T	0.00%	17:23:27
<input type="checkbox"/>	SGI Société Générale S.A.	10	68	-	78	0.02%	1,12T	-	1,47T	0.01%	17:29:46

Gesamtwert: 2,101Mio | Gesamtvolumen: | Anzahl der Trades: 438200

### Verfügbare Spalten

- S (Kontrollkästchen für den ausgewählten Zeitraum)
- Vollständiger Name (der Name des Brokers)
- ID (die ID des Brokers)
- Zeit (Zeitpunkt des letzten Trades/Updates)
- #Käufe (Anzahl der Kauf-Trades)
- #Verkäufe (Anzahl Verkaufs-Trades)
- #Int Trades (Anzahl der internen Trades)
- #Trades (Gesamtanzahl der Trades)
- #Trades % (Trades werden in Prozent der gesamten Trades angezeigt)
- NKWert (Nettokaufwert)
- IWert (Interner Wert)
- Σ Wert (Gesamtwert der Umsätze)
- Σ Wert% (Gesamtwert der Umsätze in Prozent)

### Einzelinstrument

Statistiken für ein Instrument. In diesen Statistiken werden alle aktive Broker-Aktivitäten gesammelt dargestellt. Diese Ansicht zeigt die kumulierten Daten aller für das ausgewählte Instrument aktiven Broker. Damit sehen Sie schnell die Broker, die die größten Käufer und Verkäufer darstellen, die am aktivsten sind und so weiter.

Helsinki, Equities/ETFs/Indices [HSS] - Single Symbol: VAIAS [Today]

Single Symbol: VAIAS - Vaisala Oyj A

S	Id	Full name	BAverage	SAverage	#Trades	#Trades%	NBValue	TValue%	TVolume	BVolume	SVolume	IVolume	NBVolume
<input checked="" type="checkbox"/>	NRD	Nordea Bank Finland Plc	25.90	25.75	3	10.00%	14,738	25.94%	581	575	6	-	569
<input type="checkbox"/>	MSE	MSE	25.84	-	2	6.67%	9,666	16.66%	374	374	-	-	374
<input type="checkbox"/>	BRC	Barclays Capital Securities Limited Pl	25.84	-	8	26.67%	3,410	5.88%	132	132	-	-	132
<input type="checkbox"/>	NON	Nordnet Bank AB	25.90	25.75	5	16.67%	-252	4.01%	90	40	50	-	-10
<input type="checkbox"/>	XTX	XTX	-	25.85	3	10.00%	-10,339	17.82%	400	-	400	-	-400
<input type="checkbox"/>	POH	OP Corporate Bank Plc	-	25.90	9	30.00%	-17,224	29.69%	665	-	665	-	-665

Total Value: 55,125 | Total Volume: 2,130 | Number of Trades: 24

### Verfügbare Spalten

- S (Kontrollkästchen für den ausgewählten Zeitraum)
- Vollständiger Name (der Name des Brokers)
- ID (die ID des Brokers)
- Zeit (Zeitpunkt des letzten Trades/Updates)
- #Käufe (Anzahl der Kauf-Trades)
- #Verkäufe (Anzahl Verkaufs-Trades)
- #Int Trades (Anzahl der internen Trades)
- #Trades (Gesamtanzahl der Trades)
- #Trades % (Trades werden in Prozent der gesamten Trades angezeigt)
- NKWert (Nettokaufwert)
- IWert (Interner Wert)
- Σ Wert (Gesamtwert der Umsätze)
- Σ Wert% (Gesamtwert der Umsätze in Prozent)

## 6.17 Derivate

Das Programm enthält ein Fenster für Derivate, das die Daten strukturiert und in einer bestimmten Ansicht darstellt.

### 6.17.1 Derivatefenster öffnen

Gehen Sie zum Hauptmenü > "Extras" > "Derivate" in der Kategorie "Märkte".

### 6.17.2 Anforderungen

- Orc Software Derivate-Feeds (zum Beispiel Eurex, EuroNext Liffe, OMX)
- Zugang zum Paket "Erweiterte Derivate"

### 6.17.3 Über das Derivatefenster

Das Fenster "Derivate" besteht aus den folgenden Registerkarten:

- Outrights
- Strategien
- Spread-Matrix
- Pakete

### Outrights

Die Registerkarte "Outrights" zeigt alle Optionen und die kombinierten Instrumente für den ausgewählten Basiswert. Die Liste von Standardspalten kann vom Benutzer konfiguriert werden. Sie können nach einer

beliebigen Spalte sortieren und über einen Rechtsklick auf die Befehle für ein einzelnes Instrument zugreifen, einschließlich "Übersicht", "Orderbuch", "Chart", "Kaufen", "Verkaufen" und so weiter.

## Spread-Matrix

Die "Spread-Matrix" wird verwendet, um die Futures und Termingeschäfte eines Basiswerts zu vergleichen und Informationen über alle kombinierten Kontrakte zu erhalten, die aus diesen Futures oder Terminkontrakten bestehen. Sie können auch über die "Spread-Matrix" handeln. Die Kurse und Volumina der Kalenderspreads ("Roll") werden in einer Grafik dargestellt. Alle Futures und Termingeschäfte werden sowohl mit einer Spalte als auch mit einer Zeile dargestellt. Die Futures/Termingeschäfte werden nach ihrem Verfallsdatum sortiert. Frühe Verfallsdaten befinden sich auf der x-Achse links und auf der y-Achse oben. Wenn es eine Kombination aus zwei Futures/Termingeschäften gibt, dann finden Sie die Kombination in der Schnittmenge der Kontrakte. Jede Zelle in der "Spread-Matrix" enthält Informationen über den Geldkurs (Bid), den Briefkurs (Ask) und den letzten Kurs (Last) des Kontrakts, die Volumina auf der Geldseite (b#) und der Briefseite (a#) sowie das Volumen des letzten Trades (Last #). Es gibt zwei Arten von Spreads, die in der "Spread-Matrix" angezeigt werden: Front Month Over und Back Month Over.

### Front Month Over

Die Tranche mit dem späteren Verfallsdatum wird gekauft und die Tranche mit dem früheren Verfallsdatum wird verkauft.

### Back Month Over

Die Tranche mit dem späteren Verfallsdatum wird verkauft und die Tranche mit dem früheren Verfallsdatum wird gekauft.

Welcher Spread-Typ angezeigt wird, wird automatisch von der "Spread-Matrix" bestimmt und kann vom Benutzer nicht geändert werden. Sie können nicht zwei verschiedene Spread-Arten gleichzeitig anzeigen.

### Beispiel

Auf dem vorhergehenden Screenshot sehen Sie, dass es zwei kombinierte Kontrakte gibt, den OMX3DC und den OMX CS K03-M03. Wenn Sie eine OMX3DC-Kombination kaufen, kaufen Sie einen OMX-Kontrakt für Mai und verkaufen einen OMX-Kontrakt für April. Daher zeigt diese "Spread-Matrix" nur die Spreads für den Front Month Over.

## Implizite Werte für kombinierte Derivate berechnen

Diese werden hauptsächlich im neuen Derivatefenster verwendet, deshalb berechnen wir die impliziten Werte dynamisch für kombinierte Instrumente. Jedem kombinierten Instrument ist eine Reihe von Instrumenten und Volumen tranchenweise zugeordnet. Das Programm berechnet nun aus den Streaming-Kursen der Tranchen den Geld- und Briefkurs sowie die Geld- und Briefgröße. Darüber hinaus gibt es die Spalten "Bester Geld-/Briefkurs" und "Beste Geld-/Briefmenge", die den "besten" der tatsächlichen Kurse des kombinierten Instruments und die impliziten Kurse der Tranchen anzeigen.

## 6.18 Options-Rechner

Das Programm verfügt über ein integriertes Echtzeitmodul für die Berechnungen der impliziten Volatilität und die "Griechen" wie Vega, Theta, Gamma und Delta. Die Berechnungsmethoden sind Black Scholes, Black Scholes 76 und Binominalmethode.

### 6.18.1 Options-Rechner öffnen

Gehen Sie zum Hauptmenü > wählen Sie "Optionen" unter "Aktien" > wählen Sie einen Markt.

## Put/Call tab

Auf der linken Seite sehen Sie eine Auswahlliste. Wählen Sie einen Basiswert. Hier werden alle mit dem Instrument verknüpften Optionen angezeigt. Calls befinden sich auf der linken Seite und Puts auf der rechten Seite. Forwards oder Futures werden auf der linken Seite angezeigt. Jede Änderung des Verfallsdatums wird mit einer anderen Hintergrundfarbe markiert (kann im Menü "Einstellungen" geändert werden).



Die von Ihnen ausgewählten Spalten werden dupliziert und auf beiden Seiten angezeigt, sowohl für Call als auch für Put. Einige Spalten wurden entfernt, weil sie zu viel Platz beanspruchten und keine nützlichen Informationen enthalten (ISIN, Instrument, Beschreibung, Subtyp). Einige Spalten haben gleiche Werte für Call und Put; diese werden in der Mitte angezeigt (Shortsynth, Longsynth, Basispreis, Verfall Jahr, Verfall Monat, Verfallsdatum, Verfall Tage). Einige Spalten haben auf beiden Seiten die gleiche Reihenfolge, so nahe an der Mitte wie möglich (Geld, Geld ImpVol, Geld-Rendite, Geld-Pfeil, G-Menge, Brief, Brief ImpVol, Brief-Rendite, Brief-Pfeil, B-Menge). Alle anderen Spalten sind auf beiden Seiten mit umgekehrter Bedeutung zu sehen.

### 6.18.2 Filter

Sie können filtern, welche Optionen in einer Serie angezeigt werden, indem Sie das Kontrollkästchen oben aktivieren.

Element	Beschreibung
<b>Geld/Brief</b>	Nehmen Sie nur Zeilen mit Geld oder Brief auf (auf der Put- oder Call-Seite).  Letzter - schließt nur Linien mit letztem Kurs ein (auf der Put- oder Call-Seite).
<b>Basispreis</b>	Dieser Wert zeigt nur 5 Optionen über und unter dem letzten Basiswert.
<b>Basiswert</b>	Wählen Sie den Basiswert über die Auswahlliste aus.
<b>Verfällt</b>	Sie können die Optionen auch nach Verfallsdatum filtern. Die generischen Verfallsdaten (<Erstes Verfallsdatum>, <Zweites Verfallsdatum>, ...) sind bei der Erstellung von Workspaces nützlich, da sie sich immer auf die ersten drei anstehenden Verfallsdaten beziehen und nicht geändert werden müssen.
<b>Filter</b>	Wenn Sie einen Filter haben und diese Option nutzen, dann werden bei zunehmender Aktivität weitere Optionen angezeigt.  Der Filter ist nicht dynamisch. Wenn es einen Geldkurs für eine Option gibt, wird dieser erst sichtbar, wenn Sie auf "Filter aktualisieren" klicken (oder den Geld-/Brief-Filter ein- bzw. ausschalten).  Sie können alle Spalten sortieren.  Um zur normalen Sortierung "Vefall/Basispreis" zurückzukehren, wählen Sie "Verfall Monat".

Element	Beschreibung
Layout	Sie können zwischen "Analysis", "Default" und "Trading" wählen.
Volatilität	Sie können zwischen "Implizit", "Historisch" und "Benutzerdefiniert" wählen.

## Theoretische Werte berechnen

Wählen Sie "Optionsberechnungs-Einstellungen" oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Option oder Aktie und wählen Sie "Berechnungs-Einstellungen" > wählen Sie den Feed für die Basiswerte (z. B. Oslo Stock Exchange) und legen Sie den risikofreien Zinssatz für diesen Markt fest (z. B. 4%). Sie können die Volatilität für den Basiswert auch manuell einstellen oder die gewünschte Anzahl von Tagen eingeben und eine Anforderung an den Server senden, die entsprechende historische Volatilität zu berechnen.

### Beispiel

Klicken Sie auf "Alle auswählen" > "Tage festlegen" > geben Sie "30" ein, bestätigen Sie mit <RETURN> und wählen Sie den Button "Volatilität berechnen". Es wird eine Anfrage an den Server gesendet, um die historische Volatilität über 30 Tage für alle Aktien in "Oslo Stocks" zu berechnen (das Speichern kann beim ersten Mal eine Weile dauern). Sie können auch zukünftige Dividenden für jede Aktie eingeben.

Die Werte in den Fenstern "Notierung" werden jetzt berechnet.

Weitere Informationen finden Sie unter [Berechnungs-Einstellungen](#).

## 6.19 Nachrichten (Marktdaten)

### 6.19.1 Gemischtes Nachrichtenfenster

Infront Professional Terminal enthält ein Nachrichtenfenster, in dem Sie Nachrichten aus verschiedenen Quellen auswählen und anzeigen und die Nachrichten auf verschiedene Weise filtern können. Die verfügbaren Nachrichtenquellen variieren von Land zu Land. Für weitere Informationen zu den Quellen wenden Sie sich bitte an Ihren Marktdatenlieferanten. Jede Nachrichtenquelle wird ständig aktualisiert und kann in Text-, HTML- oder anderen Standardformaten dargestellt werden.

Um das Hauptfenster "Nachrichten" zu öffnen, wählen Sie das Hauptmenü > "Extras" > "Nachrichten". Es wird eine Liste von Ländern mit verfügbaren Quellen geöffnet. Um aus der Liste der Quellen auszuwählen, klicken Sie auf das "+"-Symbol. Die Liste wird geöffnet. Klicken Sie auf die Quellen, die Sie anzeigen möchten, und dann auf "OK". Wenn Sie alle Quellen auswählen möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Land.

Nachrichten im HTML-Format können in einem Browser innerhalb des Programms oder in einem externen Browser (z. B. Google Chrome) angezeigt werden.

Im oberen Bereich des Fensters "Nachrichten" wird eine Auswahlliste mit den ausgewählten Quellen angezeigt. Um nur eine Quelle auszuwählen, wählen Sie die entsprechende Quelle in der Liste. Um die Liste zu bearbeiten, wählen Sie den Button "Nachrichtendienste bearbeiten" oder klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Fenster "Nachrichten" und wählen Sie "Nachrichtendienste bearbeiten". Klicken Sie auf die Quellen, die Sie anzeigen oder entfernen möchten, und dann auf "OK".

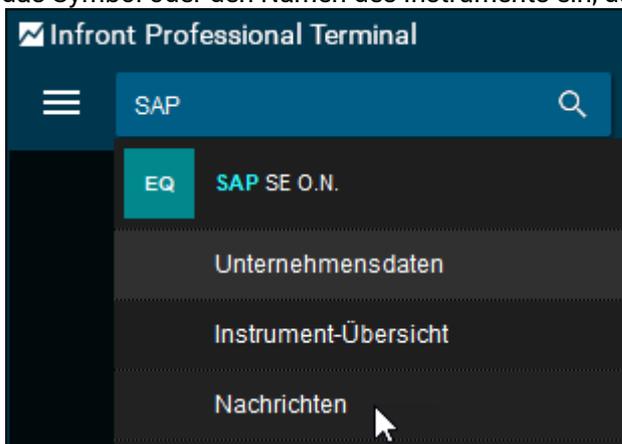
Im oberen Bereich des Nachrichtenfensters wird eine Auswahlliste mit den ausgewählten Quellen angezeigt. Um nur eine Quelle auszuwählen, wählen Sie die entsprechende Quelle in der Liste. Um die Liste zu bearbeiten, wählen Sie den Button "Nachrichtendienste bearbeiten" oder klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Fenster "Nachrichten" und wählen Sie "Nachrichtendienste bearbeiten". Klicken Sie auf die Quellen, die Sie anzeigen oder entfernen möchten, und dann auf "OK".

### 6.19.2 Nachrichtenfenster für ein Unternehmen

Das unternehmensspezifische Nachrichtenfenster enthält nur Nachrichten für ein bestimmtes Unternehmen.

Ein unternehmensspezifisches Nachrichtenfenster lässt sich auf 3 Weisen öffnen:

- Suchen Sie im Suchfeld "Überall suchen" nach "Nachrichten" > drücken Sie <RETURN> und geben Sie das Symbol oder den Namen des Instruments ein, das Sie sehen möchten.



- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Instrument > "Nachrichten & Research" > "Nachrichten".
- Wählen Sie ein Instrument und verwenden Sie die Tastaturkombination <STRG>+<UMSCHALT>+<W>.

### 6.19.3 News-Filter

Filtern Sie Nachrichten, indem Sie im Suchfeld den entsprechenden Begriff eingeben. Wenn Sie zum Beispiel nach "Nordamerika" suchen, sehen Sie, dass das Filterkriterium auf der rechten Seite "Region" lautet. Wenn Sie zusätzlich "Öl" in das Suchfeld eingeben, sehen Sie, dass Sie dies als "Klassifizierung" filtern können.



Sie können Nachrichten auch filtern, indem Sie auf das Trichter-Icon klicken und "Filter bearbeiten" wählen. Legen Sie Bedingungen fest, um die Meldungen zu filtern, so dass nur Meldungen, die die von Ihnen festgelegten Bedingungen erfüllen, in die Liste aufgenommen werden.

Element	Beschreibung
<b>Text in Schlagzeile</b>	Geben Sie einen Suchbegriff ein, der als Teil der Schlagzeile erscheinen soll.
<b>Symbole</b>	Geben Sie eine Liste mit durch Kommata getrennten Instrument-Ticker-Codes ein, mit denen die Nachricht verknüpft werden soll.
<b>Klassifizierungen</b>	Markieren Sie eine oder mehrere Klassifizierungen, zu denen die Nachricht gehören soll.
<b>Regionen</b>	Markieren Sie ein oder mehrere Regionen, mit denen die Nachricht gekennzeichnet werden soll.

Wählen Sie den Button "Erweitert", um weitere Optionen anzuzeigen. Die folgenden 4 Optionen können mit Hilfe von Kontrollkästchen gesteuert werden:

Element	Beschreibung
<b>Volltext-Nachrichten</b>	Normale Nachrichtenmeldungen werden berücksichtigt (Nachrichten mit Text im Gegensatz zu Flash-Nachrichten).
<b>Flash-Nachrichten</b>	Flash-Nachrichten werden berücksichtigt (Nachrichten ohne Nachrichtentext).
<b>Online-Nachrichten</b>	Web-basierte Nachrichten werden berücksichtigt (über URL).
<b>Nur-Text-Nachrichten</b>	Nur-Text-Nachrichten werden berücksichtigt (der Text wird in einem Fenster angezeigt).

Sie können nach Nachrichtenquellen sowie nach bestimmten Kategorie-, Branchen-, Länder- und Themencodes filtern. In den meisten Fällen ist es am einfachsten, die obigen Filter "Klassifikationen" und "Regionen" zu verwenden.

## Nach Zeichenketten filtern

In den Texteingabefeldern in den Filter- und Warndialogen können Sie Suchbegriffe (Zeichenketten) eingeben. Die unterstützten Regeln lauten:

- Geben Sie ein Wort ein, um genau dieses Wort zu finden.
- Zwei durch ein Leerzeichen getrennte Wörter funktionieren wie ein UND-Filter (beide Wörter müssen vorkommen).
- Zwei durch ein Pluszeichen ("+") oder einen senkrechten Strich ("|") getrennte Wörter funktionieren als ODER-Filter (beide Wörter müssen vorkommen).
- Ein Wort, dem ein Minuszeichen ("-") vorangestellt ist, funktioniert als NICHT-Filter (das Wort darf nicht vorkommen).

## Beispiele für Filterbedingungen:

"ÖL"

Das Feld muss "ÖL" enthalten

"ÖL" "GAS"

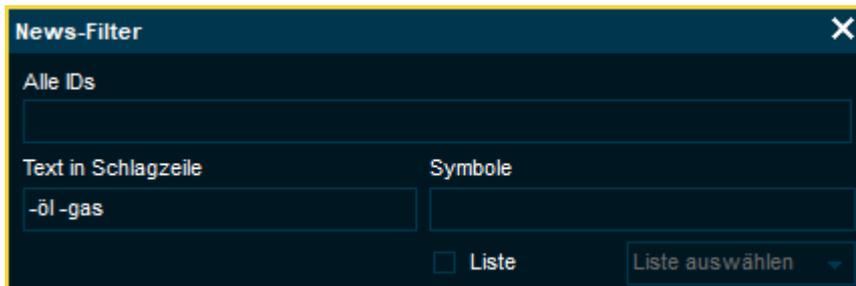
Das Feld muss "ÖL" UND "GAS" enthalten

"ÖL"+" GAS"

Das Feld muss "ÖL" ODER "GAS" enthalten

"-ÖL" "-GAS"

Das Feld darf weder "ÖL" noch "GAS" enthalten



## 6.19.4 Historische Nachrichten

Im Nachrichtenfenster können Sie die Nachrichten von gestern oder einem anderen Tag in der Vergangenheit einsehen. Zusätzlich zur Auswahlliste für die Nachrichtenquelle gibt es eine Auswahlliste für das Datum, aus der Sie auswählen können, für welches Datum die Nachrichten angezeigt werden sollen. Die Standardeinstellung "Heute" zeigt alle Nachrichten des heutigen Tages an und wird in Echtzeit mit neuen Nachrichten aktualisiert.

Mit den anderen Optionen können Sie sich die Nachrichten von gestern oder von jedem anderen Datum der letzten Woche ansehen. Mit der Option "Datum auswählen" können Sie ein bestimmtes Datum in der Vergangenheit auswählen. Beachten Sie, dass historische Nachrichten nicht bei allen Nachrichtendiensten verfügbar sind.

Im Fenster "Nachrichtenliste" gibt es neue verfügbare Spalten für Kategorie, Land, Branche, Sprache und Thema. Diese Spalten werden in Nachrichten-Feeds wie AFX und Dow Jones verwendet.

Außerdem gibt es eine neue Feed-Instrumenten-Spalte, die den expliziten Feed und die Instrumentenreferenz der einzelnen Nachrichten anzeigt. Dies ist insbesondere dann nützlich, wenn die Verknüpfung der Nachrichten und Instrumente fehlerhaft ist.

Eine Schlagzeile in der Nachrichtenliste, die länger ist als die Breite der Spalte, deutet dies durch eine Ellipse (...) am Ende der Zeile an. Wenn Sie mit der Maus auf den Text zeigen, erscheint ein Hinweis mit der vollständigen Überschrift.

Wenn Sie einen integrierten (nicht webbasierten) Nachrichtenartikel lesen, werden Datum und Uhrzeit der Nachricht jetzt zusammen mit dem Namen des Nachrichtenlieferanten oben im Fenster "Nachrichtmeldung" angezeigt.

Bei einigen Nachrichten-Feeds (z. B. Dow Jones und AFX) kann eine (rote) Flash-Nachricht einen Nachrichtentext haben, während eine normale (schwarze) Nachricht nur eine Schlagzeile enthält.

## 6.19.5 Flash-Nachrichten

Flash-Nachrichten werden im Fenster "Composite", im Fenster "Instrument" und auf der Seite "Meine Liste" des Fensters "Markt" rot eingefärbt.

## 6.19.6 Hintergrundfarbe auswählen

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Spalte, um für jede Nachrichtenquelle eine eigene Hintergrundfarbe auszuwählen.

## 6.19.7 Spalten bearbeiten

Um angezeigte Spalten zu bearbeiten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine der vorhandenen Spalten und wählen Sie "Spalten auswählen".

## 6.19.8 Verfügbare Nachrichtenspalten

Feld	Beschreibung
<b>Kategorie</b>	Kürzel für native Kategorien (unterscheidet sich von Nachrichtenquelle zu Nachrichtenquelle)
<b>Klassifizierung</b>	Logische Klassifizierung (gleich für alle Feeds mit Kürzeln)
<b>Land</b>	Native Länder-Kürzel (unterscheiden sich von Nachrichtenquelle zu Nachrichtenquelle)
<b>Datum</b>	Datum der Nachrichtenveröffentlichung
<b>Feed-Instrumente</b>	Feedcode und Symbol zu dieser Nachricht
<b>Region</b>	Logische Region (gleich für alle Feeds mit Codes)
<b>Überschrift</b>	Schlagzeilentext
<b>Branche</b>	Native Branchen-Kürzel (unterscheiden sich von Nachrichtenquelle zu Nachrichtenquelle)
<b>Sprache</b>	Native Sprach-Kürzel (unterscheiden sich von Nachrichtenquelle zu Nachrichtenquelle)
<b>Meldungs-ID</b>	Meldungs-ID
<b>Meldungs-Nummer</b>	Meldungs-Nummer
<b>Meldungs-Quelle</b>	Kürzel aus 3-4 Buchstaben für die Quelle des News-Feeds
<b>Webadresse der Nachricht</b>	Die URL von Webnachrichten
<b>Instrumente</b>	Instrument-Symbole zu dieser Nachricht

Feld	Beschreibung
Uhrzeit (und Datum)	Zeitpunkt der Veröffentlichung der Nachricht (mit Datum, falls nicht heute)
Thema	Native Themen-Kürzel (unterscheiden sich von Nachrichtenquelle zu Nachrichtenquelle)

## 6.20 Noise Reduction

Die Noise-Reduction-Technologie analysiert die Marktdaten in Ihrem Workspace und informiert Sie über interessante Kursbewegungen und Ereignisse.

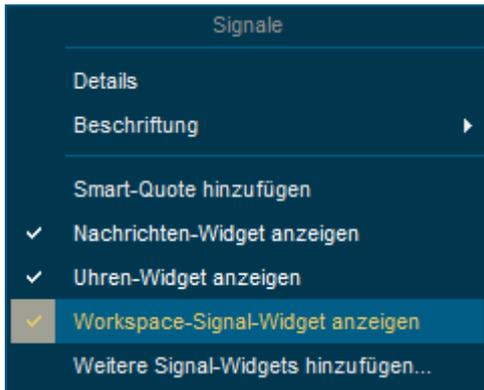
Noise Reduction bietet eine Reihe von Werkzeugen, mit denen Sie schneller erfahren, wenn an den Märkten etwas passiert. Große Workspaces mit Hunderten von Instrumenten, die jede Sekunde aktualisiert werden, lassen sich leichter überwachen, wenn das Terminal Sie über außergewöhnliche Bewegungen und Ereignisse informiert.

### 6.20.1 Signal-Widget

Dieses Widget zeigt die 5 interessantesten Instrumente in Ihrem Workspace an. Das Widget zeigt die 5 Instrumente abwechselnd an und ersetzt sie, wenn ein neues Instrument interessanter wird. Klicken Sie auf das Widget, um alle 5 Instrumente zu sehen und zu erfahren, ob der Kurs, die Nachrichten, das Volumen oder die Geschwindigkeit der Kursbewegung das Signal verursacht hat.



Sie können die Signale über das Kontextmenü ein- und ausschalten.



## 6.20.2 Signal-Ketten-Widget

Fügen Sie ein Widget "Kette" hinzu: Wenn Sie ein Marktfenster oder eine Watchlist geöffnet haben, öffnen Sie die Registerkarte "Kette" und wählen Sie in der Symbolleiste den Button "Signal-Widget erstellen".

Dadurch wird ein neues Signal-Widget in der Hauptsymbolleiste von Infront Professional Terminal hinzugefügt, das nur die interessantesten Instrumente der von Ihnen gewählten Kette anzeigt.

Watchlist - Ketten: North America - S&P 100 Constituents												
Kette: North America - S&P 100 Constituents												
Instrument	Beschreibung	Flag	Feed	N	Geld K	Brief A	Letzter L	L +/-	L +/--%	T-H	Volumen	
CAT	Caterpillar	USA	NYS		210.100	227.500	215.440	-0.640	-0.30%		10	
CL	Colgate-Palmolive Company	USA	NYS		-	75.900	73.960	-1.190	-1.58%		15	
COF	Capital One Financial	USA	NYS		121.020	143.010	133.670	-4.170	-3.03%		-	
COP	ConocoPhillips	USA	NYS		94.600	97.840	96.550	1.730	1.82%		199	
CPB	Campbell Soup Company	USA	NYS		42.050	44.090	42.810	0.150	0.35%		-	
CVS	CVS HEALTH Corp	USA	NYS		105.000	117.070	104.490	-2.620	-2.45%		-	
CVX	Chevron Corp	USA	NYS		159.070	160.000	166.720	9.010	5.71%		846	
DIS	Walt Disney Company (The)	USA	NYS		137.570	139.200	129.030	-9.110	-6.59%		551	
DOW	Dow	USA	NYS		55.990	62.450	60.280	0.640	1.07%		-	
DVN	Devon Energy Corp	USA	NYS		52.130	60.870	52.690	0.230	0.44%		-	
ETR	Entergy Corp	USA	NYS		94.280	-	110.270	-0.250	-0.23%		-	
F	Ford Motor Company	USA	NYS		16.460	16.580	15.740	-0.840	-5.07%		1,847	
FDX	FedEx Corp	USA	NYS		222.750	280.000	211.130	-14.800	-6.55%		11	

## 6.20.3 Wie werden interessante Signale erkannt?

Die Kriterien, die zur Erkennung von Signalen verwendet werden, umfassen unterschiedliche Berechnungen basierend auf:

- Intraday-Kursbewegungen
- Volumensteigerung
- Nachrichtenaktivität

## 6.20.4 Neue Spalten

Für fortgeschrittene Benutzer stehen Spalten zur Verfügung, die Sie dem Marktfenster hinzufügen können, um Ihre Instrumentenliste zu überwachen oder danach zu sortieren:

- Volumen/ØTVol (Volumen als Prozentsatz des durchschnittlichen Tagesvolumens)
- Hoch/Tief (Kurs trifft auf historisches Hoch/Tief)
- Signal GD-Kreuz (Gleitende Durchschnitte kreuzen sich heute)
- Signal Score (je höher der Score, desto stärker das Bewegungssignal)

## 6.21 Orderbuch

Orderbücher zeigen öffentliche Kauf- und Verkaufsaufträge an und sind als MBO (Market by Order) und MBL (Market by Level) verfügbar. Infront bietet Zugang zu Level-1-Daten, Level-2-Daten und Daten mit voller Tiefe, je nach Zugang und Markt, sowie konsolidierte Orderbücher (kombiniert Orderbücher von der Hauptbörse mit MTFs, d. h. multilateralen Handelssystemen).

