



# KURZES AGENATRADER HANDBUCH V 2.0

Daniel Stoxreiter

Dieses Handbuch enthält alle Kernfunktionen des AgenaTrader. Es gibt einen gesamten Überblick über alle verfügbaren Funktionen. Das kurze Handbuch ist für den Einsteiger geeignet um sich in der Software zu orientieren. Auch den fortgeschrittenen Anwendern dient es als Nachschlagewerk.







## Inhaltsverzeichnis:

Produktmatrix: .....	4
Systemanforderungen.....	10
Download & Installation .....	11
Lizenzaktivierung .....	13
Daten und Brokerage .....	14
Der Arbeitsplatz.....	17
Einen neuen Broker und Datenfeed anlegen und verbinden.....	19
Instrumente und Märkte: Mappings importieren .....	21
Ausbildungsmodus (Software Training) .....	22
Konfigurations Escort: Allgemeine Einstellungen .....	24
Konfigurations Escort: Chart.....	25
Charts und technische Analyse .....	26
Arbeiten und navigieren im Chart.....	28
Arbeiten mit Maus und Tastatur .....	28
Allgemeine Charteinstellungen.....	30
Indikatoren und Conditions hinzufügen.....	32
Zeichenobjekte anwenden .....	34
AktionsBar.....	35
Instrument Escort: Instrumente und Listen.....	38
Instrumenten Listen.....	40
Scanner .....	41
Diskretionäres Trading.....	43
Standard Trading Pad.....	43
Orderverknüpfungen .....	45
Chart Trading.....	46
Weitere diskretionäre Trading Tools.....	47
Handelsinformationen .....	48
Zubehör und Systeminformationen.....	50
Support Services.....	52
Hot Keys (Tastenkombinationen).....	53
Alarmeinstellungen.....	54
Automatisierte Chart Analyse und Trading.....	55
AgenaTrader Plus Plus (AT++) .....	55
Order Escort: Ihre Orders verwalten.....	58
Erweiterter Scanner.....	60
Analyzer Escort Spalte: Signalscanner .....	61



Condition Escort: Eigene Signale und Conditions erstellen.....	63
Setup Escort: Manuelle oder automatisierte Trading Setups .....	64
Risikoverwaltung.....	67
Weitere automatisierte Trading Tools.....	68
Programmierung mit AgenaScript.....	69
Microsoft Visual Studio als Scripting-Konsole verwenden .....	70
Tab Chart Gruppen: Erweitertes Charting .....	71
Aktien EOD-Screener.....	71
Trading-Journal.....	71
Backtesting .....	71
Zusätzliche Funktionen.....	71
Hilfreiche Links:.....	72



## Produktmatrix:

Funktion	Basis	Andromeda	Kommentar
<b>Allgemein</b>			
Sprachen	DE, EN, RU	DE, EN, RU	
Pakete Add-On	+	+	Nicht alle Pakete sind mit der Basis Version kompatibel. Mit Andromeda können alle Pakete verwendet werden.
Mehrfachverbindungen	+	+	Mehrere Broker oder Daten-Konten gleichzeitig verbinden
<b>Daten</b>			
EOD Daten	+	+	Enthalten mit Yfeed und Gfeed
Intraday Daten	+	+	Separater Datenfeed notwendig
Echtzeit Daten	+	+	Separater Datenfeed notwendig
<b>Brokerage</b>			
Forex	+	+	Brokerkonto benötigt
Aktien	+	+	Brokerkonto benötigt
Futures	+	+	Brokerkonto benötigt
CFD	+	+	Brokerkonto benötigt
Optionen	O	O	Anfang 2018 Separates Brokerkonto notwendig
Backup&Wiederh.	+	+	



Funktion	Basis	Andromeda	Kommentar
<b>Arbeitsplatz</b>			
Einzel-Monitor	+	+	
Mehrfach-Monitor	+	+	
<b>Charts und technische Analyse</b>			
Einzelchart	+	+	
Einzelchart-Gruppe	+	+	Ein Symbol in bis zu 4 Zeiteinheiten.
List Chart Gruppe (LCG)	+	+	Eine Liste von Symbolen in bis zu 4 Zeiteinheiten inkl. Scanner.
Tab Chart Gruppe (TCG)	-	+	Eine Liste von Symbolen in bis zu 4 Zeiteinheiten.
Chart Galerie	-	-	Kostenpflichtiges Add-In erforderlich
ActionBar	+	+	
Dynamischer Scanner	-	-	Kostenpflichtiges Add-In erforderlich. Benötigt ebenfalls Andromeda.
Watch Liste	+	+	
Indikatoren (Liste)	110+	110+	Link: Indikatoren Hilfe
Zeichenobjekte	30+	30+	
DOM & Times and Sales	+	+	
Korrelations-Matrix	-	-	Kostenpflichtiges Add-In erforderlich.



<b>Funktion</b>	<b>Basis</b>	<b>Andromeda</b>	<b>Kommentar</b>
<b>Scanner</b>			
Instrument Informationen	+	+	
Indikatoren	+	+	
Conditions (Signale)	+	+	
Analyzer Escort (AT++)	-	+	
<b>Markt-Screening</b>			
Aktien EOD Screener	-	+	
Portfolio Mixer	-	+	
<b>Fundamental-Analyse</b>			
CoT Report Escort	-	-	Kostenpflichtiges Add-On erforderlich.
Futures Kalender	+	+	
Finanzkalender	+	+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ökonomische Daten</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Earnings</i></li> <li>• <i>Urlaube</i></li> <li>• <i>Dividenden</i></li> </ul> </li> </ul>			
Aktien EOD Screener	-	+	



Funktion	Basis	Andromeda	Kommentar
<b>Zubehör</b>			
Alarmer	+	+	
• Zeitalarm			
• Preisalarm			
• Indikator-Alarm			
Notizen	+	+	
Web-Tab	+	+	
Record/Replay Escort	+	+	

<b>Diskretionäres Trading</b>			
Standard Trading Pad	+	+	
Market Order	+	+	
Stop Order	+	+	
Limit Order	+	+	
StopLimit Order	+	+	
Orderverknüpfungen (IFDone, OCO, ORO)	+	+	Daraus können manuell Order Setups mit StopLoss und Target erstellt werden.
QuickTrader	+	+	
DOM Trading	+	+	
Chart Trading	+	+	
Forex Pad	+	+	
3rd Level Box	+	+	





Funktion	Basis	Andromeda	Kommentar
<b>Trading Informationen</b>			
Position	+	+	
Order	+	+	
Ausführungen	+	+	
Konto	+	+	
Trading Journal	-	+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Journal</i></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Performance Grafik</i></li> </ul>			
Trading Journal+	-	-	Kostenpflichtiges Add-In für Andromeda erforderlich.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Zeichnen in der Performance Grafik</i></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Indikatoren in der Performance Grafik</i></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Risk Multiples</i></li> </ul> </li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Benchmark in der Performance Grafik</i></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Zusammenfassung</i></li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Trade Kollektion</i></li> </ul>			



Funktion	Basis	Andromeda	Kommentar
<b>Automatisiertes Trading</b>			
<b>Programmierung AgenaScript</b>			
<i>Indikatoren</i>	+	+	
<i>Strategien</i>	+	+	
<i>Conditions (Signale)</i>	-	+	
<i>Alarm-Handler</i>	-	+	
<b>AgenaTrader++</b>			Automatisierte Trading Strategien ohne Programmierung
AT++ Manager	-	+	Allgemeine Einstellungen
Condition Escort	-	+	Drag&Drop Signale/Conditions erstellen
Setup Escort	-	+	<u>Click&amp;Select:</u> StopLoss, Trailing Stop, Targets und mehr.
Analyzer (Escort)			Scans für den Analyzer aktivieren
Risiko und Geldmanagement	-	+	Ordergrößenberechnung
Order Escort (Trading Pad)	-	+	
DOM Trading mit Strategie	-	+	
QuickTrader mit Strategie	-	+	
Chart Trading mit Strategie	-	+	
<b>TradersYard</b>	+	+	



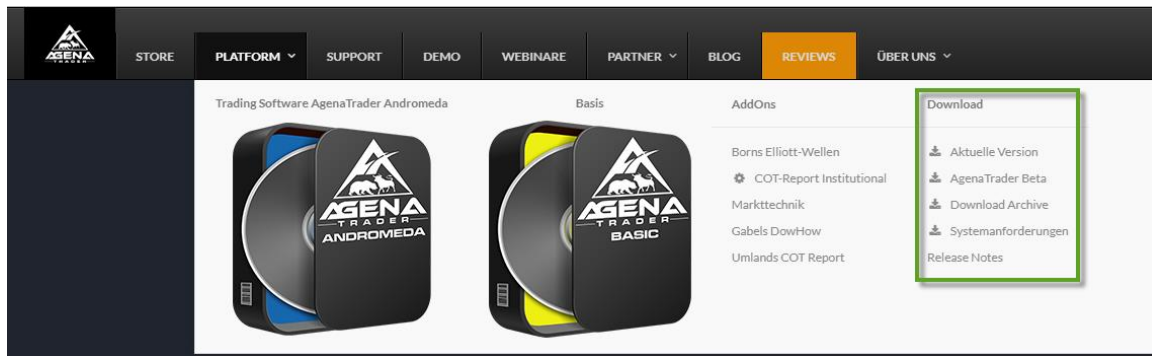
## Systemanforderungen

	Minimum	Empfohlen
Betriebssystem	Windows 7, 8, 8.1, 10	Windows 7, 8, 8.1, 10
	(Apple MAC mittels einer virtuellen Maschine)	(Apple MAC mittels einer virtuellen Maschine)
Bildschirmauflösung	1024 x 768	1680 x 1050 und höher 1980 x 1080 max. Auflösung
Prozessor	Dual Core 2Ghz+	Quad Core oder höher 3Ghz+
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB	16 GB und höher
<a href="#">Systemtyp</a>	64-Bit Betriebssystem	64-Bit Betriebssystem
Festplatte	Standard SATA	SSD
Internetverbindung	8 Mbit/s	16 Mbit/s
<a href="#">Microsoft .NET Framework</a>	4.6	4.6

Sie können die neueste AgenaTrader-Version unter <https://agenatrader.com/> herunterladen.

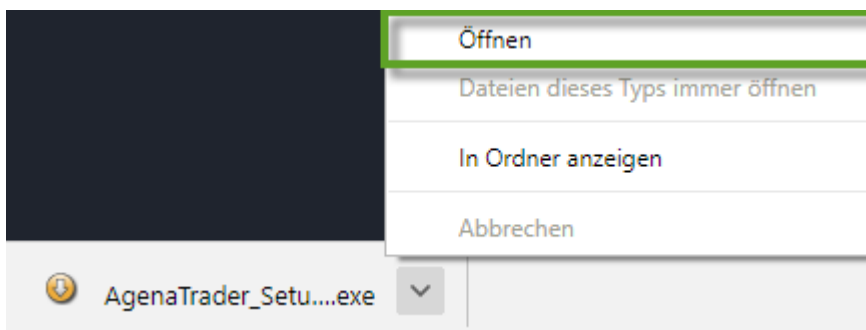


## Download & Installation



Die aktuelle Version des AgenaTrader, sowie eine Beta Version finden Sie online auf <https://agenatrader.com> . Wählen Sie in der Navigation Plattform aus und im Weiteren den gewünschten Download (siehe Bild oben).

Nachdem der Download über Ihren Browser beendet wurde, öffnen Sie die Datei AgenaTrader\_Setup.exe.

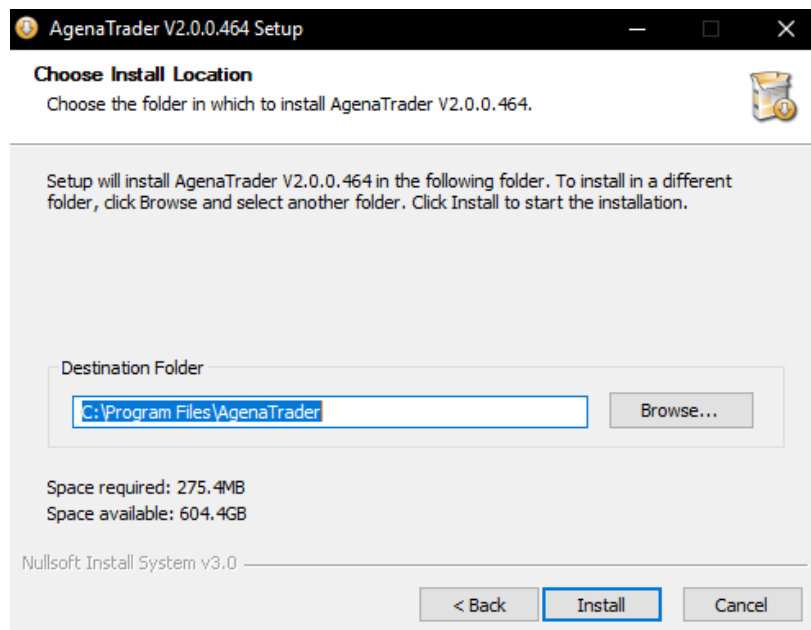




Nachdem Sie die Installation erlaubt und bestätigt haben, öffnet sich das AgenaTrader Installations-Setup. Das erste Fenster zeigt die zu installierende Version.



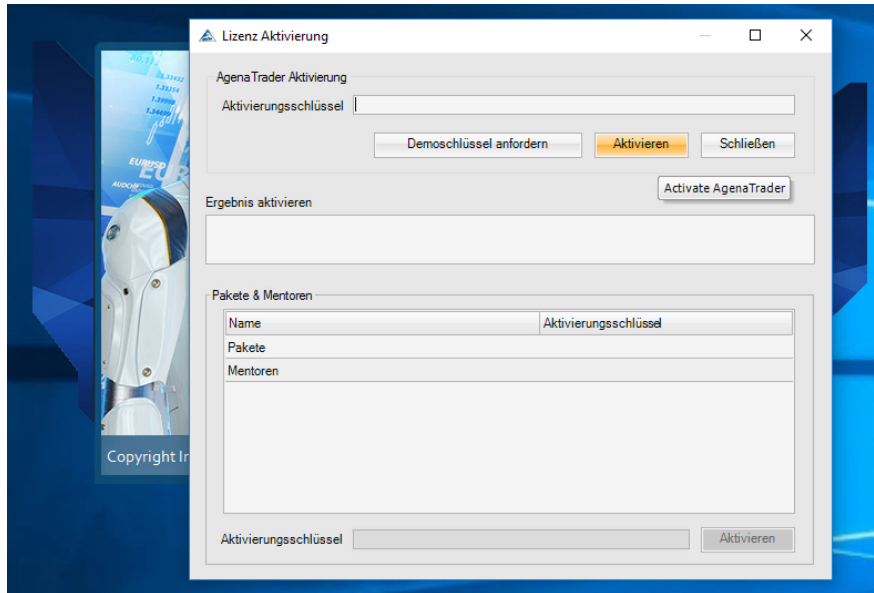
Wählen Sie das Installationsverzeichnis aus oder belassen Sie die Standard Vorgabe. Mit *Install* startet die Installation automatisch.



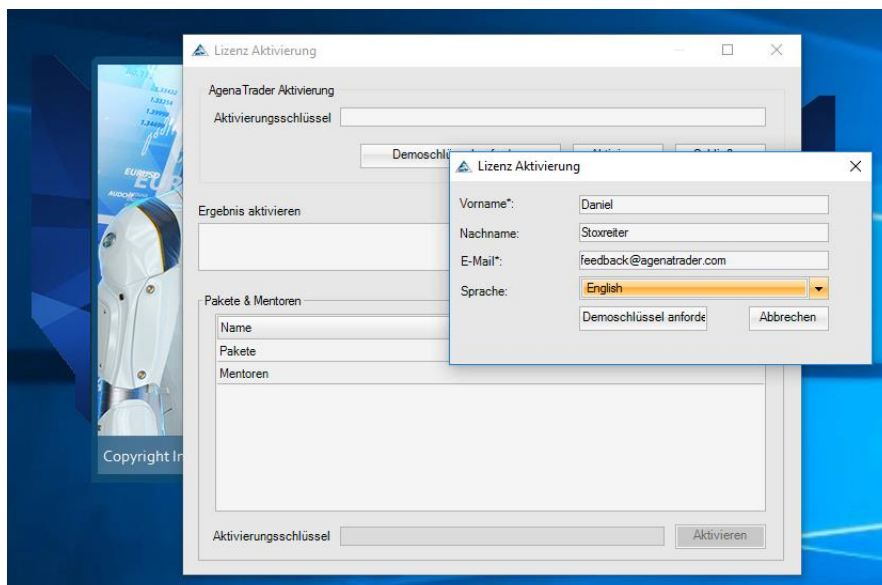


## Lizenzaktivierung

Wenn Sie bereits einen Aktivierungsschlüssel besitzen, können Sie diesen hier eintragen und mit Aktivieren bestätigen. Danach wird der Programmstart fortgesetzt.



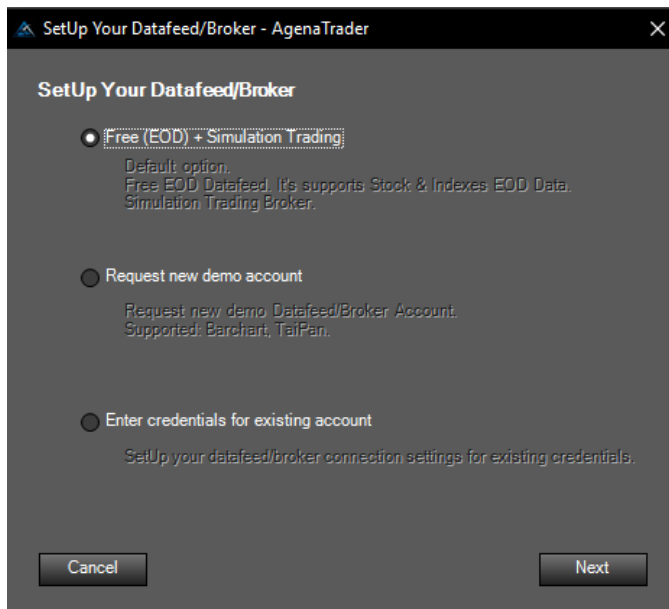
Wenn Sie noch keine Lizenz besitzen, dann haben Sie die Möglichkeit, die Andromeda Version für 30 Tage kostenlos zu testen. Klicken Sie dazu den *Demoschlüssel anfordern*-Button und füllen das Formular sorgfältig aus. Mit Ihrer gültigen Email-Adresse erhalten Sie automatisch einen Schlüssel und die Software wird aktiviert.





