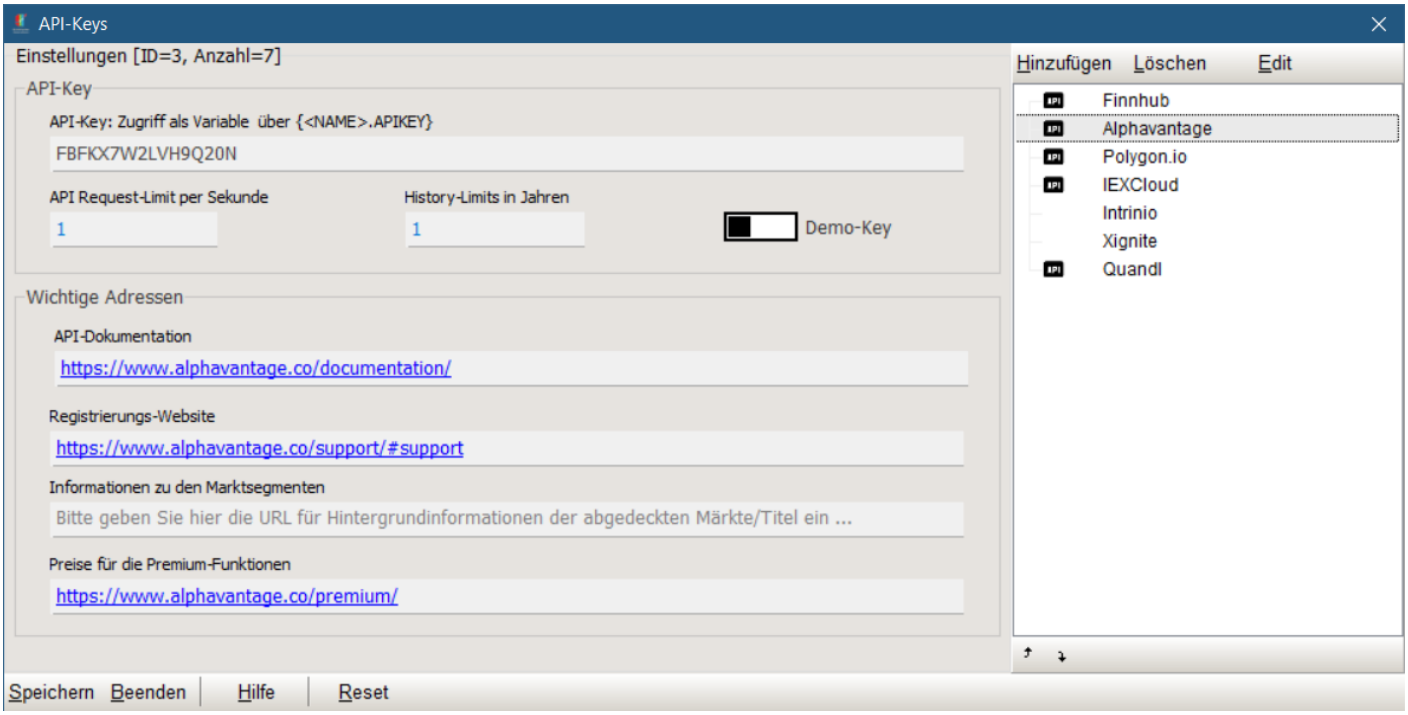
Nutzung API-Datenprovider

Basis-Konfiguration



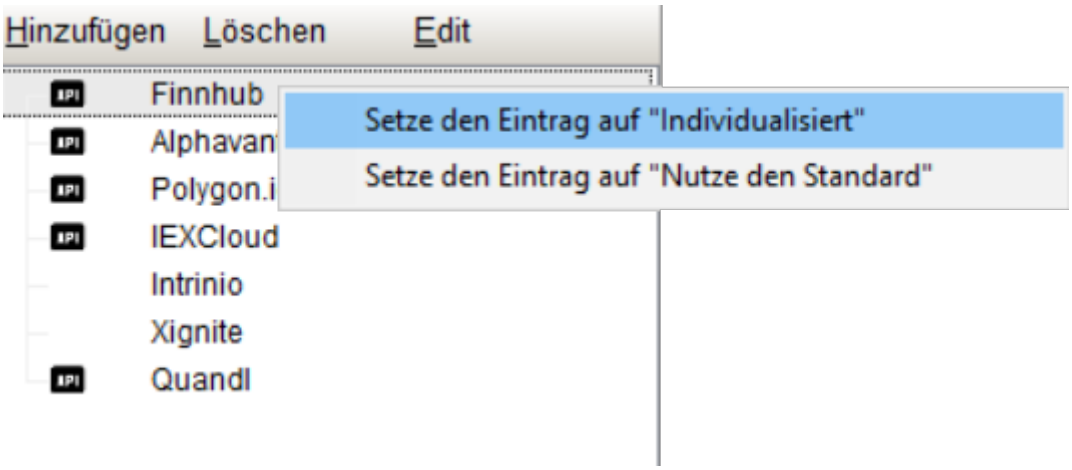
Pro API-Anbieter muss ein API-Key hinterlegt werden. Dieser kann dann in den Internetadressen als Variable z.B. {Alphavantage.ApiKey} abgerufen werden.
Zusätzlich können optionale Website-Adressen hinterlegt werden. Diese werden aktuell jedoch noch nicht weiter ausgewertet.

In der Gesamt-Baumliste rechts werden folgende Icons genutzt:

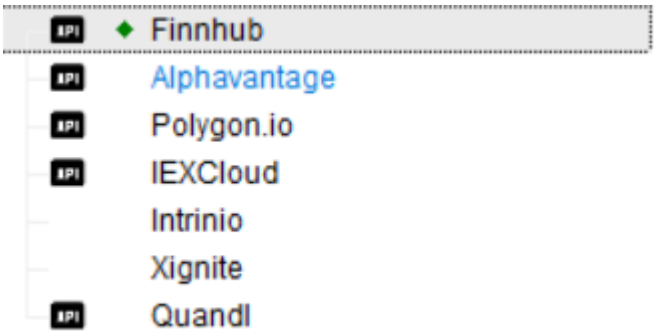
Icon	Beschreibung
API	API-Key gesetzt und der Umschalter auf "Produktions-Key" gesetzt. In der Standardauslieferung werden nur Demo-Keys genutzt!
API	API-Key gesetzt und der Umschalter auf "Demo-Key" gesetzt. In der Standardauslieferung existieren nur Demo-Keys!

Persönliche Keys

Mit der Standardauslieferung werden nur Demo-Keys ausgeliefert. Um für die vorhandenen Einträge die eigenen Keys zu hinterlegen, ohne auf zukünftige Updates verzichten zu müssen, legen Sie einfach vor dem Überschreiben einen Eintrag auf "Individualisiert" fest über das Kontextmenü in der Auswahlliste. Danach können Sie Ihren eigenen Key hinterlegen.



In der Liste wird der Eintrag nun mit einem grünen Punkt dargestellt d.h. die Einstellung hat gegriffen. Wenn Sie wieder auf Standard zurücksetzen, wird wieder der Demo-Key angezeigt.



Besonderheiten pro Anbieter

Finnhub.IO

Thema	URL	Weitere Hinweise	
API-Endpunkte	finnhub.io/docs/api	Aktuelle werden mindestens folgende Endpunkte genutzt: • https://finnhub.io/api/v1/quote?symbol={RIC[isin]}{BOERSE}&token={FINNHUB.APIKEY} • https://finnhub.io/api/v1/stock/candle?symbol={RIC[isin]}{BOERSE}&resolution=D&from={VON.INSECONDS}&to={BIS.INSECONDS}&token={FINNHUB.APIKEY}&format=csv Wie man an der Definition erkennen kann, werden die BOERSE-Kürzel mitgegeben. So kann man gezielt mit ".DE" auf XETRA-Titel zugreifen. Die Zeitwerte werden dabei immer als {UNIX-TIMESTAMP-MS} d.h. UNIX-Timestamps in Millisekunden zurückgegeben und entsprechend interpretiert.	