Element	Beschreibung
<b>Markt nach Level (MBL) Orderbuch</b>	Bei dieser Art von Orderbuch werden alle öffentlichen Aufträge zu einem Instrument von einer bestimmten Börse zu eindeutigen Kursniveaus zusammengefasst. Wenn also 35 Aufträge zu 52,30 EUR vorliegen, gibt es nur ein Niveau im Orderbuch mit einem kumulierten Volumen von 55,748.
<b>Orderbuch Market by Order (MBO)</b>	Das Orderbuch Market by Order enthält alle Details zu einzelnen Aufträgen im öffentlichen Orderbuch. Ein MBO-Orderbuch kann eine große Anzahl von Aufträgen mit genau dem gleichen Kurs enthalten. So erhalten Sie viel detailliertere Informationen über jede Order auf dem Markt.
<b>Trading</b>	Wenn Sie eine Order über einen Trading-Service mit Infront aufgeben, wird im Orderbuch das Kursniveau hervorgehoben, das dem Kurs Ihrer aktiven Order entspricht (unten grün). Die Funktion ist standardmäßig aktiviert, kann aber in den <a href="#">Einstellungen</a> ausgeschaltet werden.
<b>Market By Level (MBL) aus MBO-Orderbüchern</b>	Manchmal enthalten die MBO-Orderbücher einfach zu viele Informationen, um nützlich oder effizient auswertbar zu sein, die Sortierung nach Level hilft Ihnen, die Übersicht zu behalten.

Kumulierte MBL-Orderbücher fassen alle Aufträge, die den gleichen Kurs haben, auf einem Niveau zusammen. Dadurch erhalten Sie detaillierte MBO-Informationen. Jede Order erhält eine eigene Zeile im Orderbuch, die Sie durch Klicken auf das Icon "+" neben dem Geld-/Briefkurs anzeigen können.

### 6.21.1 Orderbuch öffnen

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, ein Orderbuch zu öffnen:

- Wählen Sie das Unternehmen, für das Sie das Orderbuch anzeigen möchten > klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Unternehmen > wählen Sie "Trades & Orders" > wählen Sie "Orderbuch".
- Wählen Sie das Unternehmen aus > verwenden Sie die Tastenkombination <STRG>+< D>.
- Öffnen Sie die [Instrumentenübersicht](#) > wählen Sie das Orderbuch.

**Infront Professional Terminal**

Überall suchen

DAX -1.31% 14283.65 MDAX -1.17% 31541.85 EURUSD -0.23% 1.10031 SP500 -0.47% 4490.30 5.42%

**Frankfurt Xetra, Equities [XET] - Ketten: Most Active Last Week**

Ketten Liste Heatmap Rangliste Übersicht

Kette: Most Active Last Week Instrument-Daten exportieren... Alert hinzufügen Signal-Widget erstellen Export nach Excel

Instrument	N	Beschreibung	ΣG-Menge	K	Geld	Brief	A	ΣB-Menge	Eröffnung	Hoch	Tief	Letzter	L	L +/-	L +/-%	ΣVolumen	Zeit	+
ADS		ADDIDAS AG NA O.N.	695	▶	211.750	-	-	-	218.200	218.400	211.250	211.750	▶	-4.900	-2.26%	1,128T	17:35:36	
ALV		ALLIANZ SE NA O.N.	206T	▶	212.850	-	-	-	215.350	215.900	212.350	212.850	▶	-2.150	-1.00%	1,391T	17:43:47	
BAS		BASF SE NA O.N.	1,137T	▶	53.250	-	-	-	54.900	55.100	53.250	53.250	▼	-1.310	-2.40%	5,530T	17:44:52	
BAYN		BAYER AG NA O.N.	119	▶	59.430	-	-	-	59.200	59.730	58.980	59.430	▲	0.280	0.44%	4,036T	17:35:36	
BEI		BEERSDORF AG O.N.	-	▶	-	92.460	▶	161T	91.740	94.500	91.740	92.460	▶	0.640	0.70%	1,102T	17:35:15	
BMW		BAY.MOTOREN WERKE AG ST	402T	▶	78.280	-	-	-	80.340	80.800	77.850	78.280	▲	-0.800	-1.01%	2,862T	17:43:24	
BOSS		HUGO BOSS AG NA O.N.	226T	▶	49.100	49.100	▶	1,326	49.690	50.160	48.725	49.100	▼	0.000	0.00%	1,149T	17:35:10	
CBK		COMMERZBANK AG	850T	▶	7.191	7.191	▶	850T	7.350	7.421	7.105	7.191	▲	-0.124	-1.70%	7,215T	17:35:19	
CON		CONTINENTAL AG O.N.	131T	▶	65.670	65.670	▶	131T	68.180	68.400	65.030	65.670	▶	-1.980	-2.93%	1,017T	17:35:27	
DB1		DEUTSCHE BOERSE NA O.N.	145T	▶	159.450	-	-	-	163.700	164.350	158.700	159.400	▼	-4.250	-2.60%	622T	17:35:15	
DBK		DEUTSCHE BANK AG NA O.N.	1,318T	▶	11.594	-	-	-	11.800	11.866	11.516	11.594	▶	-0.106	-0.91%	15Mio	17:35:15	
DPW		DEUTSCHE POST AG NA O.N.	777T	▶	44.970	-	-	-	46.085	46.255	44.805	44.970	▶	-0.940	-2.05%	3,825T	17:43:17	
DTE		DT.TELEKOM AG NA	3,339T	▶	16.598	-	-	-	16.732	16.858	16.558	16.598	▶	-0.092	-0.55%	12Mio	17:35:15	
DWNI		DEUTSCHE WOHNEN SE INH	44,619	▶	31.820	31.820	▶	44,619	33.030	33.200	31.750	31.820	▶	-1.120	-3.40%	231T	17:35:22	
EOAN		E.ON SE NA O.N.	2,748T	▶	10.430	10.430	▶	219T	10.800	10.850	10.424	10.430	▼	-0.376	-3.48%	13Mio	17:39:20	
FME		FRESEN.MED.CARE KGAA O.N.	83,261	▶	59.260	59.260	▶	1,237	59.780	60.890	59.170	59.240	▶	-0.440	-0.74%	568T	17:35:14	
FRE		FRESENIUS SE+CO.KGAA O.N.	239	▶	32.085	32.085	▶	249T	32.515	32.943	32.025	32.085	▶	-0.240	-0.74%	1,468T	17:35:13	
G1A		GEA GROUP AG	188	▶	39.610	39.610	▶	101T	39.870	40.050	39.440	39.610	▶	-0.190	-0.48%	546T	17:35:15	
GBF		BILFINGER SE O.N.	13,213	▶	35.780	35.780	▶	283	36.260	36.480	35.440	35.780	▶	-0.360	-1.00%	97,275	17:35:03	
HEI		HEIDELBERGCEMENT AG O.N.	-	▶	-	55.560	▶	208T	57.540	57.900	55.560	55.560	▶	-1.780	-3.10%	938T	17:35:18	
HEN3		HENKEL AG+CO.KGAA VZO	724	▶	63.280	63.280	▶	309T	63.100	64.640	62.880	63.280	▶	0.280	0.44%	1,641T	17:35:30	
IFX		INFINEON TECH.AG NA O.N.	876T	▶	30.035	-	-	-	31.000	31.000	29.670	30.035	▶	-0.710	-2.31%	6,090T	17:41:03	
KGX		KION GROUP AG	114T	▶	71.340	-	-	-	76.100	76.100	70.820	71.340	▶	-4.040	-5.36%	607T	17:35:20	
LHA		LUFTHANSA AG VNA O.N.	1,624T	▶	7.064	-	-	-	7.159	7.199	6.988	7.064	▶	-0.091	-1.27%	11Mio	17:35:30	
LXS		LANXESS AG	131T	▶	42.520	42.520	▶	131T	41.860	42.890	41.350	42.520	▶	-0.360	-0.84%	1,089T	17:35:13	
MBG		MERCEDES-BENZ GRP NA O.N.	637T	▶	63.320	-	-	-	64.720	64.830	62.780	63.320	▶	-0.840	-1.31%	3,968T	17:42:30	
MRK		MERCK KGAA O.N.	70	▶	182.250	182.250	▶	15,726	185.000	186.450	180.550	182.250	▶	-2.550	-1.38%	387T	17:39:52	

Gesamt: 43 Veränderung: 7 35 Tick: 5 19 8 M.-Kap.: 1,339,607Mio Filter: Keine Infront

## 6.21.2 Übersichtszeilen

Das Orderbuch enthält zwei Übersichtszeilen. Diese können durch einen Rechtsklick im Orderbuch ein- und ausgeschaltet werden:

- Übersichtszeile 1: Symbol / VWAP / Volumen / Letzter / Nettoveränderung / Nettoveränderung %
- Übersichtszeile 2: Orders / Geld-Menge / Geld / Brief / Brief-Menge / Orders

**HENKEL AG+CO.KGAA VZO [XET] - Orderbuch**

HEN3 ΣV: 1,641T L: 63.280 +/-: 0.280 0.44% Vorbörslich

Orders	ΣG-Menge	Geld	Brief	ΣB-Menge	Orders
			63.280	308,702	1

G-/B-Verhältnis 100% G-Menge B-Menge 309T

### 6.21.3 Aussetzung von Instrumenten

Wenn ein Instrument (normalerweise eine Aktie) ausgesetzt wird, wird das Orderbuch automatisch mit einem "X" markiert. Es ist auch möglich, unter "Farben bearbeiten" > "Orderbuch-Hintergrund bei gesetztem Status" eine Farbe für eine ausgesetzte Order zu definieren.

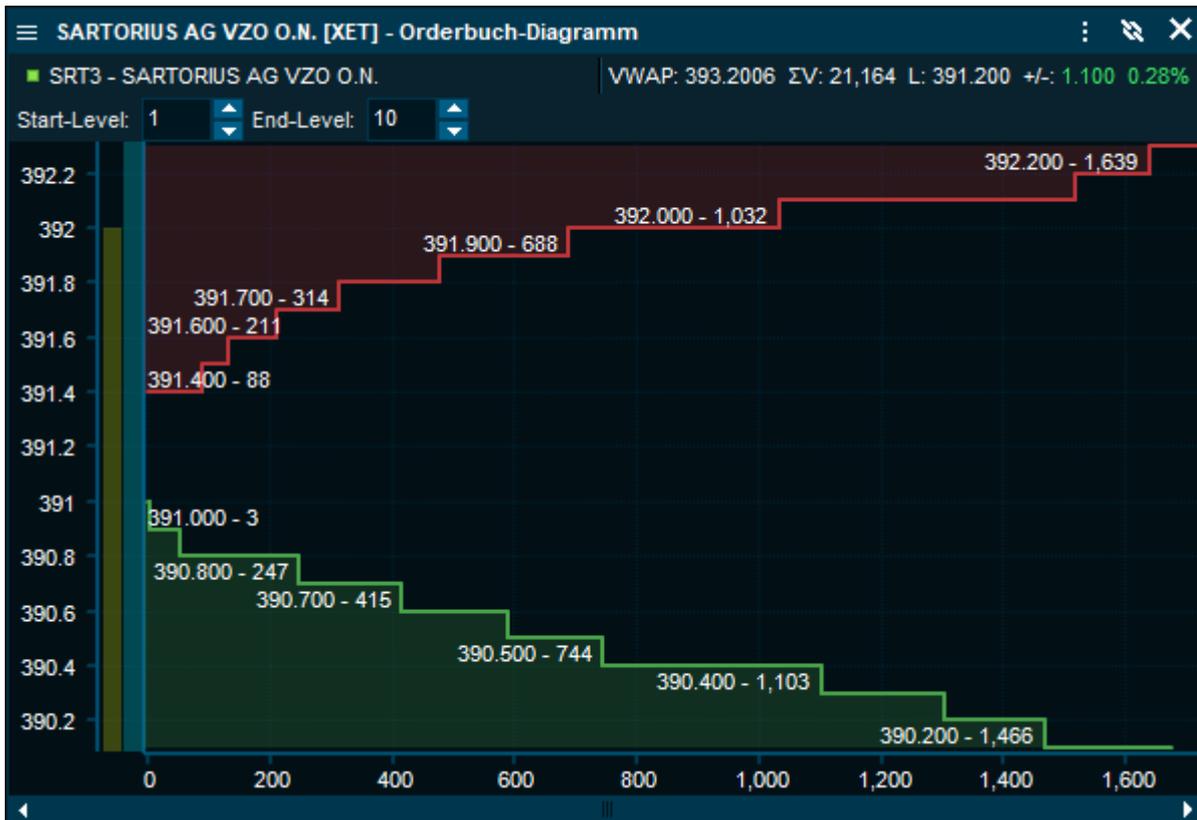
### 6.21.4 Anzeige der Überschussmengen der Auktion

Zeigt das Ungleichgewichtsvolumen während einer Eröffnungs- oder Schlussauktion an folgenden Börsen: Xetra Frankfurt, Euronext Paris, Kopenhagen, Helsinki, Stockholm, Oslo. Weitere Informationen finden Sie unter [Trade-Einstellungen](#).

## 6.22 Orderbuch-Diagramm

### 6.22.1 Öffnen

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Instrument > "Charts & Visualisierung" > "Orderbuch-Diagramm".



### 6.22.2 Interpretation

Das Orderbuch-Diagramm hat eine x-Achse, die das Gesamtvolumen (Summe der Volumina auf jedem Kurslevel) darstellt, und eine y-Achse, die den Kurs darstellt. Die Grafik zeigt die verfügbare Liquidität auf jedem Kurslevel des Orderbuchs an. Vereinfacht lässt sich dies so vorstellen: "Wer bereit ist, für 10 Dollar zu kaufen, würde auch gerne für 9 Dollar kaufen; wer bereit ist, für 10 Dollar zu verkaufen, würde auch gerne für 11 Dollar verkaufen". Nach dieser Logik lässt sich dies als eine stufenweise Aggregation des Volumens

beschreiben, wobei jede Stufe das nächste Kurslevel darstellt (da sie für den Trader, der gerade den besten Geld- und Briefkurs hat, günstiger sind, können diese aggregiert werden).

Die grafische Darstellung des Orderbuchs dient zwei Zielen. Zum einen ermöglicht das übersichtliche Diagramm dem Benutzer, in Sekundenschnelle die Marktstimmung für das analysierte Wertpapier für einen bestimmten Tag zu erfassen. Zum anderen können damit die Änderungen der Erwartungen hinsichtlich des fundamentalen Wertes und des wahrgenommenen Risikos abgeleitet sowie die Unzulänglichkeiten der Intraday-Mikrostruktur erfasst werden, die Kursverzerrungen verursachen.

Für die Ermittlung der Marktstimmung für das Instrument liefert das Orderbuch mehr Informationen über das Gesamtangebot und die Handelsinteressen als notierte Volumina und Kurse. Mit der Möglichkeit, die aktuelle Liquiditätsdynamik mit Durchschnittswerten zu vergleichen, wird die Auswertung verbessert, so dass der Benutzer Veränderungen in der Liquiditätsversorgung des Instruments erkennen kann. Auch die Kursspanne, anhand der die Chartanalyse durchgeführt wird, kann auf unterschiedliche Weisen genutzt werden. Betrachten wir nun die Auswertung der Zeitreihen. Wählen Sie den auszuwertenden Zeitraum. Wenn Sie mit einem Live-Feed des Orderbuchs arbeiten, ist die Auswahl des Zeitraums weniger offensichtlich und wir stellen dem Benutzer dann Filter zur Verfügung, die es einfacher machen, das Diagramm zu lesen und Informationen daraus abzuleiten. Wenn der Benutzer das Orderbuch mit der vollen Bandbreite analysiert, d. h. vom Minimalwert des Geldkurses bis zum Maximalwert des Briefkurses, dann besteht der Nutzen des Orderbuch-Diagramm darin, Änderungen der Erwartungen bezüglich des fundamentalen Kurses des Instruments abzulesen. So kann man beispielsweise feststellen, dass sich die Form näher am Datum der Gewinnveröffentlichung tendenziell verbreitert, d. h. die Geld- und Briefseiten werden breiter.

Andererseits eignet sich ein kürzerer Kursverlauf am besten für die Analyse von Unzulänglichkeiten in der Intraday-Mikrostruktur des Marktes und für die Nutzung der dynamischen Rückkehr zum Mittelwert. Darüber hinaus verrät die Form des Orderbuchs viel über die grundlegenden Eigenschaften des Unternehmens: solide, größere und liquide Unternehmen neigen zu einer Verteilung der Orderkurse, die im aktuell besten Geld- und Briefkurs konvergieren; andererseits neigen kleine, weniger etablierte Unternehmen zu begrenzten Volumina und einer hohen Kursstreuung.

## 6.23 Portfolio-Tracker

Der Portfolio-Tracker ist das optimale Werkzeug für die Portfolio-Überwachung in Echtzeit. Mit dem Portfolio-Tracker können Sie Ihr Portfolio und den Markt auswerten, überwachen und interagieren. Echtzeit-Alerts, die auf dem Algorithmus für Noise Reduction von Infront Professional Terminal basieren, halten Sie über die Portfolio-Performance auf dem Laufenden. Der Portfolio-Tracker lässt sich nicht nur in Ihr Portfolio-Management-System integrieren, sondern kann auch Portfolios über Excel- oder CSV-Dateien importieren. Mit der Multikontenverwaltung können Sie die Portfolios Ihrer Kunden problemlos durchsuchen und die Intraday-Performance mehrerer Portfolios überwachen.

### 6.23.1 Portfolio-Tracker öffnen

Sie können den Portfolio-Tracker wie folgt öffnen:

- Hauptmenü > "Extras" > unter "Werkzeuge" finden Sie den "Portfolio-Tracker".
- Geben Sie "Portfolio-Tracker" in das Suchfeld "Überall suchen" ein und bestätigen Sie mit der Taste <RETURN>.
- Hauptmenü > "Werkzeuge" > unter "Trading" finden Sie "Trading" > verwenden Sie Ihr "Trading-Portal" > "Portfolio" > "Portfolio-Tracker".

### 6.23.2 Portfolio-Tracker verwenden

Wählen Sie "+Neu" > vergeben Sie einen Namen für das Portfolio > wählen Sie eine Währung.

## Neues Portfolio ohne Import aus Excel erstellen

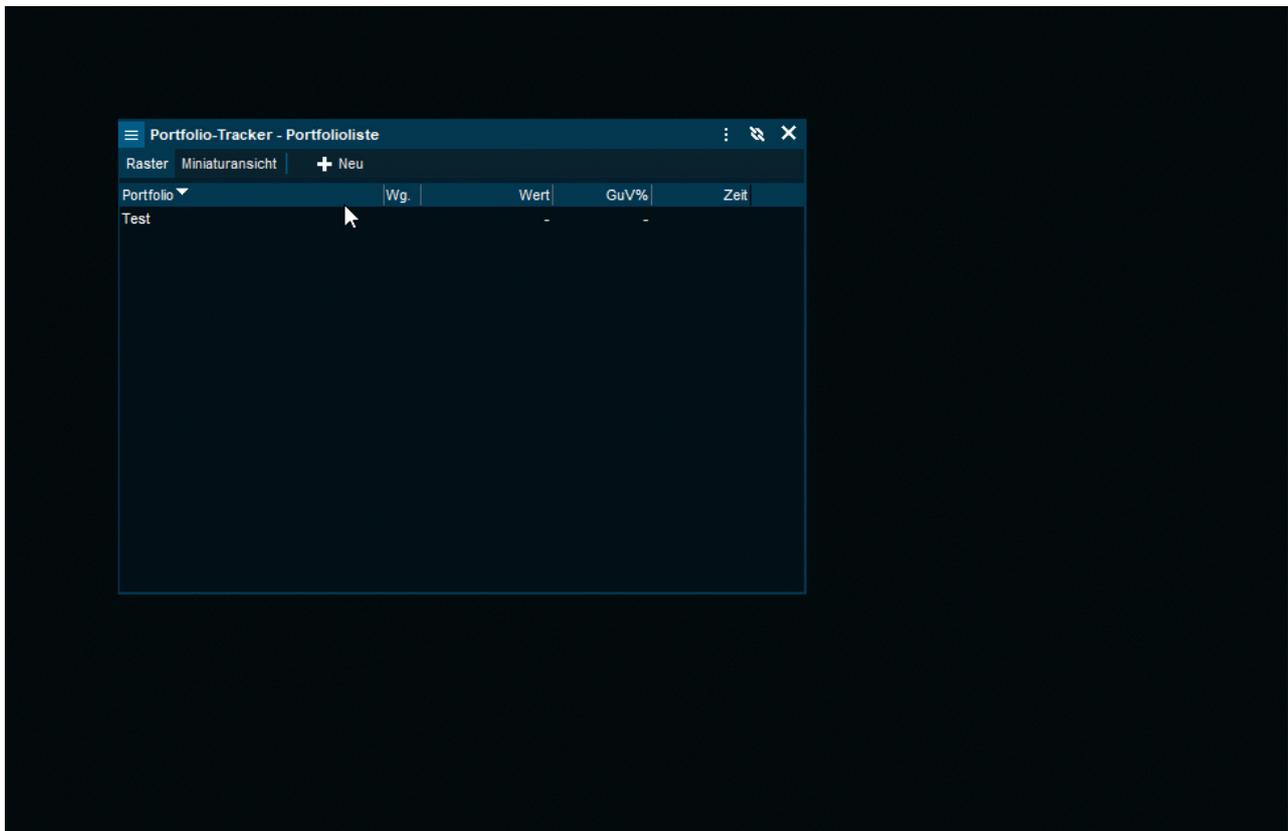
Klicken Sie auf "+Neu" > vergeben Sie einen Namen für das Portfolio > wählen Sie eine Währung.

Um Ihr Portfolio mit einer Benchmark zu vergleichen, suchen Sie nach einer Benchmark (z. B. STOXX 600) > klicken Sie auf "Erstellen", um Ihr Portfolio zu erstellen > um Instrumente hinzuzufügen, klicken Sie auf "Hinzufügen" > fügen Sie das Instrument hinzu.

## Neues Portfolio über die Watchlist erstellen

Erstellen Sie eine Liste mit Instrumenten Ihrer Wahl > klicken Sie auf "Aktionen" > "In Portfolio umwandeln" > vergeben Sie einen Namen für das Portfolio > wählen Sie eine Währung.

Um Ihr Portfolio mit einer Benchmark zu vergleichen, suchen Sie die Benchmark > wählen Sie den Button "Erstellen".



## Neues Portfolio ohne Import aus Excel erstellen

Klicken Sie auf "+Neu" > vergeben Sie einen Namen für das Portfolio > wählen Sie eine Währung.

Um Ihr Portfolio mit einer Benchmark zu vergleichen, suchen Sie nach "Benchmark" > "Laden" > die Informationen, die Sie aus Excel importieren, werden in den Portfolio-Tracker übernommen > wählen Sie die Spalten aus, die der Portfolio Tracker identifizieren soll, d. h. Instrument, ISIN, Stückzahl, Eröffnungskurs > Importieren > Erstellen.

**Neues Portfolio**
✕

Name

Währung

Benchmark  Suche Löschen

Konto-Nr.

ID

Importieren

### 6.23.3 Dashboard

Element	Beschreibung
<b>Allokations-Diagramm</b>	Das Diagramm bietet Ihnen einen schnellen Überblick über Ihr Portfolio, das in verschiedene Kategorien unterteilt ist (z. B. Finanzwerte, Banken, Fluggesellschaften).
<b>Geografisches Allokations-Diagramm</b>	Das Diagramm zeigt Ihnen die geografische Zuordnung der Unternehmen. Sie können die Karte filtern, indem Sie auf die Auswahlliste mit der Bezeichnung "Karte" klicken.  Positive Signale werden in Grün angezeigt, während negative Signale in Rot dargestellt werden.
<b>Beitrags-Diagramm</b>	Das Diagramm zeigt die positive/negative Gewichtung Ihrer Investition an. Sie können das Diagramm filtern, indem Sie auf die Auswahlliste in der Mitte klicken.
<b>Tops und Flops</b>	Hier sehen Sie die Gewinner und Verlierer des aktuellen Tages.
<b>Signale und bevorstehende Ereignisse</b>	Außerdem können Sie am unteren Rand des Fensters die neuesten Signale und bevorstehenden Ereignisse für die Aktien in Ihrem Portfolio sehen.

## 6.23.4 Beteiligungen

Der Bereich "Bestände" gibt Ihnen einen Überblick über Ihre Bestände. In der Überschrift sehen Sie den Wert, der dem Gesamtwert des Portfolios entspricht; die GuV %, die die Entwicklung des Portfolios entsprechen; die Entwicklung der Benchmark und die Differenz zwischen Ihrem Portfolio und der Benchmark.

Element	Beschreibung
<b>Bearbeiten</b>	Um Änderungen an Ihrem Portfolio vorzunehmen, klicken Sie auf "Bearbeiten". Hier können Sie die Menge manuell ändern, indem Sie direkt in die Spalte tippen, die Währung ändern, indem Sie auf "Zielwährung" klicken, das Portfolio speichern und einfach zwischen verschiedenen Portfolios wählen, indem Sie die Auswahlliste links in der Symbolleiste verwenden.
<b>Alert hinzufügen</b>	Klicken Sie auf "Aktionen" > "Portfolio-Alert hinzufügen" oder "Instrument-Alert hinzufügen" für einzelne Instrumente in Ihrem Portfolio. Diese Alerts können im Fenster "Alerts verwalten" bearbeitet und gelöscht werden.

## 6.23.5 Merkmale

Diese Registerkarte zeigt die Merkmale Ihres Portfolios an.

Klicken Sie auf die Registerkarten, um den Asset-Typ zu ändern, Ihr Portfolio anzuzeigen und dessen Gruppierung zu bearbeiten und vieles mehr.

Das GPRV-Diagramm (Growth, Profitability, Risk and Value) vergleicht die Unternehmen in Ihrem Portfolio. Die GPRV-Werte messen die Attraktivität des Unternehmens im Vergleich zu seinen Konkurrenten in derselben Branche. Je größer die Grünfläche, desto besser. Um das GPRV-Diagramm zu filtern, klicken Sie auf die Auswahlliste oben rechts im Diagramm und wählen Sie die gewünschte Region.

## 6.23.6 Backtest

Element	Beschreibung
<b>Ertrags-Histogramm</b>	Zeigt die Statistiken Ihres Portfolios (einschließlich Mittelwert, Sigma, Schiefe, Kurtosis, Beobachtungen). Sie können den Zeitrahmen des Charts ändern, indem Sie auf "Zeitraum" klicken. Sie können die Schrittgröße auch mit den Pfeiltasten nach oben und unten ändern.
<b>Chart "Backtest &amp; Maßnahmen"</b>	Das Chart zeigt die Performance des Portfolios im Vergleich zum Benchmark-Index. Grün zeigt eine positive Performance, während Rot eine negative Performance im Vergleich zur Benchmark zeigt. Sie können den Chart nach einem bestimmten Zeitraum filtern sowie den Kurs, den Asset-Typ und die Position ändern.

### 6.23.7 Ereignisse

Zeigt alle bevorstehenden Unternehmensereignisse für die Aktien in Ihrem Portfolio sowie die technischen Signale an. Dies sind dieselben technischen Signale, die Sie auch in der Übersicht des Dashboards (erste Registerkarte) finden.

Sie können die Ereignisse filtern, indem Sie mit der rechten Maustaste in den Kalender klicken. Hier können Sie sowohl den Zeitraum als auch die Kategorie auswählen.

