



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**

Erfurt

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

München

Berghamer Straße 14
85435 Erding
Tel.: 0 81 22 / 97 40 - 0
Fax: 0 81 22 / 97 40 - 10

Internet

www.md-consulting.de

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank
Erfurt
BLZ 820 200 86
Konto 39 840 95

IBAN:

DE 84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB Erfurt 5046

Gerichtsstand Erfurt

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446

Steuer-Nr.:

151/114/06097