

Installationsanleitung



CockroachDB

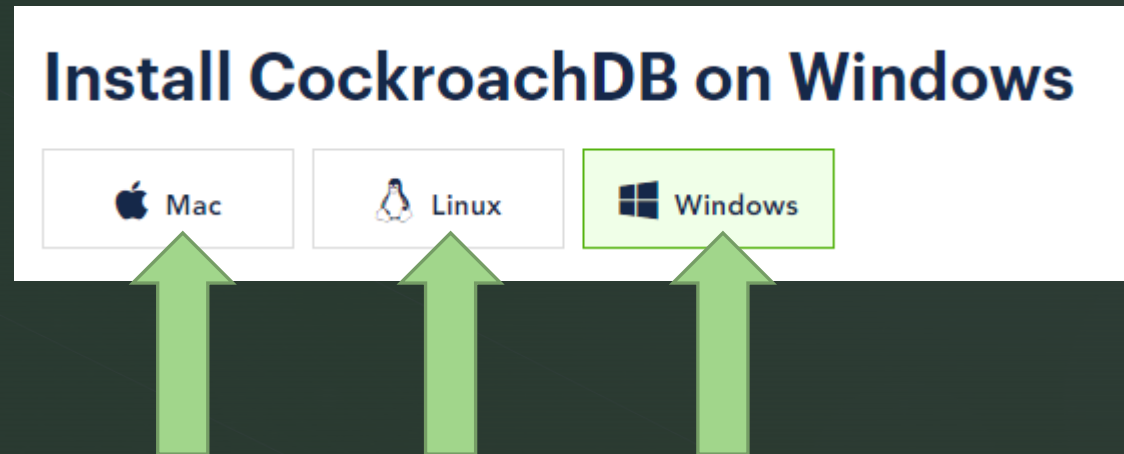
Installationsumfang

- Für die Installation und den anschließenden Betrieb von CockroachDB ist nur die Hauptkomponente (1) nötig.
 - 1. CockroachDB Core [freie Community Version]
 - 2. PostgreSQL JDBC Treiber (optional)
 - 3. DBeaver (optional, setzt PostgreSQL Treiber voraus)
- Im Folgenden wird die Installation Schritt für Schritt gezeigt (Windows). Die Dokumentation der nicht optionalen Pakete 1 & 2 ist für alle Systeme (Windows/Mac/Linux) detailliert beschrieben auf → [Installation CockroachDB](#)
- Alle Installationen können ohne Anmeldung und Kosten, Abos o.ä. durchgeführt werden

CockroachDB

Schritt 1

- Auswahl des richtigen Paketes (Windows/Mac/Linux)
- Installation
CockroachDB (Download Link)



CockroachDB

Schritt 2 und 3 (nächste Folie)

- Download CockroachDB.zip und zoneinfo.zip
- Füge die entpackte CockroachDB.exe den Systemumgebungsvariablen hinzu (Neuen Pfad unter „PATH“ hinzufügen)