### 6.23.8 Makro

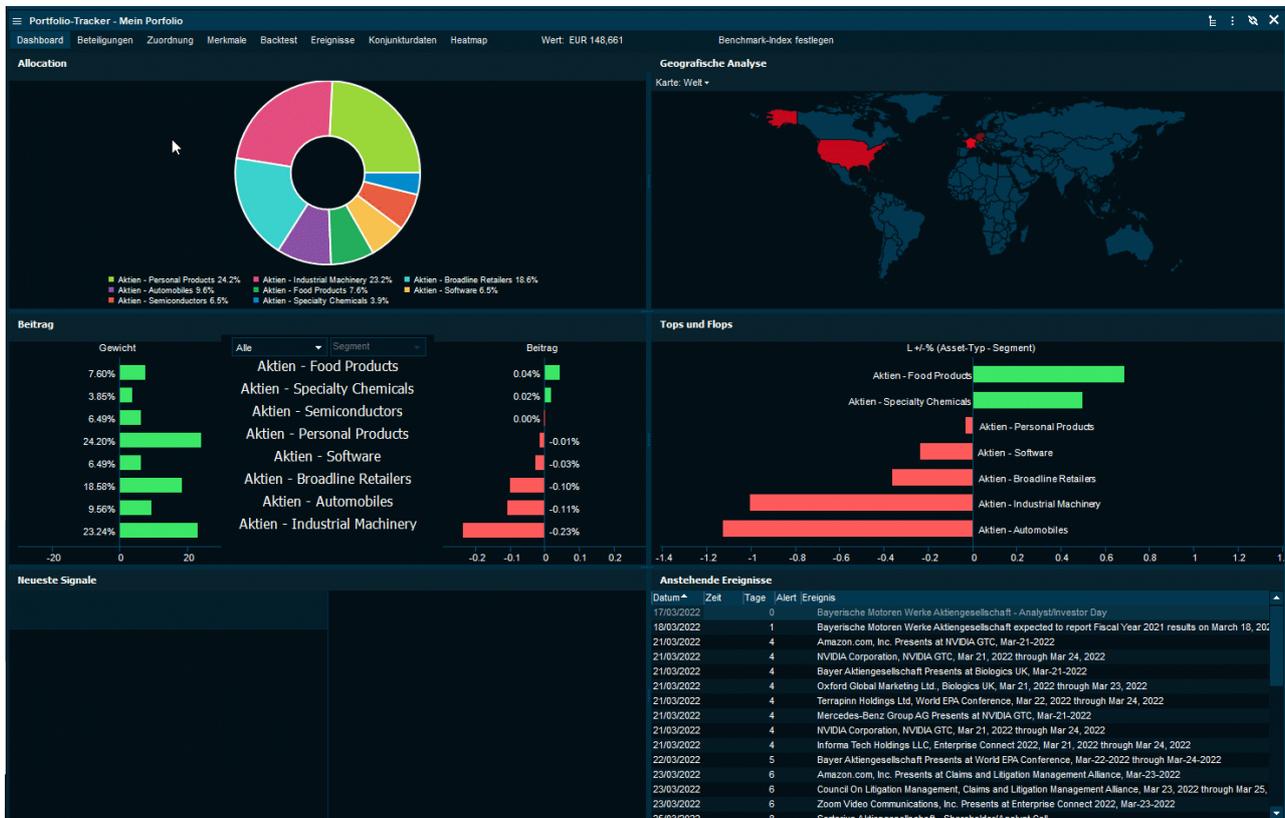
Der Bereich zeigt anstehende Ereignisse für die Länder an, in die Sie investiert haben, sowie eine geografische Zuordnungsübersicht, die Sie auch im Dashboard finden können. Sie können die Karte filtern, indem Sie auf die Auswahlliste mit der Bezeichnung "Karte" klicken. Positive Signale werden in Grün angezeigt, während negative Signale in Rot dargestellt werden.

Sie können die Ereignisse filtern, indem Sie mit der rechten Maustaste in den Kalender klicken. Hier können Sie sowohl den Zeitraum als auch die Kategorie auswählen.

### 6.23.9 Heatmap

Die Karte hilft Ihnen, die Marktbewegungen in Echtzeit grafisch zu verfolgen. Dazu sehen Sie eine grafische Darstellung Ihres Portfolios. Um die Heatmap zu filtern, verwenden Sie das Einstellungsmenü auf der linken Seite des Widgets und wählen Sie "Heatmap-Einstellungen".

Hier können Sie "Menge", "Gruppierung", "Größenfilter", "Farbe nach", "Filter ändern" und "Farbbereich" ändern und das von Ihnen bevorzugte Layout auswählen.



## 6.24 Ertrags-Histogramm

### 6.24.1 Öffnen

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Instrument und wählen Sie > "Charts & Visualisierung" > "Ertrags-Histogramm".

### 6.24.2 Bedienung

Dieses Fenster zeigt die empirische Verteilung der täglichen Erträge für ein bestimmtes Instrument oder Portfolio an.

### 6.24.3 Zeitraum

Länge der Zeitreihe. Optionen: "Alle", "L. lfd. J." (letztes Jahr bis heute), "Lfd. Jahr" (dieses Jahr bis heute) und 1 bis 5 Jahre. Sie können auch einen benutzerdefinierten Zeitraum angeben, indem Sie "Benutzerdefiniert" wählen.

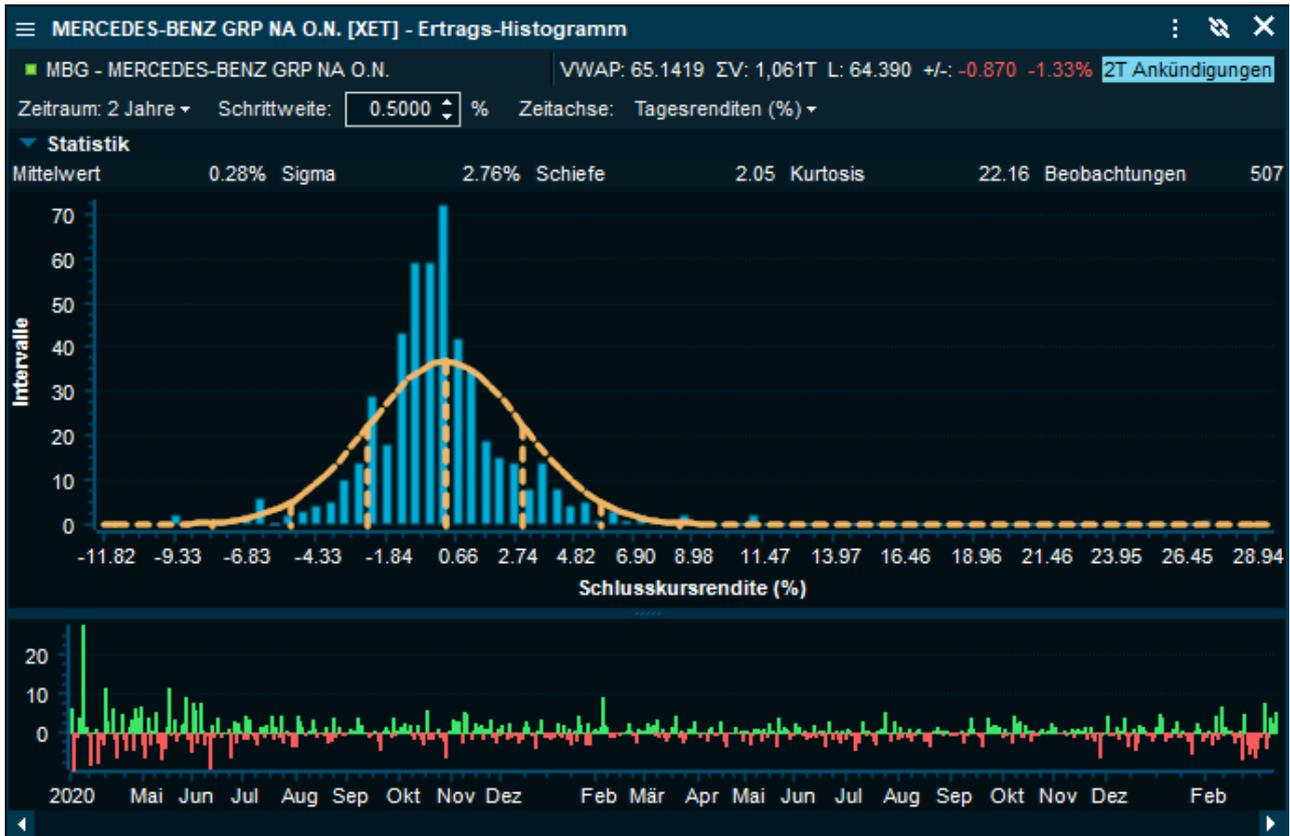
### 6.24.4 Zeitachse

Wählen Sie die Zeitreihe im unteren Fensterbereich aus. "Tägliche Renditen" zeigt die logarithmischen Renditen in einem Balkendiagramm an, und "Historie" die aktuellen Werte der Zeitreihe.

### 6.24.5 Statistikleiste

Im oberen Teil des Histogramms werden die Momente der empirischen Verteilung angezeigt.

Element	Beschreibung
<b>Mittelwert</b>	Zeigt die Tagesrenditen.
<b>Sigma</b>	Standardabweichung von der logarithmischen Rendite-Zeitreihe.
<b>Schiefe</b>	Standardisierte Schiefe der empirischen Verteilung wie bei Pearsons Moment-Koeffizient der Schiefe.
<b>Kurtosis</b>	Exzesswölbung (Kurtosis) der empirischen Verteilung.



## 6.25 Screener durchsuchen

Der Screener umfasst den "Anleihen-Screener", den "Fonds-Screener" und den "Aktien-Screener". Mit diesem Tool können Sie die von Ihnen gesuchten Instrumente anhand einer Reihe von Kriterien im gesamten Datenuniversum finden.

Um den vollen Funktionsumfang des Search Screeners nutzen zu können, benötigen Sie das Modul "Treasury" für den "Fonds-Screener", das Modul "Fonds" für den "Fonds-Screener" und das Modul "Equity Analytics" für den "Aktien-Screener".

Sie können den Screener wie folgt öffnen:

- Klicken Sie auf die Lupe im Suchfeld "Überall suchen" in der oberen linken Ecke.
- Verwenden Sie das Suchfeld "Überall suchen" > geben Sie "Screener" ein und bestätigen Sie mit <RETURN>.
- Klicken Sie in das Suchfeld "Überall suchen" und bestätigen Sie mit der Taste <RETURN>.

### 6.25.1 Konjunktur-Indikatoren verwenden

#### Suche

Die erste Registerkarte heißt "Suche", wo Sie verschiedene Arten von Assetklassen finden können. Von hier aus können Sie nach WKN, Name oder ISIN-Code suchen, um das gewünschte Instrument zu finden. Die Ergebnisse zeigen Ihnen das Symbol des Instruments, die Beschreibung, den Feed und die Assetklasse an.

## Anleihen-Screener

Der "Anleihen-Screener" enthält mehrere Suchfelder, mit denen Sie Ihre Suchergebnisse filtern und eingrenzen können. Das erste Suchfeld ist "Freier Text". Wenn Sie "Glencore" in dieses Suchfeld eingeben, werden Ihnen alle Instrumente angezeigt, die dieser Beschreibung entsprechen.

Darüber hinaus können Sie die Art der Anleihe, die Branche, das Wertpapier, das Ausgabedatum, den Kupontyp, das Land des Emittenten, die Laufzeit, die Rendite, den Kupon und die Mindeststückelung auswählen.

Sie können auch Anleihen aus Ihrem Suchergebnis markieren und den Button "Liste erstellen" wählen. Dadurch wird eine neue Watchliste mit allen Anleihen erstellt, die Sie ausgewählt haben.

## Fonds-Screener

Der "Fonds-Screener" funktioniert auf ähnliche Weise wie der "Anleihen-Screener". Sie können Ihre Suchergebnisse anhand einer Vielzahl von Kriterien eingrenzen. Sie können Ihre Ergebnisse nach Name, Land, Währung, Kategorie, investierten Regionen, Fondstyp, Emittent, Risikoniveau, Morningstar-Rating, Portfoliomanager und mehr filtern.

## Aktien-Screener

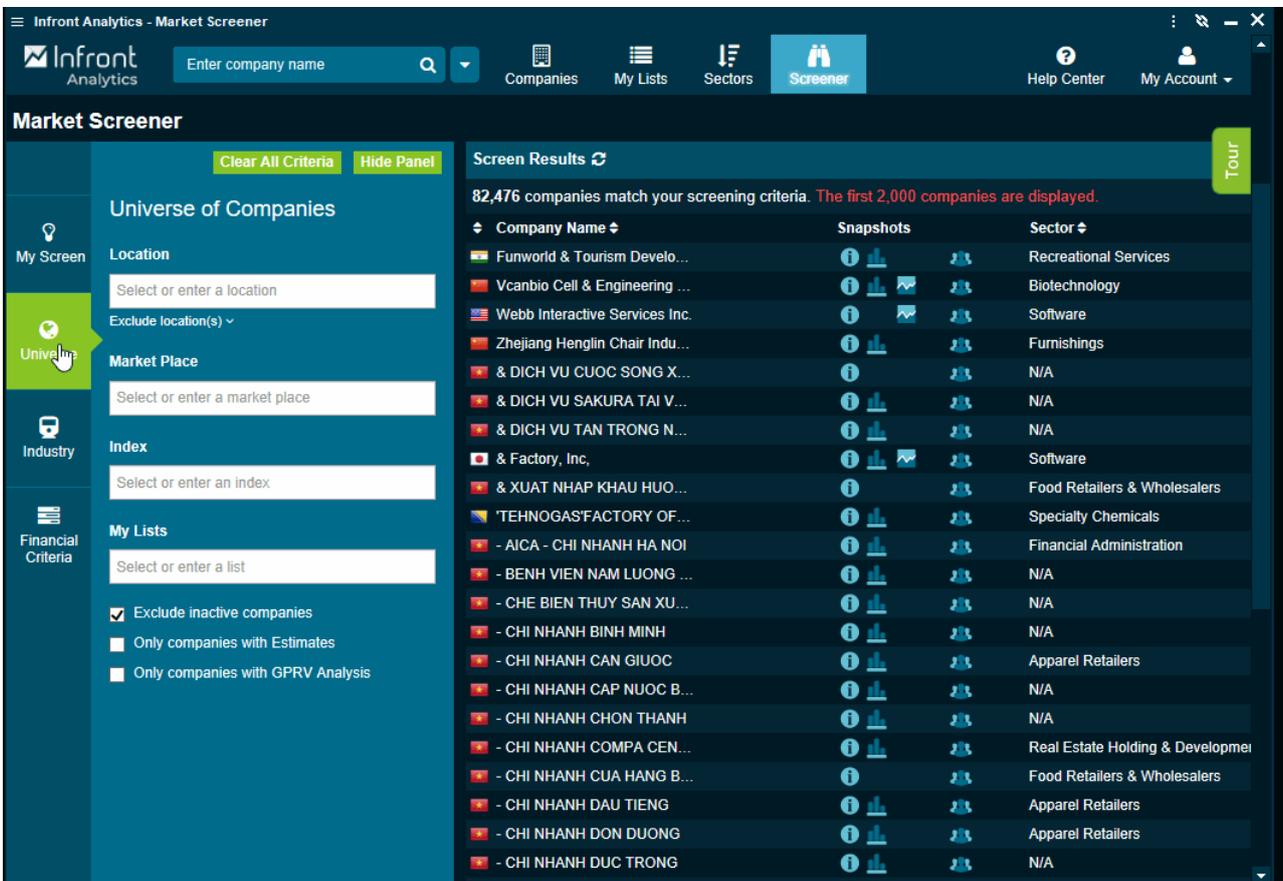
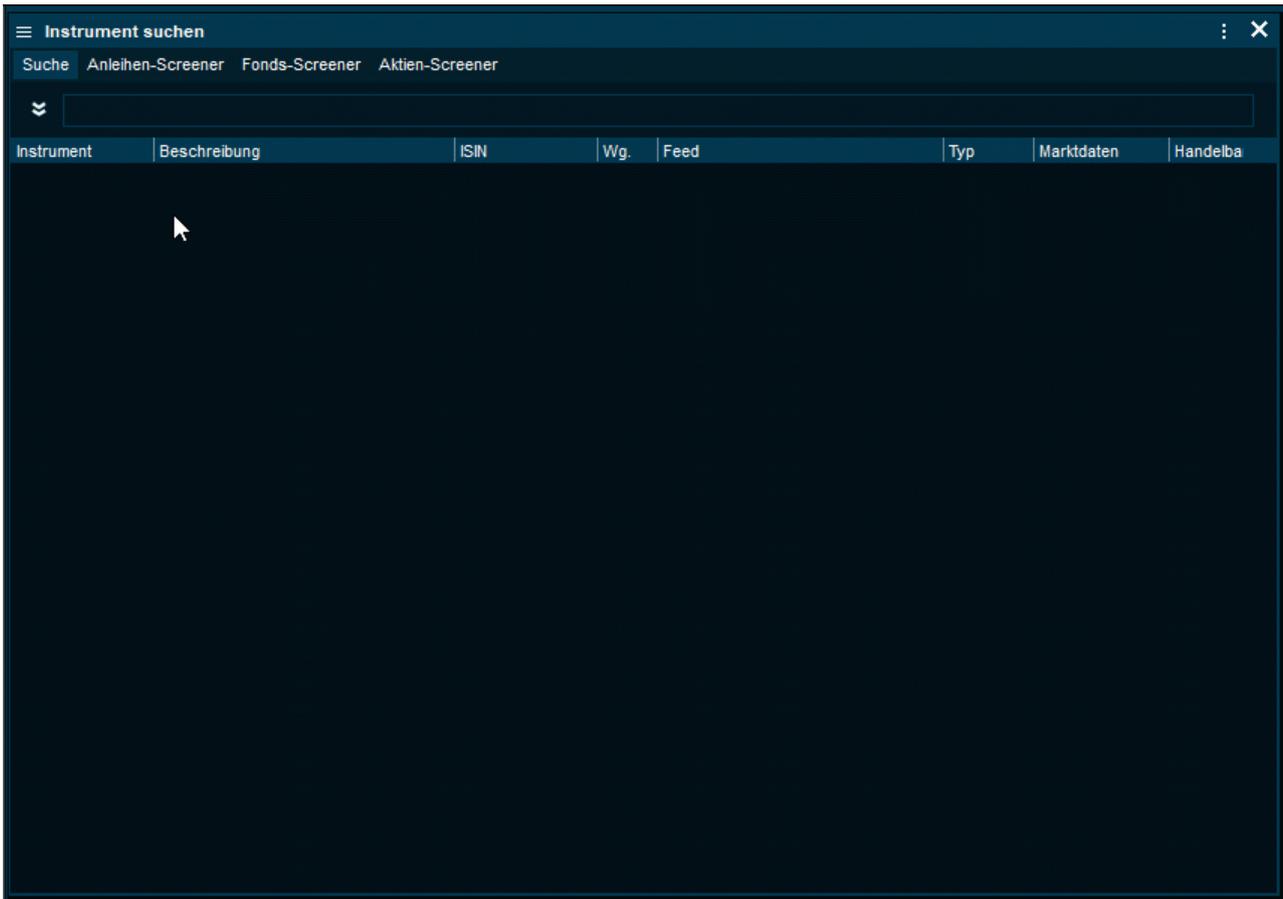
Der Aktien-Screener ist ein Tool von Infront Analytics und unterscheidet sich daher ein wenig von den anderen Screenern. Im Tool von Infront Analytics wird er "Market Screener" genannt.

## Suchekategorien:

Sie können Ihre Ergebnisse anhand der drei Hauptkategorien eingrenzen:

- Das Universum basiert auf Standort, Handelsplatz und Index.
- Die Branche basiert auf dem Sektor, einschließlich NAICS-, Factset- und SIC-Sektoren.
- Finanzielle Kriterien basieren auf finanziellen Kriterien wie Marktkapitalisierung, KGV, Nettoumsatz usw.

Sie können zum Beispiel KGV hinzufügen und zwischen 5 und 12 wählen. Eine Liste mit allen Aktien mit einem KGV-Wert von 5 bis 12 wird dann in den Screener-Ergebnissen angezeigt.



## 6.26 Saisonalitäts-Matrix

### 6.26.1 Öffnen

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Instrument und wählen Sie > "Charts & Visualisierung" > "Saisonalitäts-Matrix".

### 6.26.2 Bedienung

Die Saisonalitäts-Matrix bietet einen grafischen Überblick über die bisherige Performance für bestimmte Monate und Jahre.

SAP SE O.N. [XET] - Saisonalitäts-Matrix													
Zeitraum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Ganzes Jahr
Durchschnitt	3.66%	0.29%	0.23%	5.17%	0.55%	9.73%	1.96%	49.62%	-1.44%	1.34%	0.47%	1.24%	62.65%
2022	-11.61%	-8.22%	2.27%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	-17.04%
2021	-2.28%	-2.61%	2.31%	11.82%	-2.77%	4.69%	1.68%	5.48%	-8.30%	7.22%	-9.69%	10.36%	16.49%
2020	-2.08%	-5.31%	-7.85%	5.97%	4.19%	9.53%	7.61%	3.18%	-3.82%	-31.09%	11.47%	5.14%	-10.89%
2019	3.82%	4.38%	9.34%	11.24%	-3.63%	9.36%	-7.49%	-2.79%	-0.66%	10.12%	3.94%	-2.56%	38.41%
2018	-2.80%	-5.10%	-1.43%	8.77%	4.24%	2.71%	0.91%	3.78%	2.30%	-10.70%	-3.95%	-4.39%	-6.98%
2017	2.20%	3.92%	4.58%	0.10%	3.66%	-4.18%	-1.92%	-1.69%	5.13%	5.36%	-3.06%	-1.27%	12.85%
2016	-0.28%	-4.44%	1.66%	-3.91%	6.79%	-7.95%	16.75%	0.45%	2.74%	-0.84%	-1.69%	4.98%	12.85%
2015	-0.69%	8.61%	7.46%	0.59%	-0.79%	-7.11%	4.25%	-8.08%	-3.40%	23.40%	4.31%	-1.62%	25.95%
2014	-9.07%	3.28%	0.41%	-1.23%	-3.24%	0.43%	4.36%	0.58%	-3.55%	-5.01%	4.50%	2.79%	-6.50%
2013	-0.58%	-0.81%	4.43%	-3.50%	-3.78%	-3.05%	-1.72%	1.16%	-2.25%	5.84%	5.34%	2.23%	2.67%
2012	13.07%	9.66%	3.38%	-4.34%	-7.37%	0.31%	11.42%	1.06%	5.15%	1.98%	6.83%	1.08%	48.57%
2011	10.81%	3.55%	-1.19%	0.69%	-0.76%	-3.29%	4.54%	-12.93%	0.83%	13.86%	1.72%	-7.94%	7.22%
2010	0.24%	-0.97%	9.46%	1.02%	-2.76%	4.13%	-4.47%	-1.67%	5.31%	3.27%	-4.08%	6.01%	15.45%
2009	10.34%	-8.38%	4.57%	8.79%	4.57%	-5.17%	14.66%	3.09%	-2.18%	-7.45%	3.31%	3.71%	30.74%
2008	-9.50%	-1.83%	-0.41%	2.89%	9.66%	-6.36%	12.03%	2.52%	-1.39%	-26.72%	-2.77%	-5.96%	-29.06%
2007	-12.05%	-1.69%	-4.14%	6.35%	0.23%	7.03%	4.54%	-0.68%	3.85%	-9.04%	-6.43%	1.83%	-11.62%
2006	10.02%	1.51%	4.65%	-3.25%	-5.39%	0.69%	-13.17%	4.06%	4.90%	-0.33%	1.27%	2.01%	5.14%

## 6.27 Watchlist

Die Watchlist ist eine der wichtigsten Möglichkeiten, eine Liste von Streaming-Kursen zu sehen.

Der Hauptunterschied zwischen einer Watchlist und den anderen Fenstern besteht darin, dass Sie Instrumente aus allen Märkten hinzufügen können, auf die Sie Zugriff haben.

### 6.27.1 Öffnen

- Verwenden Sie die Tastenkombination <STRG>+<UMSCHALT>+<C>.
- Öffnen Sie das Hauptmenü und wählen Sie > "Extras" > "Watchlist" in der Kategorie "Werkzeuge".
- Geben Sie "Watchlist" in das Suchfeld "Überall suchen" ein.

### 6.27.2 Instrumente zu Watchlist hinzufügen

- Geben Sie in der Watchlist den Namen des Instruments in das leere Feld unter "Ketten" und "Liste" ein.
- Wählen Sie den Button "+ Hinzufügen", und geben Sie dann das Instrument ein, das Sie hinzufügen möchten.

- Sie können auch Instrumente aus mehreren Fenstern in Infront Professional Terminal ziehen. Öffnen Sie ein Marktfenster, wählen Sie die entsprechenden Instrumente aus und ziehen Sie diese auf die Watchlist.

Sie können auch ein anderes Fenster auswählen, z. B. das Überblicks-Dashboard für Deutschland, und das Instrument, das Sie zu Ihrer Watchlist hinzufügen möchten, auswählen und ziehen.

### 6.27.3 Watchlist speichern

Um die Watchlist zu speichern, wählen Sie den Button "Liste speichern" in der Symbolleiste und vergeben Sie einen aussagekräftigen Namen für die Watchliste. Die Listen werden in der Cloud gespeichert, so dass sie auf Ihrem Computer, Telefon oder iPad verfügbar sind.

### 6.27.4 Instrumente löschen

Um ein Instrument aus der Watchlist zu löschen, klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie "Bearbeiten" > "Löschen". Oder wählen Sie das Instrument und drücken Sie einfach <ENTF> auf Ihrer Tastatur.

### 6.27.5 Ganze Watchlist löschen

Um eine Watchlist zu löschen, öffnen Sie diese, klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Fenster und wählen Sie "Bearbeiten" > "Liste löschen".

### 6.27.6 Benutzerdefinierte Überschriften hinzufügen

Benutzerdefinierte Überschriften können Sie hinzufügen, indem Sie mit der rechten Maustaste auf ein beliebiges Instrument in der Watchlist klicken und "Bearbeiten" > "Überschrift hinzufügen" wählen.

Die Text- und Hintergrundfarbe aller Überschriften kann im Werkzeugmenü des Fensters "Farben und Schriftarten bearbeiten" angepasst werden.

Sie können Instrumente und Überschriften in Ihrer Watchlist nach oben oder unten verschieben, indem Sie diese auswählen und dann <STRG> gedrückt halten, während Sie die Auf- und Abwärtspfeile auf Ihrer Tastatur verwenden.

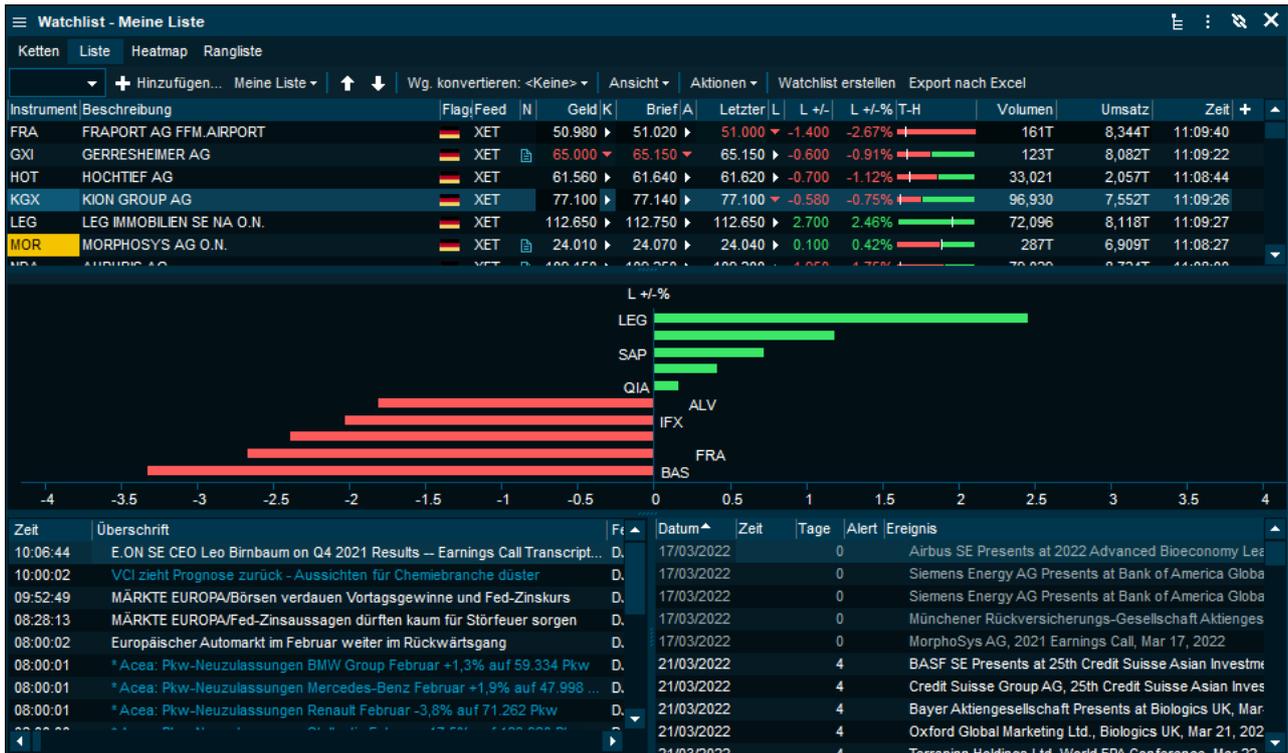
### 6.27.7 Bestände gruppieren

Sie können die Bestände in Ihrem Portfolio über die Auswahlliste "Gruppieren nach" gruppieren.

