

ADBKT - Material - WiSe 22/23

Folien

- SQL - Window-Funktionen ([pdf](#))
- SQL - Foodmart Beispiel ([pdf](#))
- SQL - Rekursive Abfragen ([pdf](#))
- Nebenläufigkeit ([pdf](#))([sql](#))
- Verteilte Transaktionen ([pdf](#))
- Geo-Datenverarbeitung ([pdf](#))
- Visualisierung Geodaten ([pdf](#))
- Cypher ([pdf](#))
- Neo4j GDS ([pdf](#))
- NoSQL ([pdf](#))
- Dokumentenorientierte DB-Systeme ([pdf](#))
- JSON ([pdf](#))
- SAP Hana ([pdf](#))
- Bsp Instacart ([pdf](#))

Code

- const.py ([link](#))
- intro-db.ipynb ([link](#))
- intro-geo.ipynb ([link](#))
- intro-neo4j.ipynb ([link](#))
- graph-ql.ipynb ([link](#))

Ressourcen im Web

- PostgreSQL Dokumentation ([link](#))
- PostGIS Dokumentation ([link](#))
- DBeaver Dokumentation ([link](#))
- Google Colab ([link](#))
- Neo4j Dokumentation ([link](#))
- Buch: Graph Databases For Dummies ([link](#))
- Buch: Graph Algorithms: Practical Examples in Apache Spark and Neo4j ([link](#))
- Python ([cheat-sheet1](#), [cheat-sheet2](#))
- Netzplan U-Bahn ([link](#))
- Bezirke Berlin ([link](#))

Python Bibliotheken

- numpy ([doc](#), [blog](#))
- pandas ([doc](#), [blog](#))
- matplotlib ([doc](#))
- psycopg ([doc](#))
- Folium ([doc](#))
- GeoPandas ([doc](#))
- ipyleaflet ([doc](#))
- osmnx ([doc](#))
- pyvis ([doc](#))