

BITS Professional Trader 4.00 - Schnelleinstieg



Server- und Client-Version

Je nachdem, welche Version Sie im Einsatz haben, stehen Ihnen verschiedene Funktionen/Features zur Verfügung:

Funktion/Feature	Server-Version	Client-Version
Anzahl Einträge in der Info-Datenbank	ca. 1300	ca. 1300
Chart-Modul mit Daily-Charts	ja	ja
Kursaktualisierung via Web-Interface (letzte 2 Tage)	ja	ja
Kursaktualisierung bis zu 30 Tage rückwärts	ja	nein
Login nach Programmstart	ja	nein
Realtime-Daten	ja, wenn abonniert	nein
verzögerte Kurse des NASDAQ Comp. und NASDAQ 100 Index	ja, wenn RT abonniert	nein
selbstaktualisierende Intraday-Charts	ja, wenn RT abonniert	nein
Realtime-Signale	ja, wenn RT abonniert	nein
Trader-Matrix mit Push-Kursen	ja, wenn RT abonniert	nein
Kurshistorien beliebiger Werte	ja	nein (nur Historien von Standard-Werten)
optimierte DAX-Handelssysteme	ja	ja (nur auf Daily-Charts anwendbar)
Programmierung eigener Handelssysteme	ja	ja (nur auf Daily-Charts anwendbar)
Backtesting-Modul	ja	ja
benutzerdefinierte Candlestick-Patterns	ja	ja

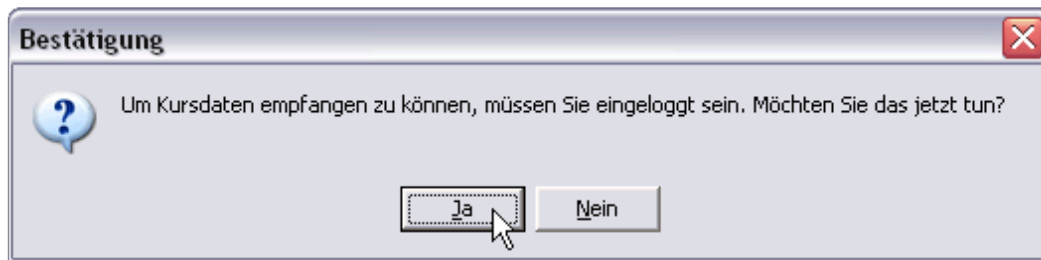
Features im Einzelnen

BITS zeichnet sich durch ein besonders breites Spektrum von Funktionen aus und ist somit sehr leistungsfähig. Zu den wichtigsten Features gehören:

