

Nutzung der Quandl.com Datenbank-Systeme

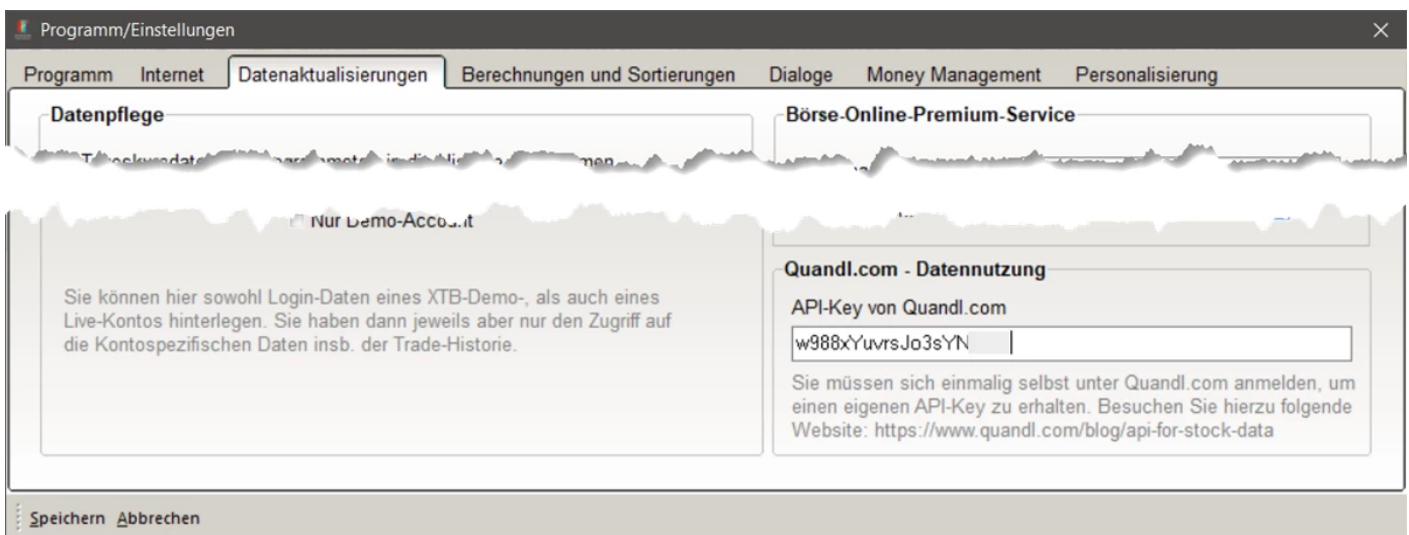
Die Nutzung der Quandl.com Datenbasis erfolgt analog zu anderen freien Kursangeboten mit dem Unterschied, dass Quandl ein sehr umfangreiches und mächtiges Angebot darstellt für freie aber auch kostenpflichtige Kursdatenbanken.

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:

Aktualisierungsgruppen (-profile)

Einstellungen [ID=381, Anzahl=58]

Basisdaten

Währung
\$

Bevorzugte Boerse für die Internet-Aktualisierung
Nasdaq-OTC-other

Börsenabkürzung:
z.B. .F., .DE. Diese wird genutzt um den Platzhalter {BOERSE} zu ersetzen innerhalb der Aktualisierungsadressen (ist somit abhängig vom Kursdatenanbieter).
EOD

Zu verwendende Aktualisierungsadressen

Tages-Kursdaten: N/A Edit

Historische-Kursdaten (Quick): Quandl.com Edit
`https://www.quandl.com/api/v3/datasets/{BOERSE}/{RIC[isin]}.csv?auth_token={QUANDLAP}&start_date={VON.J}-{VON.MM}-{VON.TT}`

Historische-Kursdaten (Voll): Edit
Nutzung bei letztem Kursstempel > ... Tage oder Anzahl Kurs-Tage in der Datenbank < ... Tage 100

Fundamentale-Daten und Kennzahlen-Konfiguration: N/A
Filter basiert auf Fundamentaldaten-Konfigurationen im Datenverzeichnis mit folgendem Dateifilter: Internet.Fundamental*.ini

Aktualisierungsgruppen:

- Ariva.de[isin][csv][stuttgart] in €
- Ariva.de[isin][csv][muenchen] in €
- Ariva.de[isin][csv][tradegate] in €
- Ariva.de[isin][csv][lang-und-schwarz] in €
- Ariva.de[isin][csv][Zertif-DB Realtime] in €
- 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
- 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
- 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
- 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.History.EOD[QuandlCode] in US\$
- None

Speichern Beenden Hilfe Reset

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

(14,043 datasets)

VIEW DATA PRODUCT PRICING

BOOKMARK

REFRESHED

14 hours ago, on 24 Feb 2020

FREQUENCY

Daily

DESCRIPTION

Token: AAPL

Exchange: NASDAQ

Prices, dividends, splits for Apple Inc. (AAPL)

Columns:

Open, High, Low, Close, Volume are requested.

