

# SQL: Der Einstieg in die deklarative Programmierung mit Tutor und Mentor

Zielgruppe: Fachinformatiker | Informationstechnische Assistenten | Studierende der Wirtschaftsinformatik & Informatik | Softwareentwickler | Alle, die mit Datenbanken arbeiten wollen  
Lerngebiet: IT | Informatik | Datenbanken | Programmierung | SQL  
Lernziel: Abfragen - formuliert in SQL - an relationale Datenbanken stellen können. Tabellen entwerfen, einrichten und mit Daten füllen können. Selbstdefinierte Wertebereiche und Regeln erstellen können. Tabellenstrukturen mit der UML modellieren können. n Selektionsergebnisse sortieren können. Strukturänderungen an bestehenden Tabellen mit Daten vornehmen können. Selektionsergebnisse bei Gruppierungen aufbereiten können. Einzelne Daten und ganze Tabellen löschen können. Fremdschlüsseln zur Erhaltung der Datenkonsistenz einsetzen können. Mit mehreren Tabellen arbeiten können.

## Kursinformationen im Details

<b>Kurs-Nummer</b>	cm2641086
<b>Kurs-Termin</b>	Präsenz-Workshops auf Anfrage
<b>Kursanbieter</b>	W3L AG
<b>Kurskosten (ohne MwSt.)</b>	295,00 EUR
<b>MwSt.</b>	19%

<b>Inhalte</b>	<p><b>Kursbeschreibung:</b></p> <p>Sie lernen in diesem Kurs die Grundlagen, um mit relationalen Datenbanksystemen zu arbeiten. Es wird gezeigt, wie man mit der Programmiersprache SQL nur das Ergebnis einer Suche in einer Datenbank formulieren muss, damit das Datenbanksystem selbstständig die zugehörigen Daten ermittelt. Das Arbeiten mit SQL wird anhand zahlreicher kleiner Beispiele und einer durchgängigen Fallstudie erläutert. Sie entwickeln im Rahmen von Beispielaufgaben eine eigene Adressdatenbank mit Fremdtabellenbezug.</p> <p><b>Ablauf und Durchführung des Kurses:</b></p> <p>Der Vorteil von e-learning ist, dass Sie den Kurs jederzeit beginnen können und so oft und so viel damit arbeiten können wie sie wollen. Die Kursdauer ist auf 60 Tage beschränkt, d.h. nach 60 Tagen können Sie den Kurs nicht mehr benutzen. Nach dem Ablauf der Kurszeit haben Sie die Möglichkeit ein Abo zu buchen, um auch weiterhin auf den Kurs zuzugreifen und über neue Wissensbausteine informiert zu werden.</p> <p><b>Zusatzmaterial:</b></p> <p>Alle notwendigen Informationen finden Sie im e-learning-Kurs. Um die Lesezeit am Computer zu reduzieren, ist im Kurspreis das gleichnamige Buch zum Kurs enthalten, das wir Ihnen nach der Kursbuchung automatisch zusenden. Falls Sie das Buch bereits erworben haben, dann stellen wir Ihnen auf Wunsch gerne einen W3L-Warengutschein über den Buchpreis aus.</p> <p><b>Inhaltsübersicht:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vor dem Start</li><li>- SQL und Datenbanken</li><li>- Schnelleinstieg</li><li>- QAS: Flugzeugvercharterung</li><li>- Datenbanken installieren</li><li>- Festlegen von Tabellenstrukturen</li><li>- Darstellung von Selektionsergebnissen</li><li>- Informationsbeschaffung aus einer Tabelle</li><li>- Manipulation des Inhalts einer Tabelle</li><li>- Gruppenverarbeitung</li></ul>
----------------	---

Stand 12/2014



- Arbeiten mit mehreren Tabellen
- Ausblick

<b>Versandkosten</b>	0,00 EUR
<b>Kursform</b>	e-Learning-Kurs Online
<b>Abschluss/Nachweis</b>	Nach bestandem Abschlusstest erhalten Sie ein W3L-Testzertifikat. Zusätzlich erhalten Sie nach bestandener Abschlussklausur ein W3L-Klausurzertifikat. Dieses Zertifikat wird Ihnen per Post zugesandt. Beide Zertifikate sind Zertifikate von der W3L GmbH.
<b>Dauer</b>	Freischaltung 60 Tage
<b>Veranstaltungsort</b>	Keiner (bei Präsenz-Workshops n.V.)
<b>Kurs mit Online-Betreuung</b>	ja
<b>Demokurs</b>	>> zum Demokurs
<b>Umfang des Kurses (in Stunden)</b>	Gesamtdauer ca. 23 Stunden
<b>Technische Voraussetzungen</b>	Bedienung eines PCs (Windows oder Linux), Internet-Anschluss