

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: SQL Abfragen über mehrere Tabellen	Dauer: 9UStd	ID: 14	
<p>Die HHBK Consulting GmbH erhält den Auftrag aus einer bereits vorhandenen Geo-Datenbank verschiedene Informationen auszulesen und für eine weitere Verarbeitung zur Verfügung zu stellen.</p>			
<p>Die Auszubildenden</p> <p>verwenden den Fremdschlüssel (FK) um Informationen aus mehreren Tabellen miteinander in Beziehung zu stellen</p> <p>erstellen komplexe SQL Abfragen über mehrere Tabellen</p> <p>unterscheiden verschiedene Join-Typen (Inner, Outer, Self,...)</p>			
<p>Die Auszubildenden</p> <p>lernen die Bedeutung des Primär- und Fremdschlüssels kennen</p> <p>können komplexe SQL Abfragen über mehrere Tabellen anhand gegebener Problemstellungen erstellen</p>			
<p>Primär- und Fremdschlüssel Konzept</p> <p>SQL Datentypen</p> <p>SQL DQL:</p> <p>Inner Join</p> <p>Left und Right Outer Join</p> <p>Natural und Self Join</p>			
Moodle-Kurs : FA x J1 LF6 DB Prog			
<p>Als Datenbank Umgebung wird XAMPP verwendet. Es beinhaltet MySQL, Perl und PHP, sowie eine Version des Apache Webserver für die Verwendung der grafischen Oberfläche PHPMyAdmin.</p>			