

Nutzung der Quandl.com Datenbank-Systeme

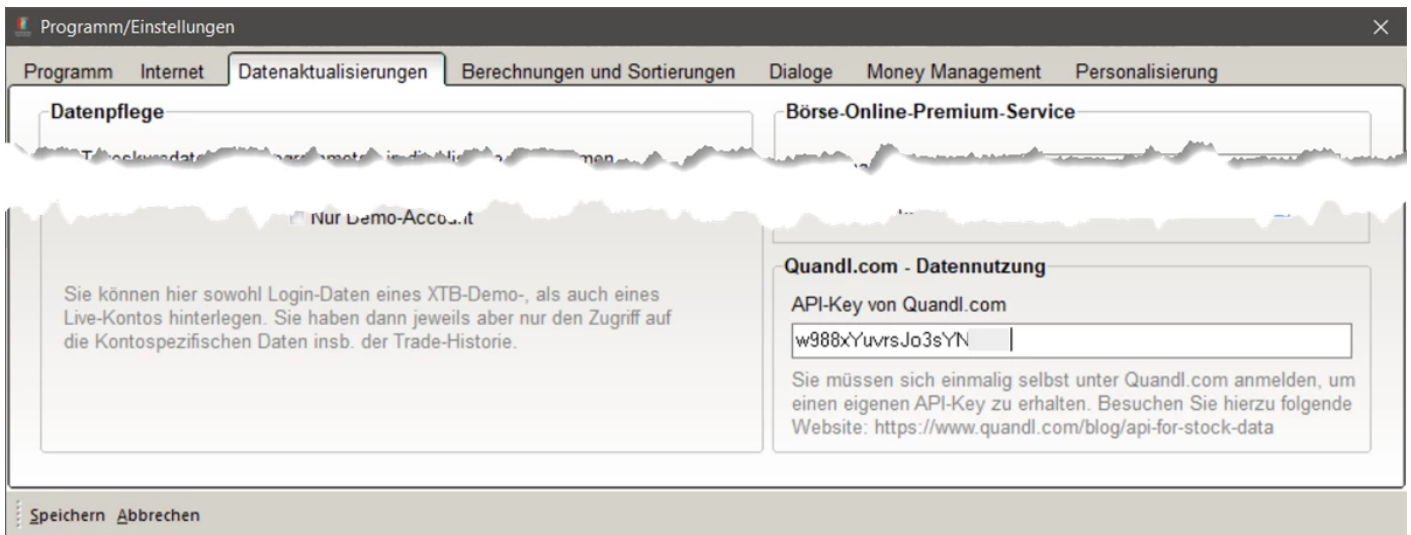
Die Nutzung der Quandl.com Datenbasis erfolgt analog zu anderen freien Kursangeboten mit dem Unterschied, dass Quandl ein sehr umfangreiches und mächtiges Angebot darstellt für freie aber auch kostenpflichtige Kursdatenbanken.

Registrieren Sie sich zunächst unter:

