

Datenmodellierung

Sie möchten sich Grundlagen im Bereich Datenmodellierung erarbeiten? In diesem Seminar erhalten Sie Einblicke in die Datenmodellierung, insbesondere in die Bereiche Daten modellieren und bearbeiten sowie Datenmodelle entwickeln und umsetzen.

Preis	CHF 500.- (inkl. Lehrmittel)
Lektionen	16 Lektionen à 50 Minuten
Dauer	4 Seminartermine
Abschluss	Seminarbestätigung (Attest)

Lernziele

- Sie interpretieren ein vorgegebenes Datenmodell, stimmen sich mit Benutzern ab, passen an, implementieren, testen und dokumentieren.
- Sie nehmen Kundenanforderungen für Informationen und Informationsbestände auf und analysieren diese.
- Sie spezifizieren die Datenhaltung und entwickeln, implementieren und testen ein Datenmodell.

Inhalt

- Bezug zwischen Benutzerbedürfnissen und daraus abgeleiteter Lösung aufzeigen
- Datenmodell anpassen und implementieren
- Formulare für Datenmanipulation und Datenpräsentation erstellen
- Daten- und Zugriffsschutz bei der Implementierung berücksichtigen
- Datenmodell auf korrekte Umsetzung der Benutzerbedürfnisse Überprüfen
- Datenmodell dokumentieren und dabei auf Wartbarkeit und Nachvollziehbarkeit achten
- Informationsbedürfnisse und Anforderungen an die Datenhaltung zusammen mit dem Kunden aufnehmen, analysieren, sowie Schutz- und Sicherheitsbedürfnisse der Daten definieren und dokumentieren
- ER-Diagramme erstellen und fehlende Informationen ermitteln bzw. Redundanzen klären
- Datenmodell vervollständigen
- Datenmodell zusammen mit dem Kunden Überprüfen und allfällige Anpassungen vornehmen
- Für das Datenmodell das erforderliche Datenbankschema erarbeiten, dokumentieren und in einer Testumgebung implementieren
- Testdaten erzeugen und Datenbank testen

Zielgruppe

- Informatiker/innen, die sich künftig mit Daten auseinandersetzen
- Zur Vorbereitung einer Weiterbildung mit eidg. Fachausweis oder einer höheren Fachschule im Bereich Informatik (Vorkurs)

Bemerkungen

- Vorkurs zu diversen Ausbildungen der höheren Berufsbildung Informatik (z.B. Wirtschaftsinformatiker/in mit eidg. FA, dipl. Wirtschaftsinformatiker/in HF, etc.)

Anschluss

- ICT Applikationsentwickler/in mit eidg. Fachausweis
- dipl. Wirtschaftsinformatiker/in HF
- Informatiker HF (dip. Techniker HF, Systemtechnik)
- ICT-System-/Netzwerktechniker/in mit eidg. Fachausweis
- Mediamatiker/in mit eidg. Fachausweis
- Wirtschaftsinformatiker/in mit eidg. Fachausweis