## Daten und Brokerage

Beim erstmaligen Start müssen der Datenfeed und das Broker Konto gewählt werden.



Option 1: Free (EOD) + Simulations-Trading startet einen EOD Datenfeed für Aktien und Indizes. Die Charts ticken nicht, sondern aktualisieren sich alle 15 Minuten automatisch. Zusätzlich wird ein lokales Trading-Konto für simuliertes Trading verbunden.

Option 2: *Demokonto anfordern* erlaubt es Ihnen, eine kostenlose Demo für Intraday-Daten anzufordern. Im Demangebot sind Echtzeitdaten für Forex enthalten. Futures und Aktien werden 15 Minuten verzögert angeboten. Einige Börsen werden nur EOD angezeigt. Ein internes Trading-Konto für simuliertes Trading ist vorangelegt und kann manuell verbunden werden.

Option 3: Wenn Sie bereits ein Broker- oder Datenfeed-Konto eines Partners besitzen, dann können Sie mit dieser Option die Zugangsdaten im AgenaTrader eingeben und eine Verbindung erstellen. Die Verbindung wird automatisch verbunden. Achtung! Einige Konten benötigen eine separate Software, welche vorab installiert werden muss.

Hinweis! Für jede Verbindung gibt es eine eigene Verbindungsanleitung.

<https://agenatrader.com/de/agenaspace-online-ausbildung/>



Nach Abschluss der Eingaben für Datenfeed und Broker startet der AgenaTrader. Lesen und akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, um den Arbeitsplatz zu laden. Sollten Sie die Bedingungen nicht akzeptieren, schließt sich der AgenaTrader automatisch.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) der  
INCLUDE Information Technologies GmbH, AUSTRIA

1) Allgemeines  
Die nachfolgenden Bestimmungen regeln – zusammen mit den im Bestellformular enthaltenen Bedingungen – die vertragliche Beziehung zwischen der INCLUDE Information Technologies GmbH und dem Nutzer der AgenaTrader Software, nachstehend Kunde genannt.

Die Include GmbH schließt Verträge grundsätzlich nur zu ihren eigenen Bedingungen ab, abweichende Bedingungen des Vertragspartners gelten nur, wenn Include GmbH diesen ausdrücklich und schriftlich zustimmt.

Diese AGB's liegen in ihrer jeweils gültigen Fassung bei der Include GmbH zur Einsichtnahme bereit und können im Internet unter <https://agenatrader.com/de/agb/> abgerufen werden. Mit Vertragsabschluss gem. Punkt II gelten die nachfolgenden AGBs als zwischen der Include GmbH und dem jeweiligen Kunden vereinbart.

2) Vertragsabschluss  
Kunde der Include GmbH kann nur eine physische oder juristische Person sowie ein im Firmenbuch eingetragenes Unternehmen ohne eigene Rechtspersönlichkeit sein. Die Include GmbH ist berechtigt, alle nötigen Angaben über die Identität und Bonität sowie die Rechts- und Geschäftsfähigkeit des Kunden sowie den Nachweis für das Vorliegen einer Zeichnungs- oder Vertretungsbefugnis zu verlangen und einzuholen.  
Weiters hat der Kunde auf Verlangen der Include GmbH eine Zustellanschrift sowie eine Zahlstelle in Inland bekannt zu geben.

Die Angebote der INCLUDE Information Technologies GmbH sind freibleibend und unverbindlich. Die Bestellung des Kunden ist für ihn mit Eingang bei der INCLUDE Information Technologies GmbH verbindlich. Nimmt die INCLUDE Information Technologies GmbH das Angebot an, übersendet sie eine Auftragsbestätigung. Mit Zugang der Auftragsbestätigung beim Kunden ist der Vertrag zustande gekommen.

3) Gewährleistung, Haftung, Haftungsausschluss, Haftungslimitierung  
a) Im Falle von Mängeln hat der Kunde zunächst das Recht, Nacherfüllung zu verlangen. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde die Vergütung mindern oder bei schweren

Ablehnen Annehmen





## Sie haben es geschafft:

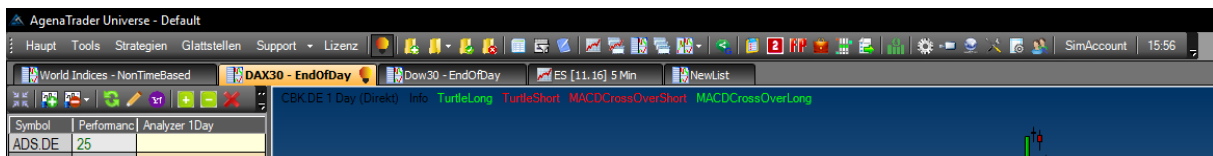
Der AgenaTrader startet die Arbeitsplatzoberfläche, mit vordefinierten Charts und weiteren Funktionen. Das Beispielbild unten zeigt den Default Arbeitsplatz mit EOD Daten von GFeed und dem Simulationskonto.





## Der Arbeitsplatz

Die Hauptmenüleiste im oberen Bereich beinhaltet alle Funktionen die mit AgenaTrader abrufbar sind. Sie besteht aus mehreren DropDown-Menüs sowie einer Symbolleiste. Alle Funktionen aus der Symbolleiste befinden sich ebenfalls in den DropDown-Menüs. Sie erlaubt jedoch den schnellen Zugriff auf Funktionen, sobald man die Symbole kennengelernt hat.



Im unteren Bereich befindet sich die Statusleiste:



Dort befindet sich eine Anzeige für Daten und Brokerage. Sobald eine Verbindung aktiviert wurde, wird die Verbindung links angezeigt. Auf der rechten Seite befindet sich der Fortschrittsbalken für das Laden der Daten, sowie Warnungen aus dem Protokoll. Der allgemeine Status von System, Internet, CPU und TradersYard wird dort ebenfalls angezeigt, neben der Versionsnummer. Wenn Updates verfügbar sind, wird der Download neben der Versionsnummer angezeigt.



Der Bereich in der Mitte kann individuell gestaltet werden. Dort werden Charts geöffnet und Trading Informationen geladen oder weiteren Funktionen angezeigt. Jeder Reiter kann abgekoppelt werden. Damit haben Sie die Möglichkeit, Charts und andere Fenster auf mehrere Monitore zu verschieben.



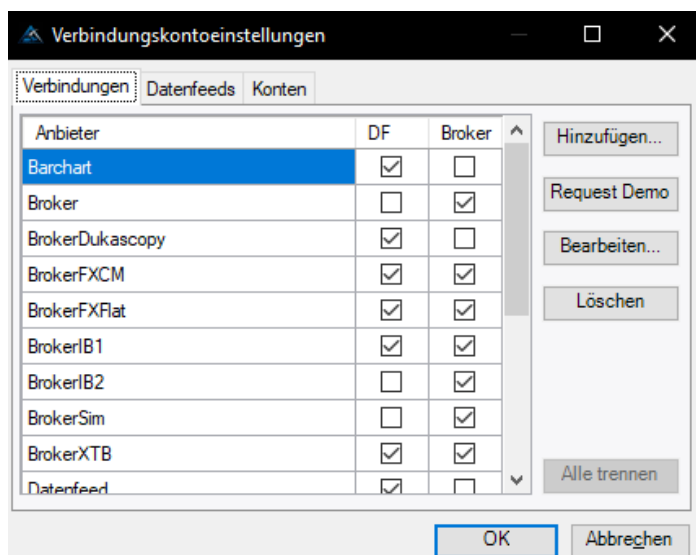
Alle Ihre Änderungen können als Arbeitsplatz gespeichert werden. Es ist möglich, unbegrenzt viele Arbeitsplätze für unterschiedliche Zwecke einzurichten.





## Einen neuen Broker und Datenfeed anlegen und verbinden

Öffnen Sie die Kontoverbindungseinstellungen mit diesem Symbol



**Hinzufügen:** Fügen Sie eine neue Broker- oder Datenfeed-Verbindung hinzu.

**Bearbeiten:** Sie eine bestehende Broker- oder Datenfeed-Verbindung

**Request Demo (Demo anfordern):** Ermöglicht die automatische Installation eines Demo-

Datenfeeds von TaiPan(Lenz und Partner) oder Barchart.

**Löschen:** Entfernen Sie eine bestehende Broker- oder Datenfeed-Verbindung.

**Verbindungen:** Liste aller Broker- und Datenfeed-Verbindungen

**DF:** Überprüfen und aktivieren Sie jede Verbindung, die Sie als Datenfeed verwenden möchten

**Broker:** Überprüfen und aktivieren Sie jede Verbindung, die Sie als Broker verwenden möchten

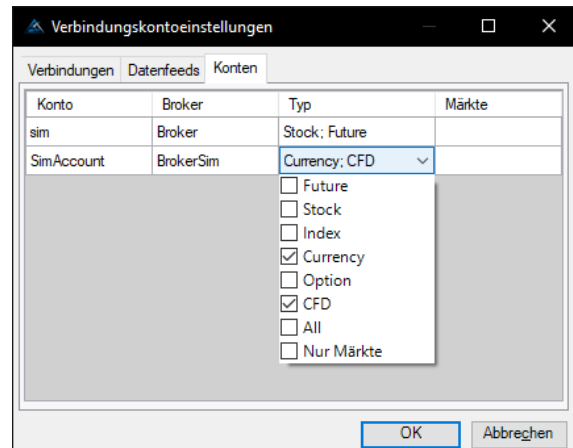
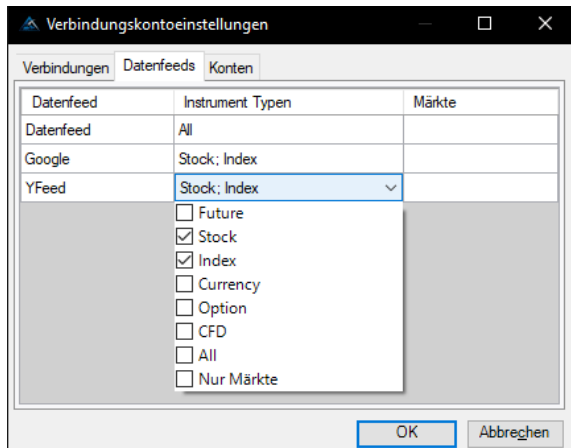
**Datenfeeds:** Liste aller Datenfeed-Verbindungen

**Konten:** Liste aller Broker-Verbindungen

Bitte sehen Sie sich unsere ConnectionGuides auf unserem Ausbildungsportal an:  
<https://agenatrader.com/de/agenaspace-online-ausbildung/>

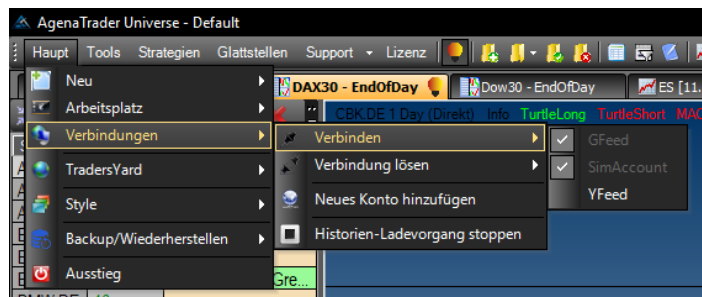


Nach dem Setup erscheint Ihre neue Verbindung im Verbindungs-Tab. Hier können Sie entscheiden, ob Sie diese Verbindung als Datenfeed (DF) oder als Broker-Konto (Broker) verwenden möchten. Jede Verbindung, die Sie als Datenfeed einstellen, wird im Datenfeed-Tab angezeigt, und jede Broker-Verbindung wird im Konten-Tab angezeigt.



Im Datafeeds- und Accounts-Tab können Sie einstellen, welche Instrumente Sie empfangen möchten (Datenfeed) und welche Sie handeln möchten (Konten).

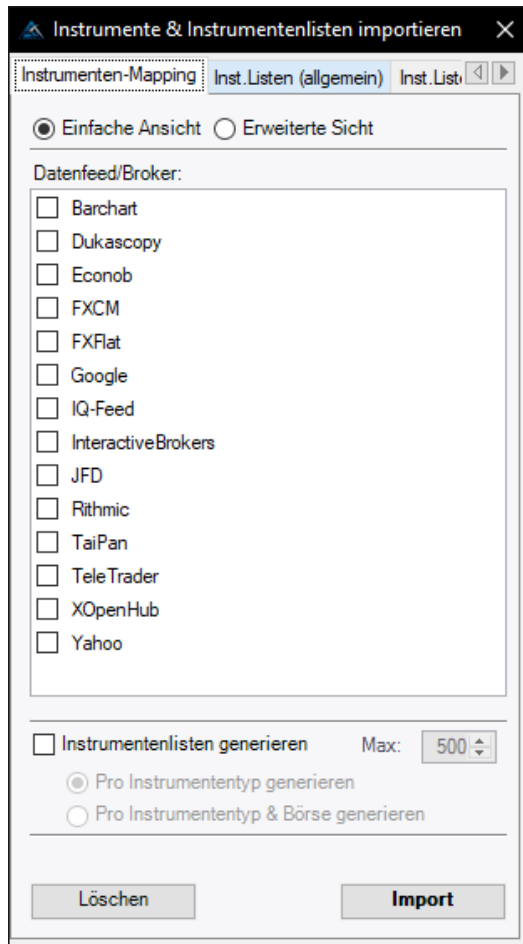
Um eine Verbindung herzustellen, gehen Sie bitte auf *Haupt-> Verbindungen-> Verbinden* und wählen Sie Ihre Verbindung aus.



Für weitere Details öffnen Sie bitte unsere Wiki unter <https://agenatrader.com/wiki/> und suchen Sie nach „Datenfeeds“ und „Multi Broker Einstellungen“. Diese Einstellungen sind für eine glatt ablaufende Multi-Brokerage im AgenaTrader wesentlich.



## Instrumente und Märkte: Mappings importieren



Innerhalb des Instrumenten-Mapping-Tabs können Sie die Symbol-Mappings für die abonnierten Datenfeed-Anbieter importieren. Wenn ein Instrument schon im Instrument Escort existiert wird die Mapping-Definition hinzugefügt. Sonst wird das Instrument zuerst registriert.

*Einfache Ansicht:* hiermit können Sie die Symbol-Mappings für die abonnierten Datenfeed-Anbieter importieren

*Erweiterte Ansicht:* bietet mehr Details an (Datenfeed/Broker, Instrumenttypen, Börsen)

*Instrumentenlisten generieren:* hiermit können Sie Instrumenttyp und Instrumenttyp&Exchange automatisch

generieren.

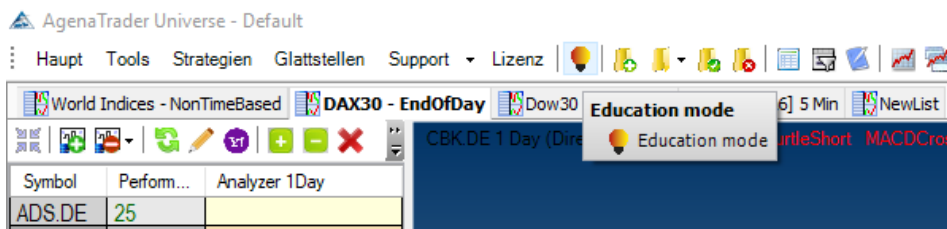
*Inst. Lists (Allgemein):* in diesem Tab können Sie allgemeine Symbol-Mapping-Listen importieren

*Inst. Lists (Broker):* hier können Sie spezifische Symbol-Mapping-Listen für jeden Broker importieren.

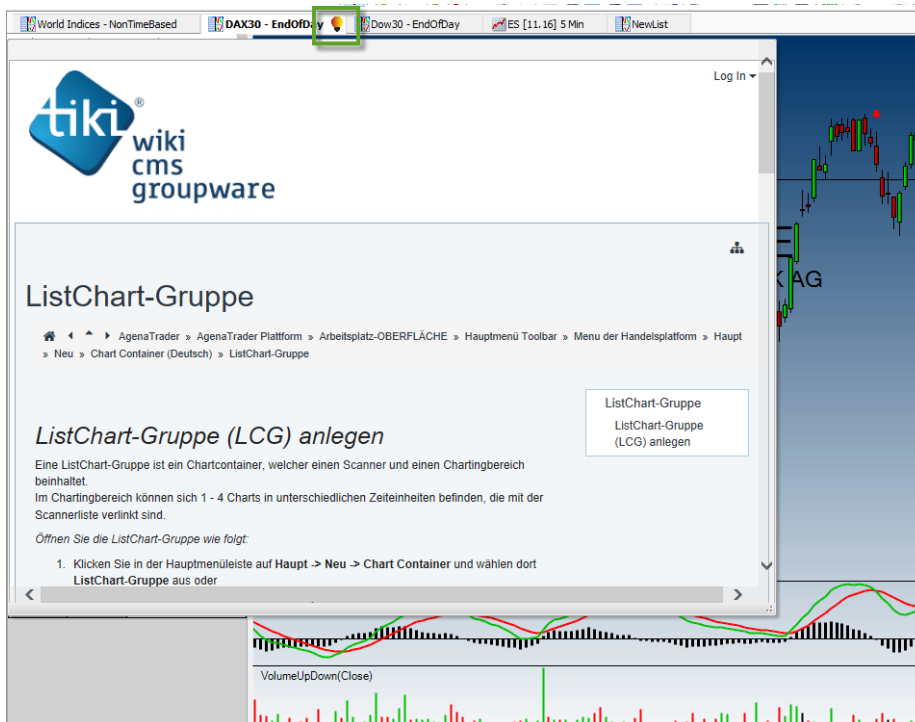


## Ausbildungsmodus (Software Training)

Damit Sie schnell und einfach zu Informationen über einzelne Funktionen kommen, gibt es den Ausbildungsmodus (Education mode). Wenn die Glühbirne in der Hauptmenüleiste aktiviert ist, erhält jedes geöffnete und aktive Fenster im AgenaTrader ebenfalls eine Glühbirne.

