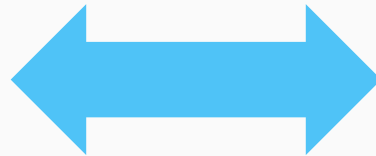


Mobile Apps Workshop

Flutter: Persistenz

Daten speichern

Gerät



Web Server

sqflite Package

- SQLite Datenbank in Flutter App
- Package in pubspec.yaml definieren

```
1 dependencies:  
2   flutter:  
3     sdk: flutter  
4   sqflite: <latest_version>  
5   path: <latest_version>
```



sqlite Package

- Datenmodell definieren
- DB öffnen

```
1 final Future<Database> database = openDatabase(  
2     // Pfad zur DB setzen  
3     join(await getDatabasesPath(), 'my_database.db'),  
4 );
```

sqlite Package

- Tabelle erstellen, um Daten in DB abzulegen

```
1 database.execute(  
2     "CREATE TABLE student(id INTEGER PRIMARY KEY, name TEXT, semester INTEGER)",  
3     );
```

- Datentypen: NULL, INTEGER, REAL, TEXT, BLOB

Übung

- Code auschecken
 - > [SQLiteExercise](#)
- TODOs bearbeiten, um die SQLite DB aufzubauen und Tasks inkl. Status zu speichern
- [Doku](#)