### 6.27.8 Rangliste

Bewerten Sie die heutigen Tops, Flops und die Instrumente mit dem höchsten Umsatz.

Klicken Sie dazu auf "Ansicht" und wählen Sie dann "Tops und Flops", um diese Option zu aktivieren.



### 6.27.9 Nachrichten und Ereignisse

In den Bereichen "Nachrichten" und "Ereignisse" sehen Sie Neuigkeiten und Ereignisse, die sich auf Ihre Instrumente beziehen. Sie können die Quellen für Ihre Nachrichten anpassen, indem Sie mit der rechten Maustaste in den entsprechenden Bereich klicken und "Quellen" auswählen.

Sie können den Zeitraum der anstehenden Ereignisse anpassen, indem Sie mit der rechten Maustaste in das Feld "Ereignisse" klicken und den entsprechenden Zeitraum auswählen.

### 6.27.10 Portfolio-Tracker mit Watchlist

Sie können Ihre Watchlist in einen Portfolio-Tracker umwandeln. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste in die Watchlist und wählen Sie "Bearbeiten" > "In Portfolio umwandeln". Sie können den Namen Ihres Portfolios und die Währung ändern, eine Benchmark hinzufügen usw.

Weitere Informationen finden Sie unter [Portfolio-Tracker](#).

### 6.27.11 Sehen Sie Live-Marktdaten in jeder Währung

In Ihrer Watchlist können Sie wählen, ob Sie die Marktdaten Ihrer Instrumente in einer anderen Währung sehen möchten.

Wählen Sie dazu Ihre Zielwährung aus der Auswahlliste "Wg. konvertieren".

### 6.27.12 Spaltenlayout

#### Spalten auswählen

Wenn Sie Daten hinzufügen, ändern oder entfernen möchten, die in einem Fenster "Watchlist" angezeigt werden, klicken Sie auf das Inhaltsmenü oben links in der Watchlist und wählen Sie "Spalte auswählen" > wählen Sie die Spalten aus, die Sie hinzufügen möchten.

## Spalte sortieren

Sortieren Sie nach Umsatz, letztem Kurs oder einer anderen Spalte mit einem Doppelklick auf die Spaltenüberschriften. Die Liste wird automatisch sortiert bleiben.

## 6.27.13 Layout speichern

Nachdem Sie die gewünschten Spalten hinzugefügt haben, können Sie dieses neue Spaltenlayout zur späteren Wiederverwendung speichern.

Klicken Sie erneut auf das Inhaltsmenü links oben > klicken Sie auf "Layout und Filter speichern unter..." > geben Sie einen Namen für das Layout ein.

Um dieses Layout als Standardlayout für alle neuen Fenster "Watchlist" festzulegen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Inhaltsleiste (Spaltenüberschriften) und wählen Sie dann "Als Standardlayout speichern". Alle Fenster "Watchlist", die Sie danach öffnen, werden dann in diesem Layout geöffnet.

Alle benutzerdefinierten Layouts, die Sie in Infront Professional Terminal gespeichert haben, sind auch direkt in einem Marktfenster verfügbar.

## 6.28 Fonds-Übersicht

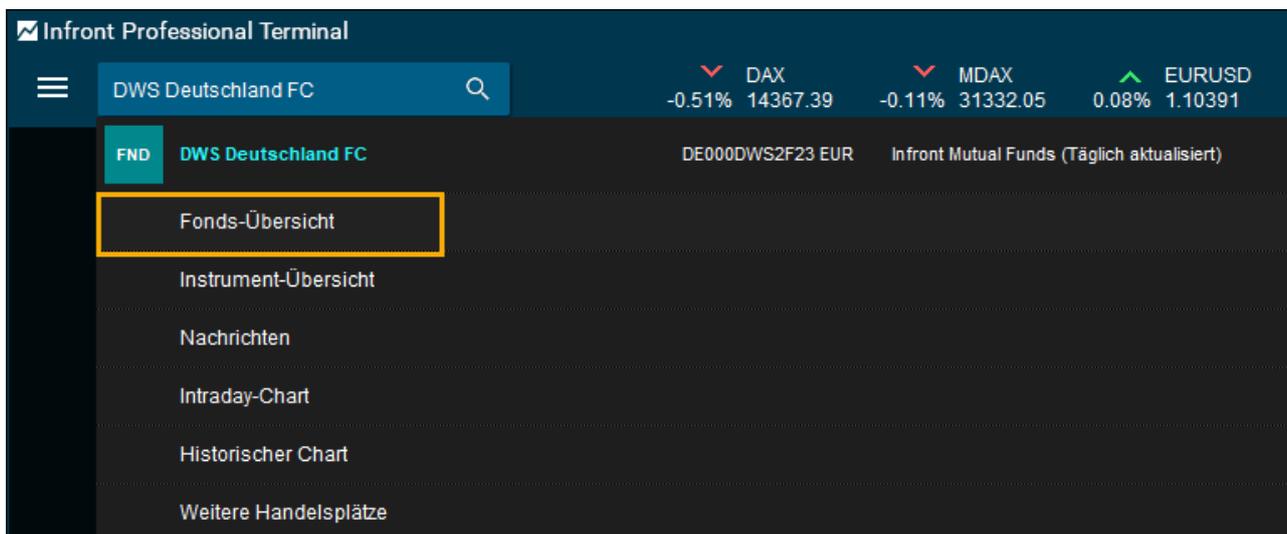
### 6.28.1 Über die Fonds-Übersicht

Das Fenster "Fonds-Übersicht" zeigt viele Inhalte in einem kompakten Fenster an, das durch Registerkarten getrennt ist. Verschiedene Registerkarten zeigen wichtige Details über den Fonds selbst. Diese Registerkarten zeigen unter anderem: eine kurze Einführung über die Art des Fonds und dessen Gründungsjahr, Nettoinventarwert (NAV), Statistiken usw. Damit sehen Sie alle wichtigen Details des Fonds in nur einem Fenster.

### 6.28.2 Fonds-Übersicht öffnen

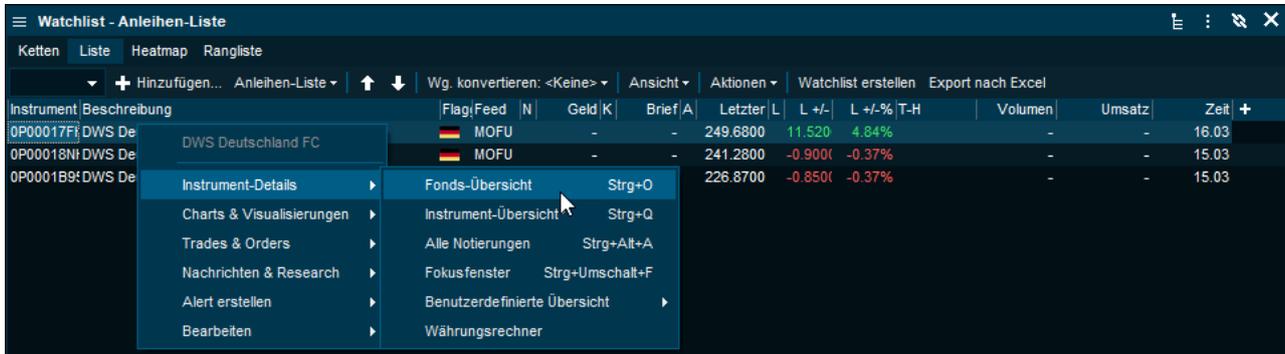
#### Überall suchen

Geben Sie den Namen des gesuchten Fonds in das Suchfeld "Überall suchen" ein > wählen Sie den Fonds aus, wenn er unter dem Suchfeld erscheint > scrollen Sie nach unten und wählen Sie "Fonds-Übersicht".

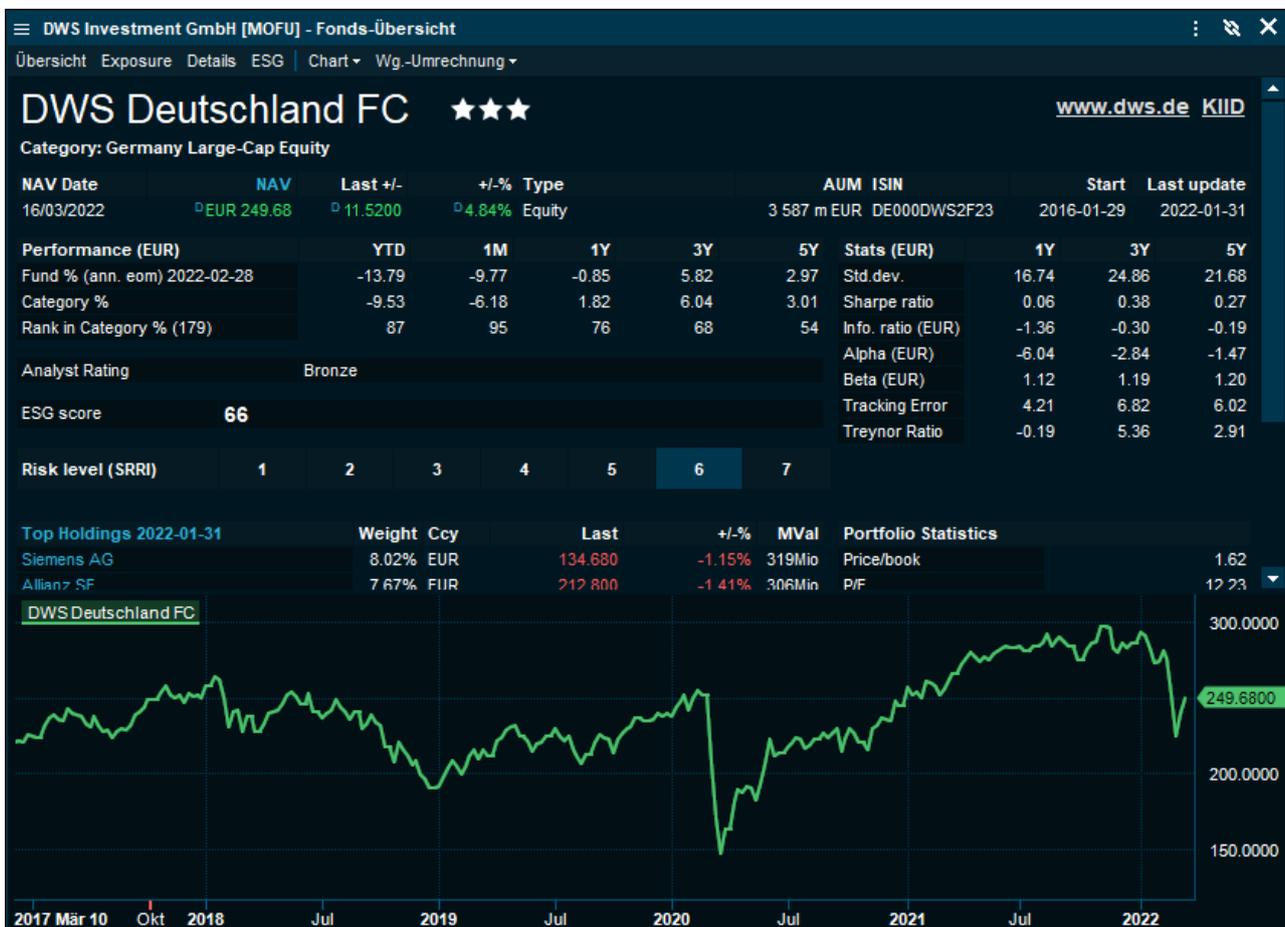


### 6.28.3 Watchlist

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Instrument > wählen Sie "Instrument-Details" > "Fonds-Übersicht".



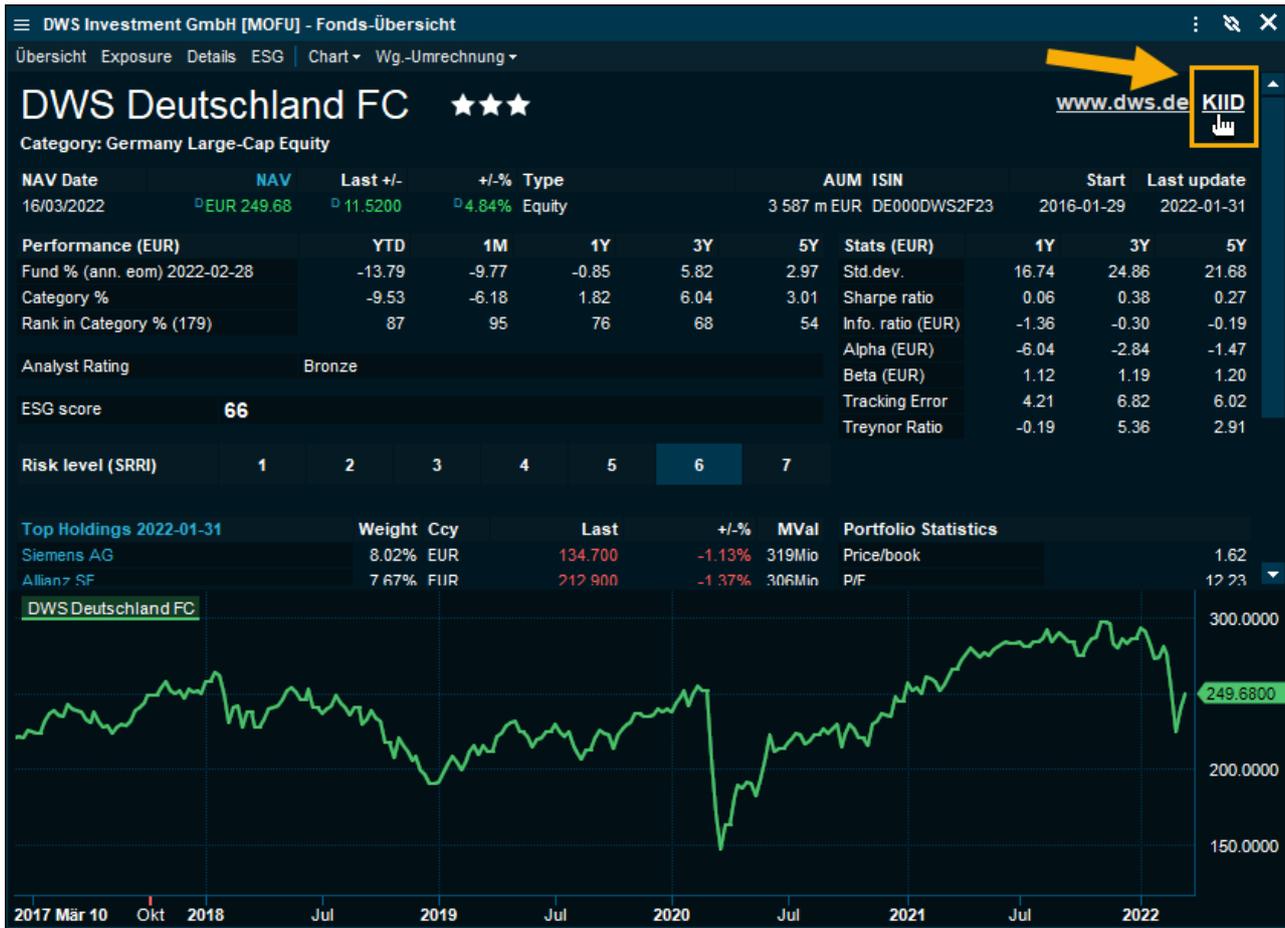
### 6.28.4 Ergebnis-Übersicht



### 6.28.5 Auf KIID und Homepage zugreifen

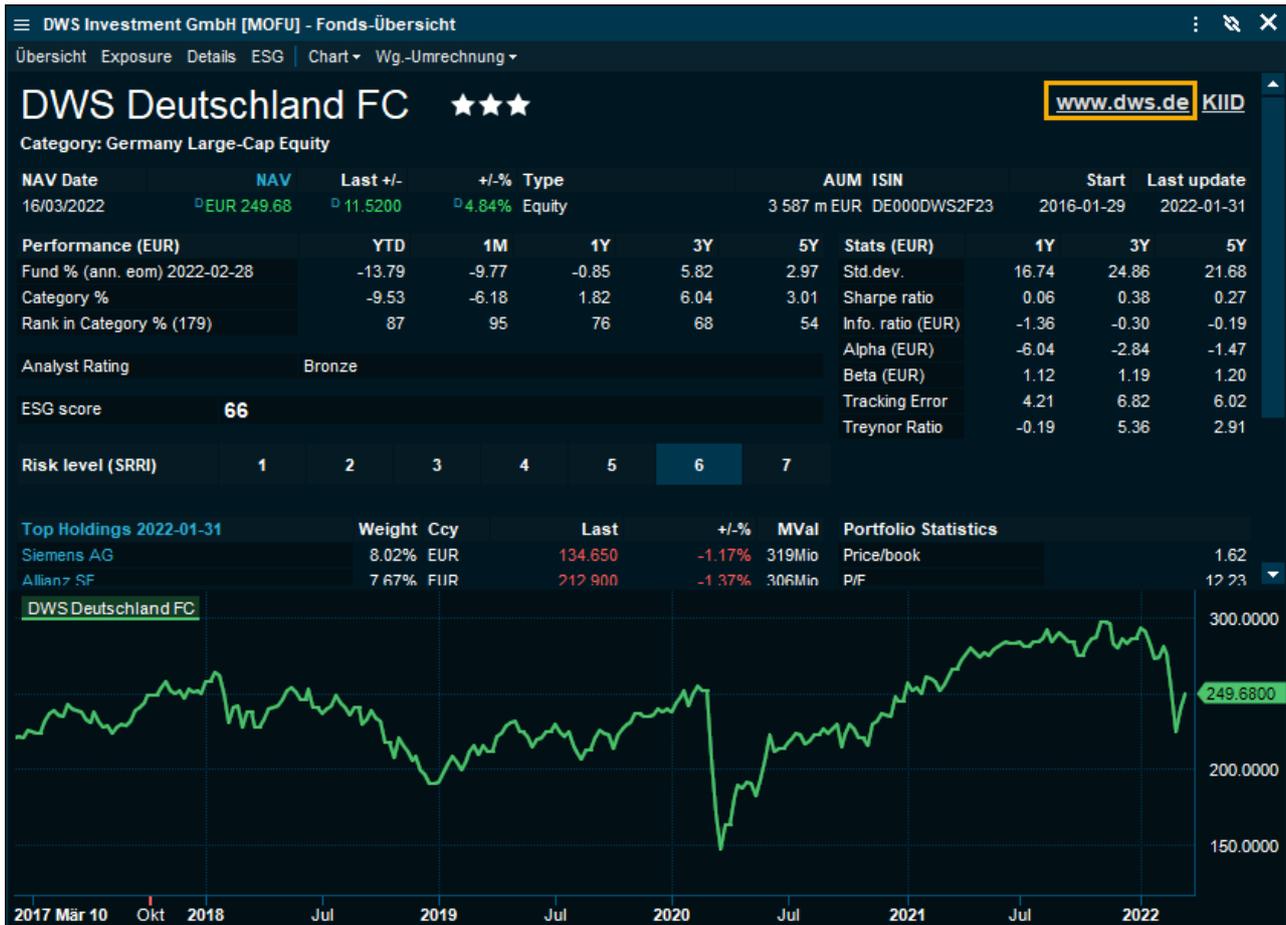
Das KIID (Key Investor Information Document) ist ein Pflichtdokument, das von Fondsvertreibern erstellt wurde, um gemeinsame Aufsichtsansätze und -praktiken bei der Anwendung der OGAW-Richtlinie und ihrer Durchführungsmaßnahmen zu fördern.

Klicken Sie auf den KIID-Link in der oberen rechten Ecke.



### 6.28.6 Homepage der KVG öffnen

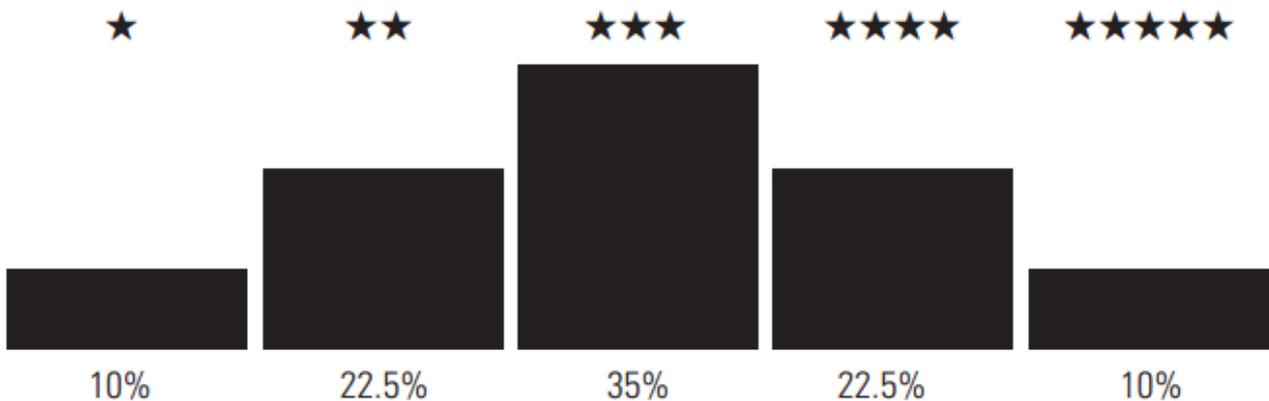
Die Homepage der KVG des Fonds finden Sie in der oberen rechten Ecke des Fensters. Klicken Sie einfach auf den Link und Sie werden direkt zu Ihrem Webbrowser weitergeleitet, wo die entsprechende Homepage geöffnet wird.



### 6.28.7 Morningstar Star Rating und Statistiken

Hier werden die Bewertungen von Morningstar angezeigt.

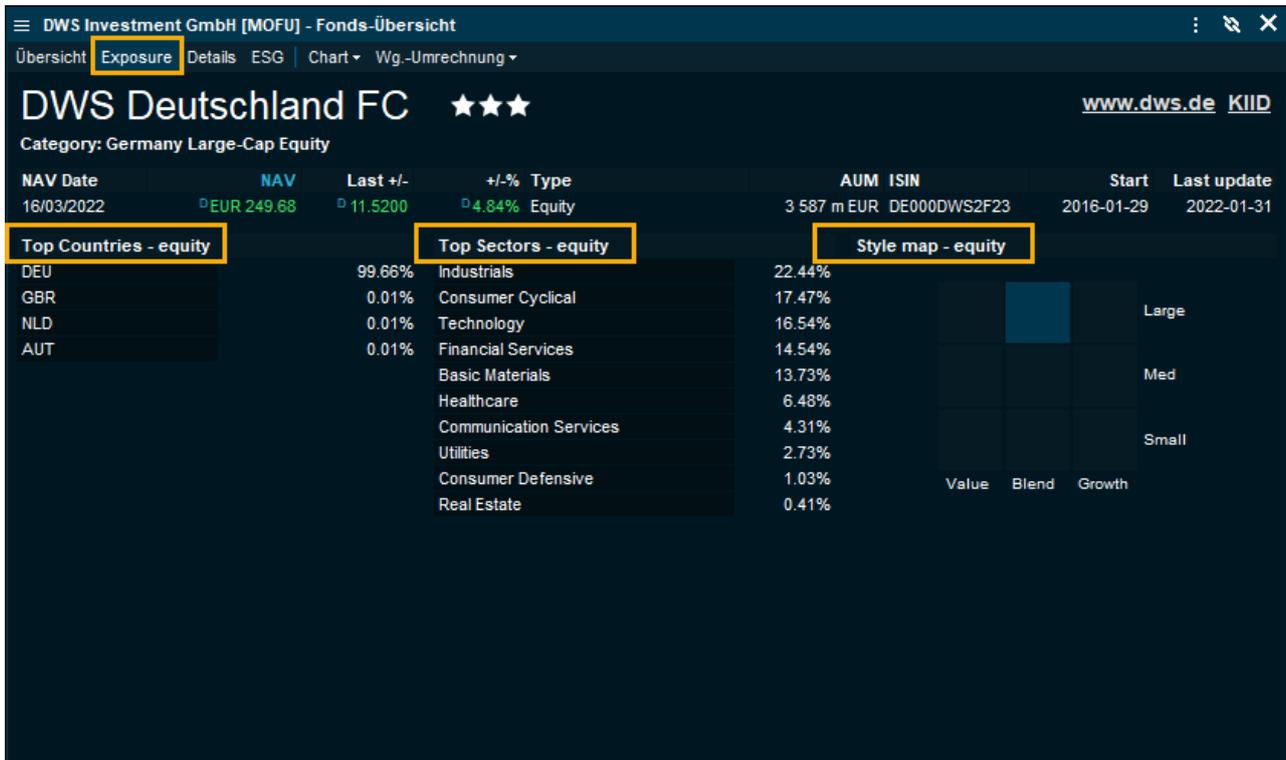
Investmentfonds werden auf der Grundlage der risikobereinigten Rendite mit 1 bis 5 Sternen bewertet. Es werden die Verkaufsgebühren berücksichtigt und mit ähnlichen Fonds in einer Kategorie verglichen. Die Bewertung basiert auf der historischen 3-, 5- und 10-Jahres-Performance.



Weitere Informationen zur benutzerdefinierten Berechnung der statistischen Daten finden Sie in der Morningstar-Dokumentation.

Die Definitionen der Daten finden Sie im Morningstar's Investing Glossary und Morningstar Rating & Risk.

## 6.28.8 Registerkarte "Exposure"



### Top-Länder

Die Tabelle enthält die 10 wichtigsten Länder, in die der Fonds investiert ist, und ihre Gewichtung in absteigender Reihenfolge.

### Top-Branchen

Die Tabelle zeigt die Branchen-Exposure des Fonds. In einigen Fällen kann es vorkommen, dass die Summe nicht 100% ergibt. Dies ist darauf zurückzuführen, dass nicht alle Fonds ihre Bestände vollständig melden.

### Style Map Aktien

Die Morningstar Style Box ist ein Raster mit neun Quadranten, das die Fonds nach Größe auf der vertikalen Achse und nach Wert- und Wachstumsmerkmalen auf der horizontalen Achse klassifiziert.

## 6.28.9 Registerkarte "Details"

Die Registerkarte "Details" enthält wichtige Informationen sowie das Anlageziel des Fonds.

DWS Investment GmbH [MOFU] - Fonds-Übersicht

Übersicht Exposure **Details** ESG Chart Wg.-Umrechnung

# DWS Deutschland FC ★★★

[www.dws.de](http://www.dws.de) [KIID](#)

Category: Germany Large-Cap Equity

NAV Date	NAV	Last +/-	+/-%	Type	AUM	ISIN	Start	Last update
16/03/2022	EUR 249.68	11.5200	4.84%	Equity	3 587 m EUR	DE000DWS2F23	2016-01-29	2022-01-31

**Investment Mandate**

The fund's investment objective is to achieve the highest possible return. The benchmark for the fund is the CDAX. At least 51% of the fund's assets must be invested in equities of German issuers that are admitted for official trading on an exchange or admitted to or included in another organized market, and which are not units of investment undertakings. At the same time, there must be an emphasis placed on a broad market investment in blue chips as well as in selected small- and mid-caps. The value of securities denominated in a currency other than that of the Federal Republic of Germany shall not exceed 20% of the fund's assets. Up to 20% of the fund's assets may be invested in interest-bearing securities. Promissory note loans (Schuldscheindarlehen) shall be attributed to the investment limit applicable for interest-bearing securities. Convertible bonds and warrant-linked bonds do not constitute interest-bearing securities in this respect.