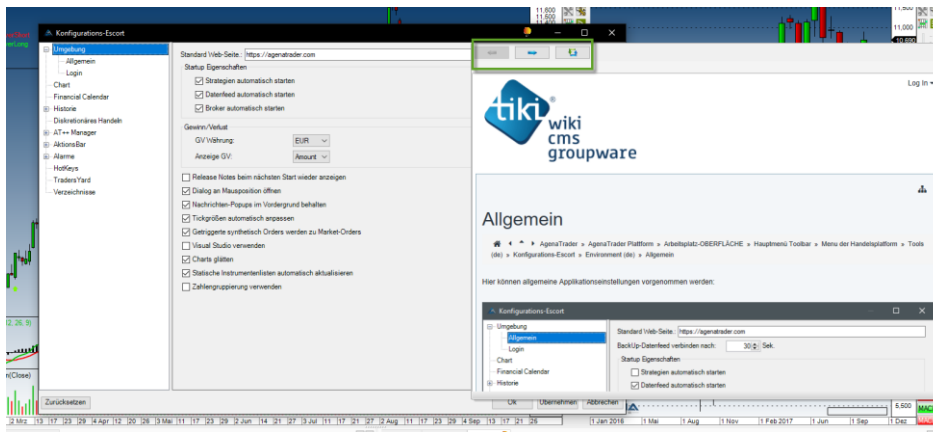


Mit einem Klick auf die Glühbirne öffnet sich die Online-Hilfe (Wiki) mit dem passenden Artikel.





Sollte es zu einer Funktion mehrere Artikel geben, so befindet sich am oberen Ende des Artikels eine Navigationsleiste.

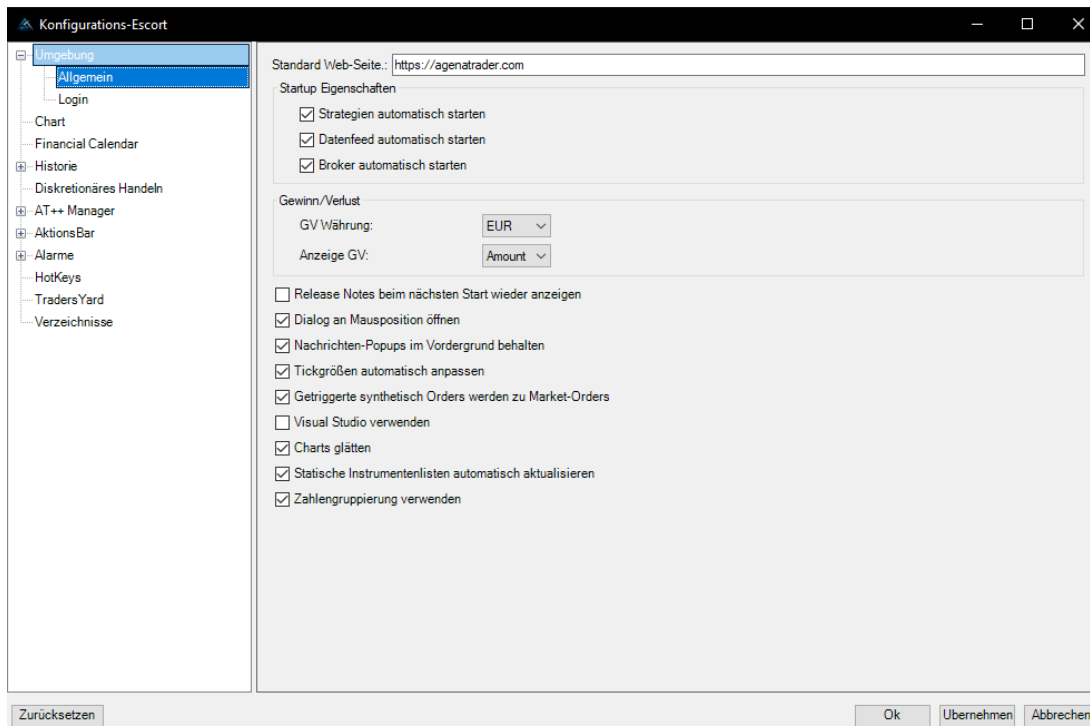






## Konfigurations Escort: Allgemeine Einstellungen

Grundsätzlich sind alle Standardwerte gesetzt und die Optionen in diesem Menü bieten lediglich kleinere Optimierungen an. Zwei wichtige Einstellungen sollten jedoch getroffen werden.



**Startup Eigenschaften:** Wählen Sie per Checkbox aus, ob beim Start von AgenaTrader automatisch Strategien, Datenfeed und Broker Verbindungen starten sollen.

**Gewinn/Verlust:** Wählen Sie aus, in welcher Währung der Gewinn oder Verlust berechnet werden soll. Wählen Sie ebenfalls die Anzeige in Amount(Betrag), Ticks, Risks oder Prozent für den Chart Positionsbalken.



## Konfigurations Escort: Chart

Die allgemeinen Chart Einstellungen sind ebenfalls vordefiniert, können aber optional verändert werden.

The screenshot shows the 'Konfigurations-Escort' dialog box with the following settings:

- Umgebung:** Allgemein, Login, **Chart**, Financial Calendar, Historie, Diskretionäres Handeln, AT++ Manager, AktionsBar, Alarme, HotKeys, TradersYard, Verzeichnisse
- Rechter Freiraum im Chart <n> Bars:** 10
- Oberer/Unterer Freiraum im Chart <n> %:** 40
- Schnappschuss-Vorlage:** LCG: Premium01-DowThx
- Schnappschuss Historie:** 300
- Maximale Tage um NTB Charts zu laden:** 20
- Maximale Bars um Charts zu laden:** 15000
- Indikatoreninformationen anzeigen
- ChartTraderBar-Boxen verwenden
- Bestätigte Orderbalken manipulieren
- Chart Trader-Balken autoskalieren
- Chart Trade-Marker autoskalieren
- ChartGruppen mit statischen Instrumentenlisten verbinden
- Weißen Charthintergrund drucken
- Preisskala merken
- Infos anzeigen
- Spread Lines im QuickTrader anzeigen
- Art von Daten anzeigen (direkt vom Datenfeed angefordert oder zusätzlicher Prozess von AT)
- TabChart-Gruppe Autosynchronisation:**
- Auto synch Zeiteinheit:**
- Auto-synch AgenaTrader++:**
- Preis Panel autoskalieren:**
- Wochenende ausschließen:**
- Von:** Fr.  Sa.  00:00
- Bis:** So.  Mo.  00:00
- Secondary data series starting point:**  First Requested,  First Visible
- Bar colors:** Profit color: [Black], Loss color: [Black], Background color: [White]

Buttons at the bottom: Zurücksetzen, Ok, Übernehmen, Abbrechen

Rechter, Oberer/Unterer Freiraum im Chart: Hier kann ein Abstand (Margin) gewählt werden, damit der Chart einen bestimmten Abstand von den Rändern annimmt.

Schnappschuss-Vorlage: Jeder geschlossene Trade erzeugt einen Schnappschuss, welcher als Bild auf Ihrem PC gespeichert wird. In einer Vorlage kann ausgewählt werden, wie der Schnappschuss formatiert sein soll.

Maximale Tage NTB und Bars im Chart laden: Um die Performance beim Laden vom Chart zu verbessern, kann hier eine maximale Anzahl der historischen Bars gewählt werden.

Wochenende ausschließen: Diese Option sollte deaktiviert werden, wenn Sie in 24 Stunden Märkten handeln, welche auch über das Wochenende Daten liefern.

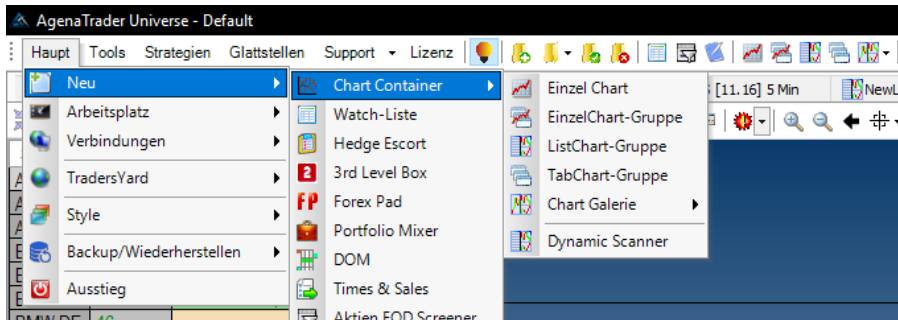
Weitere Informationen zu jedem einzelnen Punkt finden Sie in der Online Hilfe.



## Charts und technische Analyse

### Charting-Möglichkeiten im AT:

Single Chart, Chart Gruppe, List Chart Gruppe, Tab Chart Gruppe, Chart Galerie und Dynamischer Scanner.



### Single Chart:

Ein Chart mit einem Instrument in einer Zeiteinheit.

### Single Chart Gruppe:

Bis zu vier Charts mit einem Instrument in bis zu vier Zeiteinheiten.

### List Chart Gruppe:

Eine Liste von Instrumenten in bis zu vier Zeiteinheiten. Die Charts befinden sich neben dem Scanner.

Symbol	Bid	Ask	[%]Perf	Analyzer Escort
YM	18109	18110	1,00	
NQ	4815,25	4815,50	0,50	
AAPL	117,51	117,60	-0,31	
GOOG				

Symbol  Name  ISIN

GOOG, Alphabet Inc. Reg. Shares C, US  
GOOG.CFD, ALPHABET INC-CL C,  
GOOG.U, Alphabet Inc. Reg. Shares C, U  
GOOG.US-XTB.CFD, Google Inc,  
GOOGL, Alphabet Inc. Reg. Shares A, U  
GOOGL.CFD, ALPHABET INC-CL A,  
GOOGL.SW, Google, US38259P5089

Ein einfacher Weg, um Instrument-Symbole der Liste hinzuzufügen, ist es, eine leere Zeile auszuwählen und das Symbol, den Namen oder die ISIN einzutippen. Mit dem Entfernen-Button der Tastatur kann das selektierte Instrument Symbol wieder gelöscht werden.



### Tab Chart Gruppe:

Eine Liste von Instrumenten in bis zu vier Zeiteinheiten. Jedes Instrument ist als separater Reiter geöffnet.

### Chart Galerie:

Die Chart Galerie erlaubt es, die Einschränkungen von bis zu vier Charts pro Container zu überwinden und ermöglicht das unlimitierte Laden von Zeiteinheiten pro Instrument.

### Dynamischer Scanner:

Diese Funktion kann lediglich mit einer Andromeda-Version verwendet werden. Es handelt sich um einen Chart Container, der alle Scans aus den geladenen Analyser Escorts sammelt und auf einen Blick zeigt.



## Arbeiten und navigieren im Chart

Am oberen Ende des Charts befindet sich der Chart Toolbar. Dort sind alle Arbeitsmittel zu finden, welche im Chart angewendet werden können. Eine explizite Erklärung jedes Symbols finden Sie mit der Glühbirne auf der linken Seite.



## Arbeiten mit Maus und Tastatur

Mausrad	Zoom der Zeitachse
Strg+Mausrad	Zoom der Preisachse
Linke Maustaste geklickt halten	Eine Datenbox für die ausgewählte Kerze wird angezeigt.
Rechte Maustaste	Kontextmenü
Rechte Maustaste und Bereich markieren	Zoomt auf den markierten Bereich



Strg+Linke Maustaste geklickt halten und im Chart bewegen	Die Kurse im Chart können damit frei bewegt werden
Preisachse bewegen	Klicken und halten Sie die linke Maustaste über der Preisachse, um diese nach oben oder unten zu verschieben.
Zeitachse bewegen	Klicken und halten Sie die linke Maustaste über der Zeitachse, um diese nach links oder rechts zu verschieben.

Weitere Navigationsmöglichkeiten:

Wenn sich der Mauszeiger in der Zeitachse befindet, wird mit dem Mausekranz der Chart nach rechts oder links gescrollt. Das gilt auch für die Preisachse. Dort wird der Chart nach oben oder unten gescrollt.



## Allgemeine Charteinstellungen

Chart anlegen

Instrument: DTE.DE

Periodizität: Wochen

Intervall: 2

Periode:

Anzahl Kerzen 500

Zeitabstand

Vorlage: Default2.0\_Empty

OK Abbrechen

Instrument: Suche nach dem Symbol

Periodizität: Zeiteinheit bzw. Datenserie wählen

Intervall: Intervall der Zeiteinheit wählen

Periode: Historieneinstellung

Anzahl Kerzen: 500 Bars bedeutet, dass 500 Kerzen einer gewissen Periodizität geladen

werden.

Zeitabstand: Kalender-basierenden Zeitabstand zum Laden der Historien wählen.

Vorlage: Öffnet eine Chartvorlage mit vordefinierten Einstellungen.



**ListChart Gruppe anlegen**

Instrument List:   Favor

Zeiteinheit

Anzahl Kerzen

Zeitabstand

Ende:

Maximale geladene Bars:

Vordefiniert

Zeiteinheit
<input type="checkbox"/> 30 Min
<input type="checkbox"/> 1 Hour
<input type="checkbox"/> 4 Hour
<input checked="" type="checkbox"/> 1 Day
<input checked="" type="checkbox"/> 1 Week
<input checked="" type="checkbox"/> 1 Month

Hinzuf. | ▾

Vorlage:

Instrument List: Eine Liste von Instrumente wird gewählt.

Favor: Speichert die getroffenen Einstellungen als Favorit.

Zeiteinheit: Historieneinstellung

Anzahl Kerzen: 500 Bars bedeutet, dass 500 Kerzen einer gewissen Periodizität geladen werden.

Zeitabstand: Kalender-basierenden Zeitabstand zum Laden der Historien wählen.

Maximale geladene Bars: Schränkt das Laden der Historie ein um die Performance zu verbessern.

Zeiteinheit: Bis zu vier verschiedene

Zeiteinheiten oder Datenserien können gewählt werden.

Hinzuf.: Erlaubt das Hinzufügen von weiteren Datenserien/Zeiteinheiten.

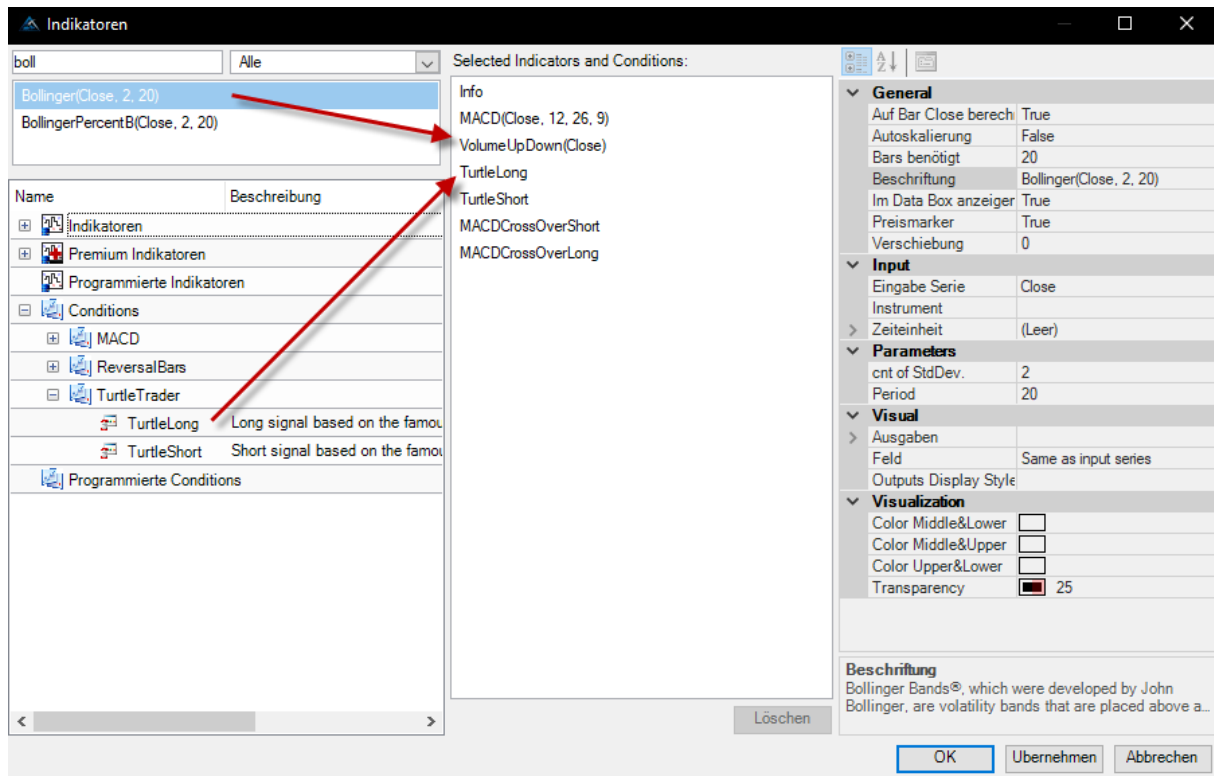
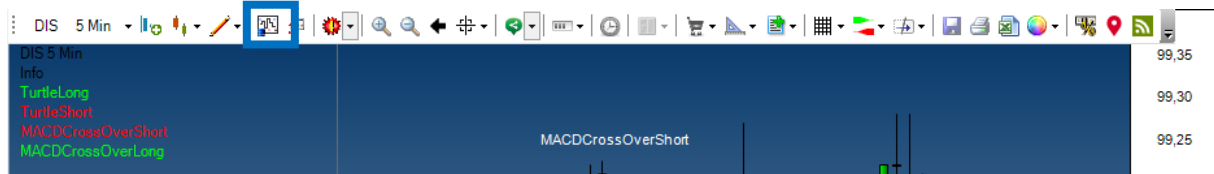
Vorlage: Öffnet eine Chartgruppenvorlage mit vordefinierten Einstellungen.





