

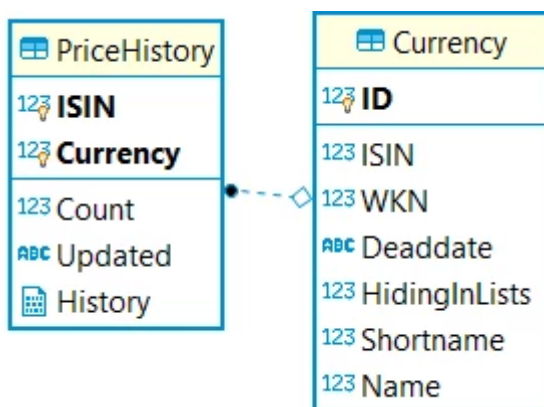
# Massenoperationen und Datenmanagement

Die nachfolgenden Beschreibungen sind nur für Supportfälle beschrieben und für Kunden, die eine weitgehende Eingriffsmöglichkeit in die Datenbasis wünschen ohne SHAREholder-Oberflächen und Funktionen nutzen zu müssen bzw. dadurch eingeschränkt zu werden. Bitte beachten Sie, dass Sie vor Datenmanipulationen eine Sicherung Ihrer Dateien ausführen. Bitte sehen Sie zudem von Veränderungen von Tabellenstrukturen ab, auch wenn Sie dies mit den bereitgestellten Tools können!

## Datenbanktabellen

- \Daten\Database\Kursdaten.SDB

Für die Kursdatenbank wird eine SQLite-Datenbank genutzt die Sie unter \Daten\Datenbank als Kursdaten.SDB wiederfinden. Die Datei kann ohne Kennwort geöffnet werden. Die Kursdaten selbst werden in BLOBs gespeichert, die einer festen Array-Struktur vom Typ "TfStruktur" folgen (siehe [Datenformatbeschreibung](#)). Es werden die Kurshistorien auf End-of-Day Basis in einer Art Stream gespeichert. Der Primärschlüssel für den Zugriff erfolgt über die ISIN und eine ausgewählte Währung. Die Währungstabelle wird dabei unabhängig geführt.



Der Zugriff kann dabei durch Open-Source-Lösungen wie z.B. [DBeaver Community](#) | [Free Universal Database Tool](#) erfolgen.

Datenbanknavigator Projekte

Hier Teil des Tabellennamens eingeben

- > DBEaver Sample Database (SQLite)
  - > Kursdaten.sdb
    - > Tabellen
      - > Currency
      - > PriceHistory
    - > Ansichten
    - > Indizes
    - > Reihenfolgen
    - > Tabellentrigger

<DBEaver Sam... ID postgres Tips postgres Currency PriceHistory \*Kursdaten.sdb

Eigenschaften Daten ER Diagramm Kursdaten.sdb Tabellen PriceHistory

PriceHistory isin like 'DE%'

Güter	ISIN	Currency	Count	Updated	History
13	DE0002635273	141	3.860	2020-08-28	lä@\ &A Q ff&A33'A Â%A... [123520]
14	DE0002635281	141	3.862	2020-08-28	lä@, -Ax Äö-A @-AR,-A... [123584]
15	DE0002635299	141	3.872	2020-08-28	Éâ@×£*Ad ×£*A×£*A×£*A... [123904]
16	DE0002635307	141	3.915	2020-08-28	ÿÄâ@ÜWÖA ÜWÖAÜWÖAÜWÖA... [125280]
17	DE0003304002	141	3.186	2017-09-29	ÿÄâ@Äb A! Q A Q A Ì A... [101952]
18	DE0003304101	141	3.714	2019-10-31	ÿÄâ@ @«@¼- @«@áz-@ @«@... [118848]
19	DE0003304200	141	3.711	2019-12-30	ÿÄâ@¼¼@¼¼- ÄÄ@¼¼ÄÄ@¼¼@¼¼... [119752]

Revision #1

Created 2022-06-20 12:24:57 UTC by Jens Werschmoeller

Updated 2022-06-20 12:25:23 UTC by Jens Werschmoeller