1. Download and extract the [CockroachDB v20.2.0 archive for Windows](#).



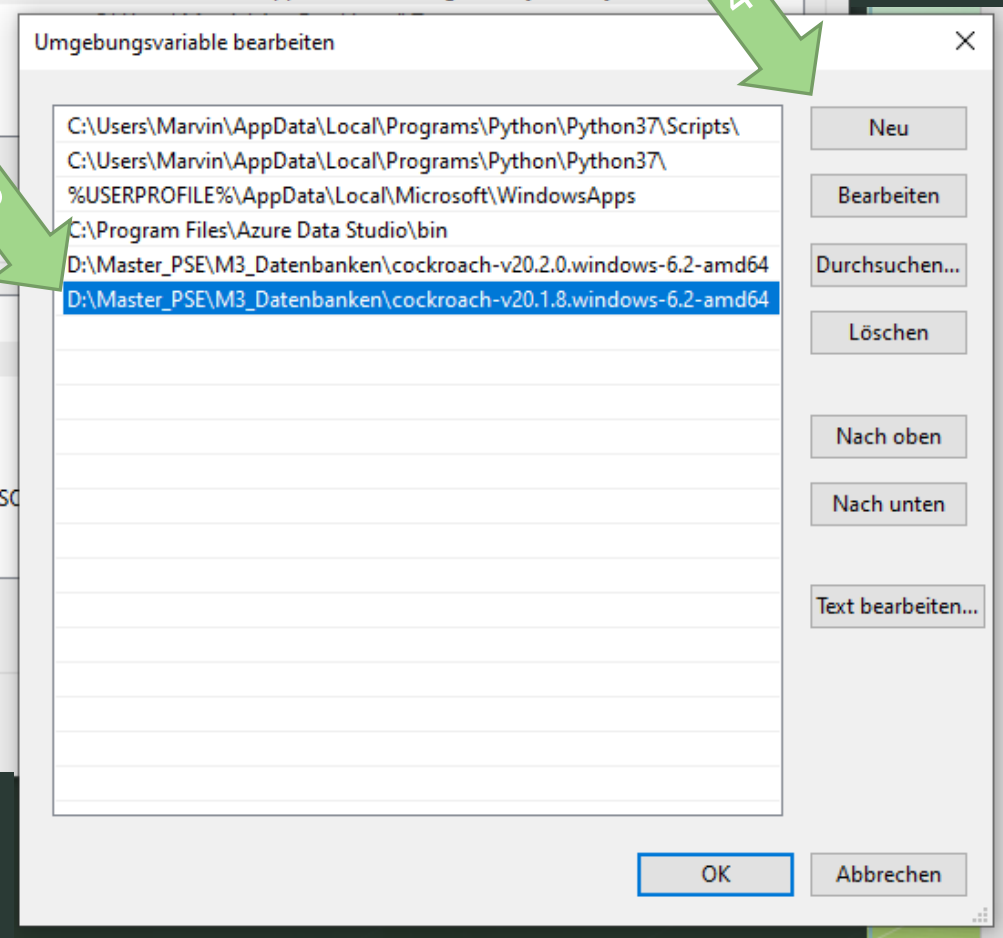
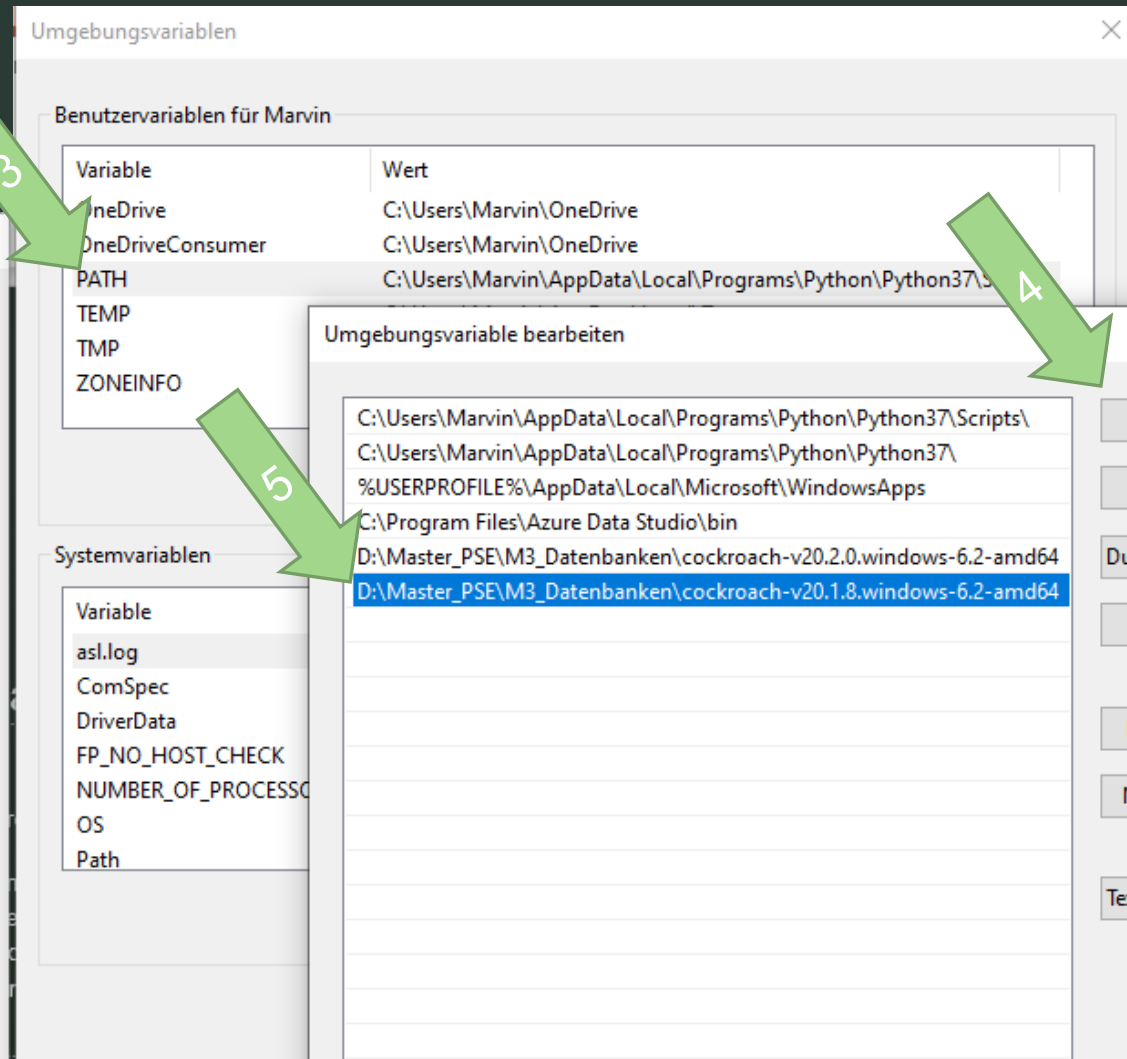
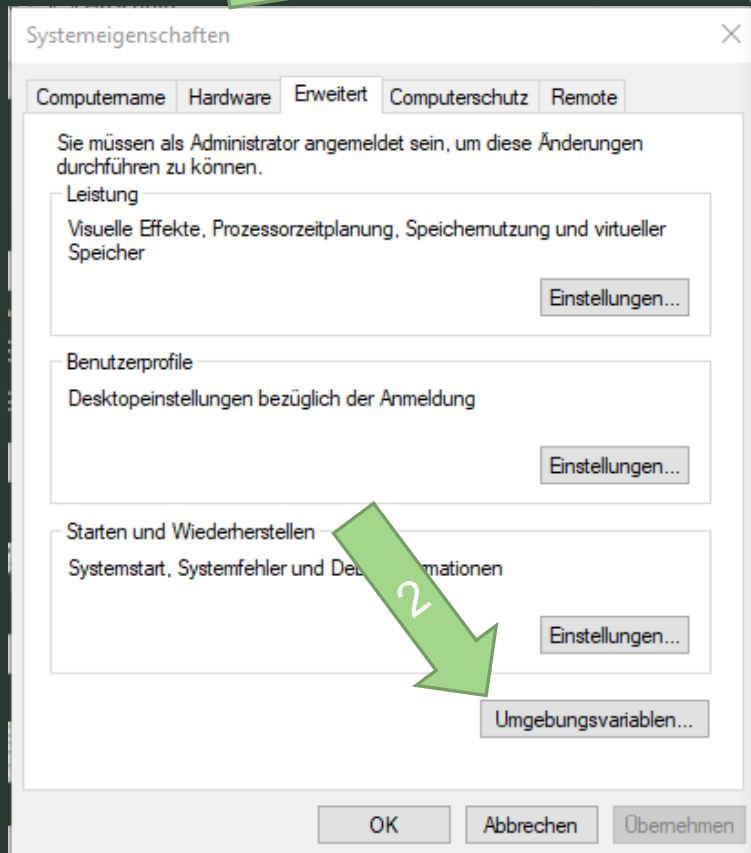
2. To ensure that CockroachDB can use location-based names as time zone identifiers, download Go's official [zoneinfo.zip](#) and set the `ZONEINFO` environment variable to point to the zip file.