## Indikatoren und Conditions hinzufügen

Öffnen Sie den Indikatoren Dialog über die Chart Toolbar:



In diesem Bereich werden alle verfügbaren Indikatoren angezeigt.

- Über 110 Standard-Indikatoren sind schon in dieser Version dabei. Premium-Indikatoren sind nur verfügbar, wenn Sie das dazugehörige AddOn besitzen (<https://shop.tradersyard.com/>).
- Scripted Indikatoren zeigt Einträge an, wenn Sie Indikatoren mit AgenaScript gescrpted haben.
- Conditions umfasst alle Ihre mit dem ConditionEscort erstellten Conditions.
- Programmierte Conditions zeigt Einträge an, wenn Sie Conditions mit AgenaScript gescrpted haben.



Mit einem Doppelklick wird der ausgewählte Indikator der Liste und Ihrem Chart hinzugefügt.

#### AUSGEWÄHLTE INDIKATORLISTE:

Dieser Bereich zeigt alle von der Indikatorliste hinzugefügten Indikatoren und Conditions an.

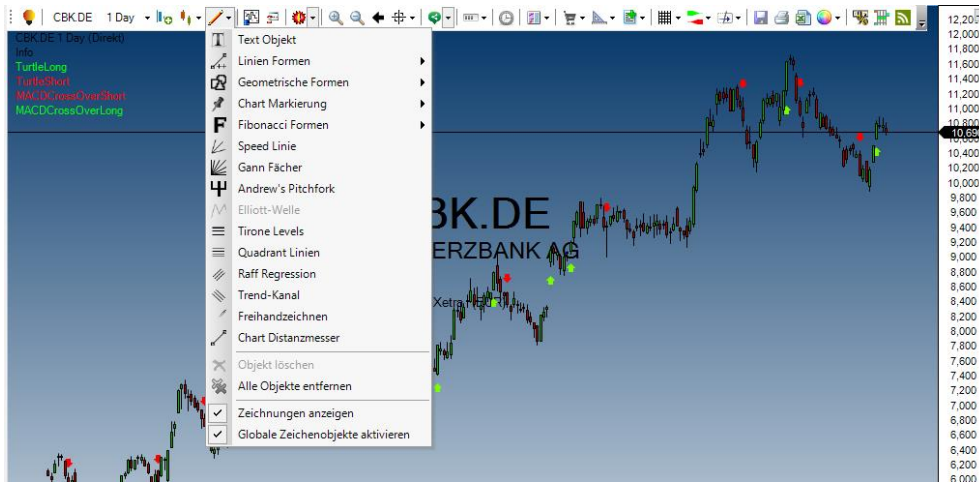
#### INDIKATOREN-PARAMETER:

Zeigt die Indikatoren-spezifische Einstellungen an, die zum Bearbeiten verfügbar sind. Im gelben Bereich muss dazu der geladene Indikator selektiert werden.

Sobald der *Übernehmen*- oder *OK*-Button geklickt wird, werden die Änderungen im Chart angewandt. Mit Abbrechen schließt das Fenster, ohne die Änderungen zu speichern.



## Zeichenobjekte anwenden











Nachdem ein Zeichenobjekt ausgewählt wurde, verändert sich der Mauszeiger zu einem Kugelschreiber. Mit gedrückter Maustaste wird eine Zeichnung am Chart gesetzt. Mit Rechtsklick wird das Zeichenobjekt deaktiviert und der normale Mauszeiger ist wieder verfügbar. Nachdem ein Objekt wie z.B. die Trendlinie im Chart gezeichnet wurde, kann mit einem Doppelklick das Einstellungsfenster geöffnet werden und damit die Zeichnung individuell angepasst werden.









## AktionsBar



-  Navigationsbereich, Sie können den Chart auf Vollbild vergrößern
-  den ActionBar verankern, damit dieser dauerhaft angezeigt wird
-  den OrderPad öffnen/schließen
-  QuickTrader aktivieren
-  den OrderPad aktivieren
-  und den DOM inkl. T&S-Liste aktivieren
-  mit dem Schraubenschlüssel werden die Einstellungen geöffnet und der ActionBar kann angepasst werden.
-  öffnet Google Fundamentaldaten für das geladene Instrument.

 mit dem blauen Pfeil können Sie ganz einfach zwischen Zeiteinheiten wechseln

 und Sie können auch Quick-Buttons für Instrumentenlisten zu diesem Bereich hinzufügen, wo Sie das aktuell angezeigte Symbol in diese Liste einfügen können.

Im mittleren AT++ Einstiegsbereich, können Sie jeden einzelnen Ihrer Einstiege so einstellen, dass diese hier als Quick-Buttons angezeigt werden. B () wird für eine Longposition verwendet; S () für eine Shortposition.

Im unteren Indikatorbereich, können Sie alle Ihre Indikatoren und Conditions so einstellen, dass sie als Quick-Button angezeigt werden. Wenn Sie mit der Maus über einen Indikator fahren, wird er solange angezeigt, bis Sie mit der Maus weggehen. Wenn Sie auf einen Indikator-Button klicken, wird dieser Indikator solange im Chart angezeigt, bis Sie erneut auf den Button klicken.



Auf die ActionBar-Einstellungen zugreifen (2 Methoden):

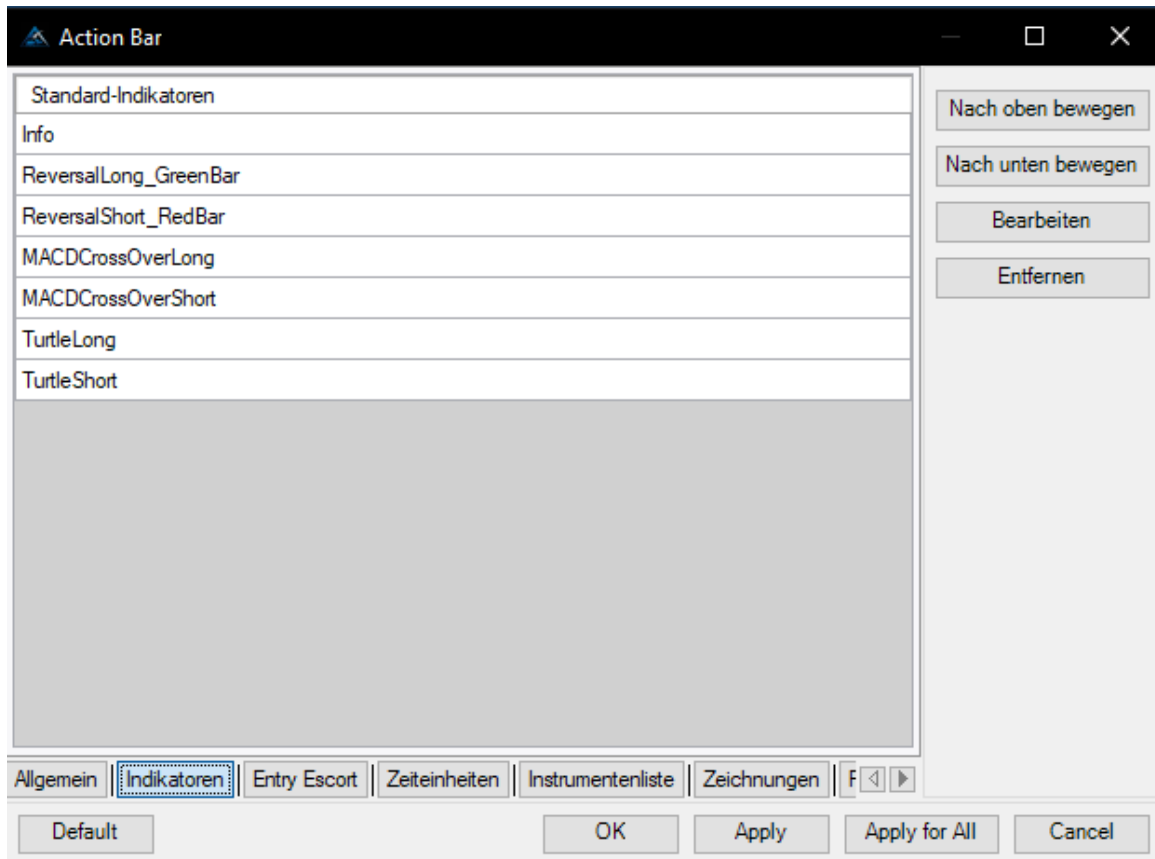
1. Wählen Sie im Hauptmenü *Tools*, danach *Settings* und *Configuration Escort*. Öffnen Sie den Tab *ActionBar*. Einstellungen, die hier gemacht werden, werden allgemein auf alle ActionBars im aktuellen Arbeitsplatz übertragen.
2. Rechts-Klick in den ActionBar oder Klick auf den Schraubenschlüssel. Hier werden Einstellungen nur für diesen einzelnen Chart gemacht.

Workflow Tipp:

Fügen Sie dem ActionBar eine InstrumentListe hinzu. Das aktuell geöffnete Chart-Symbol kann per Klick auf den InstrumentList-Button des Action Bar schnell und einfach hinzugefügt oder entfernt werden.



Um dem ActionBar einen Indikator hinzuzufügen, öffnen Sie die ActionBar-Einstellungen wie auf Seite 32 beschrieben und navigieren Sie zum Indikator-Tab. Dort wählen Sie *Bearbeiten*, das Indikatorfenster öffnet sich und Sie können Ihre Indikatoren wie oben beschrieben auswählen.



Für weitere Details dazu, wie Sie Indikatoren im Chart und AktionsBar verwenden, besuchen Sie bitte unseren Ausbildungskanal <https://agenatrader.com/de/agenaspace-online-ausbildung/>





Details (rechts): Fügen Sie neue Instrumente hinzu oder bearbeiten Sie bestehende Instrumente im Details-Tab.

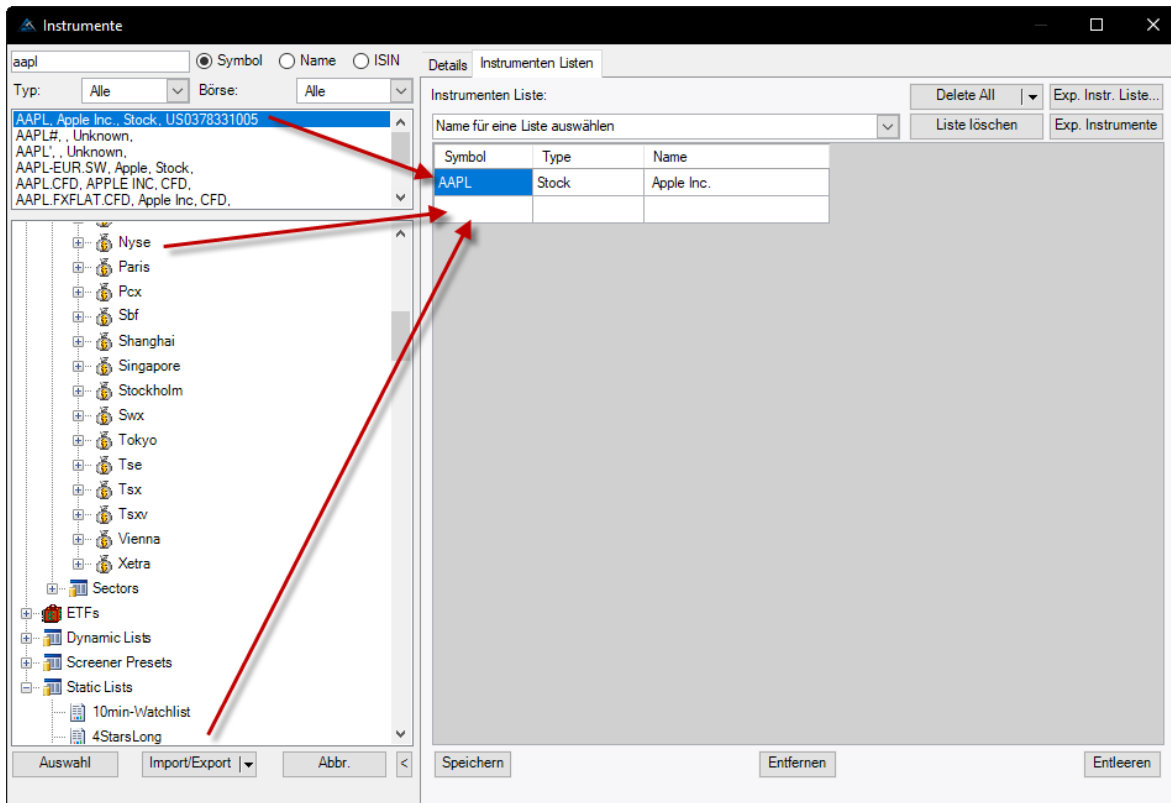
*Details - Anbieter und Mapping (unten)*: Hier befinden sich Symbol-spezifische Mappings für jeden Broker und Datenfeed. Falls Ihr Broker oder Datenfeed hier nicht angezeigt wird, haben Sie die Mappings für dieses Symbol wahrscheinlich noch nicht importiert.





## Instrumenten Listen

Im Instrumenten Listen Reiter (rechts) können Sie Listen erstellen oder bestehende Listen bearbeiten. Um ein Instrument in eine Liste hinzuzufügen, können Sie eine der folgenden Methoden anwenden:



- Tragen Sie das Symbol manuell in der blau markierten Zeile ein.
- Tippen Sie über die Suche Symbol, Namen oder ISIN ein und verwenden Sie die Filter-Funktionen. Das gefundene Instrument kann im Weiteren mit einem Doppelklick oder per Drag&Drop in die Liste geladen werden.
- Selektieren Sie das gewünschte Instrument oder eine Liste und ziehen es von der linken Seite per Drag&Drop in die rechte Liste.

*(Ein Mausklick des Baummenüs selektiert ein Instrument oder eine Instrument Liste, welches dann per Drag&Drop in eine neue Liste verschoben werden kann.)*

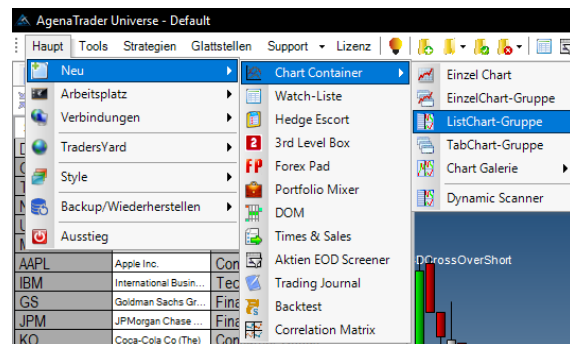


## Scanner

Der Scanner ist Teil der List Chart Gruppe-Chart Container, und kann selbstprogrammierte Conditions in mehreren Zeiteinheiten anzeigen. Er kann auch nach Conditions scannen, die im ConditionEscort erstellt wurden. Gefundene Signale werden als **1** für Long-Einstiege und (minus)-**1** für Short-Einstiege angezeigt. Sie können dann einen diskretionären Trade manuell eingeben. Die Signale aus den Analyzer Spalten sind mit einem Trading Setup verknüpft und werden per Doppelklick im Chart aktiviert. Weitere Informationen zu Signalen und Trading Setups finden Sie weiter unten bei AT++ Manager.

Den Scanner erreichen Sie, indem Sie eine:

- Watchliste (Haupt -> Neu -> Watch) oder
- ListChartGruppe (LCG)  
*Haupt -> Neu -> Chart Container*  
*-> ListChartGruppe erstellen.*



Symbol	Name	MainSector	Ask	Bid	Last	RSI	Chart	MTPProOu...	MTPProEar...	MTPProRe...	Analyzer 1...	Analyzer ...	Analyzer ...
AAPL	Apple Inc.	Consumer Goods	159.86	159.95	159.95	51.55	Creating char...	0	0	0		MTPProRever...	
AXP	American Express Co.	Financial	87.44	87.43	87.44	61.10	Creating char...	0	0	0	MTPProOutsid...	MTPProRever...	
BA	Boeing Co. (The)	Industrial Goods	252.16	252.12	252.11	72.20	Creating char...	0	0	0	MTPProOutsid...		MTPProOutsid...
CAT	Caterpillar Inc.	Industrial Goods	123.72	123.70	123.72	70.95	Creating char...	0	0	0	MTPProEarlyP...	MTPProOutsid...	MTPProOutsid...
CSCO	Cisco Systems, Inc.	Technology	32.38	32.57	32.58	58.35	Creating char...	0	0	0	MTPProOutsid...	MTPProOutsid...	MTPProOutsid...
CVX	Chevron Corporation	Basic Materials	114.77	114.76	114.77	74.10	Creating char...	0	0	0			
DD S	Du Pont (E. I.) de Nemours & Co	Basic Materials	84.97	84.33	83.93	59.75	Creating char...	0	0	0	MTPProOutsid...		
DIS	Walt Disney Company (The)	Services	98.09	98.08	98.08	38.60	Creating char...	1	0	0			MTPProOutsid...
GE S	General Electric Co	Industrial Goods	24.13	24.12	24.13	38.65	Creating char...	1	0	0			MTPProRever...
GS	Goldman Sachs Group, Inc.	Financial	227.74	227.67	227.69	53.65	Creating char...	0	0	0	MTPProOutsid...	MTPProRever...	
HD	Home Depot Inc	Services	158.50	158.48	158.49	61.95	Creating char...	0	0	0			
IBM	International Business Machine...	Technology	144.92	144.90	144.92	53.10	Creating char...	-1	0	0			
INTC	Intel Corporation	Technology	37.10	37.09	37.10	70.55	Creating char...	0	0	0			MTPProOutsid...
JNJ	Johnson & Johnson	Healthcare	135.07	135.05	135.12	57.95	Creating char...	0	0	1	MTPProEarlyP...	MTPProRever...	MTPProOutsid...
JPM	JPMorgan Chase & Co.	Financial	92.74	92.73	92.74	53.90	Creating char...	0	0	0			MTPProOutsid...
KO	Coca-Cola Co (The)	Consumer Goods	46.03	46.02	46.03	55.20	Creating char...	0	0	0			
MCD	McDonald's Corp	Services	157.27	157.25	157.26	45.95	Creating char...	0	0	0			
MMM	3M Co	Industrial Goods	213.28	213.23	213.24	70.40	Creating char...	0	0	1	MTPProOutsid...	MTPProRever...	MTPProRever...
MRK	Merck & Co., Inc	Healthcare	65.94	65.93	65.94	75.20	Creating char...	-1	0	0	MTPProOutsid...		
MSFT	Microsoft Corporation	Technology	75.85	75.84	75.85	62.35	Creating char...	0	0	0		MTPProOutsid...	MTPProOutsid...
NKE	NIKE Inc	Consumer Goods	53.81	53.80	53.81	44.85	Creating char...	0	0	0			
PFE	Pfizer Inc	Healthcare	35.34	35.33	35.34	69.45	Creating char...	0	0	0			
PG	Procter & Gambia Co.	Consumer Goods	93.45	93.44	93.44	61.15	Creating char...	0	0	0			MTPProEarlyP...
TRV	Travelers Companies Inc (The)	Financial	120.84	120.81	120.82	44.25	Creating char...	0	0	0			
UNH	UnitedHealth Group Inc	Healthcare	198.24	198.19	198.20	58.35	Creating char...	-1	0	0			
UTX	United Technologies Corp.	Industrial Goods	113.06	113.02	113.06	44.90	Creating char...	0	0	0			
V	Visa Inc.	Financial	105.40	105.39	105.40	62.20	Creating char...	0	0	0			
VZ	Verizon Communications Inc	Technology	47.80	47.79	47.80	55.70	Creating char...	0	0	0	MTPProEarlyP3		
WMT	Wal-Mart Stores, Inc.	Services	80.84	80.83	80.84	57.80	Creating char...	0	0	0			
XOM	Exxon Mobil Corp.	Basic Materials	79.97	79.96	79.97	65.85	Creating char...	0	0	0			



