

Modulidentifikation



Modulnummer	105
Titel	Datenbanken mit SQL bearbeiten
Kompetenz	Datenmodelle in ein relationales Datenbankschema transformieren und mit Standardsprachmitteln (Structured Query Language SQL) in ein relationales Datenbank Management System (RDBMS) integrieren. Transaktionen durchführen.
Handlungsziele	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ein Datenmodell (ERM) in ein Relationales Datenbank Design transformieren und mit Hilfe von SQL-Befehlen (DDL) das Datenbankschema in einem RDBMS implementieren. 2. Rollen/Berechtigungen vergeben zur Gewährleistung der Datensicherheit und des Datenschutzes. 3. Mit einem Datenbank Utility (Bulk load) oder mittels SQL-Befehlen die Datenbank mit Testdaten laden. 4. Mit SQL-Befehlen Transaktionen zur Bearbeitung und Auswertung der Datenbank ausführen. 5. Aufgrund geänderter Anforderungen das Datenbankschema anpassen.
Kompetenzfeld	Data Management
Objekt	Datenbank für z.B. Kursverwaltung, Ausleihe von Filmen/Büchern, Mitgliederverwaltung, (ca. 5 Tabellen).
Niveau	3
Voraussetzungen	Datenmodell implementieren
Anzahl Lektionen	40
Anerkennung	Eidg. Fähigkeitszeugnis Informatiker/Informatikerin
Modulversion	1.1
MBK Release	R3
Harmonisiert am	16.09.2005

© by Genossenschaft I-CH – Informatik Berufsbildung Schweiz