3. Open PowerShell, navigate to the directory containing the executable, and make sure it works:

```
PS C:\cockroach-v20.2.0.windows-6.2-amd64> .\cockroach.exe version
```

COPY

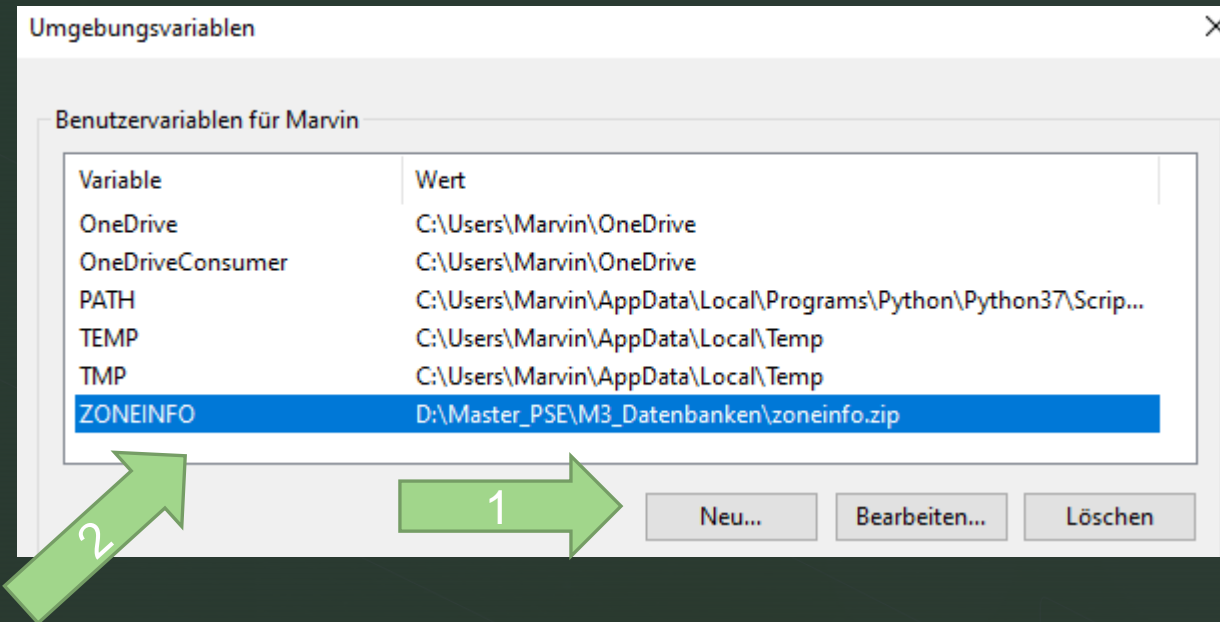
4. Keep up-to-date with CockroachDB releases and best practices:



