



Softwareentwicklung & Beratung

## **S201 Einführung in relationale Datenbanken ( Dauer: 2 Tage )**

### **Seminar-Ziel**

Am Ende dieses Seminars kennen Sie die Begriffswelt des Entity Relationship Modells (ERM). Neben den Normalformen können Sie auch funktionale Abhängigkeiten und Integritätsbedingungen in Ihr Datenbank-modell aufnehmen. Zudem erlernen Sie bereits grundlegende Elemente der Abfragesprache SQL zur Tabellendefinition.

### **Zielgruppe**

Anwendungsentwickler, Datenbankadministratoren, Systemdesigner, Supportmitarbeiter und Entscheider

### **Kursvoraussetzungen**

Grundlegende EDV-Kenntnisse

### **Seminar-Inhalte**

- Einführung in Entitäten, Relationen, Domänen, Attribute und Kardinalität
- Beschreibung des Entity Relationship Modells
- Relationales Schema
- Funktionale Abhängigkeiten
- Herleitung der Normalformen
- Integritätsbedingungen: Check, Not Null, Unique, Foreign- und Primary Key Constraints

### **Termine**

10.01.11 - 11.01.11 München

06.06.11 - 07.06.11 München

### **Kursgebühr**

EUR 1.400,- zzgl. 19% MwSt.