<https://www.quandl.com/sign-up-modal>

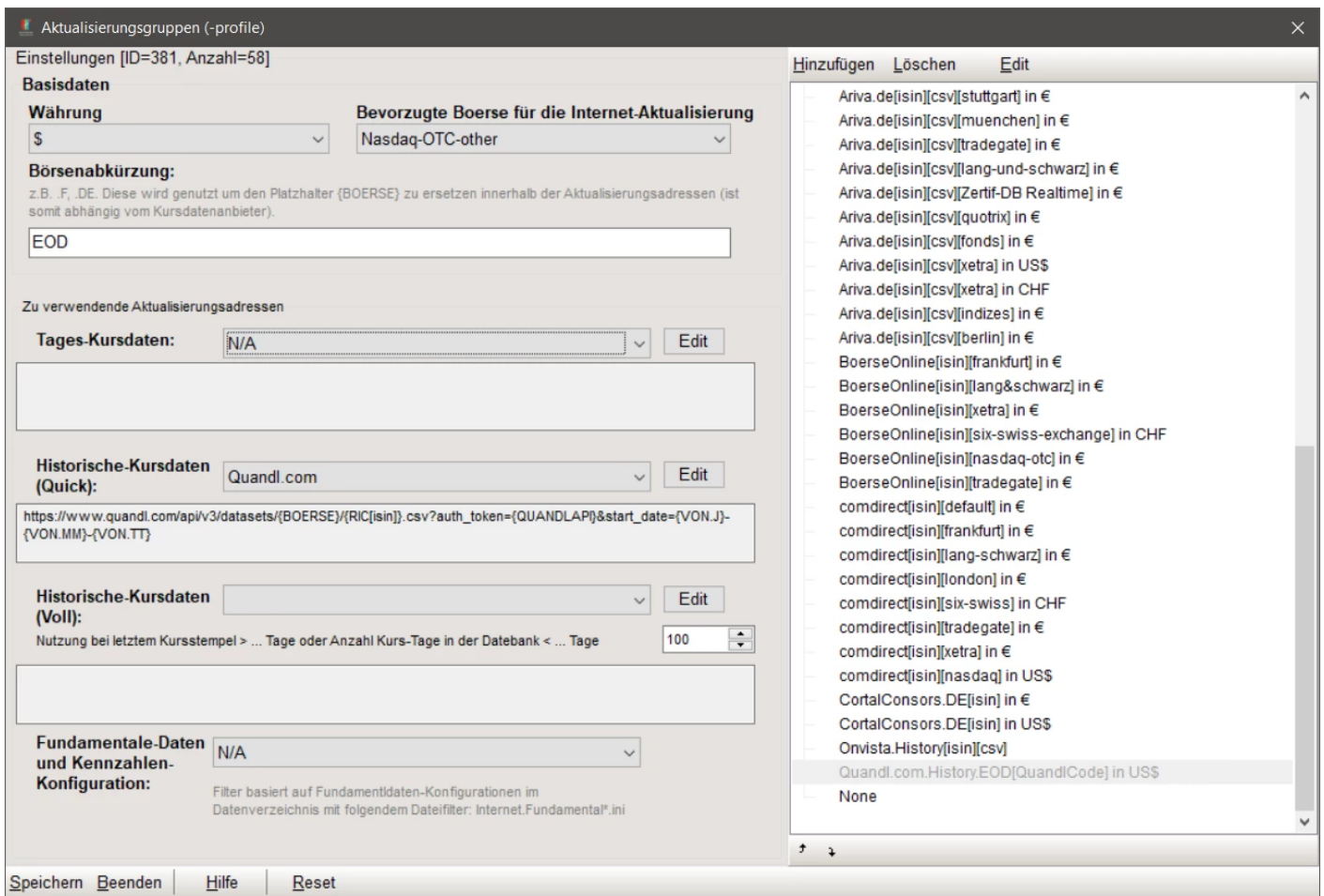
Damit die nachfolgenden Kursaktualisierungen überhaupt funktionieren, müssen Sie unbedingt nach dem SignUp die genutzte E-Mail-Adresse bestätigen! Sie erhalten sonst zunächst nichtssagende Fehlermeldungen "Response=HTTP/1.1 403 Forbidden" beim Datenabruf. Die Bestätigung erfolgt über die automatisch zugesandte Mail vom Anbieter, wo Sie gebeten werden mit Klick auf den "Confirmation-Link" die Korrektheit der Mail-Adresse zu bestätigen.

Sie erhalten nach Abschluss der Registrierung einen API-Key. Diesen müssen Sie einmalig in den Programm-Einstellungen hinterlegen:



Kursaktualisierungsgruppe

Bitte prüfen Sie ob Sie folgende Einstellungen bei Ihnen vorfinden unter Einstellungen / Aktualisierungsgruppe:



Danach kann pro Titel direkt mit Doppelklick auf den Titel die Kursaktualisierung getestet werden hier z.B. für Google!

Achtung: Datenabruf sehr oft kostenpflichtig

Achten Sie bitte immer auf das genutzte Angebot! Sie sollten hierbei auf der Website zunächst recherchieren, ob das Angebot tatsächlich kostenfrei ist:

Hier am Beispiel Apple, was funktioniert auch direkt auf der Website:

Quandl | EXPLORE | MONETIZE YOUR DATA

Apple Inc. (AAPL) Stock Prices, Dividends and Splits

FROM THE DATA PRODUCT: **End of Day US Stock Prices**

REFRESHED: 14 hours ago on 14 Feb 2019

FREQUENCY: Daily

DESCRIPTION: Daily EOD

YOU MUST CONFIRM YOUR QUANDL ACCOUNT TO ACCESS PREMIUM SAMPLE DATA

CSV

Use this API call to get data in CSV format, using your selected parameters.

```
https://www.quandl.com/api/v3/datasets/EOD/AAPL.csv?api_key=QMjTo78_97zqy-Eu5sd&start_date=1970-01-01&end_date=1970-01-01
```

[LEARN MORE](#) [CANCEL](#)

EXPORT DATA: API, JSON, CSV, XLS, Libraries, FITTING & MATPLOTLIB, Texts, CHART, TRADINGVIEW

Aktienstammdaten: Apple Inc. N [ISIN=US0378331005]