CockroachDB

Schritt 4

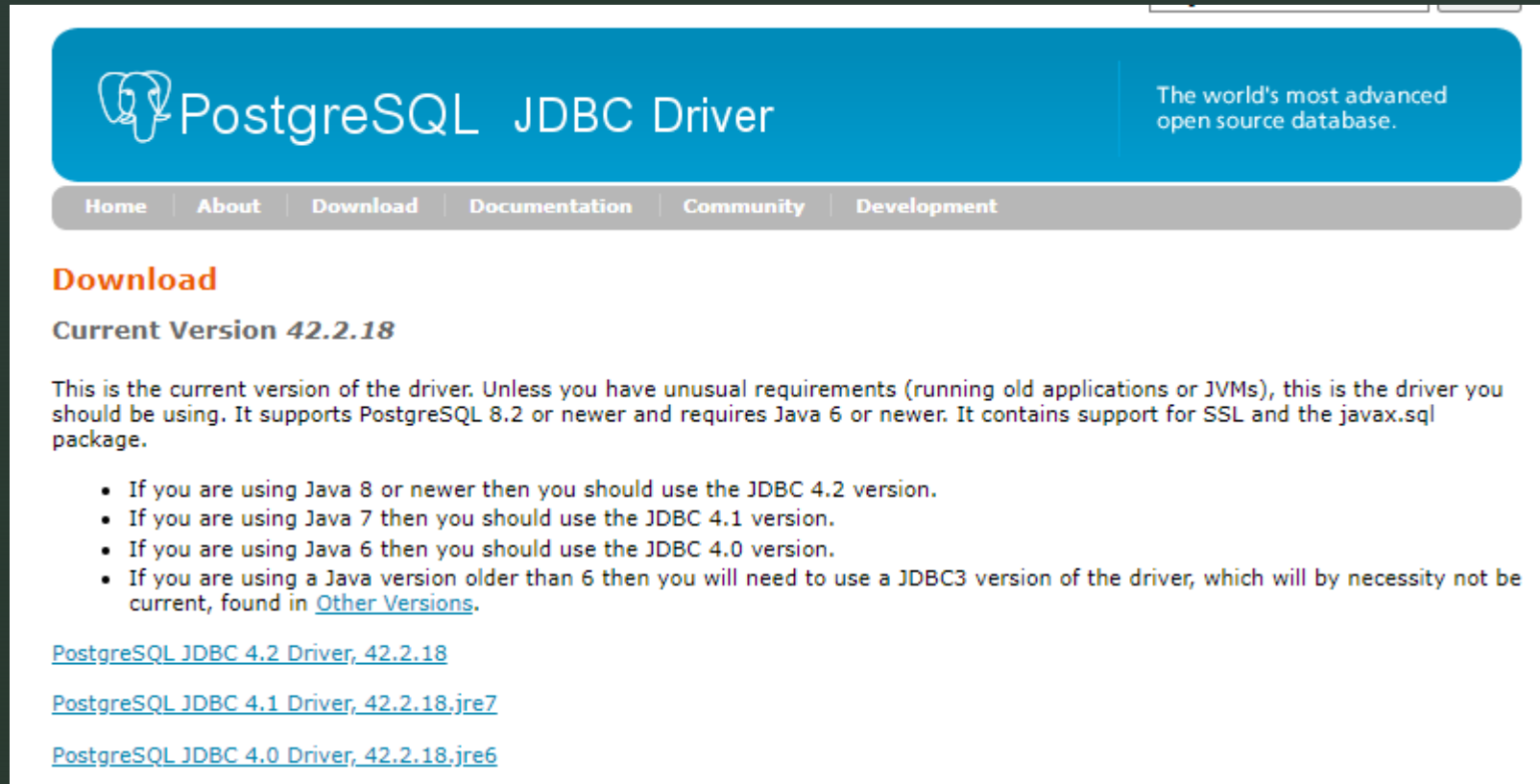
- Füge den Pfad der gepackten „zoneinfo.zip“ den Umgebungsvariablen als neue Variable „ZONEINFO“ hinzu.
- Systemumgebungsvariablen können wie unter Schritt 3 erreicht werden



Weitere Hilfen

- Installationshilfe Windows
- <https://www.youtube.com/watch?v=6x9b0t-j1mM>
- Installationshilfe Mac
- <https://www.youtube.com/watch?v=s6kXEev3H7g>