Die Scannerspalten können verschiedene Farben haben:

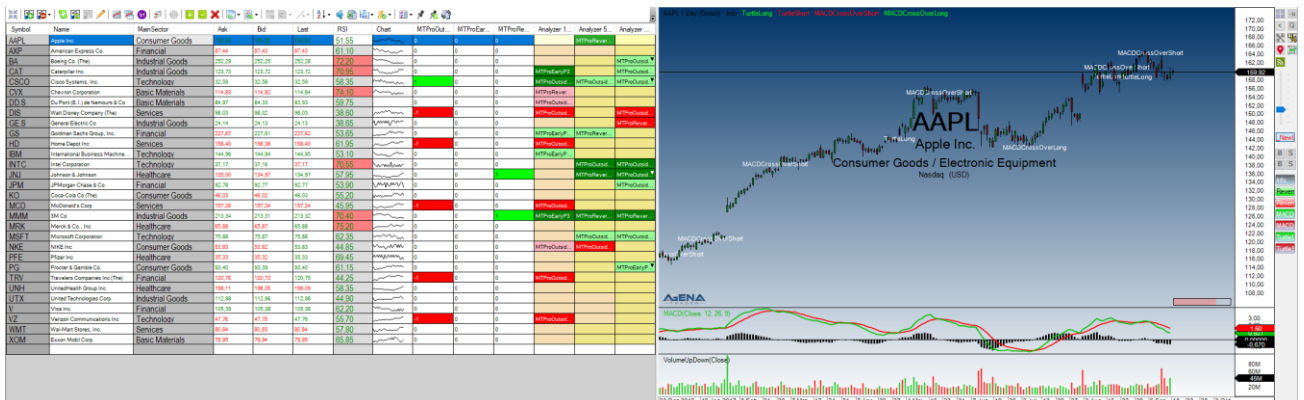
Grün: deutet eine Long-Position an

Rot: deutet eine Short-Position an

Blau: deutet vorgeschlagene, aber nicht bestätigte Orders an

Alle Einstellungsmöglichkeiten des Scanners, sind über die Toolbar zu finden. Mit einem Rechtsklick wird das Kontextmenü geöffnet. Alle Funktionen aus dem Kontextmenü befinden sich ebenfalls in der Toolbar. Wenn Sie Änderungen in der EntryEscort-Liste innerhalb des SetupEscort-Aktivierungs-Tabs vornehmen, muss der Scanner für die LCG oder Watchliste neu geladen werden.

Ansicht Scanner und Chart:





## Diskretionäres Trading

### Standard Trading Pad

Über den ActionBar rechts neben jedem Chart wird das Standard Trading Pad geöffnet. Über das Pad werden Order-Einstellungen getroffen und per Klick an den Broker übermittelt.



**Quantität:** Wählt die Ordergröße aus

**Buy oder Sell Button:** Erstellt eine Order, welche sofort an den Broker übermittelt wird.

**Ordertypen:**

Market:

Auftrag ohne Angabe eines Preislimits, bei welchem der gesamte Auftrag so schnell wie möglich zum nächstmöglichen Preis ausgeführt werden soll. Bei Market Orders läuft man bedingt durch eine Slippage jedoch Gefahr, einen



schlechteren Preis zu bekommen, als der ursprüngliche Einstiegspreis gesetzt war. Speziell bei illiquiden Werten kann das teuer werden.

#### Limit:

Auftrag mit Angabe eines Preislimits.

- Ein limitierter Kaufauftrag soll zum Preislimit oder zu einem niedrigeren Kurs ausgeführt werden.
- Ein limitierter Verkaufsauftrag soll zum Preislimit oder zu einem höheren Kurs ausgeführt werden.

#### Stop:

Eine StopOrder ist dadurch gekennzeichnet, dass sie - sobald das vorgegebene Preislevel erreicht wird - automatisch als „Best Order“ (Market) in den Markt (Orderbuch) gestellt wird. Diese Orderart ist also eine Kombination eines Stops mit einer Market Order.

#### StopLimit:

Eine StopLimit Order ist dadurch gekennzeichnet, dass sie - sobald das vorgegebene Preislevel erreicht wird - automatisch als limitierter Auftrag (Limit) in den Markt (Orderbuch) gestellt wird. Diese Orderart ist eine Kombination eines Stops mit einer Limit-Order.

#### **Order Expiry (Ablauf):**

GTC (Good till Cancel): Eine Order ist gültig bis diese manuell geschlossen wird.

GTD (Good till Date): Die Order hat ein Ablaufdatum und eine Uhrzeit.

Day (Tag): Die Order ist nur für einen Tag gültig.

Weitere Einstellungen können in der [Online Hilfe \(Wiki\)](#) nachgelesen werden.



## Orderverknüpfungen

In AgenaTrader ist es möglich, komplexe Order-Konstrukte abzubilden.

Dazu stehen folgende Order-Verbindungen zur Verfügung:

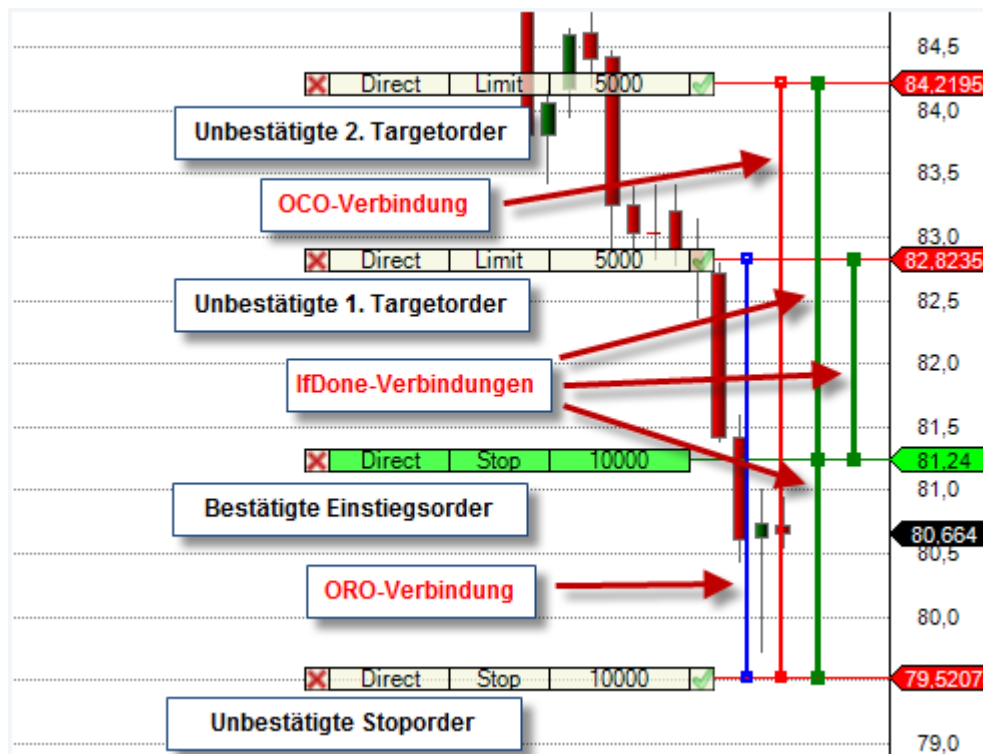
- OCO (One cancels Other): bedeutet, dass sobald die eine Order ausgeführt wurde, die zweite verbundene Order gelöscht wird.
- IfDone: bedeutet, dass sobald die eine Order ausgeführt wurde, die zweite verbundene Order aktiviert wird.
- ORO (One reduces Other): bedeutet, dass sobald die eine Order ausgeführt wurde, die Ordergröße der zweiten Order um das Ordervolumen der ersten Order reduziert wird.

OCO (Rot): Strg+Linke Maustaste

ORO (Blau): Strg+Alt+Linke Maustaste

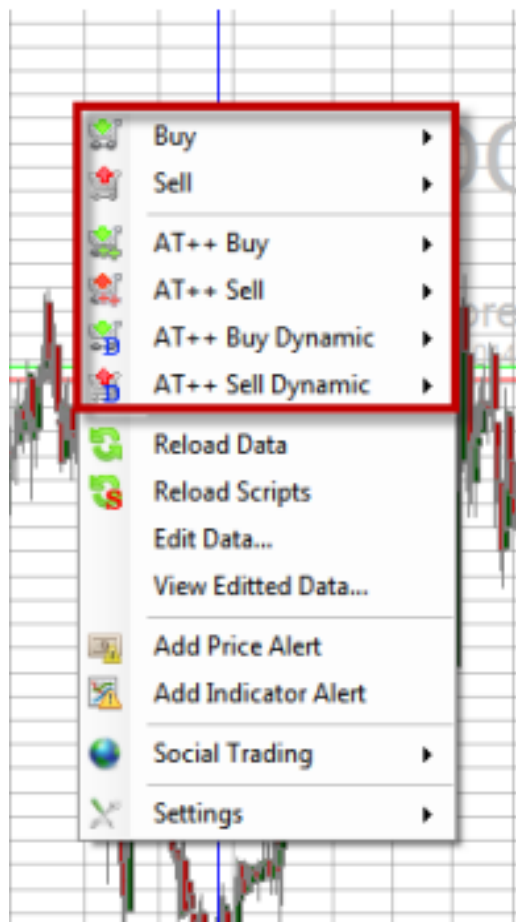
IfDone (Grün): Alt+Linke Maustaste

Beispiel mit allen Orderverknüpfungen:





## Chart Trading



### Diskretionäres Trading

Verschiedene Tools stehen Ihnen zur Verfügung, die Ihnen diskretionäres Trading ermöglichen. Eines davon ist das Chart-Trading. Mit Rechtsklick im Chart öffnen Sie das Kontextmenü. Wählen Sie Buy oder Sell und den Ordertyp aus. Die erstellten Orders können mit sogenannten ifDone, OCO und ORO Verbindungen miteinander verbunden werden. Weiterführendes Infomaterial zu diesem Thema finden Sie in unserer Online-Hilfe.







### AT++

(semi-automatisiertes und voll-automatisiertes Trading) AT++ Orders können genauso wie normale Orders erstellt werden. Zusätzlich können Sie auch eine Strategie auswählen, die im Setup Escort definiert wurde. Diese Strategie erstellt automatisch die oben genannten Verbindungen, sowie die Möglichkeit eines Trailing-Stops. Mehr Informationen zu AT++ finden Sie weiter unten in diesem Dokument.



## Weitere diskretionäre Trading Tools



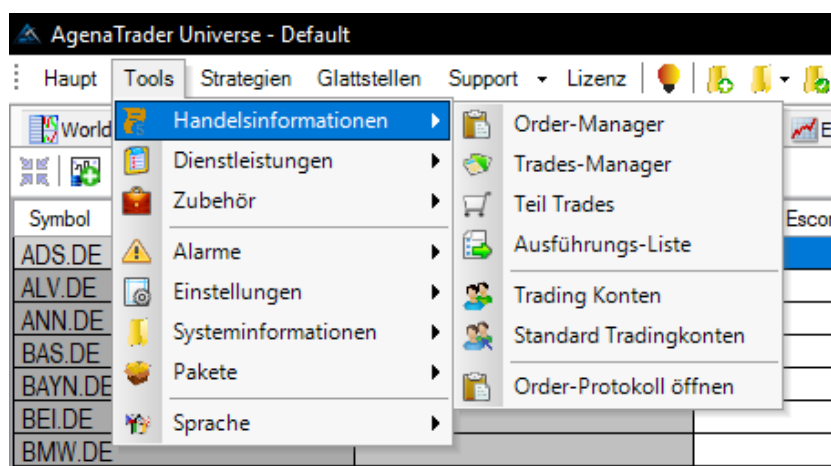
- ✓ Depth of Market (DOM ) bietet volle Funktionalität für das Platzieren von Orders im Markt.
- ✓ Times&Sales-Liste  zeigt Preis, Volumen und die zuletzt gehandelte Zeit an.
- ✓ ForexPad  bietet schnell ausgeführte Einstiege in Long- oder Shortpositionen.
- ✓ 3<sup>rd</sup> Level Box  kann als Trading Pad verwendet werden.
- ✓ QuickTrader  ermöglicht dem User, schnell Orders und Strategien direkt im Chart einzutragen. Er befindet sich im ActionBar.
- ✓ Hot Keys  Tastenkombinationen können über den Konfigurations Escort für das Trading erstellt werden, um Orders abzusetzen.











## Handelsinformationen

Die Handelsinformationen erreicht man mit der Hauptmenü-Symbolleiste in der „Tools“-Kategorie. Die Handelsinformationen sind eine logische Gruppierung aller Tabs, die für das Trading relevant sind. Diese Gruppierung kann nach Ihrem Belieben definiert und angepasst werden.



- Order Manager  enthält alle aktuell aktiven oder schon ausgeführten Orders.
- Trades Manager  enthält die einzelnen Handelsentscheidungen, die in verschiedenen Zeiteinheiten gemacht wurden.
- Teil-Trades  trennt Trade-Fragmente, z.B. vom Einstieg bis Target 1.
- Ausführungen  zeigt die Orderausführungen (sowie Teilausführungen) an.



- Trading Konten  zeigt detaillierte Kontoinformationen an, die mit dem aktuell verbundenen Broker zu tun haben.
- Standard Trading-Konten: Wenn ein IB FA Konto verbunden ist, ermöglicht es das Wechseln zwischen Haupt- und Unterkonto
- Das Order-Protokoll  ermöglicht Ihnen den schnellen Zugang zu den richtigen Daten für Orders für den Fall, dass besondere Fehler auftreten.

### Ansicht der Trading Informationen im Arbeitsplatz:

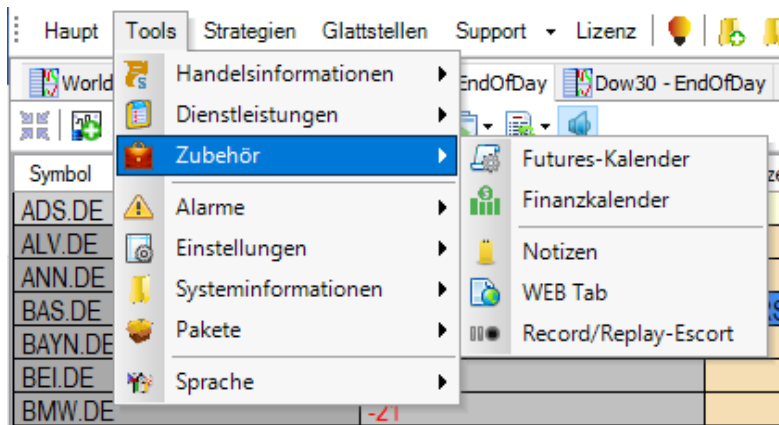
Konten Trades (2) Teil-Trades Order-Manager (4) Ausführungen																			
Filter																			
Letzte Änder...		From: 17.09.2017		To: 18.09.2017		Alle Konten		Apply		+									
Konto	Börse	Typ	Instrume	Symbol	Richtung	Zeiteinh	Einstiegs	Einstiegs	Einstiegs	Durchschl Preis	Volumen offen	Invest Betrag	Letzte Änderun	Ausstieg	Ausstieg	Aussti	Volumen geschl.	Preis	At
1	sim.Br...	Nas...	Stock	Intuit I...	INTU	Long	1 Hour	12.09...	Stairw...	142.80	142.80	60	8.56...	12.09...		142...	20	125	
2	sim.Br...	Nas...	Stock	Skywo...	SWKS	Long	1 Hour	06.09...	Twent...	106.88	106.88	105	11.2...	06.09...				109,2	
Total																			





## Zubehör und Systeminformationen



Das Info Center erreicht man in der Hauptmenü-Symbolleiste in der „Tools“-Kategorie. Das Info Center enthält unterschiedlich positionierte Tabs, die der Benutzer nach Wunsch im Arbeitsplatz optimal organisieren kann.

