

# Didaktischer Jahresplan

Abteilung: Informationstechnik Industrie

Ausbildungsberuf: Fachinformatiker/in Anwendungsentwicklung

Ausbildungsjahr: 1

Unterrichtsform: Blockunterricht

Bildungsgangleitung: Frau Dresen

Fach: Anwendungsentwicklung

Lernfeld: models.FieldOfLearning@3f7df001

Anforderungssituation: null

Lernsituation: DB: SQLite Datenbank

Dauer: 9UStd

ID: 13

In einem Folgeauftrag wird die HHBK Consulting GmbH beauftragt, die Geo-Datenbank für eine mobile Nutzung auf das SQLite Datenbanksystem zu portieren. Geplant ist außerdem der Zugriff auf die Datenbank durch eine externe Anwendung. Hierzu soll durch die HHBK Consulting GmbH ein Prototyp in C erstellt werden, der exemplarisch die Registrierung und Anmeldung von Benutzern an der Geo-Datenbank ermöglicht.

Die Auszubildenden

portieren die Geo-Datenbank auf das SQLite Datenbanksystem  
verwenden die Befehle der SQL Sprachgruppe DDL zum Anlegen einer neuen Tabelle  
verwenden die Befehle der SQL Sprachgruppe DML für die Verwaltung der Benutzer  
verwenden die Programmierschnittstelle (API) der SQLite Datenbank

Die Auszubildenden

üben den Umgang mit dem SQLite Datenbanksystem  
können die Befehle der SQL Sprachgruppe DDL und DML anwenden  
vertiefen ihre Kenntnisse in der Programmiersprache C  
verwenden die Programmierschnittstelle (API)

SQL DML:

Insert, Update, Delete

SQL DDL:

Create, Alter und Drop Table

SQLite:

Die etwas andere Datenbank  
Programmierschnittstelle (API)  
Grafische Oberflächen

Moodle-Kurs : FA x J1 LF6 DB Prog

Die Datenbank SQLite wird als Sammlung von C-Files und den Headern zur Verfügung gestellt.