



ANSI SQL 92

Dieser Kurs richtet sich an Anwender, Entwickler und Administratoren

Es werden Programmierkenntnisse und Datenbankkenntnisse vorausgesetzt.

- ✓ **Relationales Datenbankdesign**
 - Grundlagen des Datenbankdesigns
 - Das 3-Ebenen Modell
 - Aufgaben eines Datenbankmanagementsystems
 - Grundlagen der Datenmodellierung
 - Grundsätze für Relationen
 - Normalisierung
 - Beziehungen
- ✓ **Structured Query Language**
 - Grundlagen des SELECT Statements
 - Sortierung
 - Bedingte Auswahl
 - Logische Operatoren
 - Arithmetische Operatoren
- ✓ **Komplexere Bedingungen**
 - Logische Operatoren
 - IN, BETWEEN und NOT
 - Reihenfolge der logischen Operatoren
 - Verwendung von LIKE
 - Joins (Beziehungen)
 - Schlüssel
- ✓ **Die Verknüpfung (Join)**
- ✓ **DISTINCT oder das ausschließen von Duplikaten**
- ✓ **Alias**
- ✓ **Unterabfragen (Subqueries)**
- ✓ **Unterabfragen mit EXISTS und ALL**
- ✓ **UNION und Outer Joins (Equijoin und NULL-Werte)**
- ✓ **ANSI SQL 92**
 - Natural
 - Union (Vereinigung)
 - Intersection (Schnittmenge)
 - Except / Minus (Differenz)
 - Join (Verbund)
 - Division (Quotient)
- ✓ **GROUP BY & HAVING**
- ✓ **Standart SQL Befehle**
 - Aggregation Funktionen
 - Views (Ansichten)
 - Trick, Tricker, Trigger
 - Erstellen einer Tabelle
 - Alterning / Verändern von Tabellen
 - Hinzufügen/Einfügen von Datensätzen
 - Löschen von Datensätzen
 - Ändern von Daten(-sätzen)
- ✓ Transaktionen
- ✓ Sonstige Themen
- ✓ Fragen rund um SQL (FAQ)
- ✓ Optimierung
- ✓ Nichtstandard SQL...
 - String Funktionen
 - Mathematische Funktionen
 - Typumwandlung / Casting
- ✓ zahlreiche Übungen

Kurs: 3 Tage / Teilnehmerzahl: maximal 8. Bitte erfragen Sie unsere aktuellen Preise unter 0221-33777870