

# SQL - Datenbankdesign - Grundlagen

## Kompakt-Intensiv-Training

Die Datenbanksprache SQL (Structured Query Language) ist der Standard relationaler Datenbanken und wird von fast allen Datenbanksystemen unterstützt. SQL stellt eine Reihe von Befehlen und Funktionen zur Definition von Datenstrukturen, Datenmanipulation (Einfügen, Bearbeiten, Löschen) sowie zu Datenabfragen zur Verfügung. In diesem Training vermitteln wir Ihnen allgemeines Wissen zu relationalen Datenbanken und zum Thema Datenbankdesign. Neben den verschiedenen Verarbeitungsmöglichkeiten von Daten zeigen wir Ihnen die nötigen Schritte zur Benutzer- und Rechteverwaltung und zum Zugriffsschutz auf die Datenbank.

## Kursinhalte

- > Einführung relationale Datenbanken
- > Einführung SQL
- > Datenbankentwurf
- > Datenmodell, ER-Modell
- > Primärschlüssel, Fremdschlüssel und Indizes
- > Integrität
- > Datenbank- und Tabellendefinitionen, Datentypen
- > Tabellen erstellen und verwalten
- > Daten bearbeiten (Einfügen, Bearbeiten, Löschen)
- > Datenabfragen (SELECT, WHERE)
- > Datenabfragen aus mehreren Tabellen (JOIN)
- > Unterabfragen
- > Cursor
- > Sichten
- > Routinen und Trigger
- > Transaktionen
- > Benutzer-/Rechteverwaltung und Zugriffsschutz
- > SQL-Syntax gängiger Datenbanken
- > Praktische Tipps & Tricks

## Vorraussetzungen

Erste Erfahrungen mit Datenbanken sind hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich.

## Unterrichtszeit

**(8 x 45 Minuten)**

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

## Trainingsvarianten

### Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

### Preise

Pro Tag	Kompletttraining (2-Tage)
nicht verfügbar	1045,- € Inkl. MwSt. = € 1.243,55

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

## Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
795,- € Inkl. MwSt. = € 946,05	+120,- € Inkl. MwSt. = € 142,80	+120,- € Inkl. MwSt. = € 142,80	+105,- € Inkl. MwSt. = € 124,95

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

### Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

## Individuelles Firmen Training

**Individuelles Firmen Training** für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1095,- € Inkl. MwSt. = € 1.303,05	+220,- € Inkl. MwSt. = € 261,80	+160,- € Inkl. MwSt. = € 190,40	+160,- € Inkl. MwSt. = € 190,40

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 29.01.2025

medienreich Training GmbH  
Hermannstraße 3  
33602 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0  
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Zeiten:  
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:  
Frank Schmittat  
UST-ID: DE308555942  
Gerichtsstand: Bielefeld  
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330