- [Info-Datenbank](#) mit ca. 1300 Einträgen (Aktien, Indizes, Futures etc.)
- [Hinzufügen beliebiger Wertpapiere](#)
- [Kursaktualisierung via Web-Interface](#) (Server- und Client-Version) [und über Datenprovider](#) (IS.Teledata AG (ehemals OnVista Technologies GmbH) / Reuters, nur Server-Version)
- [leistungsfähiges Chart-Modul](#) mit automatischer Aktualisierung und Realtime-Charts (nur Server-Version)
- [fünf verschiedene Chartarten](#) (Linienchart, Balkenchart, HL-Chart, Candlestick-Chart, Treppenchart)
- [verschiedene Chartauflösungen und Zeitfenster](#) (1 Min, 2 Min, 5 Min, ..., Daily)
- [Chart-Zeichenfunktionen](#) (zum Beispiel zum Einzeichnen von Trendlinien)
- [automatische Erkennung von Widerstands- und Unterstützungsmarken](#) (Darstellung erfolgt in Form von Linien im Chart)
- [Erkennung und Darstellung von Candlestick-Patterns/-Formationen](#) (Kerzenchart-Muster)
- [bewährte OHLC-\(Open High Low Close-\)Trendphasen-Analyse](#) mit/ohne Auto-Korrektur
- [weitere Trendphasen-Analyse-Funktionen](#) mit Hilfe des AROON- oder MACD-Indikators
- [Kanalanalyse-Funktionen](#) (mit Hilfe sogenannter Kanalindikatoren wie Bollinger Bands, Envelopes etc.)
- [sogenannte Composite-Farbspektrum-Analyse](#)
- [Analyse der Überkauft/Überverkauft-Marktzustände](#)
- [Analyse der Überkauft/Überverkauft-Bereiche mit Hilfe des sogenannten Williams %R Indikators](#)
- ["Index und Stock Scanning"](#) (automatisches Suchen von Werten, die bestimmten einstellbaren Kriterien wie etwa Bodenbildung, bestimmter prozentualer Kursverlust in den letzten 7, 14, 30 oder 60 Tagen etc. entsprechen)
- [umfangreiche Pivot-Funktionen](#)
- [Indikatoren-Rechner](#) mit über 70 verschiedenen Indikatoren
- [Signal-Datenbanken](#)
- [optimierte Strategien](#) für profitables Positionen- und Intraday-Trading (Kauf- und Verkaufssignale werden so früh wie möglich erkannt und generiert, versehen mit Limit- und angepaßten Stop-Loss-Marken)
- [bis zu fünf benutzerdefinierte Handelssysteme](#) (Einstellung erfolgt über Parameter)
- [sogenannter Signal-Tester](#) mit akkust. Ton zum Erzeugen von Test-Signalen
- [frei definierbare Candlestick-Formationen](#) (Kerzenchart-Muster)
- [Trading-Datenbank](#) zum Protokollieren von ausgeführten Transaktionen
- [umfangreiche Statistik-Funktionen](#) (Gewinn-/Verlustberechnung, Umsätze, Transaktionskosten etc.)
- [Realtime-Trader-Matrix](#) mit sogenannten sich selbst aktualisierenden Push-Kursen (nur Server-Version)
- [Realtime-Intraday-Charts](#) und -Signale ohne Zeitverzögerung (nur Server-Version)
- [Watchlist-Funktion](#) für jeden Wert in der Info-Datenbank
- [umfangreiche Filterfunktionen](#) nach Wertpapierarten (DAX-, MDAX-, SDAX-, TecDAX-Aktien, ...)
- [integrierter Web-Browser](#)
- [Backup-Funktion](#) für die Datensicherung und zum Wiederherstellen der Daten

So loggen Sie sich ein... (Server-Version)

In der Server-Version ist es möglich, Realtime-Daten aller deutschen Parkettbörsen und des elektronischen XETRA-Systems zu empfangen (zusätzlich NASDAQ-Indizes allerdings nur 15 Min. verzögert) mit entsprechenden selbstaktualisierenden Intraday-Charts für DAX, MDAX, SDAX und TecDAX Perf.-Index sowie NASDAQ Comp. und NASDAQ 100 Index (Tick-, 1 Min-, 2 Min-, 5 Min-, 10 Min-, 15 Min-, 30 Min- und 60 Min-Chart)^{*1}. Desweiteren werden in dem Modul "Trader-Matrix" sogenannte Push-Kurse zur Verfügung gestellt. Um in den Genuß dieser Features zu kommen, ist es erforderlich, dass Sie sich nach dem Programmstart in das System einloggen. Bestätigen Sie dazu die folgende Frage einfach mit "Ja":



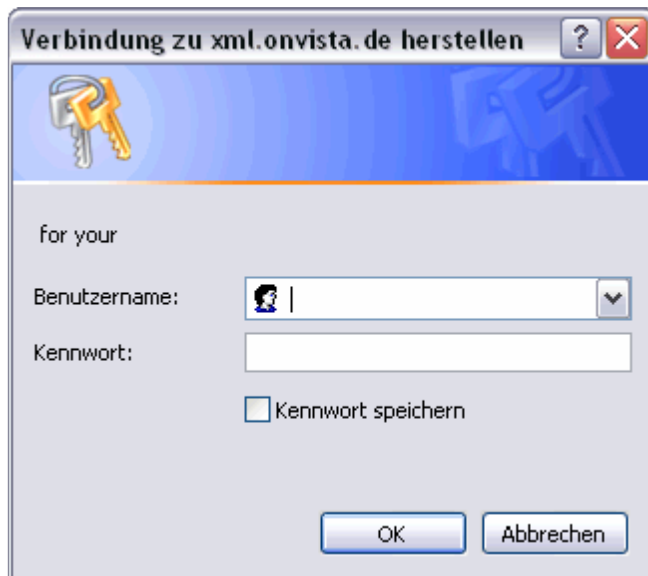
Sollten Sie keine Realtime-Daten abonniert haben, ist der Login-Vorgang an dieser Stelle nicht möglich. Klicken Sie in diesem Fall auf den Button "Nein". Wenn Sie allerdings zum Empfang der Realtime-Daten autorisiert sind und mit "Ja" bestätigt haben, müssen Sie Ihre Zugangsdaten (Username- und Passwort-Set 1 bzw. [Haupt-Zugangsdaten](#)) eingeben und dies mit "OK" bestätigen.