Stammdaten | Unternehmensdaten | Kursdaten & Faktoren | **Kursaktualisierung** | Kursaktualisierungs-Variablen

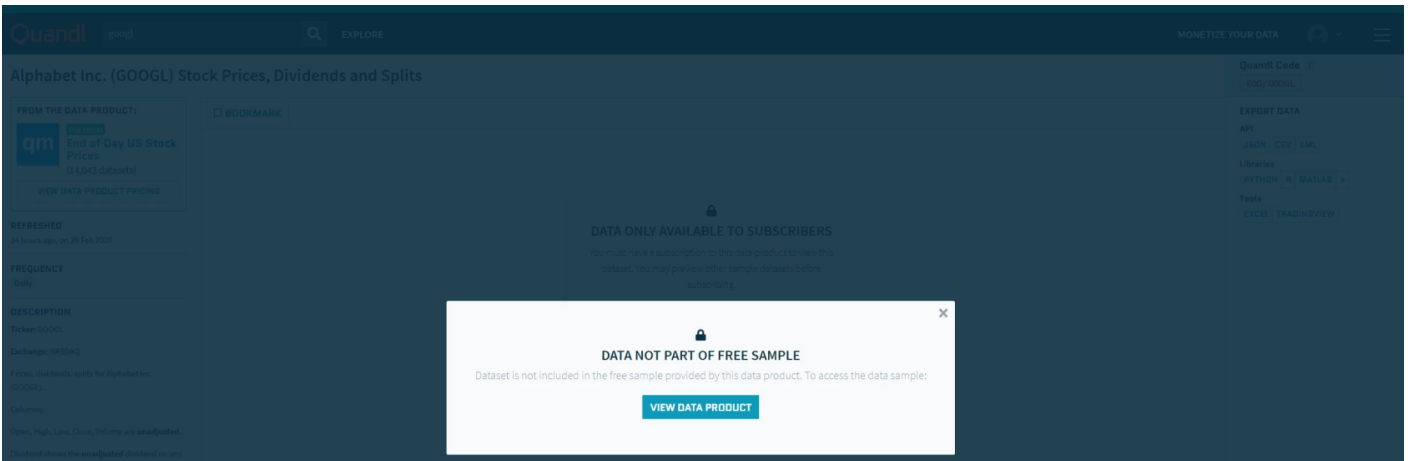
Aktuelle Aktualisierungsgruppe: Alphavantage.Stocks[nic][csv][default] ... mit Protokoll ... zwei Durchläufe für die Antwortzeitprüfung

Für die Kursaktualisierung stehen im Internet eine Reihe von Kursdatenanbietern zur Verfügung. Diese funktionieren jedoch pro Titel unterschiedlich gut. Es besteht hiermit die Möglichkeit alle vorhandenen Aktualisierungsadressen zum aktuellen Titel zu testen. Sie können mit den Ergebnisse Ihre Aktualisierungsadressen leicht optimieren. Die finale Einstellung findet sich unter "Aktuelle Aktualisierungsgruppe". Die Prüfungen laufen mit Automatische Datumswahl = Aus und damit mit dem eingestellten Internet-Filter - Startdatum.

| Adresse | Datum | Währung | Kurs | Erstes Kursdatum | Anzahl EOD | Zeit (1.) | Zeit (2.) |
|--|---------------------|---------|---------|---------------------|------------|-----------|-----------|
| Ariva.de[isin][csv][quotrix] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| Ariva.de[isin][csv][fonds] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| Ariva.de[isin][csv][xetra] in US\$ | - | \$ | - | - | - | - | - |
| Ariva.de[isin][csv][xetra] in CHF | - | CHF | - | - | - | - | - |
| Ariva.de[isin][csv][indizes] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| Ariva.de[isin][csv][berlin] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| BoerseOnline[isin][frankfurt] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| BoerseOnline[isin][lang&schwarz] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| BoerseOnline[isin][xetra] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| BoerseOnline[isin][six-swiss-exchange] in CHF | - | CHF | - | - | - | - | - |
| BoerseOnline[isin][nasdaq-otc] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| BoerseOnline[isin][tradegate] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| comdirect[isin][default] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| comdirect[isin][frankfurt] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| comdirect[isin][lang-schwarz] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| comdirect[isin][london] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| comdirect[isin][six-swiss] in CHF | - | CHF | - | - | - | - | - |
| comdirect[isin][tradegate] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| comdirect[isin][xetra] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| comdirect[isin][nasdaq] in US\$ | - | \$ | - | - | - | - | - |
| CortalConsors.DE[isin] in € | - | € | - | - | - | - | - |
| CortalConsors.DE[isin] in US\$ | - | \$ | - | - | - | - | - |
| Onvista.History[isin][csv] | - | € | - | - | - | - | - |
| Quandl.com.HistoryEOD[QuandlCode] in US\$ | 28.12.2017 20:00:00 | \$ | 171,080 | 03.09.2013 20:00:00 | 1090 | 1,4s | 0,0s |
| None | - | € | - | - | - | - | - |

