



Relationales Datenbankdesign (S379)

Überblick

Beschreibung

Lernen Sie, wie Sie eine Datenbank aufbauen und anlegen können. Der Kurs ist workshopmäßig aufgebaut, so dass Sie die Themen an Hand vieler praktischer Übungen vermittelt bekommen.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
29.05.-30.05.2012	>3	2	820,00 3=2
01.10.-02.10.2012	>3	2	820,00 * 3=2
21.03.-22.03.2013	>3	2	820,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar haben Sie einen vollständigen Überblick über relationales Datenbankdesign und können Datenbanken planen, aufbauen und anlegen.

Wer sollte teilnehmen

Systemplaner, IT-Manager, Projektleiter und Entwickler mit Basiskenntnissen von Betriebssystemen.

Inhalt

- **Datenbankunabhängige Einführung in das relationale Datenbankdesign (zum Entwerfen oder Pflegen relationaler Datenbanken)**
 - Aufgaben eines Datenbankmanagementsystems
 - Normalisierung (Die drei Normalformen)
 - Beziehungen/Beziehungstypen und die Bedeutung
 - referentielle Integrität
 - Mechanismen zur Gewährleistung von Datenintegrität
- **Darstellungs-/Analysemethoden**
 - Entity-Relationship-Schema (ER-Diagramm)
 - UML als Darstellungsmethode von Datenbanken
 - Methoden zur Analyse von Aufgabenstellungen/Projektbeschreibung
- **Softwareprodukte**
 - Gegenüberstellung freier Datenbanksysteme
 - Welches Datenbanksystem für welche Aufgabenstellung (Vor- und Nachteile diverser Datenbankmanagementsysteme)
 - Vorstellung diverser CASE-Tools zum Thema Datenbankdesign
 - Datendesign mit Hilfe von CASE-Tools
 - Erstellung der Datenbank auf einem Zielsystem
 - Hardwareanforderungen für typische Unternehmenslösungen
- **Typische Problemfälle**
 - Mehrsprachigkeit
 - Performanz
 - Baumstrukturen (Mitarbeiter - Vorgesetzter)
 - Datentypen
 - Probleme bei der Anwendungsentwicklung
- **Diskussion Problemfälle**
- **Hoher Praxisanteil mit Gruppen- und Einzelübungen**

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90