



Relationales Datenbankdesign

Eine Datenbank unabhängige Einführung in das relationale Datenbankdesign (zum Entwerfen oder Pflegen relationaler Datenbanken)

Dieses Seminar richtet sich an Alle, die Datenbanken entwerfen und pflegen lernen wollen.

Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

- ✓ **Aufgaben eines Datenbankmanagementsystemes**
Normalisierung (Die drei Normalformen)
Beziehungen/Beziehungstypen und deren Bedeutung
referentielle Integrität
Mechanismen zur Gewährleistung der Datenintegrität
- ✓ **Darstellungs-/Analysemethoden**
Entity-Relationship-Schema (ER-Diagramm)
UML als Darstellungsmethode von Datenbanken
Methoden zur Analyse von Aufgabenstellungen/Projektbeschreibung
- ✓ **Softwareprodukte**
Gegenüberstellung freier Datenbanksysteme
Welches Datenbanksystem für welche Aufgabenstellung (Vor- und Nachteile diverser Datenbankmanagementsysteme)
Vorstellung diverser CASE-Tools zum Thema Datenbankdesing
Datendesign mit Hilfe von CASE-Tools
Erstellung der Datenbank auf einem Zielsystem
- ✓ **Hardwareanforderungen für typische Unternehmenslösungen**
- ✓ **Typische Problemfälle**
Mehrsprachigkeit
Performanz
Baumstrukturen (Mitarbeiter - Vorgesetzter)
Datentypen
Probleme bei der Anwendungsentwicklung
- ✓ **Diskussion Problemfälle**
- ✓ **Hoher Praxisanteil mit Gruppen- und Einzelübungen**

Kurs: 2 Tage / Teilnehmerzahl: maximal 8 / Kosten: bis 6 Personen 3.600 € / jede weiter Person 400 €