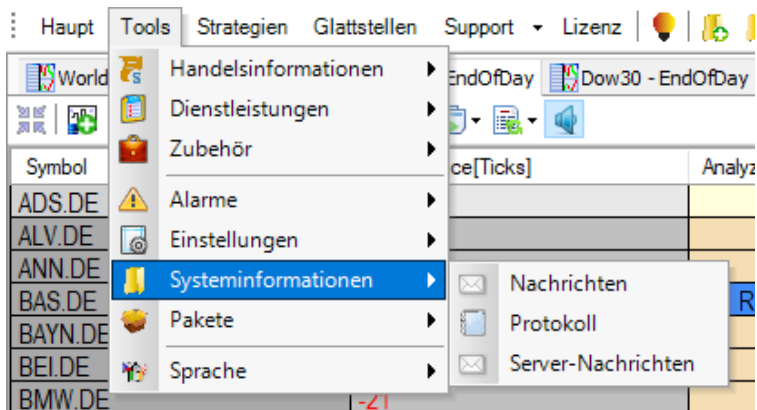
Folgende Tabs können im Info Center platziert werden:



- Notes  hiermit können Sie Notizen zu jedem Handelstag machen.
- Web Tab  bietet Internetzugang im AgenaTrader, ohne dass Sie einen Browser öffnen müssen.
- Mit dem Futures-Kalender öffnen Sie mit einem Blick alle importieren Futures Märkte und die verfügbaren Kontrakte.
- Der Finanzkalender zeigt Wirtschaftsdaten, Earnings, Feiertage und Dividenden Tage an. Alarme können mit wenigen Klicks in den Symbolen aktiviert werden.




- Messages  enthalten verschiedene handelsspezifische Informationen.
- Log  enthält system- und applikationsspezifische Informationen





## Support Services

AgenaTrader bietet Ihnen die Möglichkeit, ein Backup  des gesamten Systems zu erstellen. Sollten Sie jemals aufgrund von unvorhersehbaren Umständen Daten verlieren, können Sie das zuletzt gemachte Backup implementieren und somit verlorene Daten wiederherstellen.

Backup

Simple  Advanced

User data backup location is set to:  
C:\Users\nick\Documents

Options

AgenaTrader executable  
 AgenaTrader environment (trading journal, workspaces, packages, conditions, indicators, accounts)  
 AgenaTrader data (logs, history, replay, snapshots)

Required space: 186.32 MB

Run backup on a schedule (recommended):

How often: Weekly  
What day: Sunday  
What time: 12:00  
Max size: 0 MB

Apply Backup Close

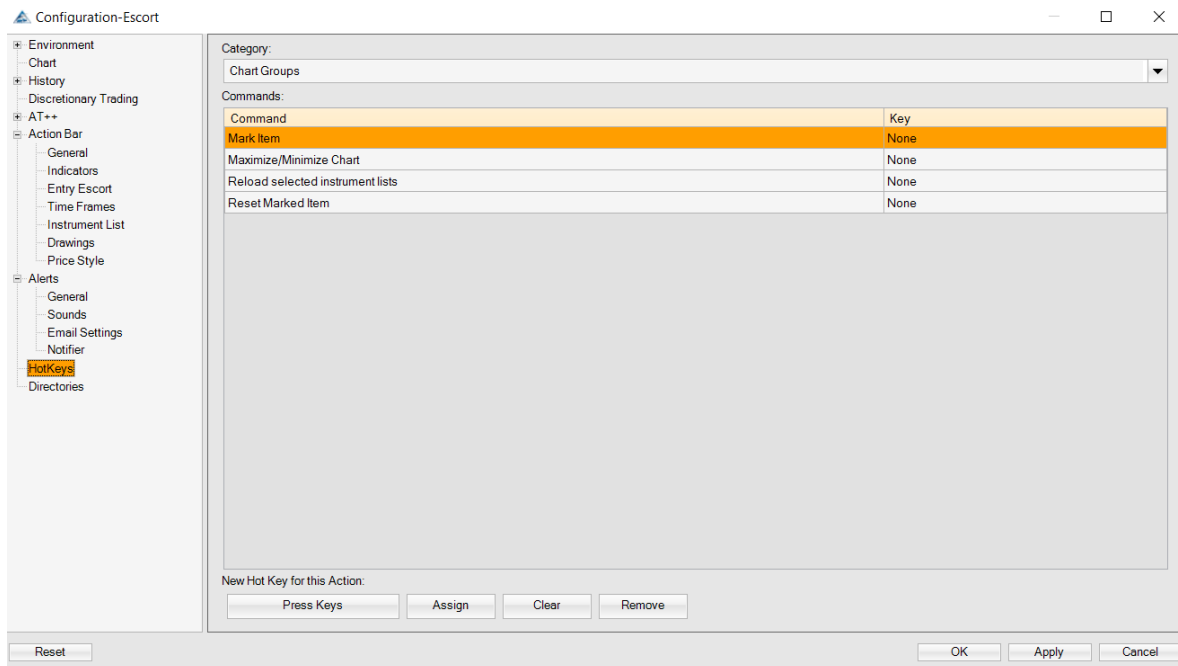
Mit dem einfachen Modus können Sie den Ort angeben, wo das Backup gespeichert wird, und einen Zeitplan für die Ausführung des Backups organisieren (Periodizität, Datum, Zeit, Größe).

Der erweiterte Modus bietet Ihnen mehr Optionen an. Sie können Pakete auswählen (Indikatoren, Conditions und mehr), die gesichert werden sollen.



## Hot Keys (Tastenkombinationen)

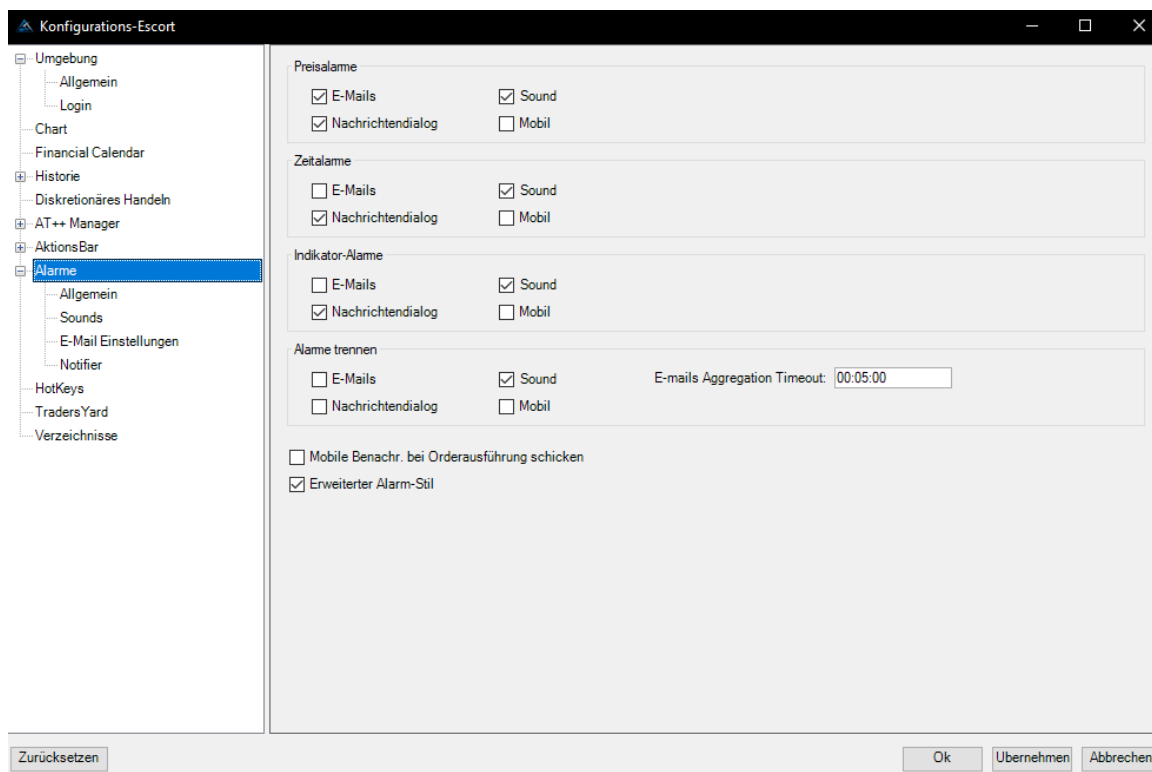
Die Hot Keys sind ein weiteres tolles Feature, mit dem Sie AgenaTrader für eine schnellere Benutzung konfigurieren können. Das Hot Keys-Popup können Sie im ConfigurationEscort-Menü erreichen.





## Alarmeinstellungen

Im ConfigurationEscort können Sie die Alarmer finden. Dort können Sie Alarmer konfigurieren (Preisalarmer, Zeitalarmer, Indikatoralarmer, Alarmer verbinden/abschalten).



- E-Mails: Aktiviert oder deaktiviert die Option, eine E-Mail für jeden ausgelösten Alarm zu erhalten.
- Message Box: Öffnet ein Popup, wenn der Preisalarm ausgelöst wird.
- Sound: Aktiviert Geräusche für den Alarm.
- Mobile: Aktiviert den Mobile Notifier (die AgenaTrader Notifier App für Google Android und Apple iOS Smartphones kann mit AgenaTrader verbunden werden, damit man Status-, Alarm- und Tradeinfos erhält).




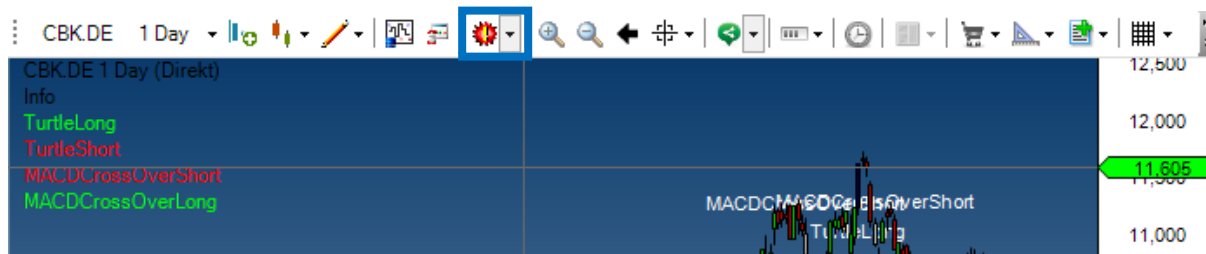
## Automatisierte Chart Analyse und Trading

### AgenaTrader Plus Plus (AT++)

AgenaTrader++ umfasst mehrere innovative Funktionen für professionelles Trading, welche es erlauben, individuelle Regeln für eine automatisierte Trading Strategie festzulegen.

Dies umfasst halb- und vollautomatische Setup- und Tradeverwaltungs-Komponenten, integrierte Risiko- und Geldverwaltung mit automatischer Ordergrößeneinteilung, Signalscanner (Analyzer) und weitere Funktionen.

Mit einem Linksklick auf das  Symbol innerhalb der Chart-Toolbar wird eine AT++ Strategie aktiv. Der Pfeil neben dem Symbol erlaubt die Auswahl, einer bestimmten Analyzer Session. In einer Session befinden sich die aktiven AT++ Strategien. Eine AT++ Strategie wird jedoch auch automatisch gestartet, wenn ein Signal aus dem Scanner (Analyzer) per Doppelklick aktiviert wird.



Vor dem Start einer AT++ Strategie muss diese jedoch konfiguriert werden.

### **Der AT++ Manager beinhaltet und verbindet folgende Funktionen:**

#### Condition Escort:

Einstieg- oder Exit-Signal und Condition (Drag&Drop Erstellung). Condition können im Weiter mit dem Signalscanner (Analyzer Escort) in hunderten von Märkten gleichzeitig und in Echtzeit gescannt werden.

*Mehr Informationen dazu weiter unten in diesem Dokument.*





### Setup Escort:

Hier werden Trading Strategien zu einer Condition des Condition Escorts zugewiesen. Als Alternative können auch manuelle Trading Strategien ohne Signal konfiguriert werden.

*Mehr Informationen dazu weiter unten in diesem Dokument.*

- Hier werden Analyzer Sessions erstellt, welche im Signalscanner (Analyzer Escort) als Spalte hinzugefügt werden können. In einer Analyzer Session werden im Weiteren die Entry Escorts (Einstiegsstrategien) aktiviert.
- Unter Konfiguration wird im Weiteren jedem Entry Escort eine Trading Strategie zugewiesen. Es handelt sich dabei um Stop Loss und Target Orders sowie einem optionalen Trailing StopLoss, welcher angewandt werden kann.
- Alle Parameter sind vorkonfiguriert und müssen nicht verändert werden. Es besteht aber optional die Möglichkeit, die Parameter noch individuell anzupassen. Der BreakEvenStop ist in diesem Zusammenhang ein sehr beliebter Parameter, der gesetzt werden kann.



### Risiko und Geld Management:

Die dort definierten Einstellungen erlauben es, die Ordergröße automatisch zu berechnen. Das gilt für jedes AT++ Trading Setup aus dem Setup Escort, unabhängig davon, welches Symbol Sie handeln. Während im Setup Escort mit der Initial-Stopp-Strategie das Risiko pro Trade berechnet wird, erlaubt das Risikomanagement die Risikoberechnung basierend auf Ihrer Kontogröße oder einem Fixbetrag.

### Signalscanner und Analyzer Escort:

Ein Scanner wird entweder über die Watch Liste oder die List Chart Gruppe geladen. Mit dem Hinzufügen eines Analyzers werden alle aktiven Entry Escorts der gewählten Analyzer Session sofort in allen geladenen Instrumenten gescannt und als Long oder Short Signal angezeigt.

*Mehr Informationen dazu weiter unten in diesem Dokument.*



## Order Escort: Ihre Orders verwalten

Dieses Tool besteht aus einem Fenster, das mehr Einstiegsparameter für das Einreichen von Orders als den normalen Order-Entry-Dialog enthält.

Order-Buttons (oben): Die Order-Buttons werden in drei Bereichen kategorisiert: direkte Orders, synthetische Orders und Scale-In Orders. Die Funktionalität aller verfügbaren Buttons wird immer für eine Entry-Order angewendet.

Trade Box (mitte): Der Trade Box zeigt relevante Informationen zu den aktuellen Tradeparametern an, wie z.B.: Einstiegspreis, Stops, Order- und Positionsgröße und das aktuelle Risiko.

Strategie Box (mitte): Der Strategie Box schlägt ein Setup vor aufgrund von ausgewählten oder berechneten Einstiegssignalen.

Discretionäres Trading (unten): Mit diesen Buttons legen Sie schnell Orders in den Chart, stellen diese glatt und können diese sogar umkehren (Reverse). Der Reverse Button funktioniert auch für AT++ Trading Strategien.



Ansicht Order Escort und Chart, welcher über den ActionBar geöffnet wird, wenn AT++ im Chart aktiv ist.





## Erweiterter Scanner

AgenaTrader hat einen extrem innovativen Scanner entwickelt (Analyzer Escort), der es möglich macht, Hunderte von Instrumenten in Echtzeit zu scannen. Sobald aufgetretene Signale die Voraussetzungen der vordefinierten Parameter innerhalb des SetupEscorts erfüllen, wird der Analyzer Escort diese in der entsprechenden Spalte anzeigen. Gefundene Signale werden **grün** für Long-Einstiege und **rot** für Short-Einstiege angezeigt. Sie können mit einem Doppelklick auf das Signal im Scanner eine AgenaTrader++ Trading Strategie halbautomatisiert eingeben.

Symbol	Name	MainSector	Ask	Bid	Last	RSI	Analyzer 1Min	Analyzer 5Min	Analyzer 1Hour
DIS	Walt Disney Com...	Services	97,91	97,90	97,90	38,60	MTPProEarlyP3 [1]		MTPProOutsideBar...
GE.S	General Electric Co	Industrial Goods	24,26	24,25	24,25	38,65			MTPProReversalB...
TRV	Travelers Compan...	Financial	120,82	120,89	120,89	44,25			
NKE	NIKE Inc	Consumer Goods	53,73	53,72	53,73	44,85	MTPProOutsideBar...		
UTX	United Technologi...	Industrial Goods	112,99	112,97	112,98	44,90	MTPProOutsideBar...		
MCD	McDonald's Corp	Services	157,10	157,06	157,09	45,95	MTPProEarlyP3 [1]	MTPProEarlyP3	MTPProOutsideBar...
AAPL	Apple Inc.	Consumer Goods	159,58	159,57	159,57	51,55			
IBM	International Busin...	Technology	144,76	144,75	144,76	53,10	MTPProOutsideBar...		
GS	Goldman Sachs G...	Financial	227,74	227,70	227,72	53,65		MTPProEarlyP3 [1]	MTPProP2Breakout
JPM	JPMorgan Chase ...	Financial	92,85	92,84	92,85	53,90			MTPProOutsideBar...
KO	Coca-Cola Co (The)	Consumer Goods	45,92	45,91	45,91	55,20			MTPProOutsideBar...
VZ	Verizon Communi...	Technology	47,67	47,66	47,67	55,70		MTPProOutsideBar...	
WMT	Wal-Mart Stores, I...	Services	80,70	80,69	80,69	57,80			
JNJ	Johnson & Johnson	Healthcare	135,70	135,68	135,70	57,95		MTPProOutsideBar...	MTPProOutsideBar...
CSCO	Cisco Systems, Inc.	Technology	32,64	32,63	32,63	58,35			
UNH	UnitedHealth Grou...	Healthcare	198,31	198,27	198,32	58,35			
DDS	Du Pont (E.I.) de ...	Basic Materials	84,97	84,33	83,93	59,75	MTPProOutsideBar...		
AXP	American Express...	Financial	87,52	87,51	87,51	61,10			
PG	Procter & Gamble ...	Consumer Goods	93,20	93,19	93,20	61,15			
HD	Home Depot Inc	Services	158,31	158,29	158,32	61,95			
V	Visa Inc.	Financial	105,22	105,21	105,21	62,20		MTPProOutsideBar...	
MSFT	Microsoft Corpora...	Technology	75,57	75,56	75,57	62,35			
XOM	Exxon Mobil Corp.	Basic Materials	79,91	79,90	79,91	65,85		MTPProOutsideBar...	
PFE	Pfizer Inc	Healthcare	35,39	35,38	35,38	69,45			
MMM	3M Co	Industrial Goods	213,47	213,45	213,46	70,40			MTPProReversalB...
INTC	Intel Corporation	Technology	37,25	37,24	37,25	70,55	MTPProEarlyP3 [1]		MTPProOutsideBar...
CAT	Caterpillar Inc.	Industrial Goods	123,52	123,51	123,52	70,95	MTPProReversalBars		
BA	Boeing Co. (The)	Industrial Goods	252,34	252,29	252,32	72,20	MTPProEarlyP3		
CVX	Chevron Corporati...	Basic Materials	114,68	114,67	114,68	74,10			MTPProReversalBars
MRK	Merck & Co., Inc	Healthcare	65,99	65,98	65,98	75,20	MTPProEarlyP3 [1]		

Zusätzliche AT++ Scannerfunktionen finden Sie im AnalyzerEscort-Bereich. Die Spalten im Scanner können per Drag&Drop organisiert werden.