Speichern

Hier das Beispiel für GOOGL nach Abruf mit SHAREholder im Protokoll. Es ist hier kein Abruf-Fehler, sondern nur ein Problem dass GOOGL nicht kostenlos abgerufen werden darf:



START: Aktualisierungsgruppe: Quandl.com.History.EOD[QuandlCode] in US\$
 Datenabruf fehlerhaft mit Exception / Request: https://www.quandl.com/api/v3/datasets/EOD/GOOGL.csv?auth_token=w988xYuvrsJo3sYN112z&start_date=2000-01-01
 HTTP/1.1 403 Forbidden
 Aktie=Alphabet Inc. A`N (Nasdaq100,WKN=GOOGL,ISIN=US02079K3059,INetGroup=Quandl.com.History.EOD[QuandlCode] in US\$)
 Response=HTTP/1.1 403 Forbidden

Datenabruf nicht möglich bzw. leer / Request [Fehlercode:403]: https://www.quandl.com/api/v3/datasets/EOD/GOOGL.csv?auth_token=w988xYuvrsJo3sYN112z&start_date=2000-01-01
 Aktie=Alphabet Inc. A`N (Nasdaq100,WKN=GOOGL,ISIN=US02079K3059,INetGroup=Quandl.com.History.EOD[QuandlCode] in US\$)
 Response=
 HTTP/1.1 403 Forbidden

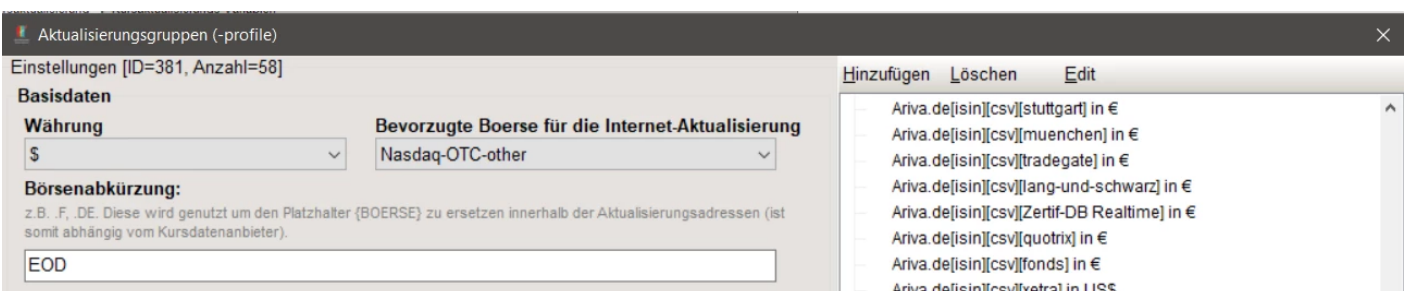
Zusammenfassung (Laufzeit: 0min 1s)

| Name | WKN | ISIN | Aktualisierungsgruppe | Variablen-History | Variablen-Intraday | |
|---------|-------------------|-------|-----------------------|--|--|----------|
| [ERROR] | Alphabet Inc. A`N | GOOGL | US02079K3059 | Quandl.com.History.EOD[QuandlCode] in US\$ | History/{RIC[isin]}=GOOGL History/{QUANDLAPI}=NULL | |
| | | | | | Gesamt | 1 |
| | | | | | Erfolgreich | 0 |
| | | | | | Aktualisierungsfehler | 1 |
| | | | | | Auflösungsfehler/Not Touched | 0 |

ENDE: Aktualisierungsgruppe: Quandl.com.History.EOD[QuandlCode] in US\$

Nutzung verschiedener Datenbanken von QUANDL

Wie oben bereits zu erkennen ist, wird aktuell nur die "EOD"-Datenbank im Standard ausgeliefert und bereitgestellt. Sie können aber einfach das zugehörige Profil unter Einstellungen /Aktualisierungsgruppen duplizieren und den Code unter Börsenabkürzung verändern. Sie können dann jede beliebige Datenbank von QUANDL nutzen.



Revision #1

Created 2022-06-19 07:15:03 UTC by Jens Werschmoeller

Updated 2022-06-19 07:15:52 UTC by Jens Werschmoeller