Nach erfolgreicher Eingabe wird Ihnen die Anmeldung im System bestätigt (intern wird die sogenannte "Session-ID 1" generiert). Danach stehen Ihnen Realtime-Daten aller deutschen Parkettbörsen und des XETRA-Systems – sofern abonniert – zur Verfügung^{*1}. Um verzögerte Kurse von US-Indizes wie NASDAQ Comp. und NASDAQ 100 sowie Kurshistorien empfangen zu können, ist ein zweiter Login-Vorgang mit sogenannten [Zusatz-Zugangsdaten](#) erforderlich, welcher allerdings nur nach Aufruf von entsprechenden Funktionen bzw. Programm-Features durchgeführt wird.



Gegebenfalls erscheint eine kurze Meldung, dass die sogenannte "Session-ID 2" noch nicht vorhanden ist und dann eine zweite Abfrage-Dialogbox auf dem Bildschirm, die folgendermaßen aussieht:



Hier müssen Sie allerdings – wie oben bereits erwähnt – andere Zugangsdaten als zuvor eingeben (Username- und Passwort-Set 2 bzw. sogenannte [Zusatz-Zugangsdaten](#)) und mit "OK" bestätigen. Es ist darüber hinaus zu erwähnen, dass diese Dialogbox nur dann als erste erscheint, wenn Sie mit Username- und Passwort-Set 1 ([Haupt-Zugangsdaten](#)) bereits eingeloggt sind. Wenn Sie zum Empfang von Realtime-Daten nicht berechtigt und/oder im System nicht angemeldet sind, erscheint zuerst die erste Dialogbox und Sie müssen sich anhand von Username- und Passwort-Set 1 ([Haupt-Zugangsdaten](#)) erst einmal identifizieren, bevor Sie die [Zusatz-Zugangsdaten](#) (zweite Dialogbox) eingeben können.

*1 Bitte beachten Sie, dass der Realtime-Kursdaten-Service [kostenpflichtig](#) ist (XETRA und deutsche Parkettbörsen zum Preis von EUR 39,95 pro Monat, Stand: 15.12.2003)

Einloggen zu einem späteren Zeitpunkt (Server-Version)

Die Identifizierung mit [Haupt-Zugangsdaten](#) (Username- und Passwort-Set 1) erfolgt wie oben beschrieben direkt nach dem Programmstart, sofern Sie Realtime-Daten abonniert haben. Allerdings können Sie die Abfrage dort ignorieren, indem Sie einfach auf "Nein" klicken und sich erst zu einem späteren Zeitpunkt einloggen. Hierzu steht Ihnen die Funktion namens "[OnVista Web-DB Login](#)" zur Verfügung, welche Sie von der Hauptsymbolleiste aus jederzeit aufrufen können.



Übrigens: In der Client-Version entfällt der Login-Vorgang nach dem Programmstart und die oben genannte Funktion steht auch nicht zur Verfügung.

Kursdaten automatisch aktualisieren

BITS – Börsen-Informations- und Trading-System bietet generell zwei Arten der automatischen Aktualisierung der Daily-Kursdaten:

1. Kursaktualisierung via Web-Interface mit Hilfe eines Wizards (nur die letzten zwei Tage)
2. Einlesen bzw. Aktualisierung der Kurshistorien mit Hilfe sogenannter Server-Funktionen (nur Server-Version; alle Einträge außer Futures)

Die erste Variante wurde bereits in den früheren BITS-Versionen eingeführt, um eine schnelle und unkomplizierte Datenaktualisierung zu ermöglichen. Den dazu erforderlichen Wizard rufen Sie über den Button



oder über das Menü "[Datenbanken | Kurs-Datenbanken](#)" auf.

