S E M I N A R E

GUPTA

2148

Online – RDB/SQL: Design relationaler Datenbanken / Die Sprache SQL

RDBMS (relationale Datenbanksysteme) und SQL (Structured Query Language) sind derzeit Stand der Technik und somit Voraussetzung für das Design und die Verwaltung von Datenbanken ebenso, wie für die Entwicklung von Geschäftsanwendungen.

ACHTUNG: Die Inhalte dieses Seminars sind Voraussetzung für alle unsere Team Developer- und SQLBase-Seminare.

o Zielgruppe
Personen, die die Struktur und Funktionsweise relationaler Datenbanksysteme verstehen und Datenmodelle, bzw. Datenbankbasierte Anwendungen erstellen wollen.

o Voraussetzungen
Arbeiten mit Windows, Grundlagen Datenverarbeitung und Programmierung sind erforderlich und werden vorausgesetzt.

Software:
Microsoft Teams als Meeting-Client
Hardware:
Headset oder Lautsprecher/Mikrofon für die Kommunikation

o Seminarziel
Nach Abschluss des Seminars können Sie normalisierte Datenmodelle erstellen und SQL-Datenbanken aus Anwendungen effizient benutzen.

o Seminarinhalt
Die konzeptionelle Sicht auf Unternehmensdaten, logische Datenmodellierung und Normalisierung
Das interne Schema:
Tabellen, Spalten, Datentypen,
relationships, Kardinalität
referentielle Integrität
Externes Schema:
Views
Transaktionsmanagement
Verfeinerung des physikalischen Designs
Indizes:
B-Tree und Clustered Hashed
SQL:
Data Definition Language (DDL)
Data Control Language (DCL)
Data Manipulation Language (DML)
Data Query Language (DQL)
Transaction Control Language (TCL)
Zugriffsoptimierung (Query plan)

o Seminardauer: 2 Tage a 2 x 2 Stunden, jeweils von 10-12 Uhr und 14-16 Uhr.
Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen.

o Preis pro Person: 1.390 EUR netto

CONSULTING & INFORMATIONSDIENSTE GMBH

München
Berghamer Straße 10
85435 Erding
Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0
Fax: 0 81 22 / 97 40 - 10

Erfurt
Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

Internet
www.md-consulting.de

E-Mail
info@md-consulting.de

Bankverbindung
HypoVereinsbank
Erfurt

IBAN:
DE84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT/BIC:
HYVEDEMM 498

Geschäftsführer
Dr. Martin Diestelmann

HRB München 289362

USt.Id Nr.:
DE 150 108 446