

Datenabfragen mit SQL

KURZBESCHREIBUNG

WHERE im Datenschwungel den Durchblick verliert, SELECTet am besten diesen Workshop. Denn hier JOINen sich SQL-Neulinge, um die SUM-me ihrer Datenkenntnisse zu erweitern. Dieser Kurs ist für Menschen, die das erste Mal Berührung mit großen Datenbanken im Berufsalltag haben. Dabei liegt der Schwerpunkt erst einmal nicht auf dem Anlegen und Befüllen solch einer Datenbank, sondern auf den vielfältigen Wegen, Abfragen zu erstellen.

HINWEIS

Dieser Kurs bietet einen Einstieg in Datenabfragen mit SQL. Falls Sie umfassender in das Thema SQL und Datenbankverwaltung einsteigen möchten, empfehlen wir die Seminare "Einführung in Datenbanken und SQL (31 370)" und "Aufbauseminar Datenbanken und SQL (31 371)".

IHR NUTZEN

Sie lernen, wie Sie in SQL-Syntax Daten aus Datenbanken und Datenquellen abfragen können

Sie kennen SQL-Befehle zum Filtern, Sortieren und Aggregieren von Daten

Sie sammeln praktische Erfahrungen mit einfachen SQL-Tools

SCHWERPUNKT

In kleinteiligen Aufgaben und Übungen setzen Sie das Gelernte direkt um.

ZIELGRUPPE

Datenjournalist*innen, Mitarbeitende aus der Web- und Anwendungsentwicklung, aus IT-Administration und -Betrieb

THEMEN

Einführung in Datenbanken

- Was sind Datenbanken und wozu werden sie verwendet?
- Relationale Datenbanken: Tabellen, Zeilen, Spalten
- Beispiele für Datenbanken im Produktionsbetrieb und in der journalistischen Recherche

Einstieg in SQL

- Was ist SQL?
- einfache SELECT-Abfragen
- Spalten auswählen und umbenennen

Filtern, Sortieren, Gruppieren, Aggregieren von Daten

- WHERE-Klausel
- Vergleichsoperatoren, logische Operatoren
- ORDER BY, GROUP BY
- Aggregatfunktionen

Einführung in JOINS

- Schlüssel und IDs
- INNER JOIN, LEFT JOIN
- Fortgeschrittene Filterung
- LIKE für Textsuche
- IN und BETWEEN
- NULL-Werte behandeln

Tools und Web-Ressourcen

- DBeaver
- sqlite
- Web-Tools und Ressourcen
- SQL und Excel / PowerQuery

Übungen

SEMINARAUSSTATTUNG

Online-Kurs mit Übungsrechnern per Anydesk

VORAUSSETZUNGEN

Ein Seminar der ARD.ZDF medienakademie

TERMINE

31.03.2025 (09:00 Uhr) bis

01.04.2025 (16:30 Uhr)

Webinar | Online

Preis: 980,- € p.P.

Seminarleitung: Claus Hesselting

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Olaf Schott

E-Mail: o.schott@ard-zdf-

medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-478

KUNDENSERVICE

Anette Barth

E-Mail: kundenservice@ard-zdf-

medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-251

SEMINARNUMMER

31 373

Datenabfragen mit SQL

keine Scheu vor der Kommandozeile