**Key Information**

Reference index	FSE DAX TR EUR
Base currency	Euro
UCITS fund	Yes
Dividend distribution	Accumulation
Min. init inv.	2,000T
Ongoing charges	0.80%
Fund manager	Tim Albrecht (2002-07-01)
Fund manager	Christoph Ohme (2009-01-01)
Fund manager	Hansjörg Pack (2018-09-06)
Fund manager	Andreas Wendelken (2018-11-06)
Transfer Agent	Deutsche Bank AG

**For sale in**  
Switzerland, Chile, Germany, Spain, Italy, Luxembourg, Netherlands

**Other funds from this issuer**

ISIN	Description	Ccy	Segment	Rating	Avail. GB
DE000DWS2NM1	DWS Vermögensbildungsfonds ITFC	EUR	Global Large-Cap Blend Equity	★★★★★	
DE000DWS16D5	DWS Vermögensbildungsfonds IID	EUR	Global Large-Cap Blend Equity	★★★★★	
DE0008476524	DWS Vermögensbildungsfonds IID	EUR	Global Large-Cap Blend Equity	★★★★★	
DE0009769760	DWS ESG Top Asien LC	EUR	Asia-Pacific inc. Japan Equity	★★★★★	
DE000DWS2UF0	DWS ESG Top Asien TFC	EUR	Asia-Pacific inc. Japan Equity	★★★★★	
DE0008476516	DWS Euro Bond Fund LD	EUR	EUR Diversified Bond	★★★★★	
DE000DWS2PA1	DWS Top Dividende RD	EUR	Global Equity Income	★★★★★	

## Dividendenausschüttung

Element	Beschreibung
<b>Thesaurierend</b>	Fonds, die ihre Dividenden wieder in den Fonds investieren.
<b>Ausschüttend</b>	Fonds, die Dividenden ausschütten. Bei Einkommensfonds können Sie auf "Income" klicken und erhalten dann eine Übersicht über alle bisher ausgezahlten Dividenden.

### Ausgaben

Die Gesamtausgaben des Fonds.

### Andere Fonds von diesem Emittenten

Die Tabelle zeigt andere Fonds, die der Emittent in der gleichen Währung wie der aktuell ausgewählte Fonds anbietet.

Sie können eine "Fonds-Übersicht" für die Fonds in der Liste mit Doppelklick auf einen Fonds öffnen.

## 7 Excel

Erfahren Sie mehr über die Integration von Infront Professional Terminal und Microsoft Excel.

### Siehe auch:

- [RTD-Verknüpfung](#)
- [Excel Add-in](#)

### 7.1 RTD-Verknüpfung

#### Siehe auch:

- [Einführung in RTD-Links](#)
- [RTD-Verknüpfung erstellen](#)
- [RTD-Zellreferenzierung](#)
- [Warum werden meine RTD-Links als #N/A angezeigt?](#)
- [RTD-Verknüpfung für historische Daten](#)

#### 7.1.1 Einführung in RTD-Links

##### Was sind RTD-Links?

RTD steht für Real Time Data. Mit RTD-Links werden die Daten in Echtzeit aktualisiert. Standardmäßig werden die Kurse alle zwei Sekunden aktualisiert.

Infront kann Live-Daten, Streaming-Daten oder historische Daten von Infront Professional Terminal in Microsoft Excel anzeigen.

Infront bietet auch die Möglichkeit, DDE-Links (Dynamic Data Exchange) zu verwenden. Sowohl RTD- als auch DDE-Links bieten Zugriff auf dieselben Informationen. RTD ist jedoch ein neueres Protokoll, das mehrere Vorteile gegenüber DDE bietet, darunter mehr Flexibilität sowie bessere Leistung und Zuverlässigkeit.

##### Was kann nach Excel exportiert werden?

Infront Professional Terminal kann Live-Daten, Streaming-Daten oder historische Daten von Infront Professional Terminal in Microsoft Excel anzeigen. Als Faustregel gilt: Wenn die Spalte in den Marktfenstern, Watchlisten oder Ketten von Infront Professional Terminal verfügbar ist und Daten vorhanden sind, sollten Sie diese Daten nach Excel exportieren können. Sowohl RTD- (Real Time Data) als auch DDE-Links (Dynamic Data Exchange) bieten Zugriff auf dieselben Informationen.

##### Systemanforderungen

- RTD erfordert Excel 2002 oder höher. Für ältere Excel-Versionen verwenden Sie stattdessen DDE-Links.
- Damit die RTD-Links Daten zurückgeben können, muss Infront Professional Terminal laufen. Vergewissern Sie sich, dass Infront Professional Terminal geöffnet und Sie vollständig angemeldet sind, bevor Sie Tabellenkalkulationen mit RTD-Links öffnen.

## RTD-Formel

Eine RTD-Formel besteht aus folgenden Elementen:

=RTD("ontrade.quotes";"";"Feed-Code:Symbol"; "" , "Feldname")

Zudem wird eine entsprechende Syntax unterstützt, bei der der Feed und das Symbol separate Parameter sind:

=RTD("ontrade.quotes";"" , "Feed-Code" , "Symbol" , "Feldname")

### Die RTD-Formel im Einzelnen

Element	Beschreibung
<b>ontrade.quotes</b>	Infront Professional Terminals Name für das Kursmodul.
<b>Feed-Code</b>	Die Zelle, die den Markt-Feed-Code enthält.
<b>Symbol</b>	Die Zelle, die das Symbol enthält.
<b>Feldname</b>	Die Zelle, die den Namen der anzuzeigenden Felddaten enthält.

### Beispiel

Im folgenden Beispiel fragt die Formel nach dem letzten Kurs von APPLE an der Nasdaq-Börse (NSQ):

=RTD("ontrade.quotes";"" , "NSQ:AAPL"; "" , "Letzter Kurs")

Alternative Syntax:

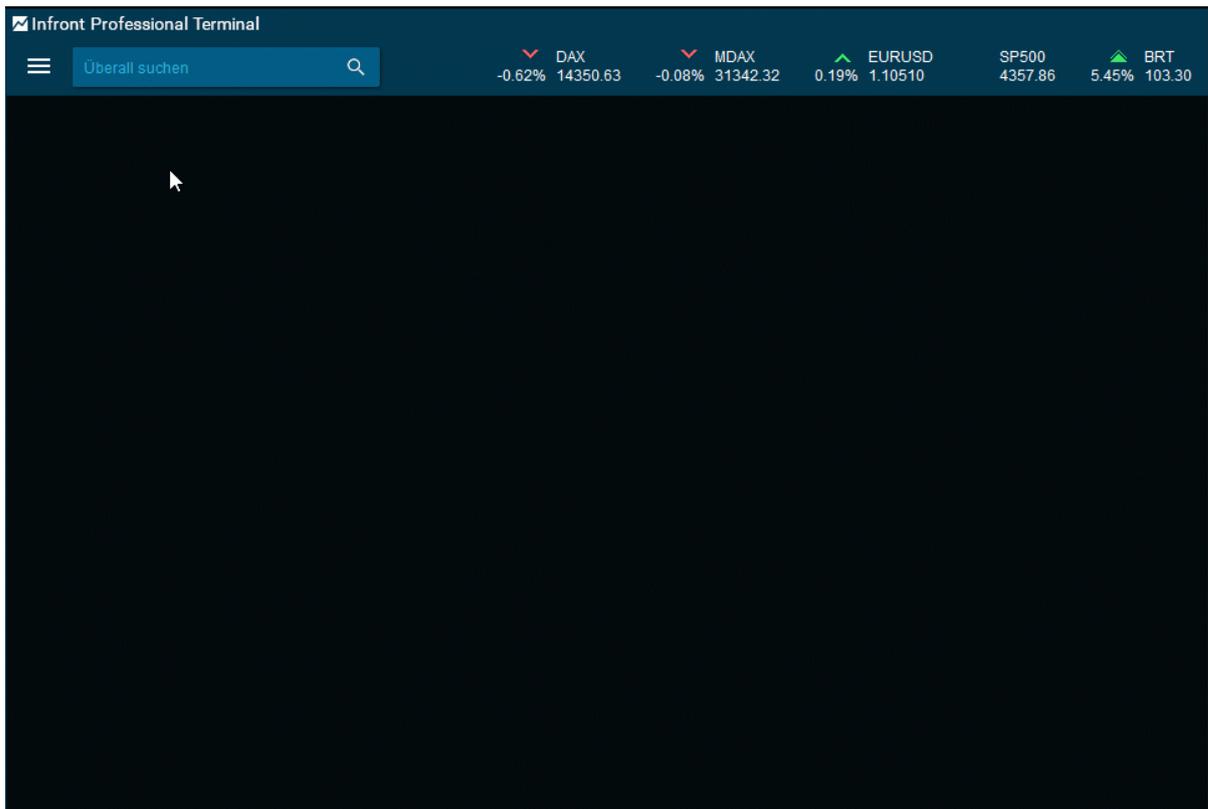
=RTD("ontrade.quotes";"" , "NSQ" , "AAPL" , "last")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2			314.09						
3									

### 7.1.2 RTD-Verknüpfung erstellen

1. Öffnen Sie ein Marktfenster/eine Watchlist. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Spaltenüberschriften und wählen Sie "Spalten auswählen". Im Fenster "Spalten auswählen" können Sie Spaltenüberschriften hinzufügen und löschen. Dies sind die Felder, die Sie nach Excel exportieren

möchten.



- Es gibt zwei Möglichkeiten, mit RTD-Verknüpfungen nach Excel zu exportieren. Der erste Schritt bei beiden Methoden besteht darin, die Zellen auszuwählen, die Sie in Excel exportieren möchten, indem Sie die linke Maustaste gedrückt halten und die Maus über alle Daten ziehen, die Sie exportieren möchten.

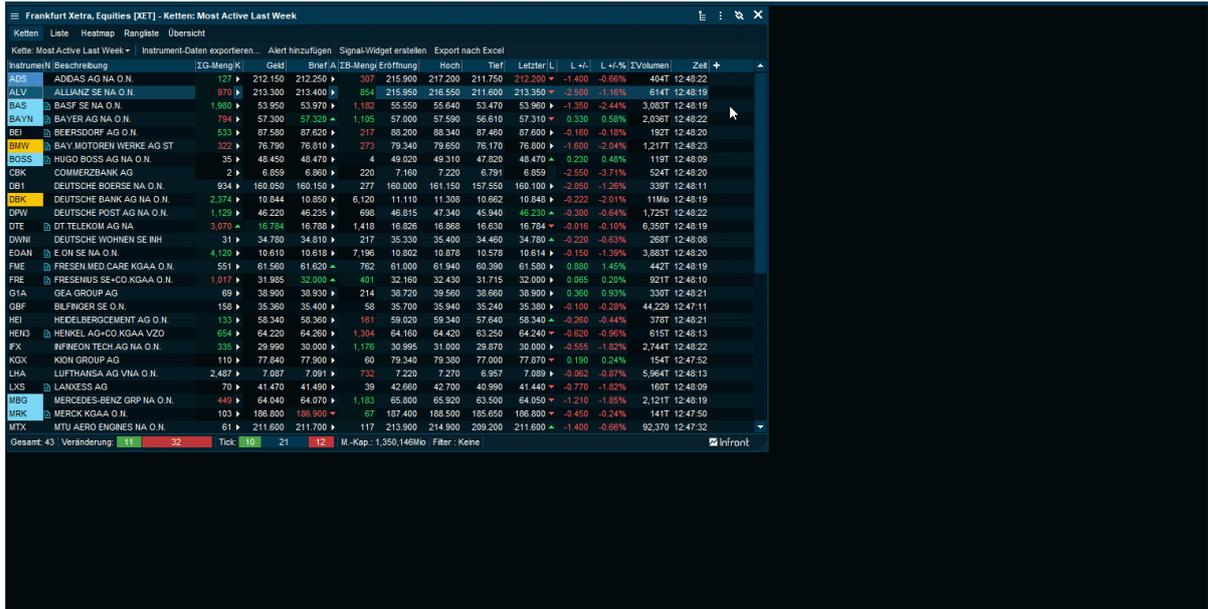
The screenshot shows a table titled 'Frankfurt Xetra, Equities [XET] - Ketten: Most Active Last Week'. The table has columns for 'Instrume(N)', 'Beschreibung', 'ΣG-MengK', 'Geld', 'BriefA', 'ΣB-MengI', 'Eröffnung', 'Hoch', 'Tief', 'Letzter|L', 'L +/-', 'L +/-%', 'ΣVolumen', and 'Zeit'. The table lists various companies such as ADDAS AG, ALLIANZ SE, BASF SE, BAYER AG, BEIERSDORF AG, BMW, HUGO BOSS AG, COMMERZBANK AG, CONTINENTAL AG, DEUTSCHE BOERSE NA, DEUTSCHE BANK AG, DEUTSCHE POST AG, DT TELEKOM AG, DEUTSCHE WOHNEN SE, E.ON SE, FRESEN MED CARE KGAA, FRESENIUS SE+CO KGAA, GEA GROUP AG, BILFINGER SE, HEIDELBERGCEMENT AG, HENKEL AG+CO KGAA VZO, INFINEON TECH AG, KION GROUP AG, LUFTHANSA AG, LANXESS AG, MERCEDES-BENZ GRP NA, and MERCK KGAA. At the bottom, there is a summary row: 'Gesamt: 43 Veränderung: 14 29 Tick: 11 22 10 M.-Kap.: 1,352,759Mio Filter: Keine'.

Wenn Sie Ihre Auswahl markiert haben, können Sie diese wie unten beschrieben nach Excel exportieren:

3. Als Excel-Tabelle öffnen

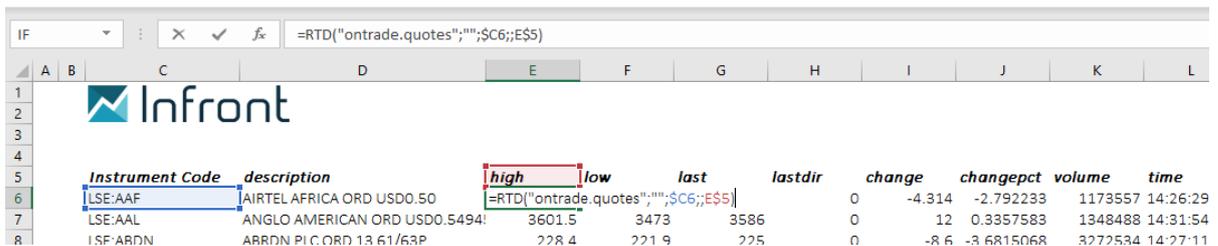
Klicken Sie mit der linken Maustaste auf das Excel-Symbol, das oben im Fensters erscheint. (Damit dieser Button erscheint, muss das Excel Add-in installiert sein.)

Auf diese Weise wird automatisch ein Excel-Blatt mit Ihrer Auswahl geöffnet. Alternativ können Sie auch die Tastaturkombination <STRG>+<UMSCHALT>+<E> verwenden, nachdem Sie die Auswahl getroffen haben.



Wenn Sie auf eine der Zellen klicken, sehen Sie die RTD-Funktion, mit der die Daten in der Formelleiste abgerufen werden.

Wie Sie unten sehen können, verwendet die Formel eine Zellreferenzierung und ist daher dynamisch und flexibler.



=RTD("ontrade.quotes","", \$C6, "", E\$5)

Element	Beschreibung
ontrade.quotes	Infront Professional TerminalName für das Kursmodul.
C6	Die Zelle, die den Markt-Feed-Code und das Symbol enthält.

Element	Beschreibung
E5	Die Zelle, die den Namen der anzuzeigenden Felddaten enthält.

4. Alternativ können Sie den RTD-Link auch kopieren. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Auswahl und wählen Sie Bearbeiten > RTD-Link kopieren. Alternativ können Sie auch die Tastaturkombination <Strg>+<R> verwenden. Fügen Sie diese in Excel ein, dann wird die markierte Auswahl in das Excel-Arbeitsblatt eingefügt.

The screenshot shows the Infront Professional Terminal interface. At the top, there are market indices: DAX (-1.31% at 14283.65), MDAX (-1.17% at 31541.85), EURUSD (-0.22% at 1.10033), SP500 (-0.66% at 4481.79), and BR (5.68% at 120). The main window displays 'Frankfurt Xetra, Equities [XET] - Ketten: Most Active Last Week'. Below this, there are tabs for 'Ketten', 'Liste', 'Heatmap', 'Rangliste', and 'Übersicht'. A table of equities is shown with columns: Instrument, Beschreibung, ΣG-Menge, K, Geld, Brief, A, ZB-Menge, Eröffnung, Hoch, Tief, Letzter, L, L +/-, L +/--%, ΣVolumen, and Zeit. The table lists various companies like ADIDAS, ALLIANZ, BASF, BAYER, BEIERSDORF, BMW, BOSS, CBK, CON, DB1, DBK, DPW, DTE, DWINI, EOAN, FME, FRE, G1A, GBF, HEI, HEN3, IFX, KGX, LHA, LXS, MBG, and MRK. The status bar at the bottom shows 'Gesamt: 43', 'Veränderung: 7', '35', 'Tick: 5', '21', '8', 'M.-Kap.: 1,339,607Mio', and 'Filter: Keine'.

Wenn Sie auf eine der Zellen klicken, sehen Sie die RTD-Funktion, mit der die Daten in der Formelleiste abgerufen werden.

Im Gegensatz zu der im 3.1-Beispiel verwendeten Methode der Zellreferenzierung ist diese Methode fest kodiert und verweist auf bestimmte Feed-Codes und Symbole in der Formel.  
 =RTD("ontrade.quotes", "", "LSE:AAL", "", "Letzter")

Element	Beschreibung
ontrade.quotes	Infront Professional TerminalName für das Kursmodul.
"LSE:AAL"	Der Markt-Feed-Code und das Symbol.
"Letzter"	Der Name der anzuzeigenden Felddaten.

=RTD("ontrade.quotes";;"LSE:AAF";;"high")												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3												
4												
5		<i>Symbol</i>	<i>Description</i>		<i>High</i>	<i>Low</i>	<i>Last</i>	<i>L</i>	<i>L +/-</i>	<i>L +/- %</i>	<i>Volume</i>	<i>Time</i>
6		AAF	AIRTEL AFRICA ORD USD0.50		=RTD("ontrade.quotes";;"LSE:AAF";;"high")					-4.314	-2.79223301	1173557 14:26:29
7		AAL	ANGLO AMERICAN ORD USD0.54945		3601.5	3473	3586		0	12	0.33575825	1348488 14:31:54
8		ABDN	ABRDN PLC ORD 13 61/63P		228.4	221.9	225		0	-8.6	-3.68150685	3272534 14:27:11

### 7.1.3 RTD-Zellreferenzierung

Ein Vorteil von RTD-Links ist, dass sie wie jede andere Funktion in Excel funktionieren. RTD-Links unterstützen also die Referenzierung auf andere Zellen.

#### RTD-Formel-Elemente:

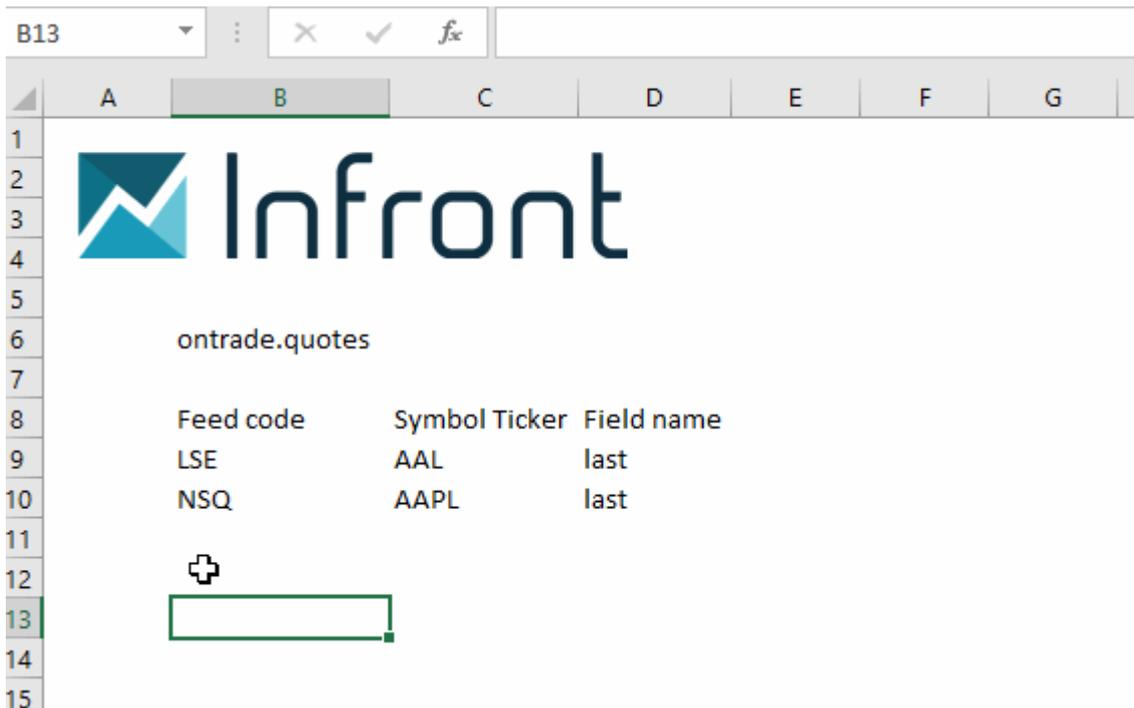
Eine RTD-Formel besteht aus den folgenden Elementen:

=RTD("ontrade.quotes", "", Feed Code, Instrument Symbol, Feldname)

Element	Code
<b>ontrade.quotes</b>	Infront Professional Terminals Name für das Kursmodul.
<b>Feed-Code</b>	Die Zelle, die den Markt-Feed-Code enthält.
<b>Symbol</b>	Die Zelle, die das Symbol enthält.
<b>Feldname</b>	Die Zelle, die den Namen der anzuzeigenden Felddaten enthält.

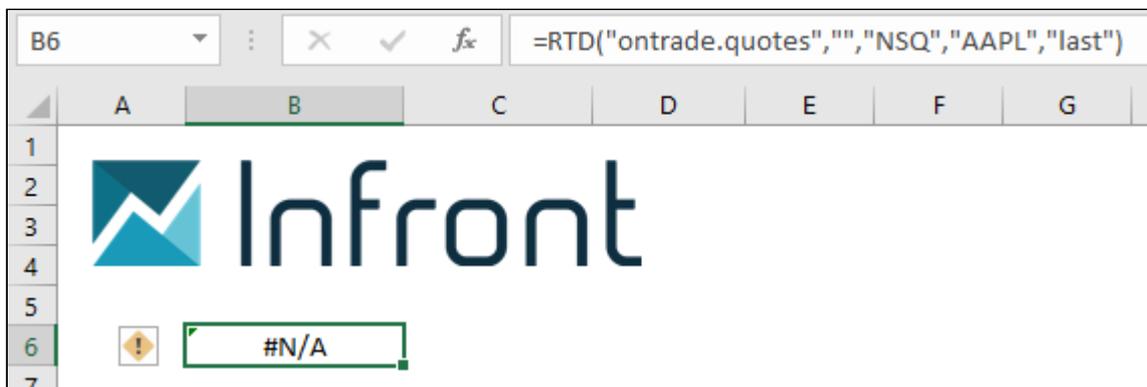
Mit der folgenden Formel (Zelle B13) können Sie den letzten Kurs für ein Instrument ermitteln:

Element	Beschreibung
<b>ontrade.quotes</b>	Zelle B6
<b>Feed-Code</b>	Zelle B9 (LSE)
<b>Symbol</b>	Zelle C9 (AAL)
<b>Feldname</b>	Zelle D9 (letzter)



### 7.1.4 Warum werden meine RTD-Links als #N/A angezeigt?

#N/A bedeutet "Not Available" bzw. "Nicht verfügbar". Dies kann verschiedene Gründe haben.



Dies ist ein häufiger Excel-Fehler, der nicht mit Infront Professional Terminal zusammenhängt, sondern ein bekanntes Problem ist, das in Microsoft Excel auftreten kann. Wir empfehlen Ihnen dringend, Infront Professional Terminal auszuführen, bevor Sie Excel-Tabellen mit RTD-Verknüpfungen öffnen. Dies ist notwendig, damit die RTD-Links funktionieren.

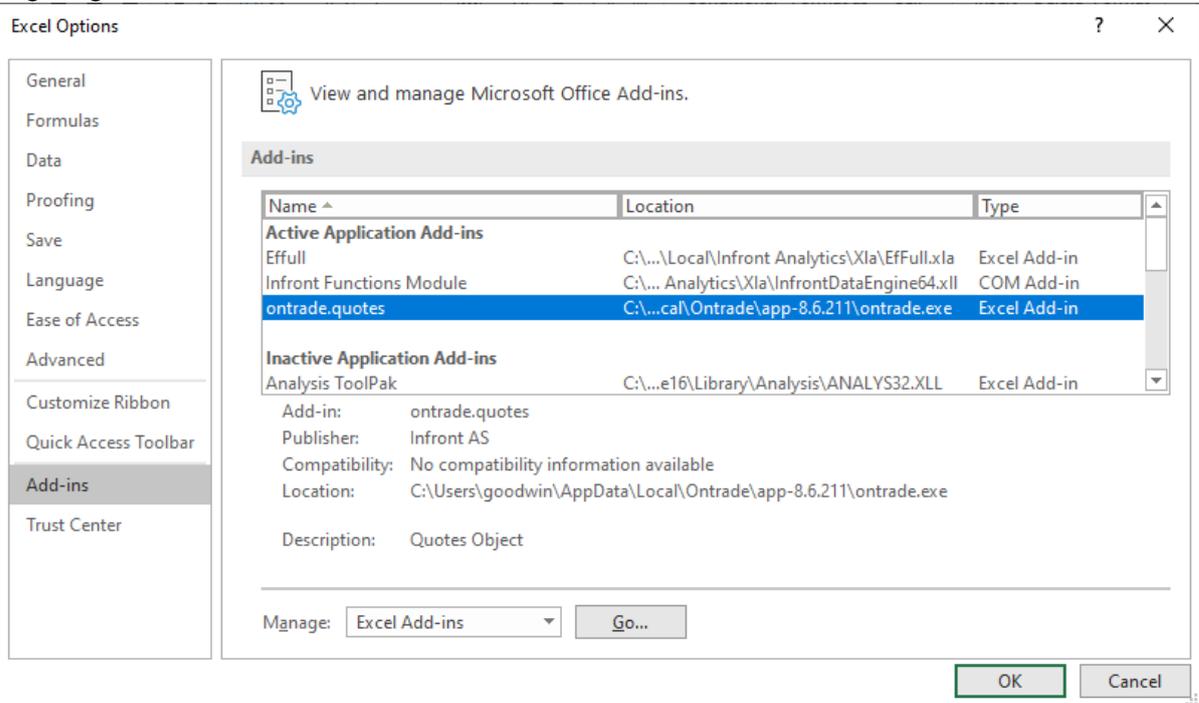
Es kann sein, dass #N/A erscheint, wenn einige Dateien bei der Installation nicht am richtigen Ort hinzugefügt wurden. Daher könnte eine Reparatur von Excel über die Systemsteuerung das Problem lösen. Folgen Sie dazu den nachstehenden Anweisungen:

1. Öffnen Sie das Windows-Startmenü und suchen Sie nach "Systemsteuerung".
2. Klicken Sie auf den Link "Ein Programm deinstallieren" unter "Programme".
3. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie "Microsoft Office".
4. Wählen Sie den Button "Ändern" und warten Sie, bis sich ein neues Fenster öffnet.
5. Wählen Sie die Option "Reparieren" und klicken Sie auf "Fortfahren", um Microsoft Excel mit den Standardeinstellungen zu reparieren.

## Andere Optionen zur Fehlerbehebung

Das Problem kann auch mit den Add-in-Optionen in Excel zusammenhängen. Sie können auch Folgendes versuchen:

1. Gehen Sie zu Datei > Optionen > Add-ins.  
Stellen Sie sicher, dass "ontrade.quotes" als **aktiv** angezeigt wird. Vergewissern Sie sich, dass das Add-In nicht unter "Inaktive Anwendungs-Add-Ins" zu finden ist. Wenn das Add-In als inaktiv angezeigt wird, versuchen Sie, es erneut zu aktivieren.



2. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Version von Windows verwenden und dass alle Updates installiert sind.

### 7.1.5 RTD-Verknüpfung für historische Daten

Exportieren Sie dynamische historische Daten von Infront Professional Terminal mit RTD nach Excel. Das bedeutet, dass jedes Datum jeden Tag dynamisch aktualisiert wird.

