

MySQL ist ein relationales Datenbank Managementsystem (rdbms) und bietet mehrere Vorteile: Es ist einfach zu erlernen und arbeitet im Internetbereich hervorragend mit der serverseitigen Skriptsprache PHP zusammen.

Ihr Nutzen

Diese Schulung beginnt mit Datenbank und SQL-Grundlagen und führt Sie über die Installation des MySQL-Servers bis hin zu fortgeschrittenen Themen wie Leistungsabstimmung und Replikationseinrichtung sowie Sicherheitsthemen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Einführung in MySQL
 - Das Client/Server-Konzept
 - Die Roadmap von MySQL
 - Versionen: Cloud:Software:Embedded
 - Die Funktionen des MySQL-Servers
 - Unterschiede Windows / Linux
- * Installation und Konfiguration
 - Installation und UpGrade
 - Installations Verzeichnisse
 - Start und Stopp des Systems
 - Konfiguration der Services
 - Deployment mit Docker
- * MySQL Architektur
 - Storage Layer
 - Data Dictionary
 - Redo Logs
- 2. Tag
 - * Befehlszeilen und graphische Verwaltungstools
 - * Spaltentypen und ihre Charakteristiken
 - Auswählen des passenden Typs
 - * Erstellen und Konfigurieren von Datenbanken
 - Tabellen und die Data Definition Language
 - Datentypen
 - Erstellen und Löschen einer Datenbank
 - Erstellen, Mutieren und Löschen von Objekten
 - Objektberechtigungen vergeben
 - * Importieren und Exportieren von Daten
- 3. Tag
 - * Benutzerverwaltung
 - Anlegen, Verwalten der Benutzer
 - Anlegen, Verwalten von Passwörtern
 - Autorisierung
 - Benutzerrollen
 - * Abfragen in MySQL

Voraussetzungen

Kenntnisse in der Administration von Windows Servern bzw. LINUX sind von Vorteil.

Hinweise

Dieses Seminar dient zur Vorbereitung zur MySQL Database Administration Professional Prüfung.

Version: 8.0

- Die wichtigsten Befehle
- Joins und Aggregation
- * DML Anweisungen in MySQL
 - Insert, Update, Delete
- * Abfragen optimieren
 - Grundlagen
 - Index Statistik
- 4. Tag
 - * Individuelle Konfiguration des MySQL Servers
 - * Die Protokolldateien und ihre Bedeutung
 - * Das MySQL Sicherheitskonzept
 - Absichern von MySQL
 - Passwort Sicherheit
 - Keyring
 - MySQL Enterprise Firewall
 - * Performance Optimierung
 - Ein stabiles System sicherstellen
 - Kapazitäts Planung
 - Performancemonitoring
 - * Arten von Speicher-Engines
 - Merkmale
 - Auswahl des passenden Typs
 - * Tabellentypen MYISAM und InnoDB kennen lernen
- 5. Tag
 - * Sichern und wiederherstellen von MySQL
 - Entwickeln einer Backup Strategie
 - Backup Techniken
 - mysqldump und mysqlpump
 - physical InnoDB Backups
 - Restore mit dem Binary Log
 - * Transaktionen und Transaktionssicherheit



© 2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere Bildungsberatung kann Sie auch telefonisch erreichen. Telefon +43 (0)512 36 47 77.

Replikation auf mehreren Servern (über InnoDB)