

ANSI/ISO SQL Grundlagen (S36)

Oracle, Informix, MS SQL Server, MySQL, PostgreSQL, TeraData oder Interbase? Egal, welche Datenbank Sie ansprechen wollen, SQL ist die Standardsprache und die lernen Sie in diesem Training.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
15.07.-17.07.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.390,00 *
12.08.-14.08.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.390,00 *
09.09.-11.09.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.390,00 *
18.11.-20.11.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.390,00 *
16.12.-18.12.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.390,00 *
17.02.-19.02.2020 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.390,00 *
16.03.-18.03.2020 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.390,00 *
11.05.-13.05.2020 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.390,00 *

* Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Nach diesem Seminar verfügen Sie über das

Inhalt

Diese Agenda ist auch Bestandteil (1.-3. Tag) der

Know-how, um alle gängigen Datenbanksysteme anzusprechen und Ihre Daten mittels der ANSI-SQL-Sprache abzufragen.

Wer sollte teilnehmen

Jeder, der Abfragen mit SQL erstellen möchte und professionelle Auswertungen und Verarbeitungen mit SQL erzeugen will.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](mailto:info@gfu.net) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

Kurse:

["SQL und Oracle"](#)

[SQL ANSI Komplett: Datenbank-Abfrage, -Bearbeitung, -Programmierung und Fortgeschrittene Techniken](#)

[Microsoft Transact SQL \(T/SQL\) Komplett: Datenbank-Abfrage, -Bearbeitung, -Programmierung und Fortgeschrittene Techniken](#)

[PostgreSQL \(PG/SQL\) Komplett](#)

- > **Relationales Datenbankdesign**
 - > Grundlagen und Aufgaben eines Datenbankmanagementsystems
 - > Grundlagen der Datenmodellierung
 - > Grundsätze für Relationen
 - > Normalisierung und Denormalisierung
- > **Arbeitsweise von Datenbanken**
 - > Datenkonsistenz (Datenbank-Constraints),
 - > Datensicherheit (Zugriffsschutz, Isolierung)
- > **Structured Query Language (SQL): der SELECT-Befehl**
 - > Grundlagen des SELECT Statements
 - > Tabellen- und Spaltenalias
 - > Projektion und Selektion (Spaltenwahl und WHERE-Klausel)
 - > Sortierung (ORDER BY)
 - > Einzel- und Gruppenfunktionen
 - > Zeichenketten- und Datumoperationen
 - > Ausschluss von Duplikaten (DISTINCT / UNIQUE)
 - > Verknüpfte Bedingungen (Logische Operatoren)
 - > LIKE, IN und BETWEEN
- > **Die Verknüpfung (Join)**
 - > INNER Join
 - > OUTER Join
 - > FULL Join
- > **Mengenlehrenoperatoren (Vereinigungs- und Schnittmengen)**
 - > INTERSECT
 - > UNION (ALL)
 - > EXCEPT
- > **Arbeiten mit Gruppenfunktionen**
 - > GROUP BY
 - > HAVING
- > **Unterabfragen (Subqueries)**
 - > ... im FROM-Block (Inner View)
 - > ... im WHERE-Block (EXISTS, ALL, IN)
- > **Weitere SQL Befehle**
 - > Hinzufügen, löschen und ändern von Datensätzen (INSERT, DELETE und UPDATE)

- > Erstellen und pflegen von Tabellen (CREATE, ALTER und DROP Befehl)
- > Verwalten von Benutzerrechten (GRANT und REVOKE-Befehl)
- > **Transaktionsschutz**
 - > COMMIT
 - > ROLLBACK