Dividend shows the requested dividend on any requested date over 0.0.

SPLIT shows any split that occurred on a file given

YOU MUST CONFIRM YOUR QUANDL ACCOUNT TO ACCESS PREMIUM SAMPLE DATA

DOWNLOAD

Quandl Code

QMLJ7078_972zy-EuSsd&start_date=1970-01-01&end_date=1970-01-01

EXPORT DATA

API

JSON / CSV / XML

Libraries

PYTHON / R / MATLAB

Texts

CYD / TRADINGVIEW

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=QMLJ7078_972zy-EuSsd&start_date=1970-01-01&end_date=1970-01-01

LEARN MORE

CANCEL

Aktienstammdaten: Apple Inc.'N [ISIN=US0378331005]

Stammdaten

Unternehmensdaten

Kursdaten & Faktoren

Kursaktualisierung

Kursaktualisierungs-Variablen

Aktuelle Aktualisierungsgruppe:

Alphavantage.Stocks[nic][csv][default]

Alle Prüfen

Selektierte Prüfen

☒ ... mit Protokoll

☐ ... zwei Durchläufe für die Antwortzeitprüfung

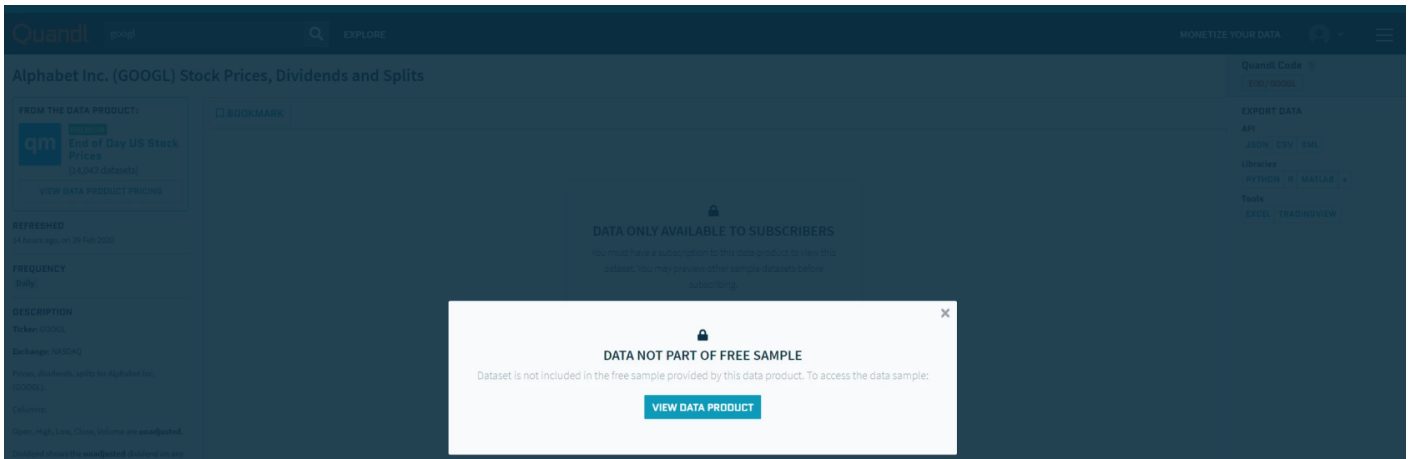
Für die Kursaktualisierung stehen im Internet eine Reihe von Kursdatenanbietern zur Verfügung. Diese funktionieren jedoch pro Titel unterschiedlich gut. Es besteht hiermit die Möglichkeit alle vorhandenen Aktualisierungsadressen zum aktuellen Titel zu testen. Sie können mit den Ergebnisse Ihre Aktualisierungsadressen 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

Abbrechen

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
Akte=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
Akte=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.

Aktualisierungsgruppen (-profile)

Einstellungen [ID=381, Anzahl=58]

Basisdaten

Währung

\$

Bevorzugte Boerse für die Internet-Aktualisierung

Nasdaq-OTC-other

Börsenabkürzung:

z.B. .F, .DE. Diese wird genutzt um den Platzhalter {BOERSE} zu ersetzen innerhalb der Aktualisierungsadressen (ist somit abhängig vom Kursdatenanbieter).

EOD

Hinzufügen

Löschen

Edit

Ariva.de[isin][csv][stuttgart] in €

Ariva.de[isin][csv][muenchen] in €

Ariva.de[isin][csv][tradegate] in €

Ariva.de[isin][csv][lang-und-schwarz] in €

Ariva.de[isin][csv][Zertif-DB Realtime] in €

Ariva.de[isin][csv][quotrix] in €

Ariva.de[isin][csv][fonds] in €

Ariva.de[isin][csv][xetra] in US\$

Revision #1

Created 19 June 2022 07:15:03 by Jens Werschmoeller

Updated 19 June 2022 07:15:52 by Jens Werschmoeller