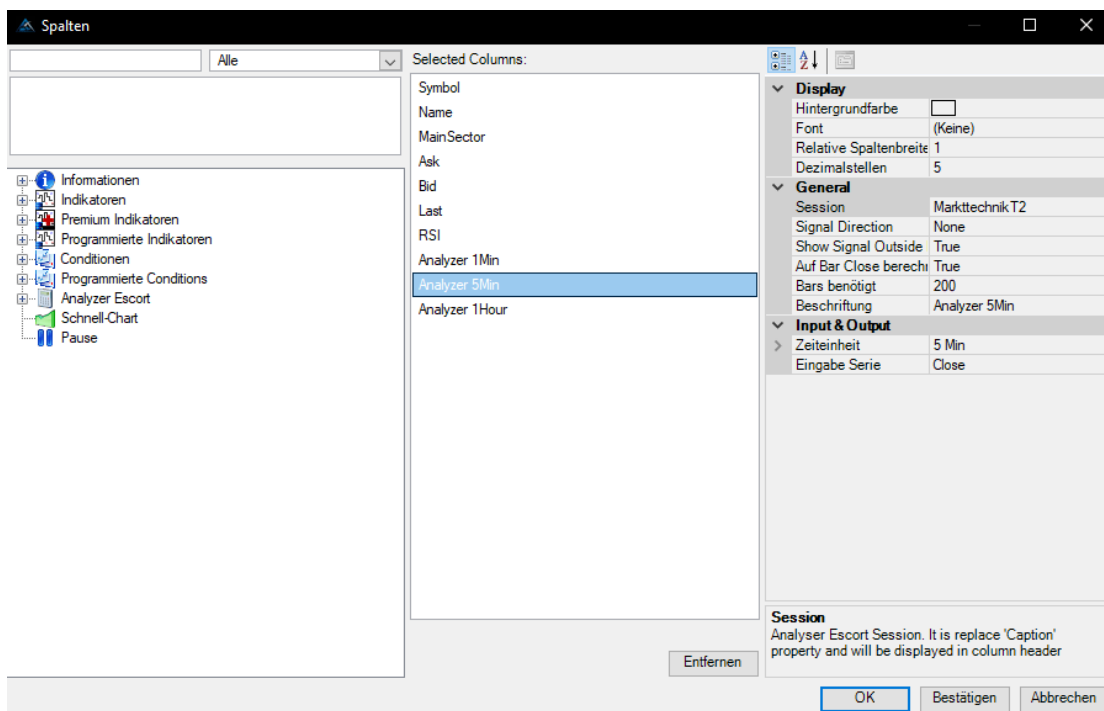


## Analyzer Escort Spalte: Signalscanner

Machen Sie einen Rechtsklick in der Scannerspalte und wählen Sie die Option „Spalten bearbeiten“ um den Scannerspalten-Editor aufzurufen. Über die Chart Toolbar lässt sich mit dem Bleistift ebenfalls der Spalten Editor öffnen. Mit dem Spalten-Editor können Sie zahlreiche Spalten hinzufügen (oder entfernen) zum (vom) Scanner.

## Spalten-Editor

Suche und Baummenü (links): Hiermit können Sie zahlreiche Spalten hinzufügen (oder entfernen) zum (vom) Scanner. Per Drag&Drop oder Doppelklick wird das ausgewählte Element von links in die Mitte verschoben.



## Ausgewählte Spalten-Selected Columns (mitte):

Liste der Spalten, die hinzugefügt wurden oder bereits im Scanner existieren.



### Parameter-Box (rechts):


Ermöglicht es Ihnen, verschiedene Spalten- (bzw. Watchliste-)Parameter zu definieren. Dabei muss in der Mitte das Element selektiert sein um die Parameter rechts bearbeiten zu können.

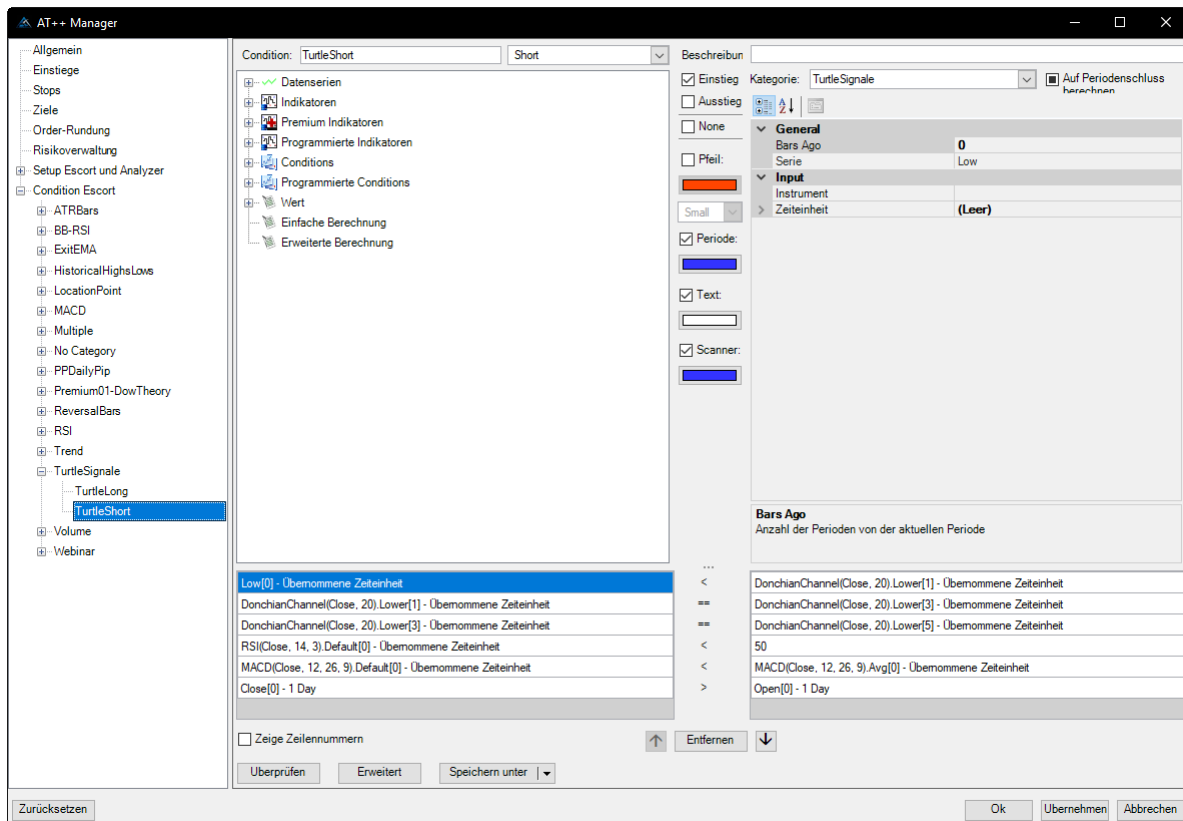
Eine weitere Möglichkeit einen Analyzer hinzuzufügen, ist es, die Scanner Toolbar zu verwenden. Es gibt dafür zwei eigene Symbole, die Sie unten im Bild grün markiert sehen. Um einen Analyzer hinzuzufügen, muss eine Analyzer Session gewählt werden, welche im Setup Escort erstellt wird. Zusätzlich muss eine Zeiteinheit gewählt werden. Weitere Einstellungsmöglichkeiten für den Analyzer Escort finden Sie im Spalten Editor. Dort könnten Sie z.B. die Anzahl der Bars zur Berechnung der Signale ändern.

Symbol	Name	MainSector	Ask	Bid	Last	RSI	Analyzer 1Min	Analyzer 5Min	Analyzer 1Hour
DIS	Walt Disney Com...	Services	97.91	97.90	97.90	38.60	MTPProEarlyP3 [1]		MTPProOutsideBar...
GE.S	General Electric Co	Industrial Goods	24.26	24.25	24.25	38.65			MTPProReversalB...
TRV	Travelers Compan...	Financial	120.92	120.88	120.88	44.25			
NKE	NIKE Inc	Consumer Goods	53.73	53.72	53.73	44.85	MTPProOutsideBar...		
UTX	United Technologi...	Industrial Goods	112.89	112.87	112.88	44.90	MTPProOutsideBar...		
MCD	McDonald's Corp	Services	157.10	157.06	157.09	45.95	MTPProEarlyP3 [1] ▼	MTPProEarlyP3	MTPProOutsideBar...
AAPL	Apple Inc.	Consumer Goods	159.58	159.57	159.57	51.55			
IBM	International Busin...	Technology	144.76	144.75	144.76	53.10	MTPProOutsideBar...		



## Condition Escort: Eigene Signale und Conditions erstellen

Condition Escort  ist ein weiteres wichtiges Feature von AgenaTrader. Hier haben Sie die Möglichkeit, Ihre eigenen Conditions ohne vorherigem Programmierwissen mittels Drag&Drop zu programmieren, oder Sie verwenden AgenaScript, wenn Sie schon mit Programmierung vertraut sind. Der Scanner verwendet diese Conditions, um den Markt zu scannen. Dieses Tool finden Sie in der Hauptmenü-Symbolleiste unter „Strategy Handling“.




The screenshot displays the 'AT++ Manager' window with the 'Condition Escort' configuration for 'TurtleShort'. The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** A tree view showing the navigation structure. 'Condition Escort' is expanded, and 'TurtleShort' is selected.
- Top Panel:** Shows the current condition name 'TurtleShort' and its type 'Short'. A 'Beschreibung' field is also present.
- Condition List:** A list of available conditions for drag-and-drop, including 'Datenserien', 'Indikatoren', 'Premium Indikatoren', 'Programmierte Indikatoren', 'Conditions', 'Programmierte Conditions', 'Wert', 'Einfache Berechnung', and 'Erweiterte Berechnung'.
- Right Panel:** Configuration options for the selected condition. It includes checkboxes for 'Einstieg', 'Ausstieg', 'None', 'Pfeil', 'Text', and 'Scanner'. A 'Kategorie' dropdown is set to 'TurtleSignale'. A 'General' section shows 'Bars Ago' set to 0 and 'Serie' set to 'Low'. An 'Input' section shows 'Instrument' and 'Zeiteinheit' (set to '(Leer)').
- Bottom Panel:** A list of conditions currently used in the strategy, such as 'Low[0] - Übernommene Zeiteinheit', 'DonchianChannel(Close, 20).Lower[1] - Übernommene Zeiteinheit', etc. Below this list are buttons for 'Überprüfen', 'Erweitert', and 'Speichern unter'. At the very bottom are 'Zurücksetzen', 'Ok', 'Übernehmen', and 'Abbrechen' buttons.

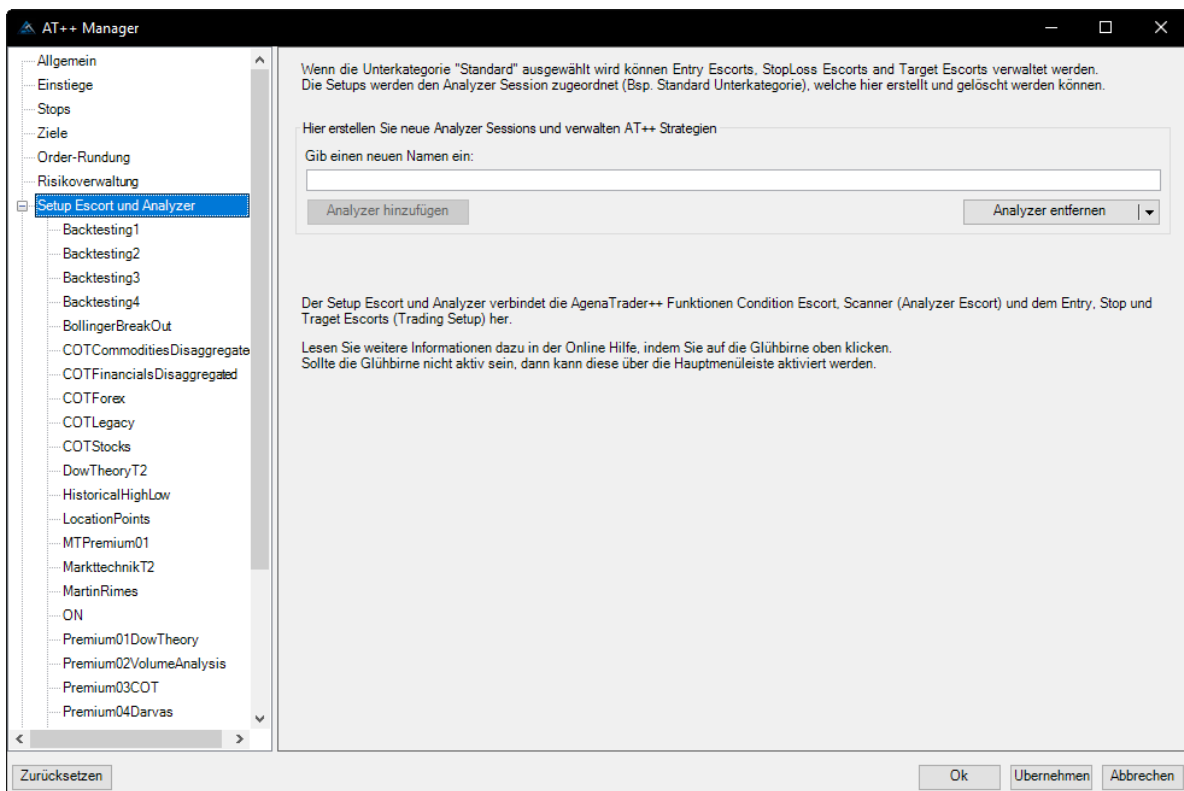




## Setup Escort: Manuelle oder automatisierte Trading Setups

Setup Escort  macht es möglich, Strategien für Ihr Order-Setup zu erstellen, wie z.B. Einstieg, Stop Loss (inkl. Trailing-Stop) und Ziele. Weiterhin ist es notwendig für die Aktivierung von Conditions für die Analyzer Session (die Analyzer Session wird im Zusammenhang mit dem Analyzer Escort des Scanners verwendet).

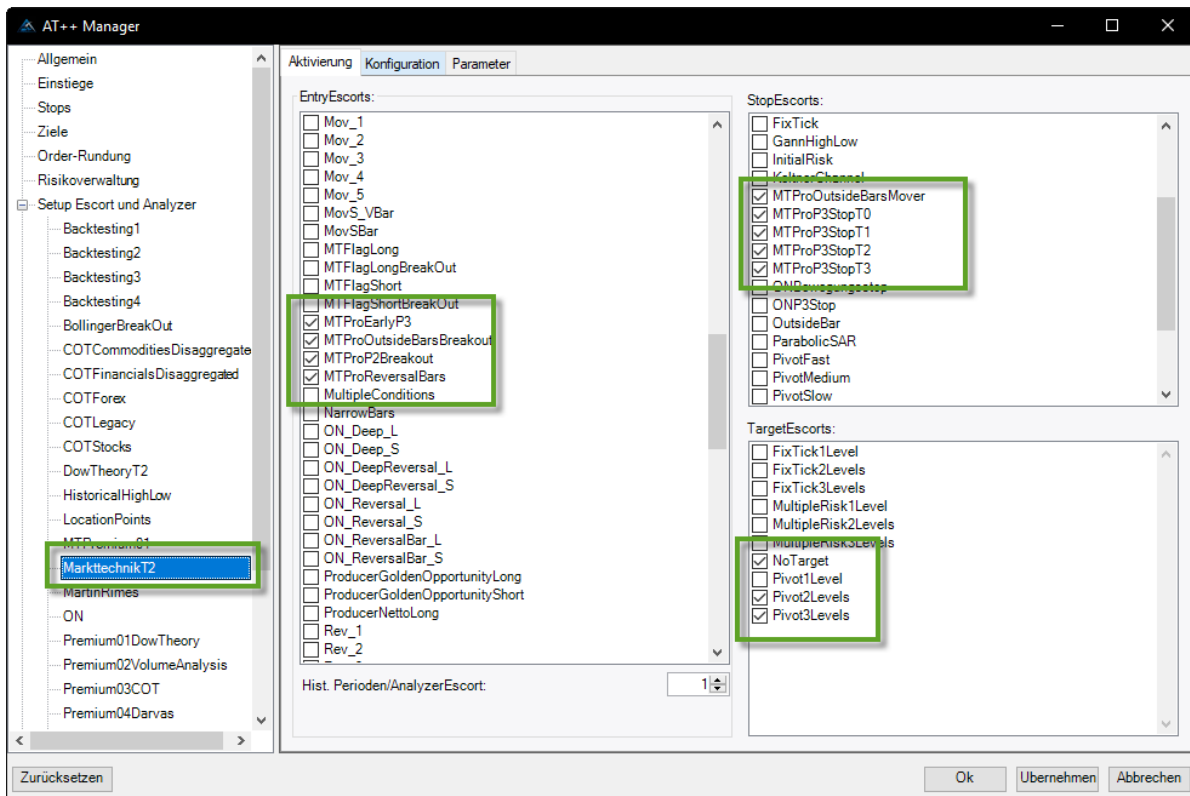
In der Hauptkategorie Setup Escort und Analyzer, werden Analyzer Sessions erstellt bzw. bearbeitet. Eine Analyzer Session kann im Weiteren als Analyzer im Scanner geladen werden.





