

Schulungsinhalte: **Datenbankmodellierung / Datenbankdesign**

- Das Konzept von Datenbanksystemen
- Die Architektur von Datenbanksystemen
- Der Entwurf einer Datenbank im Überblick
- Semantische Datenmodelle
- Logische Datenmodelle
- Datenformate in Datenbanken

- Logischer Datenbankentwurf
- Normalisierung von relationalen Datenbankmodellen
- Prozess des Datenbankentwurfs
- Definition der Entitäten und Beziehungen
- Indizierung, Konsistenzbedingungen und Transaktionsdefinition
- Datenbeschreibung und Datenmanipulation mit Datenbanksprachen
- Physische Datenorganisation
- Aufbau und Betrieb von Datenbanksystemen