

Ziele

In diesem Aufbau-Seminar lernst du, wie du mit Python auf verschiedene Datenbanken zugreifen kannst. Dabei behandeln wir den Zugriff auf mehrere Datenbanken, darunter SQLite, MySQL sowie verschiedene andere SQL-Datenbanken und ODBC-Datenbanken. Außerdem werden wir uns mit dem Zugriff auf ZODB beschäftigen.

Inhalt

1. Python und SQL, MySQL

1.1 Einführung in SQL (Je nach bedarf)

- DBMS
- ACID-Grundprinzipien
- Datenmodell (crow's foot Notation)
- Aufbau von Tabellen (Felder, Datensätze, (Foreign) Keys)
- Data Definition Language
- Data Manipulation Language
- Data Control Language
- Transaction Control Language

1.2 Python SQLite

- Verbindung zur DB
- Anwendung der DDL, DML, DCL

1.3 Python-DB-API

1.4 Python und MySQL

- Installation und Einrichtung einer MySQL Datenbank
- Schnittstelle mit Python

2. Python und OraclePython

2.1 Python Objektdatenbank

2.2 Object Relational Mapping

- SQLAlchemy

Zielgruppe

Voraussetzungen

Sie beherrschen die Inhalte des Basis-Seminars Kurs-Nr. 8060

Informationen

Die Inhalte sind für ein Blended Learning Seminar, Hybrid-Seminar und ein Präsenz-Training konzipiert.

Inhalte im Überblick:

- 2 Module
- 1 Lernvideos
- 2 Übungen
- Lernmateriall

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden vom Trainer zielorientiert auf die Teilnehmer-Kenntnisse und Ziele abgestimmt.

Ihr Ansprechpartner



Andrea Nordhoff

Consultant Training & Development

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13

E-Mail: training@ce.de