

Datastream Crashkurs

Datastream ist die größte Datenbank für statistische Finanzdaten weltweit. Sie umfasst über 140 Millionen Zeitreihen zu Schätzungen von Aktien, Anleihen, Rohstoffpreise, ökonomische Daten u.v.m.

Datastream starten

Datastream ist ein Teil von Thomson Reuters Eikon. Nachdem Sie also Eikon installiert haben und in Excel die App Datastream aktiviert haben kann Datastream direkt über den eigenen Reiter „Thomson Reuters Datastream“ genutzt werden. Vorausgesetzt Sie sind in Eikon angemeldet. Dazu müssen Sie im Reiter „Thomson Reuters“ auf „Online“ gehen.

Nutzung von Datastream

Mit der Datastream App von Eikon ist es möglich, sowohl den Wert einer Reihe für ein spezifisches Datum („Static Request“) als auch ganze Zeitreihen, also den Verlauf über eine Zeitspanne („Time Series Request“) abzufragen.

The screenshot shows the Thomson Reuters Datastream Excel application interface. The ribbon includes 'Datei', 'Start', 'Einfügen', 'Überprüfen', 'Ansicht', 'ACROBAT', and 'Thomson'. The 'Einfügen' ribbon contains 'Static Request', 'Time Series Request', 'Find Series', 'Edit Request', 'Refresh Data', 'New UCTS-RT Sheet', 'UCI Manager', 'Sample Sheets', 'Expression', 'Lists (Create from Range)', 'Help', and 'Contact Us'. The 'Time Series Request' dialog box is open, showing 'Request Details' with 'Series/List' set to '@AAPL', 'Datatypes/Expressions' set to '\$', 'Start Date' set to '-2Y', and 'Frequency' set to 'Daily'. The 'Options' section has 'Display Row Titles' and 'Display Column Titles' checked. Callouts provide instructions: '„Static Request“ oder „Time Series Request“: Es öffnet sich ein Fenster indem die Abfrage formuliert wird.' (pointing to the ribbon), 'Auf „Find Series“ klicken um nach Datenreihen zu suchen.' (pointing to the 'Find Series' button), 'Datenreihe eingeben, deren Wert(e) abgefragt werden sollen.' (pointing to the '@AAPL' input), 'Gewünschten Zeitraum eingeben und mit welcher Frequenz die Daten abgerufen werden sollen.' (pointing to the 'Start Date' and 'Frequency' dropdowns), and 'Mit einem Klick auf „Submit“ werden die Daten in Excel geladen.' (pointing to the 'Submit' button).

Im Datastream Navigator kann nach allen verfügbaren Datenreihen gesucht werden. Im Beispiel wird nach „Apple“ gesucht. Im linken Bereich des Fensters kann die Suche außerdem weiter verfeinert werden. So kann zum Beispiel nach bestimmten Kategorien gefiltert werden.

Alle verfügbaren Datenreihen durchsuchen. Zum Beispiel „Apple“.

Durch Klicken auf das Symbol (hier z.B. @AAPL) wird die Datenreihe übernommen.

	Name	Symbol	Category	Market	Origin
>	☆☆☆ APPLE	@AAPL	Equities	United States	NASDAQ
>	☆☆☆ APPLE HOSPITALITY REIT	U:APLE	Equities	United States	NYSE
>	☆☆☆ APPLE FLFR.GP.'A'	CN:AFG	Equities	China	Shanghai
>	☆☆☆ APPLE GREEN HOLDING	@AGPL	Equities	United States	Non-NASDAQ OTC
>	☆☆☆ APPLE RUSH	@APRU	Equities	United States	Non-NASDAQ OTC
>	☆☆☆ APPLE FINANCE	IN:APE	Equities	United States	Non-NASDAQ OTC
>	☆☆☆ APPLE INTERNATIONAL	J:APPI	Equities	United States	Non-NASDAQ OTC
>	☆☆☆ GOLDEN APPLE OIL & GAS	@GAPJ	Equities	United States	Non-NASDAQ OTC
>	☆☆ Apple Computer Com Continuous Put	AAQ\$C.SERIESP	Options	United States	Options Price Reporting Authority
>	☆☆ APPLE (MEX)	9740NQ	Equities	United States	Mexico