PostgreSQL Java DataBank Connectivity Treiber



The screenshot shows the official PostgreSQL JDBC Driver download page. At the top, there is a blue header with the PostgreSQL logo and the text "PostgreSQL JDBC Driver". To the right of the header, it says "The world's most advanced open source database." Below the header is a navigation bar with links: Home, About, Download, Documentation, Community, and Development. The "Download" link is highlighted in orange. Below the navigation bar, the section "Download" is followed by "Current Version 42.2.18". A paragraph explains that this is the current version and provides details about its compatibility with PostgreSQL 8.2 or newer and Java 6 or newer. A bulleted list provides instructions for different Java versions: Java 8 or newer (JDBC 4.2), Java 7 (JDBC 4.1), Java 6 (JDBC 4.0), and Java versions older than 6 (JDBC 3). Below the list, there are three links for downloading the driver: "PostgreSQL JDBC 4.2 Driver, 42.2.18", "PostgreSQL JDBC 4.1 Driver, 42.2.18.jre7", and "PostgreSQL JDBC 4.0 Driver, 42.2.18.jre6".

PostgreSQL JDBC Driver

The world's most advanced open source database.

Home | About | Download | Documentation | Community | Development

Download

Current Version 42.2.18

This is the current version of the driver. Unless you have unusual requirements (running old applications or JVMs), this is the driver you should be using. It supports PostgreSQL 8.2 or newer and requires Java 6 or newer. It contains support for SSL and the javax.sql package.

- If you are using Java 8 or newer then you should use the JDBC 4.2 version.
- If you are using Java 7 then you should use the JDBC 4.1 version.
- If you are using Java 6 then you should use the JDBC 4.0 version.
- If you are using a Java version older than 6 then you will need to use a JDBC3 version of the driver, which will by necessity not be current, found in [Other Versions](#).

[PostgreSQL JDBC 4.2 Driver, 42.2.18](#)

[PostgreSQL JDBC 4.1 Driver, 42.2.18.jre7](#)

[PostgreSQL JDBC 4.0 Driver, 42.2.18.jre6](#)

<https://jdbc.postgresql.org/download.html> Link führt auf die offiziellen JDBC Downloads für PostgreSQL. Treiber je nach System auswählen und ausführen

DBeaver

Schritt 1

- Auswahl des richtigen Paketes (Windows/Mac/Linux)
- Starten des Installers
- Download Link :
<https://dbeaver.io/download/>

Download

Community Edition 7.2.4

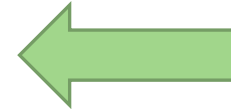
Released on November 02, 2020 ([Milestones](#)).

It is free and open source ([license](#)).

Also you can get it from the [GitHub mirror](#).



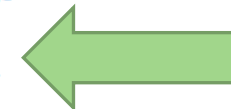
Windows



- [Windows 64 bit \(installer\)](#)
- [Windows 64 bit \(zip\)](#)
- [Install from Microsoft Store](#)
- [Chocolatey package](#)



Mac OS X



- [Mac OS X \(installer\)](#)
- [Mac OS X \(dmg\)](#)
- [Mac OS X \(zip\)](#)
- [Brew Cask](#) (brew cask install dbeaver-community)
- [MacPorts](#) (sudo port install dbeaver-community)