Thema	URL	Weitere Hinweise	
Preise	finnhub.io/pricing-stock-api-market-data	• OHLC bis zu 15 Jahren hier möglich ab 50$ / Monat bei 150 API calls/minute für internationale Märkte • OHLC bis zu 10 Jahren für US Stocks ab 49$ / Monat bei 150 API calls/minute (Basic)	
Registierung	finnhub.io/register		
Marktsegmente	finnhub.io/pricing-stock-api-market-data finnhub.io/pricing-stock-api-international-market-data		
Management-Console	finnhub.io/dashboard	1x API-Key verwaltbar	

Alphavantage

Thema	URL	Weitere Hinweise

API-Endpunkte	www.alphavantage.co/documentation/	Folgende Hauptendpunkte werden genutzt d.h. der Teildatenabruf oder der Komplett-Datenabruf. Eine Time-Range-Abfrage ist leider nicht möglich. • https://www.alphavantage.co/query?function=TIME_SERIES_DAILY_ADJUSTED&symbol={RIC[isin]}{BOERSE}&apikey={Alphavantage.APIKEY}&datatype=csv&outputsize=compact • https://www.alphavantage.co/query?function=TIME_SERIES_DAILY_ADJUSTED&symbol={RIC[isin]}{BOERSE}&apikey={Alphavantage.APIKEY}&datatype=csv&outputsize=full
Preise	www.alphavantage.co/premium/	• Preis-Staffelung nach API-Nutzung. Start mit 30 API/Minute für 30$. Für die Nutzung in ShareHolder sollten 120 API-Requests/Minute freigeschaltet werden für 49$/Monat • No daily limits. • Cancel anytime - no questions asked. • No hidden costs. No surprise overage charges.
Registrierung	www.alphavantage.co/support/#support	
Marktsegmente		
Management-Console	N/A	Gibt es leider bisher nicht bzw. ist nicht öffentlich bekannt

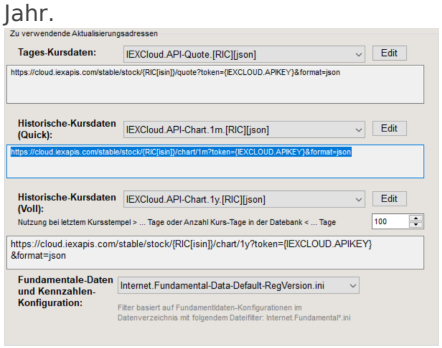
Polygon.io

Thema	URL	Weitere Hinweise

API-Endpunkte	www.polygon.io/docs/#getting-started	Folgende Hauptendpunkte werden verwendet: • https://api.polygon.io/v2/aggs/ticker/{RIC[isin]}/range/1/day/{VON.J}-{VON.MM}-{VON.TT}/{BIS.J}-{BIS.MM}-{BIS.TT}?sort=asc&apiKey={Polygon.io.ApiKey}&format=json • https://api.polygon.io/v2/aggs/ticker/{RIC[isin]}/range/1/day/{VON.J}-{VON.MM}-{VON.TT}/{BIS.J}-{BIS.MM}-{BIS.TT}?sort=asc&apiKey={Polygon.io.ApiKey}&format=json
Preise	polygon.io/pricing	
Registrierung	www.polygon.io/signup	
Marktsegmente		
Management-Console	www.polygon.io/dashboard	