#### Historische RTD-Formel

Eine historische RTD-Formel besteht aus den folgenden Elementen:

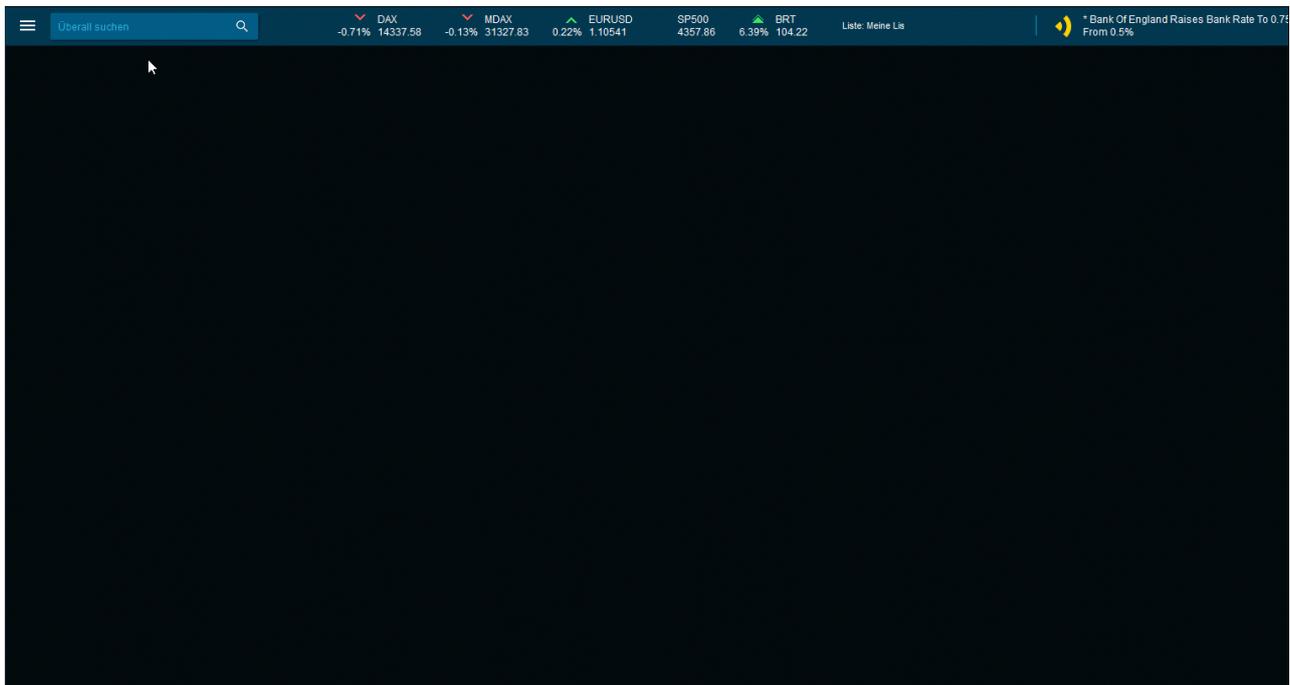
=RTD("ontrade.hist","",Feed Code,Instrument Symbol, "prices", Zeilennummer,Feldname)

Element	Beschreibung
<b>ontrade.hist</b>	Das Modul in Infront Professional Terminal, in dem die Daten abgefragt werden.
<b>Feed-Code</b>	Die Zelle, die den Markt-Feed-Code enthält.

Element	Beschreibung
Symbol	Die Zelle, die das Symbol enthält.
Kurse	Gibt die Kursdaten an.
Zeilennummer	Das Datum des letzten verfügbaren Tages wird mit 0 angegeben. Wenn die Zeile 1 angibt, bezieht sich dies immer auf gestern, Zeile 2 auf vor 2 Tagen und so weiter.
Feldname	Die Zelle, die den Namen der anzuzeigenden Felddaten enthält.

### Schritt-für-Schritt-Export historischer Daten mit RTD

1. Öffnen Sie eine Instrumenten-Übersicht.
2. Wechseln Sie zur Registerkarte "Historie".
3. Markieren Sie die Auswahl der Daten, die Sie exportieren möchten, indem Sie die linke Maustaste gedrückt halten und über Ihre Datenauswahl ziehen.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie "Bearbeiten" > "RTD Link kopieren" (oder verwenden Sie die Tastaturkombination <STRG>+<R>).
5. In Excel einfügen.



Im folgenden Beispiel fordert die Formel den Eröffnungskurs für BARC an der LSE (London Stock Exchange) für die Zeile 0 (das letzte verfügbare Datum) an:

=RTD("ontrade.hist",,"LSE","BARC","Prices","0","open")

## Statische historische Daten nach Datum

Sie können statische historische Kurse exportieren. Das bedeutet, dass die Daten nicht jeden Tag dynamisch aktualisiert werden, sondern statisch sind und stattdessen auf Daten zu bestimmten Datumsangaben verweisen.

Eine historische RTD-Formel besteht aus den folgenden Elementen:

=RTD("ontrade.hist", "", "Feed Code, Instrument Symbol, PricesByDate, Datum, Feldname, CW/ C/ """)

Element	Beschreibung
<b>ontrade.hist</b>	Das Modul in Infront Professional Terminal, in dem die Daten abgefragt werden.
<b>Feed-Code</b>	Die Zelle, die den Markt-Feed-Code enthält.
<b>Symbol</b>	Die Zelle, die das Symbol enthält.
<b>PricesByDate</b>	Verweis auf ein bestimmtes Datum in der Formel.
<b>Datum</b>	Das Datum, für das Sie die Daten anzeigen möchten.
<b>Feldname</b>	Die Zelle, die den Namen der anzuzeigenden Felddaten enthält.
<b>CW</b>	Kopieren Sie nur die Daten von Wochentage, nicht von Wochenenden.
<b>F</b>	Kopieren Sie die Daten für alle Tage (einschließlich Wochenenden).
<b>""</b>	Kopieren Sie die Daten für alle Tage außer den Feiertagen.

Im folgenden Beispiel fragt die Formel beispielsweise den Eröffnungskurs für BMW im Feed XET (Frankfurt Xetra, Aktien) für den 20.04.2017 ab:

=RTD("ontrade.hist", "", "XET", "BMW", "PricesByDate", "2022-2-22", "open", "CW")

## 7.2 Excel Add-in

### Siehe auch:

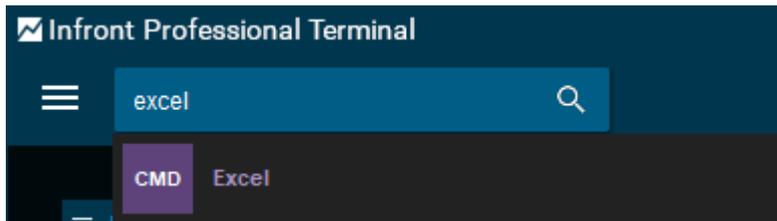
- [Download und Systemanforderungen](#)
- [Benutzeranmeldung](#)
- [Quick Report](#)
- [Zeitreihen](#)

## 7.2.1 Download und Systemanforderungen

### Laden Sie das Infront Excel Add-in herunter

Infront Professional Terminal verfügt über eine moderne Aktien- und Branchenanalyse-Plattform. Installieren Sie Excel Add-in, um die volle Tiefe der in Excel verfügbaren Aktien-Fundamentaldaten zu nutzen.

Um das Excel Add-In herunterzuladen und zu installieren, geben Sie "Excel" in das Suchfeld "Überall suchen" ein (oder verwenden Sie die Tastaturkombination <STRG>+<F> öffnen) und wählen Sie "Excel Add-in installieren". Dies führt Sie zur Infront-Website und zu einer Anleitung für die Installation des Add-ins.



Damit das Infront Excel Add-in Daten ausgeben kann, muss Infront Professional Terminal ausgeführt werden.

### Systemanforderungen

- Betriebssystem: Windows 7/8/10
- Prozessor: 2 GHz Intel oder mehr
- Arbeitsspeicher (RAM): 4GB oder mehr
- Bildschirmauflösung: 1024x768 (1920x1080 oder höher wird empfohlen)
- Monitore: Das Programm kann auf einem oder mehreren Monitoren laufen
- Festplatte: ca. 100 MB sind für das Programm erforderlich
- Internetverbindung: 2 Mbit/s oder höher (je nach Datenvolumen)
- Microsoft Excel: 2010/2013/2016/2019/365 - 32 oder 64bit
- .NET Framework: 4.7 (wird bei Bedarf automatisch installiert)

### Verbindungen durch Firewalls und Antivirus-Software

#### Firewalls

Überprüfen Sie die lokalen Firewall-Einstellungen. Einige private Firewalls sind falsch konzipiert und können die Internetnutzung ungewollt stärker einschränken, als der Benutzer beabsichtigt.

Sie müssen Infront Analytics IP-Adressen und Domännennamen auf Ihrer Firewall autorisieren.

#### Antivirus-Software

Auf dem Computer eines Benutzers installierte Antiviren-Software kann manchmal die Ausführung einer Anwendung blockieren, ohne dass der Benutzer darüber informiert wird.

Viele Antiviren-Programme bieten in ihren Einstellungen eine Möglichkeit, dies zu umgehen.

### Add-ins in Excel laden

Sie müssen das Add-in nicht manuell in Excel laden, wenn das automatische Laden aktiviert ist.

Wenn Sie das Add-in nur dann laden möchten, wenn Sie es benötigen:

1. Starten Sie Excel.
2. Geben Sie "Infront" in das Windows-Startmenü ein und wählen Sie die Anwendung Excel Add-in.

Alternativ können Sie auch das Windows-Startmenü öffnen und im Ordner "Infront Analytics" nach dem Add-in suchen.

## 7.2.2 Benutzeranmeldung

### Benutzeranmeldung

Die Registerkarte "Anmeldung" im Fenster "Einstellungen" hat zwei Abschnitte: einen für die Anmeldedaten von Infront Analytics und einen für Infront Professional Terminal:

Login Information for Infront Analytics

Username: InfrontAnalyticsUserName

Password: [Empty]

Remember Login and connect automatically

Connection status : Connected

### Infront Analytics

Connect Infront Excel Add-in to Infront Terminal

Username: InfrontTerminalUserName

Password: [Masked]

IP Address: [Empty]

Port: [Empty]

Connection status : Connected

Diese Verbindung ist obligatorisch, um Excel Add-in nutzen zu können, werden Sie standardmäßig mit Ihren Zugangsdaten für Infront Analytics verbunden. Nach erfolgter Anmeldung kann der Benutzer die Zugangsdaten für die Verbindung nicht mehr ändern.

Diese Verbindung ermöglicht Ihnen den Zugriff auf das Datenuniversum von Infront Analytics (Unternehmen, Listen, Fundamentaldaten, Schätzungen...).

## Infront Professional Terminal

Infront Excel Add-in - Settings

Login Information for Infront Analytics

Username: InfrontAnalyticsUserName Password: [Redacted]

Remember Login and connect automatically

Connection status : Connected

Connect Infront Excel Add-in to Infront Terminal

Username: InfrontTerminalUserName Password: [Redacted]

IP Address: [Redacted] Port: [Redacted]

Connection status : Connected

Apply Close

Zusätzlich zu der obligatorischen Standardverbindung zu Infront Analytics müssen Sie bei der Verwendung von Excel Add-in aus Infront Professional Terminal eine Verbindung mit Ihren Infront-Anmeldeinformationen herstellen, die Ihnen auch den Zugriff auf das Infront-Datenuniversum (Kurse von Instrumenten, Handelsdaten...) ermöglichen.

### 7.2.3 Quick Report

Quick Report ist die Funktion, mit der Sie feldbasierte Daten aus der Infront Analytics-Plattform in Excel importieren können. Zusätzlich zum Abruf der Daten wird eine Verbindung zwischen Ihrer Arbeitsmappe und der Plattform hergestellt, so dass Sie die Daten bei Bedarf einfach aktualisieren können.

#### Quick-Report-Format

Das Standardformat für einen Quick Report über mehrere Unternehmen beinhaltet Unternehmen in den Zeilen und Datenelemente in den Spalten.

Quick Report		REFRESH	EDIT		
Updated : 09-Feb-17 10:34:45					
	Close Price (IN)	Market Capitalization Last (IN)	Net Sales (IN)	Net Sales (IN)	
Currency : USD (thousands)	CURRENT	CURRENT	2015	2016	
Alphabet Inc.	829.8800	560,843,739	74,989,000	90,272,000	
Amazon.com Inc.	819.7100	391,001,670	107,006,000	135,987,000	
Apple Inc.	132.0400	694,242,025	233,715,000	215,639,000	
Facebook Inc.	134.2000	391,292,202	17,928,000	27,638,000	

Bei der Erstellung eines neuen Quick Reports haben Sie jedoch die Möglichkeit, Ihre Daten zu transponieren, so dass Unternehmen in den Spalten und Datenelemente in den Zeilen angezeigt werden.

Wie Sie unten sehen können, ist die Währung standardmäßig auf "Referenz" (Reporting-Währung) eingestellt, d. h. auf die Währung, die das Unternehmen bei der Erstellung seines Jahresabschlusses verwendet:



## Quick Report bearbeiten und aktualisieren

Nach der Erstellung kann ein Quick Report bearbeitet werden (wählen Sie den Button "Bearbeiten"), um Änderungen am Unternehmensuniversum, an den ausgewählten Datenelementen oder an allen anderen Optionen außer dem Format vorzunehmen.

Ein Quick Report ist ein Datenbank-Snapshot, der veraltet sein kann, wenn sich die Daten auf der Plattform ändern. Sie können jederzeit die Aktualisierung Ihrer Daten starten, indem Sie den Button "Aktualisieren" wählen.

## 7.2.4 Zeitreihen

Mit der Zeitreihenfunktion importieren Sie historische Daten für eine Liste von Instrumenten in Excel. Zusätzlich zum Abruf der Daten wird eine Verbindung zwischen Ihrer Arbeitsmappe und der Plattform hergestellt, so dass Sie die Daten bei Bedarf einfach aktualisieren können.

## Instrumententypen

Folgende Instrumententypen sind verfügbar:

- Unternehmen
- Marktindizes
- Branchensektoren
- Währungen
- Anleihen\*
- Fonds\*
- Futures\*
- Optionen\*
- Aktien\*

## Datentypen

Folgende Datentypen sind verfügbar:

- Notierungen täglich
- Marktkapitalisierung
- Dividenden
- Schätzungen FactSet
- Zielkurs
- Notierungen Intraday\*

## Zeitreihenformat

Standardmäßig ist das Zeitreihenformat eine vertikal absteigende Tabelle (das jüngste Datum steht oben).

Time Series					
REFRESH		EDIT			
Updated : 09/02/2017 15:13:00					
	Microsoft Corporation	International Business Machines Corp. (IBM)	Alphabet Inc.	Oracle Corporation	McKesson Corp.
	Close Price USD	Close Price USD	Close Price USD	Close Price USD	Close Price USD
08/02/2017	63.3400	176.1600	829.8800	40.0200	140.8900
07/02/2017	63.4300	178.4100	829.2300	40.0700	139.9300
06/02/2017	63.6400	175.8500	821.6200	40.0900	139.7900
03/02/2017	63.6800	175.7600	820.1300	40.4200	138.9100
02/02/2017	63.1700	174.6000	818.2600	39.9800	139.0100
01/02/2017	63.5800	174.2900	812.0000	39.8600	139.9900
31/01/2017	64.6500	174.4900	820.1900	40.1100	139.1300
30/01/2017	65.1300	175.7700	823.8300	40.2200	137.1000
27/01/2017	65.7800	177.3500	845.0300	40.2250	136.7200
26/01/2017	64.2700	178.6600	856.9800	40.1200	138.5500
25/01/2017	63.6800	178.2900	858.4500	40.1400	151.1000
24/01/2017	63.5200	175.9000	849.5300	40.1000	148.3100

Sie können zur aufsteigenden Formattierung wechseln, indem Sie Ihre Zeitreihe bearbeiten.

Wie Sie unten sehen, können Sie die Währung standardmäßig auf "Referenz" (Reporting-Währung) einstellen, d. h. auf die Währung, die das Unternehmen bei der Erstellung seines Jahresabschlusses verwendet:

Currency  ?

## Zeitreihen bearbeiten und aktualisieren

Um eine Zeitreihe zu bearbeiten, wählen Sie den Button "Bearbeiten". Sie können Instrumente, Zeiträume und Formatierungsoptionen ändern. Der Datentyp kann jedoch nicht in einer bestehenden Zeitreihe geändert werden.

Eine Zeitreihen ist ein Datenbank-Snapshot, der veraltet sein kann, wenn sich die Daten auf der Plattform ändern. Sie können jederzeit die Aktualisierung Ihrer Daten starten, indem Sie den Button "Aktualisieren" verwenden.

\*nur verfügbar für Benutzer des Infront Professional Terminal

## 8 API

Lernen Sie, wie Sie die Destop API von Infront für R und Python verwenden, um Portfolioanalysen durchzuführen, extreme Ereignisse zu simulieren, Visualisierungen und Indikatoren zu erstellen.

### Siehe auch:

- [End-of-Day-API](#)
- [Python API](#)
- [R-API](#)

### 8.1 End-of-Day-API

Die EOD Desktop API bietet Ihnen End-of-Day- oder historische Daten und kann direkt von einer Konsole eines Drittanbieters aus aufgerufen werden.

Der Infront End-of-Day-Service kann von Serversystemen von Drittanbietern genutzt werden, um Tagesendkurse von Infront für eine bestimmte Gruppe von Instrumenten anzufordern.

Das Serversystem sendet zunächst eine Datenanforderung und fragt dann den Infront-Dienst, bis dieser bereit ist.

Um auf die EOD Desktop API zugreifen zu können, benötigen Sie Zugriff auf das Infront Professional Terminal, das EOD-Modul und die Marktdaten für die API-Anfrage. Die Daten werden als JSON oder XML formatiert zurückgegeben. Die Dokumentation der Infront End-of-Day Web API finden Sie hier:

<https://eod.infrontservices.com/#documentation>

Instrumente werden durch die Verwendung von "Operating MIC", "ISIN" und (optional) "Währung" identifiziert. Alternativ können Sie die Instrumente auch mit Hilfe von Infronts "Feed-Nummer" und des "Ticker-Codes" identifizieren. Beachten Sie, dass Instrumente, die von Infront nicht gefunden werden oder für die es mehrere mögliche Treffer gibt (mehrdeutig), im Ergebnis mit einem Fehlercode markiert werden. Bei der API wird auch zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Zum Beispiel funktioniert die Schreibweise von "operating\_mic" nicht als Alternative zu "Operating\_MIC".

Der End-of-Day-Dienst ist HTTP/REST-basiert und verwendet JSON als Datenprotokoll.

Der Server nimmt vier Arten von Anfragen entgegen:

Anfragetyp	Beschreibung
<b>End-of-Day</b>	Dienst, mit dem Sie eine Anfrage für ein oder mehrere Instrumente schicken können.
<b>Historisch</b>	Dienst, mit dem Sie eine Anfrage für ein oder mehrere Instrumente schicken können.
<b>Instrumentensuche</b>	Dienst, der verwendet wird, um Informationen über ein Instrument zu erhalten.
<b>Zugängliche Märkte</b>	Dienst, um Informationen über zugängliche Märkte für einen bestimmten Benutzer zu erhalten.

Die folgenden Daten können mit der EOD API abgerufen werden:

Datentyp	Beschreibung
<b>EOD</b>	Name, Datum des vorherigen Abschlusses, Vorheriger Abschluss, Volumen, Umsatz, Geldkurs, Briefkurs, Währung.
<b>Historisch</b>	Letzter, Volumen, Umsatz, Geld, Brief, Eröffnung, Hoch, Tief.
<b>Instrumentensuche</b>	Gültige MIC (Operating MIC), ISIN, Feed, Instrumententyp, Feedname, Symbol, Name, Währung.
<b>Zugängliche Märkte</b>	Gültige MIC (Operating MIC), Feed, Feed-Code, Feed-Beschreibung.

Die EOD Desktop API bietet Ihnen End-of-Day- oder historische Daten und kann direkt von einer Konsole eines Drittanbieters aus aufgerufen werden.

Der Infront End-of-Day-Service kann von Serversystemen von Drittanbietern genutzt werden, um Tagesendkurse von Infront für eine bestimmte Gruppe von Instrumenten anzufordern.

Das Serversystem sendet zunächst eine Datenanforderung und fragt dann den Infront-Dienst, bis dieser bereit ist.

Um auf die EOD Desktop API zugreifen zu können, benötigen Sie Zugriff auf das Infront Professional Terminal, das EOD-Modul und die Marktdaten für die API-Anfrage. Die Daten werden als JSON oder XML formatiert zurückgegeben. Die Dokumentation der Infront End-of-Day Web API finden Sie hier:

[eod.infrontservices.com/#documentation](https://eod.infrontservices.com/#documentation)

Instrumente werden durch die Verwendung der "Operating MIC" (gültige MIC), "ISIN" und (optional) "Währung" identifiziert. Alternativ können Sie die Instrumente auch mit Hilfe von Infronts "Feed-Nummer" und des "Ticker-Codes" identifizieren. Beachten Sie, dass Instrumente, die von Infront nicht gefunden werden oder für die es mehrere mögliche Treffer gibt (mehrdeutig), im Ergebnis mit einem Fehlercode markiert werden. Bei der API wird auch zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Zum Beispiel funktioniert die Schreibweise von "operating\_mic" nicht als Alternative zu "Operating\_MIC".

Der End-of-Day-Dienst ist HTTP/REST-basiert und verwendet JSON als Datenprotokoll.

Der Server nimmt vier Arten von Anfragen entgegen:

Anfragetyp	Beschreibung
<b>End-of-Day</b>	Dienst, mit dem Sie eine Anfrage für ein oder mehrere Instrumente schicken können.
<b>Historisch</b>	Dienst, mit dem Sie eine Anfrage für ein oder mehrere Instrumente schicken können.
<b>Instrumentensuche</b>	Dienst, der verwendet wird, um Informationen über ein Instrument zu erhalten.
<b>Zugängliche Märkte</b>	Dienst, um Informationen über zugängliche Märkte für einen bestimmten Benutzer zu erhalten.

Die folgenden Daten können mit der EOD API abgerufen werden:

Datentyp	Beschreibung
EOD	Name, Datum des vorherigen Abschlusses, Vorheriger Abschluss, Volumen, Umsatz, Geldkurs, Briefkurs, Währung.
Historisch	Letzter, Volumen, Umsatz, Geld, Brief, Eröffnung, Hoch, Tief.
Instrumentensuche	Gültige MIC (Operating MIC), ISIN, Feed, Instrumententyp, Feedname, Symbol, Name, Währung.
Zugängliche Märkte	Gültige MIC (Operating MIC), Feed, Feed-Code, Feed-Beschreibung.

## 8.2 Python API

Die Infront Python API bietet eine einfache Möglichkeit, Daten mit Ihren eigenen Python-Skripten zu analysieren. Es liefert fertig verpackte Daten in Datenrahmen und Sie können es mit einer Befehlszeilschnittstelle (CLI) verwenden. Mit der Python-API von Infront können Sie Portfolioanalysen durchführen, Extremereignisse und deren Auswirkungen auf die Kurse simulieren, Visualisierungen und Indikatoren erstellen, um die Marktdynamik besser zu verstehen und vieles mehr. Python, Ihr täglicher Begleiter mit Ihrem Infront Professional Terminal, bietet Ihnen über 114.000 Open-Source-Pakete für Tausende von Anwendungsfällen.

Um die volle Funktionalität der Python-API nutzen zu können, benötigen Sie:

- Infront Professional Terminal
- EOD-Modul
- Zugang zu relevanten Marktdaten



Wenn Sie keinen Zugang haben, wenden Sie sich bitte an Infront.

### 8.2.1 Python API öffnen

Zunächst müssen Sie Python installieren.



Mit dem unten stehenden externen Link wird eine neue Browser-Registerkarte geöffnet und Sie verlassen das Help Center.

1. Die Installation für Python finden Sie hier. Klicken Sie auf "Download Python" und installieren Sie Python auf Ihrem Computer.
2. Es öffnet sich ein neues Fenster. Klicken Sie auf "Installation anpassen".
3. Im nächsten Fenster werden optionale Features angezeigt.

Wir empfehlen Ihnen, alle Features zu installieren. Auswählen:

- Dokumentation
  - pip
  - tcl/tk und DLE
  - Python-Test-Suite
  - py-Startprogramm und für alle Benutzer
4. Klicken Sie auf "Weiter", woraufhin Sie zu einem Fenster mit einer Übersicht der "Erweiterten Optionen" weitergeleitet werden.
  5. Wählen Sie "Dateien mit Python verknüpfen"

6. Erstellen Sie Verknüpfungen für installierte Anwendungen.
7. Fügen Sie Python zu den Umgebungsvariablen hinzu.
8. Klicken Sie auf "Installieren", um die Installation zu starten.

Sobald Sie Python installiert haben, können Sie den Anweisungen unter der Infront Connect Installation folgen. Diese finden Sie auf unserer Webseite.

## 8.2.2 Python API verwenden

### Instrument suchen

Die Felder "Feed" und "Symbol" sind erforderlich, um einen Treffer für ein Instrument zu finden. Diese finden Sie im Übersichtsfenster für das Instrument unter Infront Professional Terminal. Sie können diese Informationen auch in einer Watchliste finden. Öffnen Sie dazu eine Watchlist, fügen Sie das gewünschte Instrument hinzu und fügen Sie die Spalten "Symbol" und "Feed" hinzu.

Ein Beispiel: Feed = "OSS" und Symbol = "DNB". In Python-Code sieht das dann so aus: ["OSS:DNB"]



Mit dem unten stehenden externen Link wird eine neue Browser-Registerkarte geöffnet und Sie verlassen das Help Center.

Um eine API-Anfrage zu senden: Die Dokumentation unterstützt Sie dabei, die API-Anfrage zu erstellen.

Es gibt einige Variablen, die Sie ändern können:

- Symbole: Ändern Sie FEED und TICKER in den Feed und das Ticker-Symbol, von dem Sie die Historie exportieren möchten. Wenn Sie DNB-Daten von der Osloer Börse exportieren möchten, geben Sie OSS anstelle von FEED und DNB anstelle von SYMBOL ein, zum Beispiel ["OSS:DNB"]
- Felder: Felder, die in der Python-API unterstützt werden:
  - open
  - high
  - low
  - last (letzter Wert vom Vortag)
  - turnover
  - volume
  - bid
  - ask
- Startdatum: Hier können Sie das Datum festlegen, ab dem Sie die historischen Daten abrufen möchten. Das Datumsformat lautet "JJJJ-MM-TT", zum Beispiel "2022-01-01".
- Enddatum: Dieses Datum hat das gleiche Format wie Start\_Date und Sie können das letzte Datum in dem Zeitraum festlegen, aus dem Sie die Historie exportieren möchten. Wenn Sie hier ein zukünftiges Datum eingeben, z.B. "2099-01-01", erhalten Sie alle Daten ab dem Startdatum bis zum gestrigen Datum.

#### Beispiel für eine API-Anfrage ohne eingefügte Informationen

```
MySymbol = infront.GetHistory(tickers = ["FEED:TICKER"], fields = ["open", "high", "low", "last", "turnover", "volume", "bid", "ask"], start_date = "JJJJ-MM-TT", end_date = "JJJJ-MM-TT")
```

### Beispiel für eine API-Anfrage mit eingefügten Informationen

```
(Ticker= DNB, Feed= OSS, Start_date= 2019-01-01, End_date= 2099-01-01: MySymbol =  
infront.GetHistory(tickers = ["OSS:DNB"], fields = ["open", "high", "low", "last", "turnover", "volume", "bid",  
"ask"], start_date = "JJJJ 01.01.2019 TT", end_date = "JJJJ 31.01.2099 TT")
```

Zu den Daten, die mit der Python-API abgerufen werden können, gehören:

- Historische Daten
- Aktien, Anleihen, Futures, Forex, Optionsscheine
- Felder: Eröffnung, Hoch, Tief, Letzter, Umsatz, Volumen, Geld, Brief

## 8.3 R-API

Die Infront R API ermöglicht eine effiziente Datenanalyse mit den integrierten Tools, die R unterstützt. Mit der grafischen Benutzeroberfläche (GUI) von R können Sie ganz einfach Ihre eigenen Diagramme wie z. B. Ertrags-Histogramme erstellen. Mit der Desktop-API von R können Sie Portfolioauswertungen durchführen, Extremereignisse und deren Auswirkungen auf die Kurse simulieren, Visualisierungen und Indikatoren erstellen, um die Marktdynamik besser zu verstehen und vieles mehr.

Als täglicher Begleiter Ihres Infront Professional Terminal bietet R Ihnen über 6.500 Open-Source-Pakete für Tausende von Anwendungsfällen.

Um die volle Funktionalität der Python-API nutzen zu können, benötigen Sie:

- Infront Professional Terminal
- EOD-Modul
- Zugang zu relevanten Marktdaten



Wenn Sie keinen Zugang haben, wenden Sie sich bitte an Infront.

### 8.3.1 R-API öffnen

Sie können verschiedene Arten von Software verwenden, um auf die R-API zuzugreifen. Ein Beispiel für eine Software, die Sie verwenden können, ist RStudio. Sobald Sie sich für eine Software entschieden haben, können Sie hier den Installationsanweisungen folgen.

### 8.3.2 R-API verwenden

Um ein Instrument zu suchen, gehen Sie wie folgt vor: Einige Felder sind erforderlich, um einen Treffer für ein Instrument zu finden. Dies umfasst die Felder "Feed" und "Ticker". Diese finden Sie im

Übersichtsfenster für das Instrument im Infront Professional Terminal. Sie können diese Informationen auch in einer Watchliste finden.

Öffnen Sie dazu eine Watchlist, fügen Sie das gewünschte Instrument hinzu und fügen Sie die Spalten "Symbol" und "Feed" hinzu.