Price (Adjusted - Default)

Apple

Mnemonic	Code	RIC	T1 Code	SEDOL	ISIN
@AAPL	992816	AAPLO	AAPL-US	2046251	US0378331005
Local Code					

Über „Datatypes“ kann zusätzlich angegeben werden, welche Daten der Datenreihe ausgegeben werden sollen, z.B. die Marktkapitalisierung oder die Anzahl der ausgegebenen Aktien. Erfolgt hier keine Angabe, erfolgt der Abruf des Standardwerts für die jeweilige Zeitreihe, dies ist bei Aktien z.B. der Kurs.

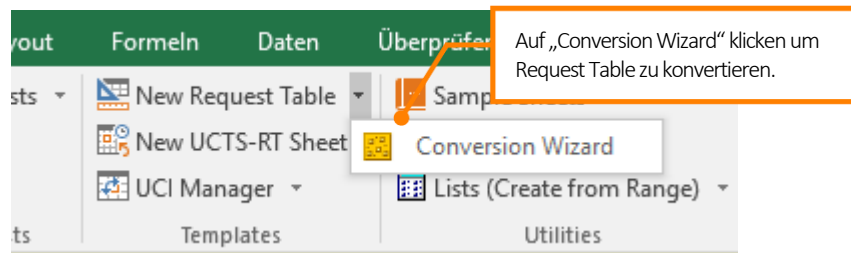
Die Zeitreihe wird dann an der Stelle der zuvor markierten Zelle eingefügt und kann weiterverarbeitet werden.

	A	B
1	Name	APPLE
2	03.11.2014	109,4
3	04.11.2014	108,6
4	05.11.2014	108,86
5	06.11.2014	108,7
6	07.11.2014	109,01
7	10.11.2014	108,83
8	11.11.2014	108,7

Alte Request Tables konvertieren

Ein Request Table, welches mit einer älteren Version von Datastream erzeugt wurde und damit auch in einem anderen Format vorhanden ist, kann in das neue Format konvertiert und dann wie gewohnt weiter genutzt werden.

Dazu klickt man im Reiter „Thomson Reuters Datastream“ auf **„Conversion Wizard“** und bestätigt das darauffolgende Dialogfenster mit OK.



Im nächsten Fenster wählt man unter „Specific Conversion“ die Auswahl **„Convert AFO Request Table to DFO Request Table“** aus und klickt auf „Next“. Nun erscheint ein Fenster in welchem man über „Add“ die Exceldatei auswählt, die konvertiert werden soll. Die folgenden Dialogfelder bestätigt man jeweils mit „Next“, „Finish“ und „Ja“.

Das Request Table wird jetzt konvertiert. Dabei wird die alte Exceldatei zusätzlich als Backup abgespeichert.

Weitergehende Möglichkeiten

Diese Anleitung vermittelt nur die Grundlagen für Datastream – eine Einarbeitung in das Programm ist aufgrund seiner Komplexität unerlässlich.

Hierzu stellt der Hersteller von Datastream, Thomson Reuters, Lernvideos und interaktive Animationen auf seiner Homepage bereit, die weiteres Wissen vermitteln:

<http://training.thomsonreuters.com/portal/product.php?pid=8#flr17>

Sollten hierfür Benutzername und E-Mail-Adresse abgefragt werden, verwenden Sie bitte Ihren Namen und Ihre RWTH-Mailadresse.

Sonstiges

Sollten Sie noch Fragen zu Datastream oder Probleme bei Installation und Benutzung haben, nutzen Sie bitte die **Datastream-Sprechstunde** am EFi-Lehrstuhl. Diese wird nach Vereinbarung angeboten, bitte kontaktieren Sie uns bei Interesse unter helpdesk@efi.rwth-aachen.de.