

Projektleiter, Organisatoren, Software-Ingenieure, Systemanalytiker, Organisationsprogrammierer, Daten- und Datenbankadministratoren

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar können Sie selbständig Datenmodelle mit Hilfe der Entity Relationship Modellierung erstellen und qualitätssichern sowie Daten- und Funktionsmodelle verknüpfen. Sie kennen die Einsatzmöglichkeiten von CASE-Werkzeugen bei diesen Tätigkeiten und die Rolle von Funktions- und Datenmodellierung.

Preis pro Teilnehmer

EUR 960,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Datenmodellierung in der Software-Entwicklung
 - Anwendungsbereiche
- * Elemente des Entity Relationship Modells (ERM)
 - Entitätstyp
 - Beziehungstyp
 - Attributtyp
 - Kardinalitäten
 - Domänen, Integritätsregeln, funktionale Abhängigkeiten

* Erarbeitung von ER-Modellen

- Definition von Entitätstypen
- ER-Modell
- Normalformen
- Vollständige Entitätstypbeschreibung

* Spezielle Entitätstypen

- assoziative, rekursive
- Super-/Subtypen
- Status, Historie, Domäne

2. Tag

- * CASE-Tools am Beispiel von Visio
- * ERM und Funktionsmodellierung
 - Ziel der Funktionsmodellierung
 - Notation und Symbole der Strukturierten Analyse
 - Integration von Daten und Funktionen
 - Views

* ERM im Vorgehensmodell

- Ergebnisse von Grob- und Fachkonzept
- Detaillierungsstufen und -kriterien des ER-Modells
- Umsetzung in relationale Datenbankstrukturen

* Qualitätssicherung

- Vollständigkeitskriterien
- Formale und inhaltliche Qualitätssicherung
- Datenadministration

Voraussetzungen

IT-Kenntnisse in Anwendung und grundlegende Programmiererfahrung. Erfahrung in der Analyse und Darstellung von Projekten.

Hinweise

-

Version:

