



## Entwurf Relationaler Datenbanken

---

**Häufig entstehen Datenbank-Anwendungen ohne große Planung. Durch Anpassungen an die sich ständig ändernden Anforderungen im Laufe der Lebenszeit einer Datenbank entstehen dann Probleme, deren Ursache im mangelhaften Entwurf der Datenbank zu suchen sind: Inkonsistenzen in der Datenbank, Performance-Probleme, Zeitaufwände beim Ändern von Datenbankstrukturen und fehlerhaft arbeitende Anwendungen. Diese Schulung soll helfen, diese Fehler zu vermeiden.**

**Zielgruppe:** Anwendungsentwickler, Datenbankadministratoren

**Vorkenntnisse:** SQL-Kenntnisse oder vergleichbare Erfahrungen wünschenswert

**Methodik:** Theoretische Schulung und praktische Übungen

**Inhalte:**

- Relationale Datenbanken und Alternativen
- Ziele eines Datenbankentwurfs
- Normalisierung
- Anforderungsanalyse
- Konzeptioneller Datenbankentwurf
- Logischer Datenbankentwurf
- Physischer Datenbankentwurf
- Weitere Elemente einer Datenbank

**Kursdauer:** 2 Tage

**Preis/Teilnehmer:** 650,00 Euro zzgl. MwSt.

Schulungen in den Räumlichkeiten des Kunden werden, unabhängig von der Teilnehmerzahl, mit 1.960,00 EURO zzgl. Reisekosten und MwSt. in Rechnung gestellt.

**Leistungen:**

- kleine Lerngruppen
- Getränke & Mahlzeit
- Seminarunterlagen
- Zertifikat

**Anmeldungen unter:** [vertrieb@piramide.de](mailto:vertrieb@piramide.de) oder Tel.: +49 40 639 019 44