IEXCloud

Thema	URL	Weitere Hinweise

API-Endpunkte	iexcloud.io/docs/api/	Folgende Endpunkte werden genutzt: • https://cloud.iexapis.com/stable/stock/{RIC[isin]}/quote?token={IEXCLOUD.APIKEY}&format=json • https://cloud.iexapis.com/stable/stock/{RIC[isin]}/chart/1m?token={IEXCLOUD.APIKEY}&format=json Der Datenabruf ist effektiv nur JSON-Format möglich. Leider sind die Chart-Ranges auch nur fixiert möglich d.h. es kann kein dynamisches Anfangsdatum festgelegt werden. Dies ist durch die Quick-Adressen für IEXCloud in ShareHolder dennoch unproblematisch. Für Quick wird immer 1 Monat abgerufen, sonst 1 Jahr. 

Preise	iexcloud.io/pricing/	• Start bereits bei 9$/Monat bei jährlicher Zahlweise • Pay as You Go-Modell zusätzlich zum Basisplan möglich: > “ Your launch plan includes an allocation of 5,000,000 messages per month. You can use messages beyond this initial allocation at the discounted pay as you go rate of $1 per 1 million messages.
Registrierung	iexcloud.io/cloud-login#/register	
Marktsegmente	iexcloud.io/core-data-catalog/	Sehr breite Markt-Abdeckung
Management-Console	iexcloud.io/console	• 2x PUBLIC APIs und 1x interner SECRET-Key nutzbar • Professionale Health-Checks und Status-Berichte

Intrinio

Noch nicht in Shareholder abgebildet ...

Thema	URL	Weitere Hinweise
API-Endpunkte	docs.intrinio.com/documentation/api_v2/getting_started	
Preise		
Marktsegmente		
Management-Console		

Xignite

Noch nicht in Shareholder abgebildet ...

Thema	URL	Weitere Hinweise
API-Endpunkte	www.xignite.com/products	
Preise	www.xignite.com/pricing	
Registrierung	www.xignite.com/xignite-trial	
Marktsegmente		
Management-Console		

Quandl

	URL	Weitere Hinweise

API-Endpunkte	www.quandl.com/data/EOD-End-of-Day-US-Stock-Prices/documentation	**Für historische Kursdaten** Bei Quandl.com gibt es ein sehr umfangreiches Angebot von Kursdaten, über Fundamentaldaten bis hin zu Real-Estate-Informationen. In Shareholder ist speziell das Premium-Angebot von EOD | End of Day US Stock Prices | Quandl unterstützt, um historische Kursdaten abzufragen. Es können jedoch beliebige weitere Angebote eingebunden und genutzt werden. Es muss dann jeweils nur ein geeignetes Importprofil konfiguriert werden. Haupt-Endpunkt aus einem Premium-Angebot "EOD-US-Stocks" von Quandl ist: • https://www.quandl.com/api/v3/datasets/{BOERSE}/{RIC[isin]}.csv?auth_token={Quandl.APIKEY}&start_date={VON.J}-{VON.MM}-{VON.TT} Es sind natürlich beliebige weitere Kataloge einbindbar! **Fundamentaldatenbank** Eine Nutzung auch der Fundamental über SF1 | Core US Fundamentals Data | Quandl ist im Default direkt in Shareholder integriert. Das Profil steht allerdings nur über das AddOn "Fundamentaldaten" zur Verfügung (siehe Börsensoftware SHAREholder - AddOn Fundamental-Datenbanken)
Preise	www.quandl.com/data/EOD-End-of-Day-US-Stock-Prices/pricing/plans	Die Preise für die EOD-US-Stocks starten bei 39$ / Monat
Registrierung	www.quandl.com/sign-up	
Marktsegmente		
Management-Console	www.quandl.com/account/profile	

Revision #1
Created 2022-06-19 07:03:26 UTC by Jens Werschmoeller

Updated 2022-06-19 07:04:15 UTC by Jens Werschmoeller