

ADBKT - Entwicklungsumgebung - SoSe 22

Datenbankzugriff - Installation möglichst schon vorab durchführen

- DBeaver installieren ([link](#))
- Verbindungskonfiguration
 - Einloggen im HTW-Webdrive ([link](#))
 - Datei mit den Zugangsdaten anzeigen ([link](#))
- Neue Datenbankverbindung im DBeaver mit den Zugangsdaten anlegen

Python mit Google Colab - Keine Installation notwendig

- [intro.ipynb](#) ([link](#))

Neo4j - Installation erst später notwendig

- [Neo4j](#) ([link](#))

Python mit Miniconda - Installation erst später notwendig

- Miniconda installieren ([link](#))
- Installation ergänzen
 - In Windows Anaconda-Cmd-Prompt starten (Windows-Taste klicken und danach "ana" eingeben)
 - In Mac und Linux ein Terminal starten (sollte dann eine Anaconda-Umgebung enthalten)
 - Dann in dem Terminal-Fenster folgende Befehle eingeben
 - `conda create -n work python=3.9`
 - `conda activate work`
 - `conda config --add channels conda-forge`
 - `conda config --set channel_priority strict`
 - `conda install mamba`
 - `mamba install jupyter jupyter_contrib_nbextensions`
 - `mamba install pandas matplotlib numpy`
 - `mamba install folium ipyleaflet geopandas osmnx pyvis`
 - `mamba install sqlalchemy psychopg`
 - `pip install hana-ml`
 - `pip install neo4j`
 - `pip install graphql-py`
- Ausführung von Jupyter Notebooks
 - In das Verzeichnis wechseln, in denen sich die Notebooks befinden, bzw. erstellt werden sollen
 - "jupyter notebook" ausführen - Browserfenster öffnet sich
 - Notebooks werden angezeigt (sofern vorhanden)
 - Auf Notebook klicken