### Beispiel

Feed = "OSS" und Symbol = "DNB". In RStudio sieht das dann so aus:

```
["OSS:DNB"]
```

Um mehrere Instrumente in der gleichen Anfrage zu erhalten, können Sie ein Komma als Trennzeichen verwenden. Beispiel:

```
["OSS:DNB", "SSE:VOLV A", "..."]
```

Die Dokumentation unterstützt Sie dabei, um die API-Anfrage zu erstellen. Es gibt einige Variablen, die Sie ändern können. Diese sind:

Variabele	Beschreibung
<b>Symbole</b>	<p>Ändern Sie FEED und SYMBOL in den Feed und das Symbol, von dem Sie die Historie exportieren möchten. Wenn Sie Daten für DNB von der Osloer Börse exportieren möchten, verwenden Sie OSS anstelle von FEED und DNB anstelle von SYMBOL, d. h. c("OSS:DNB").</p> <p><b>Felder</b></p> <p>Felder, die in der R-API unterstützt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eröffnung</li> <li>• Hoch</li> <li>• Tief</li> <li>• Letzter (letzter Wert vom Vortag)</li> <li>• Umsatz</li> <li>• Volumen</li> <li>• Geld</li> <li>• Brief</li> </ul>
<b>Startdatum</b>	Hier können Sie das Datum festlegen, ab dem Sie die historischen Daten abrufen möchten. Das Datumsformat lautet "JJJJ-MM-TT", zum Beispiel "2022-01-01".
<b>Enddatum</b>	Dieses Datum hat das gleiche Format wie Start_Date und Sie können das letzte Datum in dem Zeitraum festlegen, aus dem Sie die Historie exportieren möchten. Wenn Sie hier ein zukünftiges Datum eingeben, z. B. "2099-01-01", erhalten Sie alle Daten ab dem Startdatum bis zum gestrigen Datum.

### Beispiel für eine API-Anfrage ohne eingefügte Informationen

```
MySymbols = GetHistory(tickers = c("FEED:TICKER), fields = c("Geld", "Brief", "Umsatz", "Volumen", "Letzter"),
start_date = "JJJJ-MM-TT", end_date = "JJJJ-MM-JJ")
```

**Beispiel für eine API-Anfrage mit eingefügten Informationen (Symbol= DNB, Feed= OSS**

```
Start_date= 2019-01-01, End_date= 2099-01-01):
```

```
MySymbols = GetHistory(tickers = c("OSS:DNB"), fields = c("Geld", "Brief", "Umsatz", "Volumen",  
"Letzter"),
```

```
start_date= 2019-01-01, end_date= 2099-01-01)
```

Zu den Daten, die mit der R-API abgerufen werden können, gehören:

- Historische Daten
- Aktien, Anleihen, Futures, Forex, Optionsscheine
- Felder: Eröffnung, Hoch, Tief, Letzter, Umsatz, Volumen, Geld, Brief

## 9 Treasury

Erfahren Sie mehr über das Modul "Infront Professional Terminal Treasury".

### Siehe auch:

- [Zins-Swaps](#)
- [Forward Rate Agreement](#)
- [Overnight-Index-Swaps](#)
- [Anleihen-Matrix](#)
- [Interpolationswerkzeug](#)

### 9.1 Zins-Swaps

#### 9.1.1 Öffnen

- Suchen Sie nach "Interest Rate Swaps", im Suchfeld "Überall suchen" > wählen Sie eine bestimmte Basiswährung aus der Liste.
- Hauptmenü > "Märkte" > "Geldmarkt" > "IR-Swaps".

Fälligkeit	G-Ren	B-Ren	Zeit
Y50	0.5920	0.6320	13:27:00
<b>Währungsbasis</b>			
<b>EURGBP</b>			
Y01	10.0000	16.0000	13:24:00
Y02	12.3750	18.3750	13:23:00
Y03	12.1250	18.1250	13:25:00
Y04	11.6250	17.6250	13:12:00
Y05	11.7500	17.7500	13:12:00
Y06	12.2500	18.2500	13:12:00
Y07	13.0000	19.0000	13:12:00
Y08	13.7500	19.7500	13:21:00
Y09	14.5000	20.5000	13:12:00
Y10	15.1250	21.1250	13:12:00
Y11	15.2500	21.2500	13:21:00
Y12	15.2500	21.2500	13:12:00
Y13	14.6250	20.6250	13:27:00
Y14	14.1250	20.1250	13:12:00
Y15	13.6250	19.6250	13:12:00
Y20	9.0000	15.0000	13:24:00
Y25	5.5000	11.5000	13:12:00
Y30	3.1250	9.1250	13:17:00
Y40	-2.3750	3.6250	13:12:00
Y50	-5.5000	0.5000	13:20:00
<b>EURJPY</b>			
Y01	-4.1250	1.8750	13:25:00
Y02	-6.1250	-0.1250	13:27:00
Y03	-11.3750	-5.3750	13:25:00
Y04	-15.3750	-9.3750	13:25:00

Funktion	Beschreibung
<b>Basis</b>	Auswahl der Währung. Wenn Sie mehr als eine Währung ausgewählt haben, werden die Währungen unterhalb der Symbolleiste als Registerkarten angezeigt. Infront Professional Terminal merkt sich Ihre Auswahl, wenn das Fenster in einem Workspace gespeichert wird.
<b>Basis</b>	Wählen Sie den Typ des Swaps: Zins-Swap, Währungs-Basis-Swap, Tenor-Basis-Swap.
<b>Lieferant</b>	Wählen Sie die Quellen der Informationen, die angezeigt werden sollen. Dabei kann es sich um globale und regionale Banken oder um Inter-Dealer-Broker-Daten handeln.
<b>Spalten</b>	Diese Einstellung ermöglicht die Anpassung der anzuzeigenden Daten, wie z. B. Zwischenertrag und Instrumentname.

Funktion	Beschreibung
Konsolidierung	Wenn Sie diese Option auswählen, wird ein einzelner Datensatz von Notierungen angezeigt, die den letzten Aktualisierungen entsprechen.
Excel RTD-Verlinkung	Wählen Sie die Zeitreihe oder das Instrument aus, das Sie nach Excel exportieren möchten, und verwenden Sie die Tastenkombination <STRG>+<R>.
Swap-Kurven	Um sie zu vergleichen, klicken Sie auf ein beliebiges Instrument, während Sie <STRG> gedrückt halten, und ziehen Sie es in einen bestehenden Chart. Andere Instrumente werden unterstützt.

## 9.1.2 Nützliche Tastenkombinationen

Tastaturkombination	Beschreibung
< F11 >	Blendet die Symbolleiste aus.
<STRG>+<C>	Konsolidiert die Daten auf Basis des entsprechenden Aktualisierungszeitpunkts.
<STRG>+<RECHTS>	Erweitert alle eingeklappten Gruppen.
<STRG>+< LINKS >	Reduziert alle ausgeklappten Gruppen.

## 9.2 Forward Rate Agreement

### 9.2.1 Öffnen

- Suchen Sie nach "FRA" im Suchfeld und klicken Sie auf das erste Ergebnis in lila > wählen Sie ein Währung aus der Liste.
- Hauptmenü > "Märkte" > "Geldmarkt" > "FRAs" > wählen Sie eine Währung aus der Liste.

Fälligkeit	G-Ren	B-Ren	Zeit
00X01	-0.5610	-0.5410	13:28:00
01X02	-0.5610	-0.5410	13:26:00
02X03	-0.5340	-0.5140	13:35:00
03X04	-0.4800	-0.4600	13:35:00
04X05	-0.3830	-0.3630	13:35:00
05X06	-0.2980	-0.2780	13:31:00
06X07	-0.2010	-0.1810	13:35:00
07X08	-0.1790	-0.1590	13:32:00
08X09	-0.1760	-0.1560	13:34:00
09X10	0.0190	0.0390	13:35:00
10X11	0.0840	0.1040	13:35:00
11X12	0.1450	0.1650	13:35:00

Funktion	Beschreibung
<b>Basis</b>	Auswahl der Währung. Wenn Sie mehr als eine Währung ausgewählt haben, werden diese unterhalb der Symbolleiste als Registerkarten angezeigt. Das Terminal merkt sich Ihre Auswahl, wenn das Fenster in einem Workspace gespeichert wird.
<b>Datum</b>	Wählen Sie FRAs auf der Grundlage von internationalen Geldmarktdaten und kostenlosen Forward Rate Agreements.
<b>Lieferant</b>	Wählen Sie die Quellen der Informationen, die angezeigt werden sollen. Dabei kann es sich um globale und regionale Banken oder um Inter-Dealer-Broker-Daten handeln.
<b>Spalten</b>	Diese Einstellung ermöglicht die Anpassung der anzuzeigenden Daten, wie z. B. Zwischenertrag und Instrumentname.
<b>Konsolidierung</b>	Wenn Sie diese Option auswählen, wird ein einzelner Satz von Notierungen angezeigt, die den letzten Aktualisierungen entsprechen.
<b>Excel RTD-Verlinkung</b>	Wählen Sie die Zeitreihe oder das Instrument aus, das Sie nach Excel exportieren möchten, und verwenden Sie die Tastenkombination <STRG>+<R>.

Funktion	Beschreibung
Forward-Kurven	Mit einem Doppelklick auf die Zeitreihe öffnen sie deren Chart. Um diese zu vergleichen, klicken Sie auf ein beliebiges Instrument, während Sie <STRG> gedrückt halten, und ziehen Sie es in einen bestehenden Chart. Andere Instrumente werden unterstützt.

## 9.2.2 Nützliche Tastenkombinationen

Tastaturkombination	Beschreibung
< F11 >	Blendet die Symbolleiste aus.
<STRG>+<C>	Konsolidiert die Daten auf Basis des entsprechenden Aktualisierungszeitpunkts.
<STRG>+<RECHTS>	Erweitert alle eingeklappten Gruppen.
<STRG>+< LINKS >	Reduziert alle ausgeklappten Gruppen.

## 9.3 Overnight-Index-Swaps

### 9.3.1 Öffnen

- Suchen Sie nach "Overnight-Index-Swaps" im Suchfeld und klicken Sie auf das erste Ergebnis in lila > wählen Sie ein Währung aus der Liste.
- Hauptmenü > "Märkte" > "Geldmarkt" > "OI Swaps" > wählen Sie eine Währung aus der Liste.

Overnight Index Swaps - DKK			
Base:	DKK		Contributor: >>
Last Updated			
Maturity	B Yld	A Yld	Time
W02	-	-	-
W03	-	-	-
M01	-0.6920	-0.6770	17:29:00
M02	-0.6830	-0.6680	17:23:00
M03	-0.6820	-0.6670	17:23:00
M04	-0.6940	-0.6790	18:34:00
M05	-0.7040	-0.6890	18:50:00
M06	-0.7120	-0.6970	19:30:00
M07	-0.7230	-0.7080	18:50:00
M08	-0.7300	-0.7150	19:28:00
M09	-0.7380	-0.7230	19:28:00
M10	-0.7460	-0.7310	19:30:00
M11	-0.7520	-0.7370	18:16:00
M12	-0.7570	-0.7420	18:16:00
Y01	-0.760	-0.730	17:53:47
M15	-0.7690	-0.7540	18:32:00
M18	-0.7790	-0.7640	19:29:00
M21	-0.7840	-0.7690	19:28:00
M24	-0.7890	-0.7740	18:39:00
Y02	-	-	-
Y03	-0.8000	-0.7850	18:58:00
Y04	-0.7630	-0.7480	19:27:00

Funktion	Beschreibung
<b>Basis</b>	Auswahl der Währung. Wenn Sie mehr als eine Währung ausgewählt haben, werden die Währungen unterhalb der Symbolleiste als Registerkarten angezeigt. Infront Professional Terminal merkt sich Ihre Auswahl, wenn das Fenster in einem Workspace gespeichert wird.
<b>Lieferant</b>	Wählen Sie die Quellen der Informationen, die angezeigt werden sollen. Dabei kann es sich um globale und regionale Banken oder um Inter-Dealer-Broker-Daten handeln.
<b>Spalten</b>	Diese Einstellung ermöglicht die Anpassung der anzuzeigenden Daten, wie z. B. Zwischenertrag und Instrumentname.
<b>Konsolidierung</b>	Wenn Sie diese Option auswählen, wird ein einzelner Satz von Notierungen angezeigt, die den letzten Aktualisierungen entsprechen.
<b>Transponieren</b>	Zeigt die Daten in Form einer transponierten Matrix an.

Funktion	Beschreibung
Excel RTD-Verlinkung	Wählen Sie die Zeitreihe oder das Instrument aus, das Sie nach Excel exportieren möchten, und verwenden Sie die Tastenkombination <STRG>+<R>.
Fordward-Kurven	Mit einem Doppelklick auf die Zeitreihe öffnen sie deren Chart. Um diese zu vergleichen, klicken Sie auf ein beliebiges Instrument, während Sie <STRG> gedrückt halten, und ziehen Sie es in einen bestehenden Chart. Andere Instrumente werden ebenfalls unterstützt.

## 9.4 Anleihen-Matrix

### 9.4.1 Öffnen

- Suchen Sie nach "Mortgage Bonds" im Suchfeld und klicken Sie auf das erste Ergebnis in lila > wählen Sie ein Land aus der Liste.
- Hauptmenü > "Märkte" > "Anleihen" > "Pfandbriefe" > wählen Sie ein Land aus der Liste.

Mortgage Bond Matrix																
Emittent	SHYP - Stadshypotek AB										Rendite-Chart					
Rendite	1586	22-09	1587	23-06	1588	24-03	1589	24-12	1590	25-09	1591	26-06	1592	27-03	1594	28-09
Mid	-0.0780	-0.0030	0.3240	-0.0100	0.7510	-0.0100	1.0420	-0.0200	1.3210	-0.0200	1.5400	-0.0200	1.7150	-0.0200	1.8700	-0.0200
NRD	-0.0650	-0.1050	0.3560	0.3160	0.7750	0.7350	1.0420	1.0020	1.3210	1.2810	1.5400	1.5000	1.7150	1.6750	1.8720	1.8320
CON	-0.0750	-0.1350	0.3550	0.3150	0.7700	0.7300	1.0500	1.0100	1.3400	1.3000	1.5400	1.5000	1.7300	1.6900	1.8800	1.8400
SEB	-0.0660	-0.1660	0.3240	0.2840	0.7510	0.7110	1.0600	1.0200	1.3400	1.3000	1.5400	1.5000	1.7200	1.6800	1.8700	1.8100
SHB	-0.0050	-0.1050	0.3750	0.3350	0.7980	0.7580	1.0600	1.0200	1.3470	1.3070	1.5500	1.5100	1.7150	1.6750	1.8850	1.8350
SWB	-0.0780	-0.1180	0.3670	0.3270	0.7940	0.7540	1.0780	1.0380	1.3500	1.3100	1.5470	1.5070	1.7210	1.6810	1.8790	1.8390
Kurs																
Mid	102.2850	-0.0030	101.3895	-0.0100	101.4315	-0.0100	101.2170	-0.0200	98.9435	-0.0200	95.8680	-0.0200	96.6970	-0.0200	100.8685	-0.0200
NRD	102.2710	102.2920	101.3580	101.4060	101.3920	101.4690	101.2100	101.3170	98.9240	99.0570	95.8090	95.9660	96.6390	96.8240	100.7650	101.0080
CON	102.2760	102.3080	101.3590	101.4070	101.4010	101.4790	101.1890	101.2960	98.8600	98.9930	95.8090	95.9660	96.5700	96.7550	100.7170	100.9590
SEB	102.2720	102.3240	101.3960	101.4440	101.4380	101.5160	101.1620	101.2690	98.8600	98.9930	95.8090	95.9660	96.6160	96.8010	100.7780	101.1410
SHB	102.2400	102.2920	101.3350	101.3830	101.3470	101.4250	101.1620	101.2690	98.8370	98.9700	95.7700	95.9270	96.6390	96.8240	100.6870	100.9890

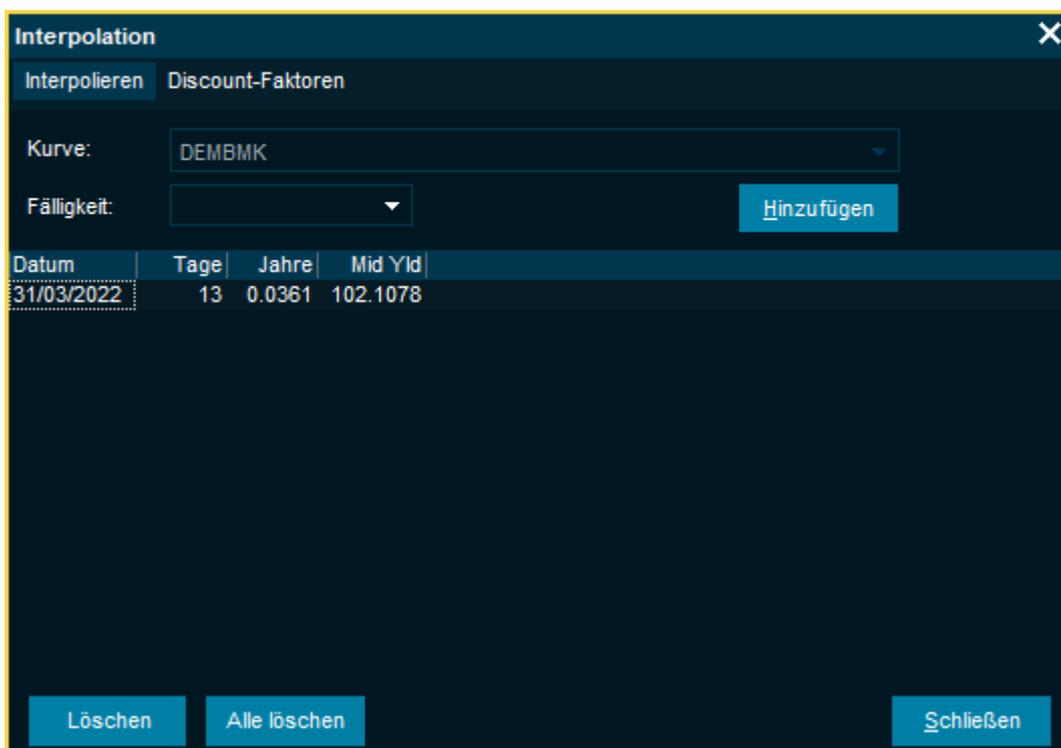
Element	Beschreibung
Emittent	Wählen Sie die Emittenten.
x-Achse, zum Beispiel 1579 17-06	Hier wird die Ausgabenserie des ausgewählten Anbieters angezeigt.
y-Achse, zum Beispiel NRD	Hier wird die notierte Geld-Rendite und Brief-Rendite eines jeden Anbieter angezeigt.
Rendite-Chart	Damit öffnen Sie die Renditekurve der aktuellen Serie. Halten Sie die Taste <STRG> gedrückt und verwenden Sie die Drag-and-Drop-Funktionalität, um der bestehenden Renditekurve eine beliebige andere Serie hinzuzufügen. Alternativ können Sie auch einen Doppelklick auf einer beliebige Stelle in der Matrix ausführen.

Element	Beschreibung
Mid	Zeigt den Median der mittleren Kurse der gelisteten Anbieter im Intraday-Zeitintervall an.

## 9.5 Interpolationswerkzeug

### 9.5.1 Öffnen

Klicken Sie zum Beispiel auf eine Hypothekenanleihe > es öffnet sich ein Kurvendiagramm > wählen Sie "Interpolation".



Funktion	Beschreibung
Interpolation	Die Standard-Interpolationsmethode ist die kubische Spline-Methode mit Einschränkungen zur Gewährleistung der Monotonie und der Minimierung von Überschreitungen. Es wird die annualisierte Rate für das ausgewählte Datum ausgegeben.
Kurve	Wählen Sie die zu interpolierende Kurve aus.
Fälligkeit	Wählen Sie die gewünschten Broken Dates.
Discount-Faktoren	Zeigt die Discount-Faktoren für die ausgewählten Tage an.

Funktion	Beschreibung
<b>Cashflow-Eingang</b>	Addieren Sie die geplanten Cashflows, um den aktuellen oder zukünftigen Wert zu berechnen.
<b>Heutiger und zukünftiger Wert</b>	Die Summe der eingefügten Cashflows wird am unteren Rand des Fensters angezeigt. Die Berechnungen werden kontinuierlich durchgeführt (d. h. nicht diskret).

# 10 Modul "Unternehmensanleihen"

Erfahren Sie hier mehr über das Modul "Infront Professional Terminal Unternehmensanleihen".

Im Zentrum des Moduls "Unternehmensanleihen" stehen die Preisbildung und die Fundamentaldaten für börsennotierte und außerbörslich gehandelte Anleihen auf den größten europäischen Anleihemärkten. Das Modul richtet sich an Marktteilnehmer auf der Kauf- und Verkaufsseite, die einen effektiven Überblick über den Handelsplatz und die Teilnehmer, die Möglichkeit zur Berechnung der Rendite oder des Kurses einer Anleihe auf der Grundlage einer bestimmten Rendite sowie die Berechnung mehrerer wichtiger Risikoindikatoren suchen. Eine leistungsstarke Funktion zum Screening von Anleihen ermöglicht Ihnen die Suche nach mehreren wichtigen Faktoren wie Art, Wertpapier, Emittentenbranche und Rendite sowie eine Freitextsuche.

Besondere Anleihen-Übersichtsseiten fassen die Daten für das Instrument zusammen und zeigen sie so an, dass Sie die wichtigsten Informationen zeitnah und effektiv erhalten. Die Anleihen-Übersicht umfasst Referenzdaten, Marktpreise und indikative Preise sowie einen Überblick über die anderen Emissionen desselben Emittenten. Von hier aus können Sie weiter zu jedem einzelnen Handelsplatz, an dem die Anleihe gehandelt wird, zu den Fundamentaldaten des Emittenten navigieren oder mit den Auswertungen fortfahren. Der Renditerechner berechnet die Rendite aus dem Kurs und dem Renditekurs bis zur Fälligkeit, dem nächsten Kauf, dem schlechtesten sowie einem benutzerdefinierten Datum. Die berechnete Rendite wird für die Spread-Analyse mit einer Benchmark verglichen. Zu guter Letzt können Sie den Zahlungsbetrag für eine Transaktion unter Berücksichtigung von Kapital und aufgelaufenen Zinsen berechnen.

## 10.1 Rendite-Kurs-Rechner - Methodik

Dies ist ein Analysetool, mit dem Sie die Rendite einer Anleihe aus einem bestimmten Kurs oder einen Kurs aus einer bestimmten Rendite berechnen können. Der Rechner bietet die Möglichkeit, verschiedene Berechnungsfaktoren für Sensitivitätsanalysen zu ändern.

The screenshot shows the 'Rendite-Kurs-Rechner' (Yield-Course Calculator) interface. At the top, it displays the bond details: '6% Nykredit Realkredit A/S 2029-10-1' with a current price of '114.25' (Aktualisiert). Below this is a table with columns: ISIN (DK0009772683), Währung (DKK), Wertpapier (Covered Bond), Akt. Kupon (6), Kupon (Fixiert), Ausst. Kapital (6,402T), and Min. Stückelung. Further down, it lists key dates: Ausgabedatum (23/06/2008), Fälligkeitsdatum (01/10/2029), and Kupon-Typ (Fixiert). The main section is the calculator itself, with input fields for Trade-Datum (18/03/2022), Kursquelle (Sydbank Contr), Bis (Fälligkeit 01/10/2029), and G-Spread (-9,360.97). It also shows Abrechnungsdatum (22/03/2022), Ertrag(%) (3.86839), and Zum Kurs (100.000). On the right, a table of metrics includes Spread for life (7.53), Jahresanteil (5.924), Mod. Duration (45.669744), Konvexität (5.371%), Aktuelle Rendite (1,000,000.00), Nennwert (1,142,500.00), Nennbetrag (12,821.92), Stückzinsen (78), Aufgelaufene Tage (1,155,321.92), and Zahlungsbetrag. A 'Erweitert' button is visible at the bottom left.

Der Rechner zeigt die Referenz- und Marktdaten, die Sie für eine Berechnung benötigen.. Standardmäßig wird der letzte verfügbare Kurs (entweder Marktkurs oder Richtkurs) verwendet.

Der Rendite-Kurs-Rechner von Infront unterstützt derzeit Berechnungen für die folgenden Arten von Anleihen:

- Festverzinsliche kündbare Anleihen
- Variabel verzinsliche endfällige Anleihen
- Variabel verzinsliche kündbare Anleihen
- Nullkupon-Anleihen
- Unbefristete feste Anleihen

Sie können die folgenden Werte manuell ändern, indem Sie entweder einen neuen Wert eingeben oder einen Wert aus einer Auswahlliste verwenden:

Element	Beschreibung
Trade-Datum	Hier ändern Sie das Abrechnungsdatum.
Kursquelle	Hängt von den Zugriffsrechten des Benutzers ab.
Kurs	
Rendite	
Datum bis	Das Datum, bis zu dem die Berechnung durchgeführt werden soll.
Zum Kurs	Der Rückzahlungspreis der Anleihe.
Spread	Spread zwischen einer gewählten Benchmark und einer aktuellen Anleihe.
Versus	Benchmark, mit der die aktuelle Anleihe verglichen wird.

## 10.2 Benutzerfreundlichkeit

Wenn Sie einen Kurs ändern, wird eine Rendite- und Spread-Berechnung ausgelöst.

Das Ändern eines Ertrags löst eine Kursberechnung aus.

Wenn Sie einen Spread ändern, wird die Rendite angepasst und eine Kursberechnung ausgelöst.



Die berechneten Werte sind fett und blau markiert. Geänderte Werte sind fett markiert und grün dargestellt.



Wählen Sie den Button "Aktualisieren", um die ursprüngliche Einstellung wiederherzustellen.

Es werden Berechnungen zu folgenden Ausstiegszeitpunkten durchgeführt:

### 10.3 Fälligkeit – standardmäßig ausgewählt

Element	Beschreibung
Nächster Call	Für Instrumente mit einem oder mehreren Terminen für Kaufoptionen.
Worst Case	Liefert die schlechteste Rendite und ein Datum, an dem die Rendite von allen möglichen Ausstiegsdaten am schlechtesten ist
Benutzerdefiniert	Die Berechnung wird zu einem vom Benutzer gewählten Datum durchgeführt.

Derzeit werden die Spreads gegenüber einer vordefinierten Liste von staatlichen Benchmark-Anleihen berechnet. Die Ausfall-Benchmarks werden auf der Grundlage der Laufzeit und des Landes einer Anleihe ausgewählt. Sie können eine beliebige Benchmark-Anleihe aus der Auswahlliste verwenden.

### 10.4 Variabel verzinsliche Anleihen

Der Rendite-Kurs-Rechner bewertet variabel verzinsliche Anleihen anhand von Swap-Kurven.

#### 10.4.1 Methodik - Swap-Kurven

Die Swap-Kurven werden mit Hilfe von Einlagensätzen für Zeiträume bis zu 1 Jahr berechnet. Für den langfristigen Teil der Kurve, von 1 bis 30 Jahren, wird die Kurve anhand von Swap-Sätzen erstellt. Diese Sätze spiegeln den festen Kuponsatz eines Fixed-Floating-Swaps wider, bei dem die feste Seite mit 100 bewertet wird. Zum Glätten der Kurven wird die Methode der linearen Interpolation verwendet. Wenn direkte Swapsätze aufgrund von Illiquidität nicht verfügbar sind, werden Basis-Swapsätze verwendet, um die benötigten Swapsätze abzuleiten.

