

SQL für Einsteiger

Mit einem RDBMS (Relationales Datenbank Management System) werden mit dem Betrieb eines Geoinformationssystems umfangreich Tabellen angelegt und verwaltet. In dieser Schulung erlernen Sie, wie Tabellen nach eigenen Bedürfnissen über SQL (Structured Query Language) erstellt und mit Daten befüllt werden. Wie können Tabellen erweitert werden und was ist bei einer Erweiterung zu beachten? Ermitteln Sie mit SQL-Befehlen gezielt Datensätze und verbinden diese mit Datensätzen anderer Tabellen. Was bedeutet die Erstellung eines Tabellen-Index und wann macht eine solche Erstellung überhaupt Sinn? Übertragen Sie Datensätze in neue Tabellen. Erlangen Sie das Wissen über Datenbank-Views und wie Aktualisierungen aufgrund von Änderungen in den zugrundeliegenden Tabellen erfolgen. In welchem Umfang können Änderungen rückgängig gemacht werden? In der Schulung wird auch auf Unterschiede der gängigen RDBMS von Oracle und Microsoft SQL-Server eingegangen.

Teilnehmer:

- Systembetreuer

Kursinhalt:

- Tabellen per SQL erstellen und mit Daten befüllen
- Datensätze per SQL ermitteln für verschiedene Datentypen
- Ergebnisse per SQL zusammenfügen
- Datensätze aktualisieren und in neue Tabellen übernehmen
- Datensätze aus verschiedenen Tabellen verknüpfen
- Datenbank-Views erstellen
- Tabellen indizieren

Voraussetzung:

- Keine

Kursdauer: 2 Tage

Preis: auf Anfrage

Uhrzeit: 9:00 – 16:00 Uhr