Damit die übertragene Datenmenge nicht zu groß wird und der gesamte Vorgang nicht zu lange dauert, beschränkt sich die Speicherung der Daily-Daten aller in der Info-Datenbank standardmäßig enthaltenen Einträge auf die letzten zwei Tage. Es ist deshalb zu empfehlen, die Kursaktualisierung via Web-Interface nach Möglichkeit [täglich kurz vor Börsenbeginn](#) durchzuführen. Da die Daten geschützt sind, müssen Sie entweder bereits im System angemeldet sein oder sich mit Hilfe der [Haupt-Zugangsdaten](#) (Username- und Passwort-Set 1) einloggen. Dies wird automatisch erkannt, wenn Sie mit der Kursaktualisierung beginnen. Klicken Sie dazu auf den Button "Fertig stellen" und bestätigen dann mit "Ja".



Um Kurshistorien komplett einlesen bzw. aktualisieren zu können, müssen Sie im Besitz der Server-Version von BITS sein. Danach stehen Ihnen zwei Funktionen zur Verfügung, die über folgende Buttons in der unteren Hauptsymbolleiste abrufbar sind:

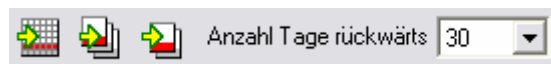


Gegebenfalls müssen Sie sich vor der Nutzung dieser Funktionen mit Hilfe der [Haupt-Zugangsdaten](#) (Username- und Passwort-Set 1), falls noch nicht im System angemeldet, und dann mit [Zusatz-Zugangsdaten](#) (Username- und Passwort-Set 2) ein zweites Mal

identifizieren. Sollte dies der Fall sein, erscheint kurz davor eine Meldung, dass die sogenannte "Session-ID 2" noch nicht vorhanden ist. Wenn die Identifizierung abgeschlossen ist (falls nicht zuvor schon geschehen), haben Sie Zugriff auf die gewählte Server-Funktion. Sofern Sie die Funktion zur Aktualisierung der Daily-Kursdaten aktiviert haben, erscheint folgende Abfrage-Dialogbox:



Dies ist vom Programm standardmäßig so eingestellt. Wenn Sie eine andere Einstellung, zum Beispiel bezüglich der Anzahl der zu aktualisierenden Tage, wünschen, können Sie die Abfrage ignorieren und eine andere Option in der Combo-Box wählen.



Mit Hilfe der Buttons links neben dem Auswahlfeld können Sie die Kursdaten entweder nur für einen einzelnen (aktuell selektierten) Eintrag, für alle nachfolgenden Einträge oder für alle sich in der Info-Datenbank befindlichen Datensätze aktualisieren.

Kursdaten manuell bearbeiten

Neben der automatischen Kursaktualisierung können Sie die Daten auch manuell bearbeiten. Darüber hinaus verfügt BITS über eine Export-Funktion, die es ermöglicht, eine CSV-Datei für MS Excel bzw. eine normale Textdatei zu erstellen. Doch dazu später mehr.

Für die manuelle Kursdatenbearbeitung werden diese in einer Tabelle angezeigt. Um dorthin zu gelangen, klicken Sie zuerst auf den folgenden Button in der Hauptsymbolleiste:



Selektieren Sie dann einen Eintrag innerhalb der Info-Datenbank und klicken anschließend auf diesen Button:



Nun wird die vorhin erwähnte Kursdatentabelle angezeigt. Mit Hilfe der Navigator-Schaltflächen können Sie zwischen einzelnen Datensätzen hin und her blättern, neue Datensätze einfügen bzw. bestehende löschen und Kursdaten editieren. Wenn Sie neue Kursdaten einfügen, müssen Sie auf jeden Fall beachten, dass alle Einträge in dem Feld "Balken-Nr" stets fortlaufend nummeriert sind. Es dürfen keine Lücken o.ä. entstehen. Ebenso wichtig ist es, dass das Datum und/oder die Uhrzeit des aktuellen Datensatzes höher ist als das Datum und/oder die Uhrzeit des vorhergehenden Eintrags. Die folgende Abbildung zeigt, was hiermit gemeint ist.

