



SQL ANSI, die Datenbanksprache (S36)

Überblick

Beschreibung

Oracle, Informix, Sybase, MS SQL Server, Interbase? Gleichgültig, welche Datenbank Sie ansprechen wollen, SQL ist die Standardsprache und die lernen Sie in diesem Training.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
11.06.-13.06.2012	>3	3	1.180,00 3=2
09.07.-11.07.2012	>3	3	1.180,00 * 3=2
06.08.-08.08.2012	>3	3	1.180,00 * 3=2
08.10.-10.10.2012	>3	3	1.180,00 * 3=2
05.11.-07.11.2012	>3	3	1.180,00 * 3=2
10.12.-12.12.2012	>3	3	1.180,00 * 3=2
18.02.-20.02.2013	>3	3	1.180,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar verfügen Sie über das Know-how, um alle gängigen Datenbanksysteme anzusprechen und Ihre Daten mittels der ANSI-SQL Sprache zu bearbeiten.

Wer sollte teilnehmen

Wer adhoc Auswertungen erstellen oder wiederkehrende Auswertungen programmieren möchte.

Inhalt

Diese Agenda ist auch Bestandteil (1.-3. Tag) des Kurses ["SQL und Oracle"](#)

- **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
 - Vereinigungs- und Schnittmengen
 - (INTERSECT, UNION (ALL), MINUS etc.)
- **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)
 - Erstellung und Pflege von Tabellen
 - (CREATE, ALTER und DROP Befehl)
 - Pflege von Benutzerrechten
 - (GRANT und REVOKE-Befehl)

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

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



- **Transaktionsschutz**
 - COMMIT
 - ROLLBACK