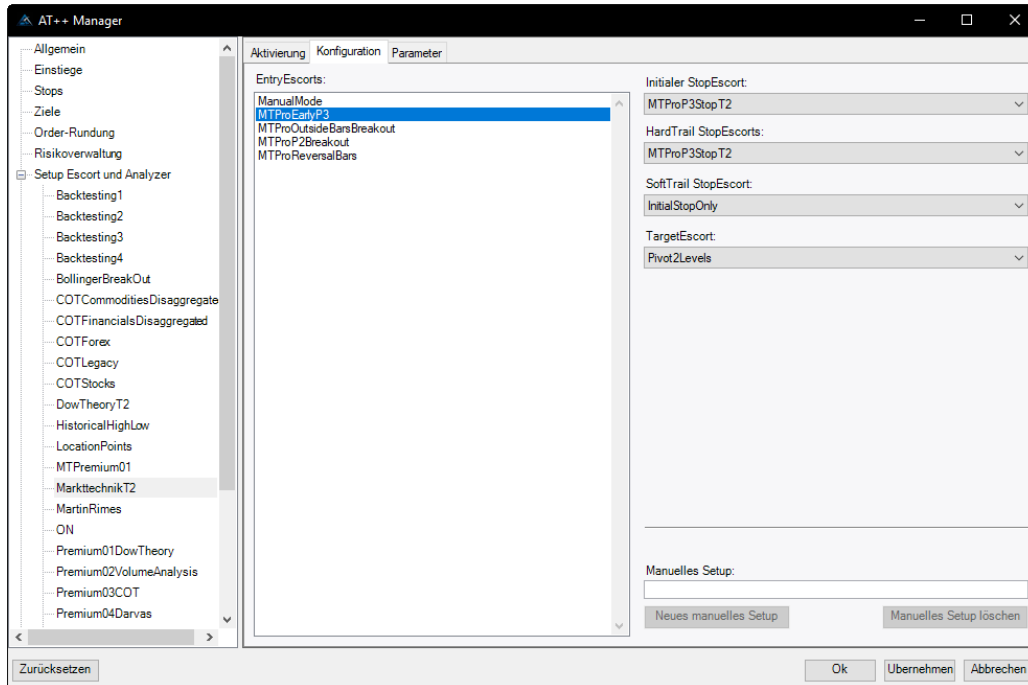
Nach Auswahl der gewünschten Analyzer Session, kann mit der Aktivierung und Konfigurierung der Trading Setups begonnen werden.

Aktivierungs-Tab, mit dem Sie Einstiegs-, Stop- und Target-Methoden aktivieren und deaktivieren können

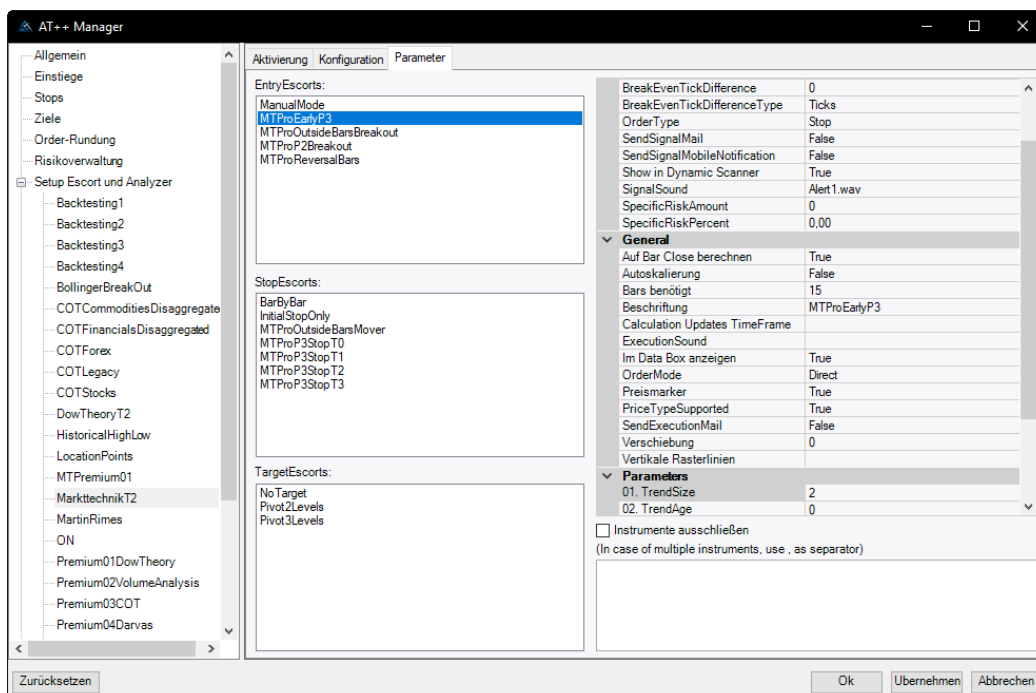




Konfigurations-Tab, mit dem Sie vollständig automatisierte Trading-Strategien erstellen können:



Parameter-Tab: modifiziert verschiedene Einstieg-, Stop- und Target-Methoden.

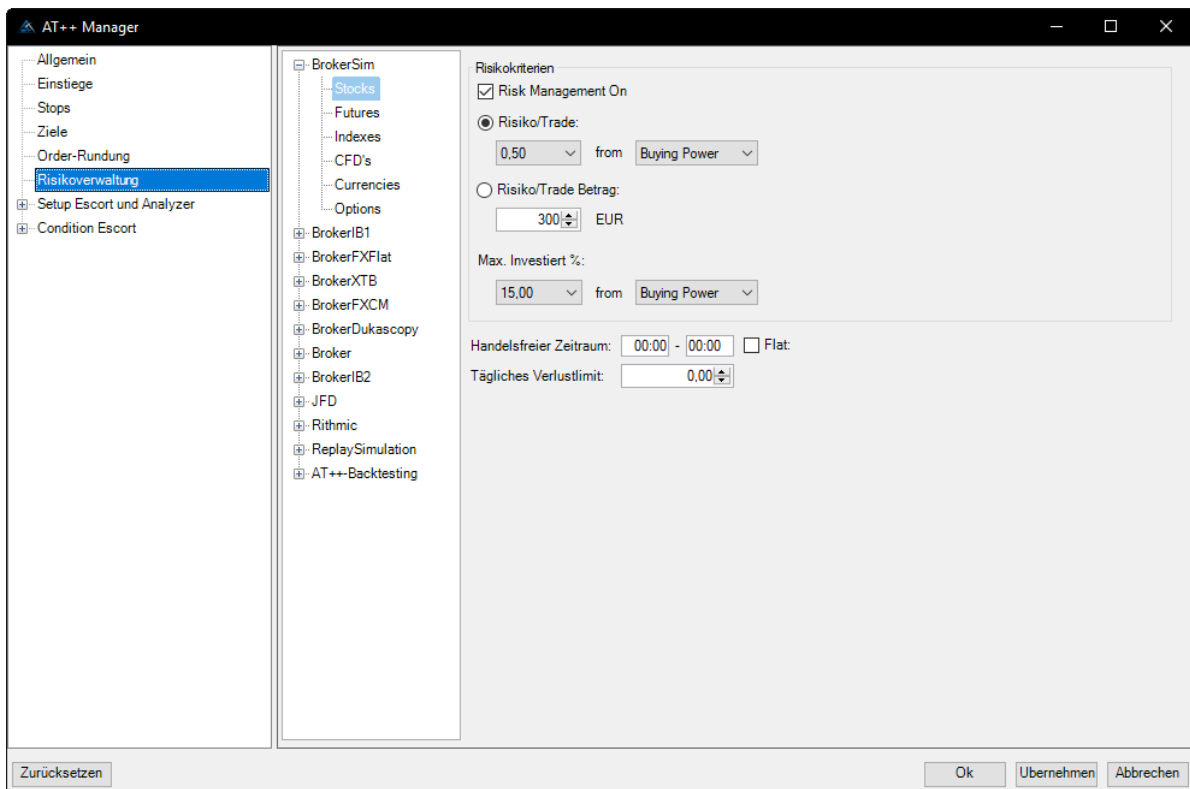




## Risikoverwaltung

Der AT++ Manager ist über die Hauptmenüleiste unter *Strategien* zu finden.

Die Risikoverwaltung berechnet automatisch die Ordergröße für jede AT++ Trading Strategie. Unterschiedliche Risikoeinstellungen können je Broker und für jede Asset-Klasse definiert werden. Die Risikoverwaltungsparameter erreichen Sie im Konfiguration Escort, der in der Hauptmenü-Symbolleiste unter *Strategien*, gefolgt von *AT++ Konfiguration*, verfügbar ist.







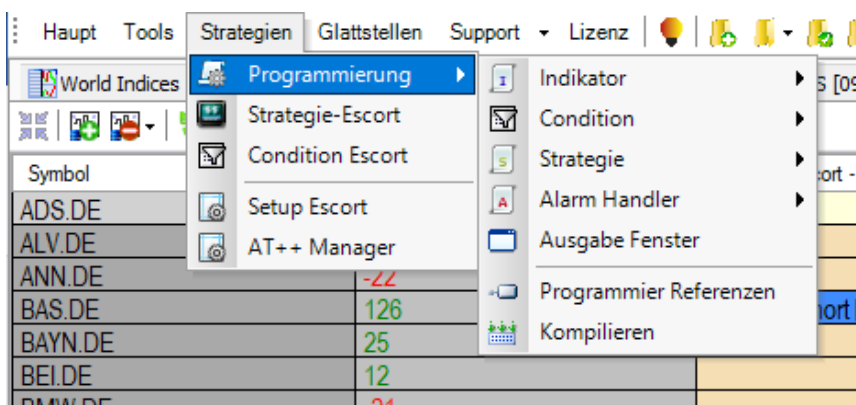
## Programmierung mit AgenaScript

Die Programmierumgebung (Skript) von AgenaTrader ist ähnlich zu der von Visual Studio, hiermit können Sie:

- ✓ Den Programmierarbeitsplatz mithilfe von Tools navigieren
- ✓ Mittels Editor gleichzeitig mit mehreren Komponenten umgehen (obere Tableiste)
- ✓ Die IntelliSense™-Funktion benutzen
- ✓ Eine Liste der Fehler unten am Bildschirm anzeigen lassen

```
6 using System.Xml.Serialization;
7 using System.Diagnostics;
8 using System.Drawing.Drawing2D;
9 using AgenaTrader.API;
10 using AgenaTrader.Custom;
11 using AgenaTrader.Plugins;
12
13 //-----
14 // <auto-generated>
15 // This code was generated by AgenaTrader conversion tool.
16 // </auto-generated>
17 //-----
18
19 // This namespace holds all indicators and is required. Do not change it.
20 namespace AgenaTrader.UserCode
21 {
22     /// <summary>
23     /// Enter the description of your new custom indicator here
24     /// </summary>
25     [Description("Enter the description of your new custom indicator here")]
26     public class MyOutsideBar : UserIndicator
27     {
28         [Variables]
29
30         /// <summary>
31         /// This method is used to configure the indicator and is called once before any bar data is
32         /// </summary>
33         protected override void Initialize()
34         {
35             this.
36             Add ( Equals
37             Add ( GetHashCode
38             Calc
39             HighValue
40             Over
41             Price
42             LowValue
43             MemberwiseClone
44             MyOutsideBar
45             OnBarUpdate
46             OutsideBarHigh
47             LowColor (KnownColor.Orange), PlotStyle.Line, "OutsideBarHigh");
48             LowColor (KnownColor.Green), PlotStyle.Line, "OutsideBarLow");
49             ne;
50             lse;
```

Das Programmieren können Sie in der Hauptmenü-Symbolleiste erreichen, unter der „Strategie“-Kategorie.

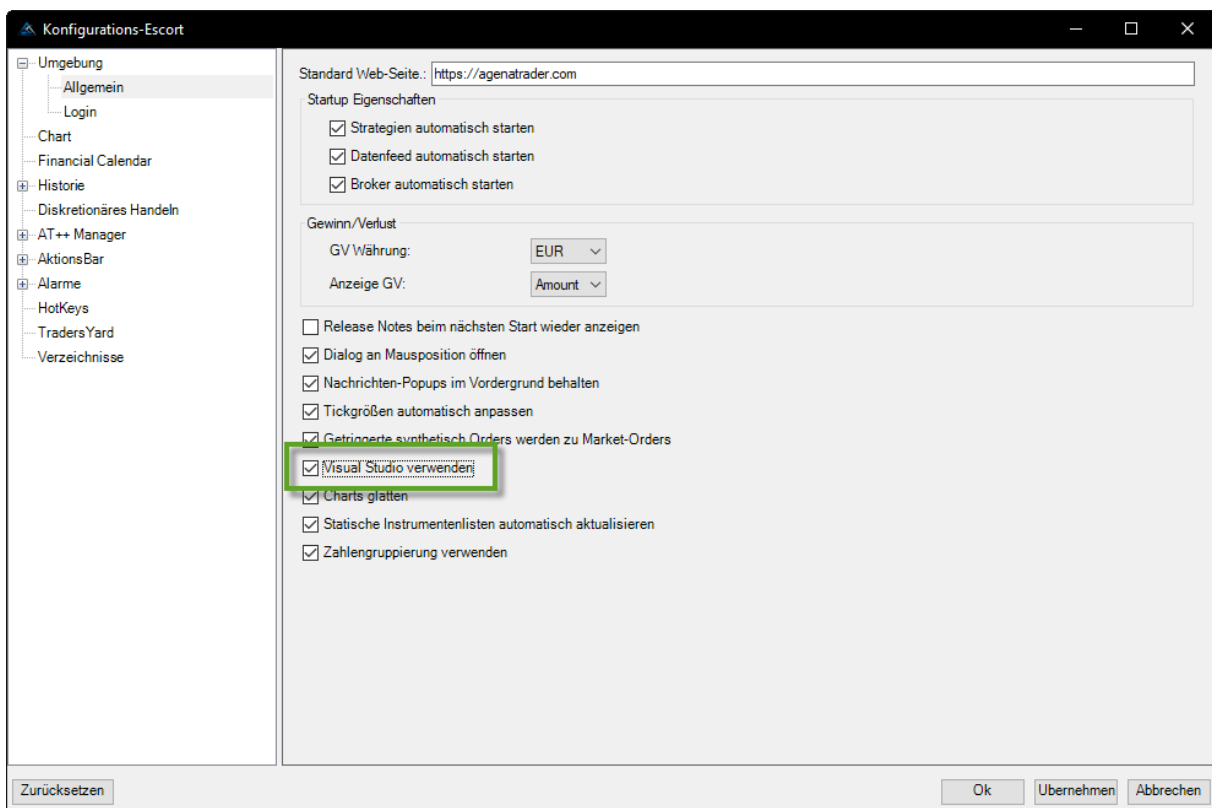




## Microsoft Visual Studio als Scripting-Konsole verwenden


Eine bekannte Scripting-Konsole für das Programmieren von C# Code ist Microsoft Visual Studio. Mit AgenaTrader ist es auch möglich, direkt zu MSVS zu verbinden, und dies für das Scripting zu verwenden anstatt der internen Konsole.

Installieren Sie die kostenlose MSVS 2015 Community Version und aktivieren Sie die Verbindung im ConfigurationEscort; danach wird MSVS automatisch gestartet, wenn Sie ein neues Script kreieren.







## Tab Chart Gruppen: Erweitertes Charting

Tab Chart Gruppe  ist ein Chart Container, der gleichzeitig mehrere Charts für verschiedene Instrumente öffnet, und die Symbole für die Instrumente in der unteren Tableiste anzeigt.


## Aktien EOD-Screener

Der Aktien EOD-Screener  macht es möglich, nach fundamentalen und technischen Kriterien für ca. 7000 US-Aktien zu scannen.





## Trading-Journal

AgenaTrader nimmt jeden Trade auf, und hält ein automatisiertes Trading-Tagebuch . Dies ermöglicht es Ihnen, Tradingverhalten deutlich zu verstehen und zu evaluieren. Um das Trading-Journal zu öffnen, gehen Sie auf Trading-Journal, indem Sie *Haupt* auswählen, gefolgt von *Neu*.

## Backtesting

Der Backtest  wurde als Kern-Feature für die Analyse der Performance einer Strategie auf historischer Basis implementiert. Es ist möglich, eine Strategie für ein einzelnes Instrument (Wertpapier) oder eine Instrumentenliste (Portfolio) zu backtesten. Um das Backtest-Fenster zu öffnen, gehen Sie auf *Haupt->Neu*, und wählen *Backtest* aus.

## Zusätzliche Funktionen

Watchliste  und der Scanner erfüllen die gleichen Funktionen in der List Chart Gruppe. Record/ReplayEscort  kann Marktdaten von einer laufenden Operation aufnehmen und später bei Bedarf wiedergeben. LCG  /TCG  sind die Chart Container, die einen Scanner und einen Chartingbereich enthalten.





## Hilfreiche Links:

### Online Hilfe (Wiki):

<https://agenatrader.com/wiki/>

### Video Portal:

<https://agenatrader.com/de/agenaspace-trading-software-ausbildung/>

### Live Webinar-Kalender:

<https://agenatrader.com/de/trading-webinare/>

### AgenaScript Dokumentation:

<https://agenatrader.github.io/AgenaScript-documentation-de/>

### AgenaIndikator Dokumentation:

<https://agenatrader.github.io/AgenaIndicator-documentation-de/>

### Script Tutorials:

<https://agenatrader.github.io/Tutorials/>

### Partner: Broker

<https://agenatrader.com/de/broker/>

### Partner: Marktdaten-Feeds

<https://agenatrader.com/de/marktdaten-echtzeit/>

### Partner: Indikatoren und Strategie Entwicklunt:

<https://agenatrader.com/de/trading-strategie-entwicklung/>

### Partner: Trading-Ausbildung

<https://agenatrader.com/de/trading-ausbildung/>

### Partner: Software Coaching:

<https://agenatrader.com/de/agenatrader-ausbildung/>





Dieses Handbuch enthält alle Kernfunktionen des AGENA TRADER. Es gibt einen gesamten Überblick über alle verfügbaren Funktionen. Das kurze Handbuch ist für den Einsteiger geeignet um sich in der Software zu orientieren. Auch den fortgeschrittenen Anwendern dient es als Nachschlagewerk.