Infront bewertet Anleihen derzeit mit den folgenden Referenzsätzen:

NIBOR: 1M, 3M, 6M

STIBOR: 3M

CIBOR: 6M

EURIBOR: 1M, 3M, 6M, 12M

$$\sum_{i=1}^n \frac{CF_i}{\left(1 + \frac{Yield\ to\ Maturity}{100 \times Frequency}\right)^{Year\ Fraction_i \times Frequency}}$$

#### 10.4.2 Andere Methodik:

Kurs + Aufgelaufene Zinsen =

$$\frac{1}{p} \sum \frac{CF_i \times L_i}{\left(1 + \frac{Yield}{Frequency}\right)^{L_i \times Frequency}}$$

Duration =

Wo:

Frequenz ist die Anzahl der Zahlungen pro Jahr

P ist der Clean Price plus aufgelaufene Zinsen

N ist die Anzahl der Perioden bis zur Fälligkeit

Rendite ist die Rendite bis zur Fälligkeit

$L_i$  ist der Jahresbruchteil zwischen dem Erfüllungstag und dem  $i^{\text{th}}$  Kupon

$$\frac{D}{1 + \frac{\text{Yield}}{\text{Frequency}}}$$

Modified Duration =

Wo:

D ist die Duration

Rendite ist die Rendite bis zur Fälligkeit

$$\frac{1}{P \times (1 + y)^2} \sum_{t=1}^N \left[ \frac{CF_t}{(1 + y)^t} (t^2 + t) \right]$$

Konvexität =

Wo:

P ist der aktuelle Kurs der Anleihe

Y ist die Rendite bis zur Fälligkeit

T ist die Laufzeit in Jahren

Aktuelle Rendite: jährliche Zinszahlung / aktueller Kurs

Nennbetrag: Aktueller Kurs x Nennwert

Stückzinsen: KuponDatum x Jahresanteil, wobei der Jahresanteil mit der Zinsberechnungsmethode für Anleihen berechnet wird

Zahlungsbetrag: Nennbetrag + Aufgelaufene Zinsen

## 10.5 Erweitert

Im erweiterten Bereich des Rechners können Sie verschiedene Faktoren ändern, die die Berechnung beeinflussen. Ein neuer Ertrag wird sofort berechnet, nachdem ein Benutzer eine Eingabe geändert hat. Jeder der folgenden Eingabewerte kann geändert werden, indem Sie entweder einen neuen Wert eingeben oder einen Wert aus der Auswahlliste verwenden:

- Kalender-Land
- Aktueller Kupon-Typ
- Zinsintervall
- Zinsberechnungsmethode

- Aktueller Zins
- Referenzsatz (nur für variable Instrumente)
- Spread (nur für variable Instrumente)

# 11 Währungen

Erfahren Sie mehr über die Unterstützung für den Devisenhandel mit Spots und Termingeschäften.

## Siehe auch:

- [Devisenhandel](#)
- [DTG-Rechner](#)

## 11.1 Devisenhandel

### 11.1.1 Devisenhandel

Das Programm bietet Unterstützung für den Devisenhandel mit Spots und Termingeschäften, sofern Ihr Anbieter dies unterstützt. Sie können Trades in beiden Anlageklassen platzieren und ausführen und die Trades des Tages verfolgen, um einen vollständigen Überblick über die Devisengeschäfte zu erhalten.

Die folgenden Fenster sind für den Devisenhandel verfügbar:

Fenster	Beschreibung
Fenster "FX Spots"	Zeigt eine Rasteransicht, die für die Anzeige ausgewählter Spot-Währungen angepasst werden kann.
Fenster "DTG"	Zeigt eine Rasteransicht, die für die Anzeige ausgewählter Terminwährungen angepasst werden kann.
Fenster "Trading"	Bietet einen Überblick über Ihre Deals und Deal-Anfragen.
Fenster "Neuer Deal"	Standardfenster für die Platzierung von Spot- und Termin-Orders.

### 11.1.2 Fenster "FX Spots"

Das Fenster "FX Spots" ist das Hauptfenster für die Anzeige der Spot-Kurse im Infront Professional Terminal. Es handelt sich um ein Raster, das aus den von Ihnen ausgewählten Spots besteht und leicht angepasst werden kann.

Jeder Punkt im Raster besteht aus:

- Name des Währungspaares
- Button zum Anzeigen eines Charts für den Spot
- Hoch/Tief
- Kauf- und Verkaufspreis
- Tick-Indikator zur Anzeige positiver/negativer Kursveränderungen



### 11.1.3 Währung einrichten

Bevor Sie das Fenster "FX Spots" verwenden können, müssen Sie die Währungspaare hinzufügen, die Sie verfolgen möchten. Sie können auf die Währungseinstellungen zugreifen, indem Sie auf das Icon "+" im Spot-Raster klicken oder indem Sie auf das Einstellungsmenü-Icon ":" in der oberen linken Ecke klicken, und dann den Button "Währungspaare bearbeiten" wählen.

Es gibt zwei Möglichkeiten, dem Raster einen neuen Währungspaar hinzuzufügen: Dies kann im Feld oben links oder durch Anklicken der verfügbaren Währungen im Fenster erfolgen. Wenn Sie ein Kreuz eingeben und mit <RETURN> bestätigen oder den Button "Hinzufügen" wählen, wird dieses Währungspaar in die Liste "Ausgewählte Währungen" verschoben. Wenn Sie ein nicht vorhandenes Währungspaar eingeben, wird das Feld rot, und wenn Sie es in falscher Reihenfolge hinzufügen, wird das Feld gelb. Wenn Sie ein Währungspaar mit der Maus auswählen, das nicht verfügbar ist, wird dieses von fett zu normal.

### 11.1.4 Fenster "DTG"

Das Fenster "DTG" gibt Ihnen einen schnellen Überblick über die ausgewählten Währungspaare.

DTG - World Forex Plus [GTS]									
Punkte Quelle									
	EUR - USD		EUR - JPY		GBP - EUR		EUR - CAD		
Tenor	Geld	Brief	Geld	Brief	Geld	Brief	Geld	Brief	
Heute	0.858000	0.888000	-0.050000	0.320000	-1.300000	-1.200000	1.080000	1.210000	
Morgen	0.300000	0.317000	0.083000	0.183000	-0.460000	-0.380000	0.330000	0.410000	
Kassa	1.10643	1.10647	131.622	131.626	1.18714	1.18751	1.39598	1.39608	
SN	0.290000	0.310000	0.110000	0.160000	-0.440000	-0.380000	0.340000	0.410000	
1W	2.100000	2.220000	1.050000	1.330000	-3.180000	-2.830000	2.510000	3.040000	
2W	5.060000	5.230000	2.320000	2.940000	-6.520000	-5.960000	5.770000	6.490000	
3W	7.380000	7.580000	3.250000	4.570000	-9.740000	-8.850000	8.580000	9.300000	
1M	10.600000	10.800000	5.440000	6.870000	-14.140000	-13.310000	12.850000	13.880000	
2M	23.395000	23.495000	10.480000	11.910000	-29.910000	-28.710000	28.950000	30.480000	
3M	37.300000	37.800000	16.210000	17.640000	-46.460000	-45.380000	46.600000	48.510000	
4M	53.950000	54.750000	20.910000	22.870000	-65.420000	-63.640000	67.000000	69.890000	
5M	72.190000	72.990000	24.390000	26.850000	-85.450000	-83.250000	90.410000	93.920000	
6M	90.640000	91.440000	25.580000	28.580000	-106.280000	-103.960000	114.970000	118.400000	
7M	111.070000	114.570000	29.810000	33.160000	-128.980000	-125.240000	141.740000	147.460000	
8M	130.200000	132.400000	30.820000	34.510000	-148.840000	-145.060000	168.430000	175.280000	
9M	151.590000	154.090000	31.320000	35.320000	-170.650000	-166.600000	196.330000	202.610000	
10M	178.880000	183.880000	31.450000	35.800000	-194.180000	-189.080000	230.520000	238.980000	
11M	199.900000	205.400000	30.310000	35.010000	-215.170000	-209.640000	259.350000	268.150000	
12M	221.190000	224.090000	28.700000	33.700000	-233.400000	-227.710000	286.350000	294.820000	
15M	289.680000	291.420000	14.620000	19.240000	-290.850000	-283.470000	369.160000	379.020000	
18M	351.500000	356.500000	-12.310000	-3.770000	-342.480000	-331.690000	450.600000	465.350000	

## 11.2 DTG-Rechner

### 11.2.1 DTG-Rechner

Mit dem DTG-Rechner von Infront können Sie Terminpunkte und -kurse für ein Währungspaar und ein beliebiges Valutadatum (Abrechnungsdatum) berechnen, Terminkurven sowie Punktdiagramme anzeigen. Der Rechner passt sich an die bankfreien Tage an und informiert Sie über bestimmte Feiertage und Wochenenden. Darüber hinaus können Sie ein Kursdatum in der Vergangenheit festlegen, um die Punkte und Kurse für das gewählte Datum zu extrahieren und die angepasste Terminkurve anzuzeigen. Sie können ganz einfach einen Plan für Broken Dates mit mehreren Datumszeilen einrichten, um einen schnellen Überblick über die kommenden Transaktionskurse zu erhalten.

DTG-Rechner

Wg.-Paar: EURUSD

EUR - USD

Kassa: Geld 1.10385, Brief 1.10387

Tauschen 1D

Outright

Datum	Anp.-Datum	Tage	Swap-Geld	Swap-Brief	Outright-Geld	Outright-Brief
22/03/2022		0	1.034211	1.073158	1.103953	1.103977
21/03/2022		1	0.662105	0.691579	1.103916	1.103939

Datum: Kassa, 22/03/2022

Kaufen EUR: 1

Verkaufen USD: 1.10

### 11.2.2 Bereich zur Berechnung eines einzelnen Datums

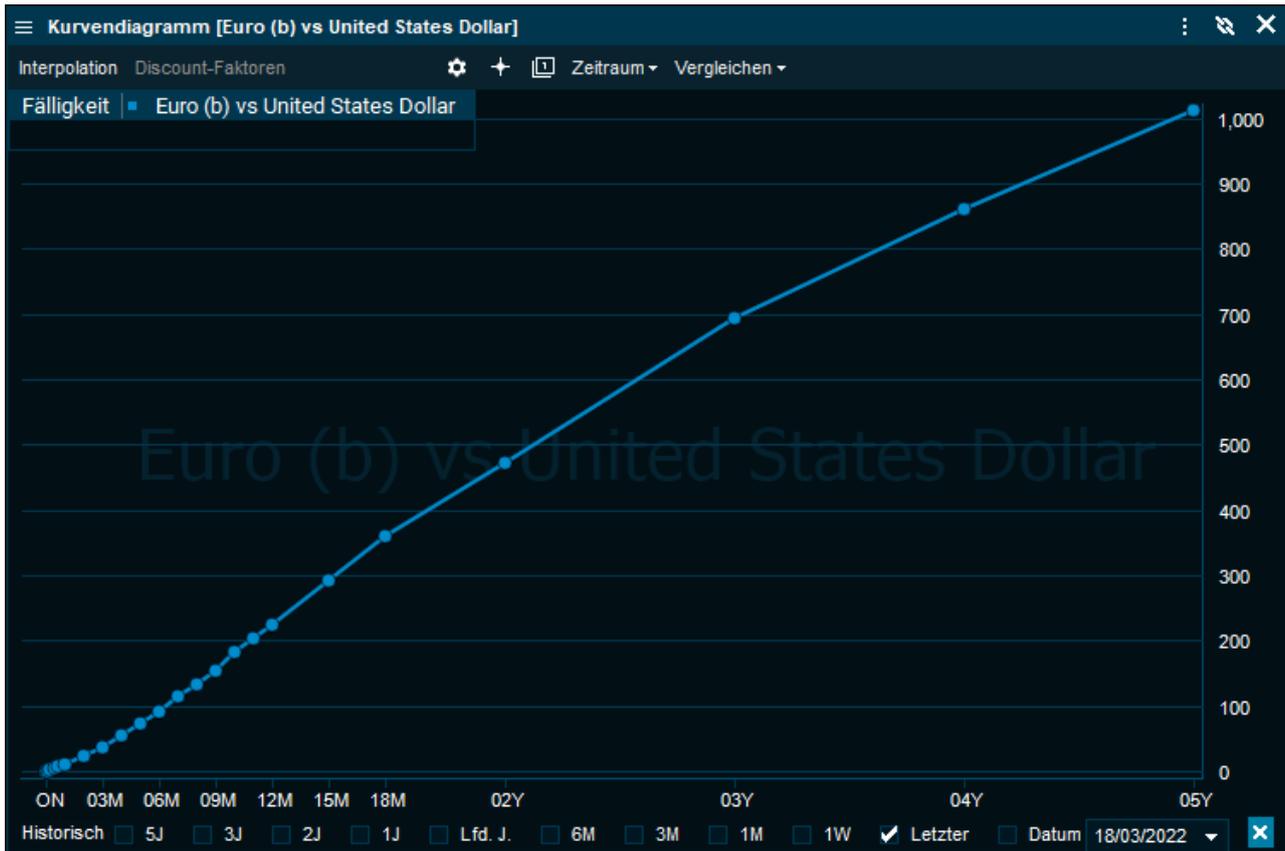
Sie können Terminpunkte und Kurse für ein einzelnes Datum berechnen, indem Sie ein Währungspaar und ein Wertstellungsdatum eingeben. Das Wertstellungsdatum ist entweder ein Standardtenor (1M, 3M) oder ein Broken Date. Fällt das gewählte Valutadatum auf einen Nicht-Geschäftstag, wird es automatisch auf den folgenden Geschäftstag übertragen.

Das Stichtagsdatum, die Zinsberechnungsmethode und die Anzahl der Tage können überprüft werden, indem Sie mit der Maus auf das Feld für die Einzelberechnung zeigen.

Sie können den Transaktionsbetrag auch auf der Grundlage der Echtzeitkurse des gewählten Währungspaares berechnen. Dies geschieht durch die Eingabe eines Kauf- oder Verkaufsbetrags, der dann die Berechnung der entgegengesetzten Transaktion auslöst. Sie können einen Betrag festlegen, indem Sie die Codes K für Tausend und M für Million eingeben. Wenn Sie 25M eingeben, wird der Bereich Kaufen/Verkaufen mit einem Betrag von 25.000.000 ausgefüllt.

### 11.2.3 Forward-Kurve und Chart

Sie können eine Forward-Kurve, Punkte und Kurse für das gewählte Währungspaar anzeigen, indem Sie auf "Forward-Kurve" klicken. Die Kurve wird angepasst, sobald Sie das Währungspaar ändern. Sie können auch ein Forward-Kurve anzeigen, indem Sie auf das Diagramm klicken. Der Chart wird anhand der Forward-Punkte des gewählten Währungspaares erstellt. Wenn Sie ein anderes Währungspaar wählen, wird der Chart nicht automatisch angepasst.



### 11.2.4 Broken-Date-Kalender

Der DTG-Rechner berechnet Forward-Punkte und -kurse für jedes beliebige Datum durch Anwendung linearer Interpolation wie folgt:

$$\text{Vorheriger Kurs} + ((\text{Nächster Kurs} - \text{Vorheriger Kurs}) / \text{DLP}) * \text{DPY}$$

wobei

DLP = Anzahl der Tage im Zeitintervall zwischen den beiden regulären Daten (erster und zweiter Kurs)

DPY = Anzahl der Tage vom früheren regulären Datum bis zum interpolierten Datum

Sie können überprüfen, welche Kurse für die Interpolation der einzelnen Broken-Date-Kurse verwendet werden, indem Sie mit der Maus auf die betreffende Broken-Date-Linie zeigen.

Fällt das gewählte Broken Date auf einen Nicht-Geschäftstag, wird es automatisch auf den folgenden Geschäftstag übertragen. Diese Tage sind gelb markiert. Diese Funktion kann im Menü "Erweitert" des DTG-Rechners deaktiviert werden.

Sie können Broken Dates mit Hilfe verschiedener benutzerfreundlicher Codes festlegen:

Code	Beschreibung
TT	Legt den Tag im gleichen Monat und Jahr wie das aktuelle Datum fest.
TTMM	Legt den Tag und Monat im selben Jahr wie das aktuelle Datum fest.

Code	Beschreibung
TTMMJJ, TTMMJJJJ	Legt Tag, Monat und Jahr fest.
+X, +Xd	Fügt X Tage zum aktuellen Datum hinzu.
+Xm	Fügt X Monate zum aktuellen Datum hinzu.
+Xy	Fügt X Jahre zum aktuellen Datum hinzu.

## 11.2.5 Erweitertes Menü

Das erweiterte Menü bietet fortgeschrittene Funktionen:

- Änderung der Kurs-Quelle
- Änderung des Kurs-Datums
- Zinszahlungsmethode

Sie können sowohl Spot- als auch Terminkurs ändern.

Sie können das Kursdatum auf ein Datum in der Vergangenheit umstellen. Dies bewirkt, dass die Berechnungen ab dem gewählten Datum durchgeführt werden. Die für die Berechnungen verwendeten Zinssätze sind die durchschnittlichen Zinssätze für verschiedene Laufzeiten zum Kursdatum. Der Benutzer kann eine Forward-Kurve mit diesen Punkten und Zinssätzen anzeigen und Stichtagsberechnungen durchführen.

Der Benutzer kann die Berechnung für die angepassten Daten deaktivieren. Die Berechnungen werden dann für alle Daten durchgeführt, ohne Berücksichtigung von Feiertagen und anderen arbeitsfreien Tagen.

# 12 Web-Trader

Entdecken, analysieren und handeln Sie direkt in Ihrem Browser mit dem Infront Web Trader.

## 12.1 Einführung

Infront Web Trader ist sowohl mit Windows als auch mit Mac (OSX) kompatibel.

Für ein optimales Erlebnis empfehlen wir die Verwendung von Google Chrome oder New Microsoft Edge.

Vergewissern Sie sich, dass die Bandbreite Ihrer Internetverbindung ausreichend ist.

## 12.2 Antivirus-Programme

Antivirus-Programme können den Datenverkehr des Web Traders stören. Für weitere Informationen besuchen Sie unsere [FAQ](#)-Seite. Um die beste Leistung zu gewährleisten, sollten Sie den gesamten Datenverkehr zur Website-Domäne zulassen.

Öffnen Sie dazu Ihr Antivirus-Programm, gehen Sie zu den "Erweiterte Einstellungen" und dort zur URL-Adressverwaltung.

Fügen Sie dann eine Ausschluss-URL zur Infront-Domäne hinzu:

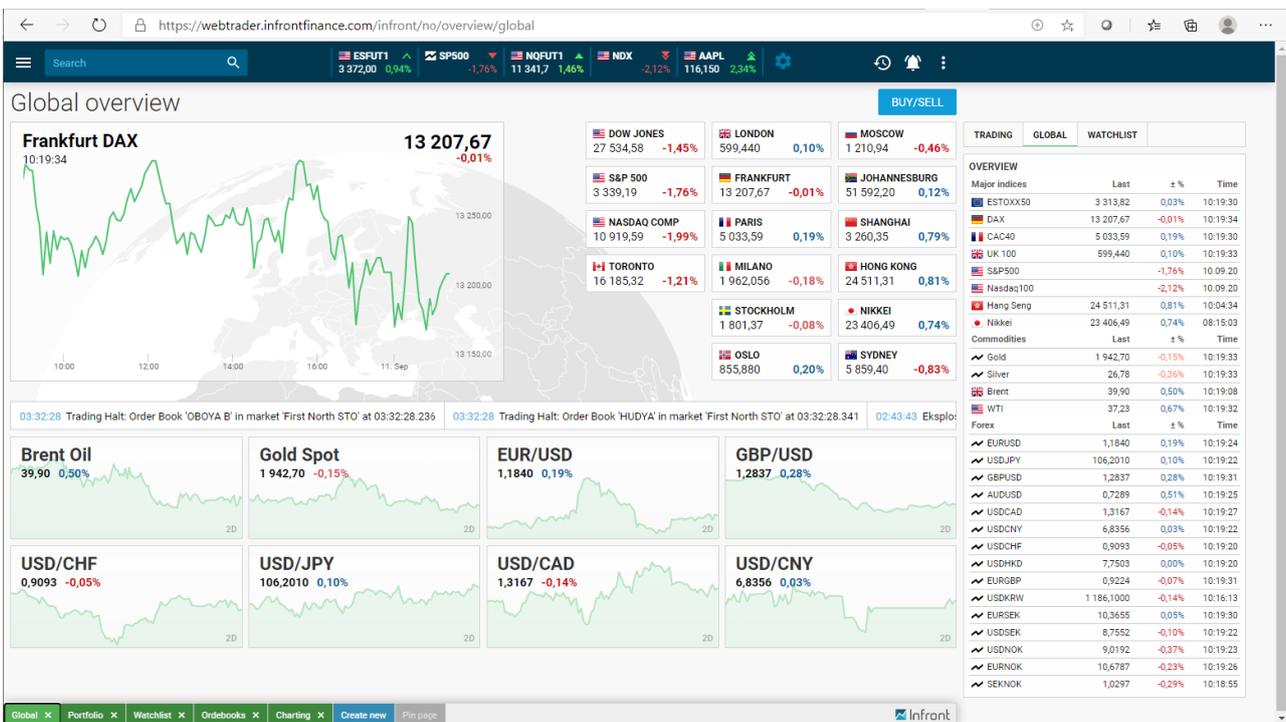
\*.infrontservices.com

## 12.3 Cookies

Website-Cookies können die Leistung des Web Trader beeinträchtigen.

Sie können in den Browsereinstellungen unter "Datenschutz, Suche und Dienste" manuell gelöscht werden (aktivieren Sie optional die Einstellung "Browserdaten beim Schließen löschen" für "Cookies und andere Website-Daten").

Nun können Sie Infront Web Trader nutzen



## 13 Mobile App

Erfahren Sie mehr über Infronts mobile Apps für iPhone, iPad und Android.

Die neuesten Updates finden Sie unter Support und Downloads.

### 13.1 App installieren

Weitere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.

<
Global
🔍

🇺🇸 ESFUT1
▲

3 369,50
0,87%

🇺🇸 SP500
▼

3 339,19
-1,76%

🇺🇸 NQFUT1
▲

11 269,00
0,81%

🇺🇸 NDX
▼

11 154,12
-2,12%

🇺🇸 AAPL
▲

115,000
1,33%

🇺🇸 NFLX
▲

486,500
1,21%

Indices | World Indices
Chains ▼

Name	Last valid	± %	Time
🇪🇺 MSCI World	1 790,435	-1,13%	10.09.20
🇺🇸 Dow Jones	27 534,58	-1,45%	10.09.20
🇺🇸 Nasdaq Com	10 919,59	-1,99%	10.09.20
🇺🇸 Nasdaq100	11 154,12	-2,12%	10.09.20
🇺🇸 S&P500	3 339,19	-1,76%	10.09.20
🇺🇸 SPDR SP500	337,05	0,95%	12:50:34
🇺🇸 VIX	28,36	-4,54%	13:50:34
🇪🇺 ESTOXX50	3 310,29	-0,07%	12:50:30
🇫🇷 CAC40	5 022,30	-0,03%	12:50:30
🇩🇪 DAX	13 187,60	-0,16%	12:50:42
🇬🇧 UK 100	600,513	0,28%	12:50:41
🇮🇳 Hang Seng	24 503,31	0,78%	10:08:36
🇯🇵 Nikkei	23 406,49	0,74%	08:15:03
🇵🇱 RTSI	1 220,73	0,34%	12:35:07

🌐
📄
👁️
🔔
☰

## 13.2 Watchlists und Kurs-Alerts in der Cloud

Mit der Cloud-Lösung gehören doppelte Watchlists oder Kurswarnungen der Vergangenheit an. Wenn Sie eine Liste oder einen Kurs-Alert in Infront Professional Terminal oder auf einem Ihrer mobilen Geräte erstellen, werden diese automatisch mit der Cloud synchronisiert.

Alle Ihre Alerts und Watchlists werden daher unter Ihrem spezifischen Benutzer gespeichert, so dass Sie die Warnungen auf jedem Gerät empfangen und auf dieselben Watchlists zugreifen können.

### 13.2.1 Merkmale

- Orderbuch mit Daten vom Level 1 und Level 2
- Charts, Orderbuch und Trading-Daten
- Anpassbare Benutzeroberfläche auf dem iPad
- Aktienauswertungen zu globalen börsennotierten Unternehmen
- Trading über Ihren Broker
- Nachrichten-Feeds
- Alerts

## 13.3 Verfügbare Daten

Sie haben Zugang zu denselben Diensten wie über Ihr Abonnement in Infront Professional Terminal.

## 14 FAQ und Support

Öffnen Sie die Knowledge Base, um Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQ) zu erhalten oder einfach ein neues Support-Ticket für Infront Professional Terminal zu erstellen.

Wenn Sie auf diesen Link klicken, wird die Knowledge Base in einer neuen Registerkarte geöffnet: <https://iptsupport.infrontfinance.com/en/support/home>

# 15 Archiv

## 16 Tutorials zum Infront Professional Terminal

### 16.1 Einstieg

Verschaffen Sie sich mit einem schnellen Überblick über die Arbeit mit Infront Professional Terminal. Lernen Sie die Grundlagen und verschaffen Sie sich einen Überblick über die Nutzung der Marktdaten und des Trading-Terminals.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=x3BmfQnwaZw?rel=0>

### 16.2 Trading-Modul-Tutorial

Sehen Sie sich Teil 1 des Trading-Tutorials an, in dem Sie die Handelsfunktionen kennen lernen und erfahren, wie Sie einen Trade platzieren.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<http://youtube.com/watch?v=KHSihwKLRVY>

Sehen Sie sich Teil 2 des Trading-Tutorials an, in dem Sie mehr über die Trading-Funktionen, die Anzeige von Trades in einem Chart und die Erstellung von Matrizen erfahren.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

[http://youtube.com/watch?v=6\\_6engWO4Ys](http://youtube.com/watch?v=6_6engWO4Ys)

### 16.3 Kurvendiagramm-Tutorial

Entdecken Sie die neue Funktion "Kurvendiagramm" und erfahren Sie, wie Sie durch die Menüicons navigieren, die jetzt in Infront Professional Terminal enthalten sind. Intuitive Symbolleisten und Vergleichsindikatoren erleichtern Ihnen die Arbeit.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=S36yz6acsWU?rel=0>

### 16.4 Charting-Tutorial

Erfahren Sie, wie Sie das Charting in Infront Professional Terminal verwenden.

## 16.5



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=nPJ4BGitK-k?rel=0>

## 16.6 Watchlist-Tutorial

Lernen Sie, wie Sie eine Watchlist erstellen und Layouts im Infront Professional Terminal verwalten.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<http://youtube.com/watch?v=n7Pa6UgleKI>

## 16.7 Fonds-Modul-Tutorial

Das Fonds-Modul ermöglicht Ihnen den Zugriff auf alle wichtigen Fonds- und ETF-Daten, einschließlich aller Daten, die Sie für eine Analyse oder einen Vergleich benötigen.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=L-d4KNJq2hg?rel=0>

## 16.8 Modul "Equity Analytics"

Das Modul "Equity Analytics" ist die intelligenteste Aktienanalyse- und Bewertungsplattform für Finanzexperten, die Ihren Prozess mit einfachem Zugang zu wichtigen Informationen und zeitsparenden Werkzeugen und Infronts Schätzungen optimiert.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=QTyy4gA3RIs?rel=0>

Erfahren Sie, wie Sie das Modul "Infront Professional Terminal Equity Analytics" im Detail nutzen können.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<http://youtube.com/watch?v=Z330XyO8ly0>

## 16.9 Infront-Analytics-Tutorial

Entdecken Sie die intelligenteste Plattform für Unternehmensbewertung und Aktien-Research für Finanzprofis.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=KXFpTaNSIWM?rel=0>

## 16.10 Neues Tutorial zur RSP-/RFQ-Funktion

Entdecken Sie auf einen Blick, wie die neue RSP/RFQ-Funktion im Infront Professional Terminal ein einfach zu bedienendes und schnelles Trading ermöglicht, das auf den britischen Markt zugeschnitten ist.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=gwX5-Swf7RU?rel=0>

## 16.11 Portfolio-Tracker-Tutorial

Erfahren Sie, wie Sie den Portfolio-Tracker im Infront Professional Terminal nutzen können, um Ihren Arbeitsbereich zu optimieren und Ihre Bestände zu visualisieren.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=Aem5OTXoqkA?rel=0>

## 17 Tutorials für Excel Add-in

Weitere Video-Tutorials zu diesem Thema finden Sie in der Hilfe von Excel Add-in.

### 17.1 Einführung in Excel Add-in

Mit dem Excel Add-in können Sie Echtzeitdaten aus Infront Professional Terminal exportieren, um minutengenaue Berichte zu erstellen.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=AoaMkXbZRMA>

### 17.2 Abrufen und Vergleichen von Unternehmensauswertungen Teil I

Erfahren Sie, wie Sie mit der Infront-Funktion `INFGET()` in Infront Professional Terminal Unternehmensanalysen abrufen und vergleichen können.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=BbEIERqheBI>

### 17.3 Abrufen und Vergleichen von Unternehmensanalysen Teil II

Erfahren Sie, wie Sie den Funktionsbereich `INFGET ()` verwenden, um maßgeschneiderte Berichtsmodelle für Ihre Anforderungen zu erstellen.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=AoaMkXbZRMA>

### 17.4 Erweiterte Parameter in Excel

Verstehen Sie, wie Sie die erweiterten Parameter der Infront Professional Terminal Excel-Funktion `INFGET` verwenden können.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=ipYAPjFMjeg>

### 17.5 Zeitraum und Referenzdaten

Verstehen Sie, wie Sie die Infront Professional Terminal Excel `INFGET`-Funktion verwenden und die Parameter "Zeitraum" und "Referenzdaten" in den erweiterten Parametern nutzen.



Sorry, the widget is not supported in this export.  
But you can reach it using the following URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=9n187B79LRI>

Infront Financial Technology GmbH

Mainzer Landstraße 178 – 190

60327 Frankfurt am Main

Customer Service: +49 69 26095760

E-Mail: [supportde@infrontfinance.com](mailto:supportde@infrontfinance.com)

[www.infrontfinance.com](http://www.infrontfinance.com)