Linux

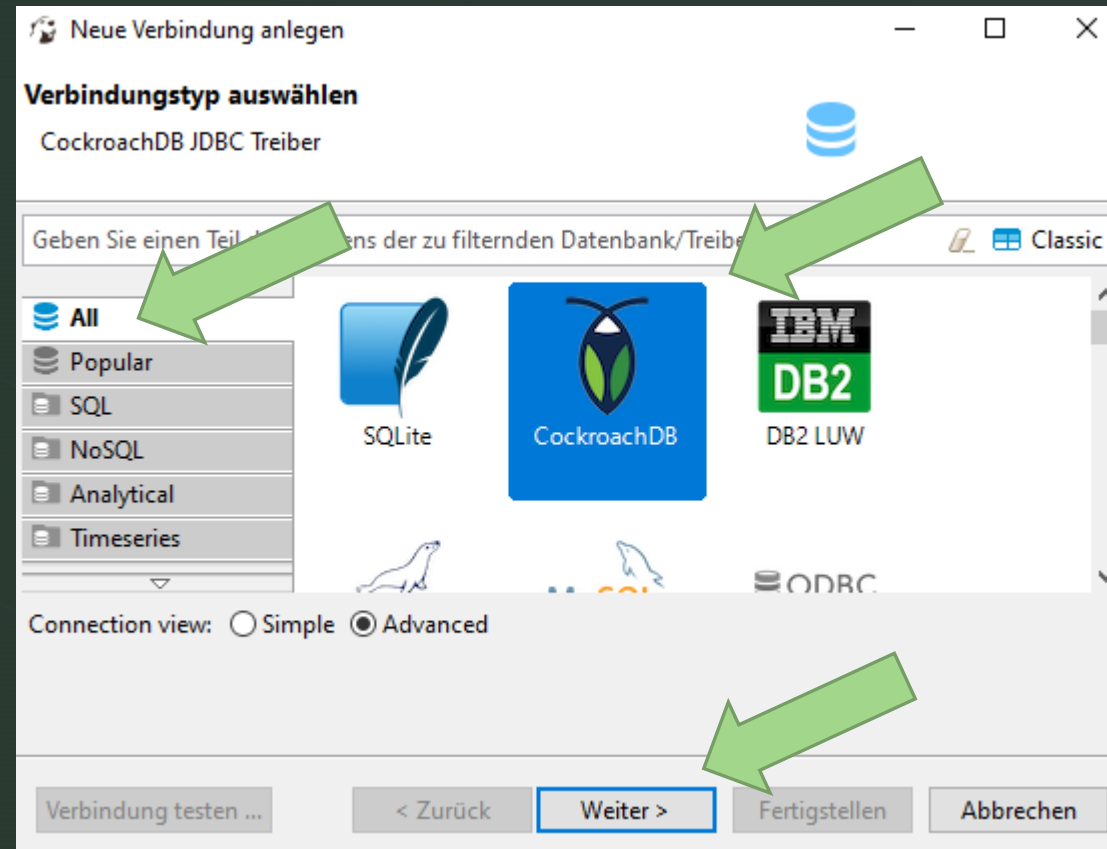


- [Linux Debian package 64 bit \(installer\)](#)
- [Linux RPM package 64 bit \(installer\)](#)
- [Linux 64 bit \(zip\)](#)

DBeaver

Schritt 2

- Starten von DBeaver und verknüpfen mit CockroachDB
- Einstellungen überprüfen (siehe nächste Folie)



Einstellungen

Neue Verbindung anlegen

Verbindungseinstellungen

CockroachDB Verbindungseinstellungen

Cockroach DB

Allgemein CockroachDB Treibereigenschaften SSH Proxy SSL

Server

Host: Port:

Datenbank:

Authentifizierung

Authentifizierung:

Benutzername:

Passwort: ☒ Passwort lokal speichern

Advanced

User role:

Lokaler Client:

In den Verbindungseinstellung...n Variablen verwendet werden. [Verbindungsdetails \(Name, Typ, ...\)](#)

Treibername: CockroachDB [Treibereinstellungen bearbeiten](#)

[Verbindung testen ...](#) [< Zurück](#) [Weiter >](#) [Fertigstellen](#) [Abbrechen](#)

Verbindungseinstellungen

CockroachDB Verbindungseinstellungen

Cockroach DB

Allgemein CockroachDB Treibereigenschaften SSH Proxy SSL

Name	Wert
▼ Treibereigenschaften	
ApplicationName	PostgreSQL JDBC Driver
PGDBNAME	system
PGHOST	localhost
PGPORT	26257
allowEncodingChanges	false
assumeMinServerVersion	
autosave	never
binaryTransfer	true
binaryTransferDisable	
binaryTransferEnable	
cancelSignalTimeout	10
connectTimeout	20
currentSchema	
databaseMetadataCacheFields	65536
databaseMetadataCacheFieldsMiB	5