Balken-Nr	Datum	Uhrzeit	Open	High	Low	Close	Volume
837	17.12.2003	20:15:00	2,44	2,44	1,98	2,03	235019
838	18.12.2003	20:15:00	2,02	2,08	1,85	1,90	79671
839	19.12.2003	20:15:00	1,88	1,90	1,80	1,88	44063
840	22.12.2003	20:15:00	1,82	1,82	1,71	1,74	44804
841	23.12.2003	20:15:00	1,72	1,83	1,72	1,80	24525
842	24.12.2003	20:15:00	1,80	1,80	1,80	1,80	0
843	29.12.2003	20:15:00	1,76	1,77	1,56	1,60	44720
844	31.12.2003	20:15:00	1,73	1,73	1,73	1,73	0
845	02.01.2004	20:15:00	1,79	2,14	1,77	2,12	97081
846	05.01.2004	20:15:00	2,13	2,22	2,06	2,14	104740
847	06.01.2004	20:15:00	2,10	2,14	2,08	2,11	17538
848	07.01.2004	20:15:00	2,10	2,12	2,06	2,06	10318
849	08.01.2004	20:15:00	2,05	2,12	2,00	2,02	41593
850	09.01.2004	20:15:00	2,03	2,06	2,00	2,00	12180
851	12.01.2004	20:15:00	2,00	2,04	1,91	1,91	10610
852	13.01.2004	20:15:00	1,91	1,95	1,85	1,88	26231
853	14.01.2004	20:15:00	1,90	2,05	1,86	2,00	16913
854	15.01.2004	20:15:00	2,02	2,10	1,95	2,08	27490
855	16.01.2004	20:15:00	2,08	2,09	2,05	2,09	4395

Kursdaten exportieren

In der vorliegenden Version verfügt BITS über eine Kursdaten-Export-Funktion. Damit ist es möglich, Daten eines bestimmten, von Ihnen selektierten Wertpapiers in einer Text- bzw. CSV-Datei (MS Excel) zu speichern. Dazu rufen Sie den Export-Wizard durch Anklicken der folgenden Schaltfläche auf:



Danach bestimmen Sie die Parameterwerte, die für den Kursdaten-Export benötigt werden, darunter die Kopfzeile der Datei (sogennanter Header), das Trennzeichen, die Anzahl der Nachkommastellen sowie optional den Zeitraum. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf den Button "Fertig stellen". Daraufhin öffnet sich ein Fenster, in dem Sie den Namen der Exportdatei eingeben können. Wählen Sie dort auch das Format (CSV- bzw. Textdatei).

Eine CSV- wie auch eine ASCII-Datei lassen sich durch Klick auf den folgenden Button direkt in MS Excel anzeigen:



Dabei ist zu beachten, dass eine Textdatei unformatiert und eine CSV-Datei automatisch formatiert angezeigt wird.

So arbeiten Sie mit Intraday-Systemen für den DAX (60 Min. Zeitfenster)

Rufen Sie dazu einfach das Chartmodul über das Menü "Charts und Signale" auf. Wählen Sie den Eintrag "Analysieren und Signale visualisieren". Wenn das Chartmodul erscheint, stellen Sie in der Werteliste entweder

"DAX 60Min Long Optimized System"

oder

"DAX 60Min Short Optimized System"

ein. Die Kursdaten werden dann automatisch alle 60 Minuten aktualisiert (Sie brauchen also nichts mehr zu machen). Ebenso der Chart. Signale werden berechnet und direkt auf dem Chart angezeigt (nach Aktualisierung der Kursdaten). Dabei bedeutet ein grüner Pfeil nach oben die Eröffnung einer Long-Position, ein roter Pfeil nach unten die Eröffnung einer Short-Position und ein hellgrauer Pfeil die Glattstellung der bestehenden Position (Gegengeschäft im DAX-Future oder Verkauf eines Index-Zertifikats).