

MYSQL

INSTALLATION, ADMINISTRATION UND PROGRAMMIERUNG

Teilnehmer dieses Seminars lernen die Installation und Konfiguration des MySQL-Servers kennen und bekommen Einblick in die Möglichkeiten dieses Datenbank-Servers.

In diesem MySQL-Seminar werden die Vorzüge und Nachteile dieser Datenbank aufgezeigt und die Nutzung diese Systems bis ins Detail erläutert.

Zielgruppe

Diese MySQL-Schulung richtet sich an System- und Netzwerkadministratoren sowie an Webdesigner, die den Einsatz von MySQL planen.

Hinweis

Dieser **MySQL**-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Grundlagen

Installation

- MySQL installieren, einrichten und testen

Verbindung mit dem Server

- Erstellen einer Datenbank
- Beispiele für gängige Abfragen

Administration

- die Konfigurationsdatei my.cnf
- Kommandozeilen-Optionen zu mysqld
- Mehrere MySQL-Server auf dem gleichen Rechner betreiben

Sicherheit und Zugangsprivilegien

- Generelle Sicherheitsrichtlinien
- Sicherheits-bezogene Optionen von mysqld
- Funktionen des MySQL Rechte-Systems
- die Zweistufige Zugriffskontrolle von MySQL
- Mögliche Gründe für "Access denied"-Fehler

Benutzerverwaltung

- Benutzernamen und Passwörter
- Neue Benutzer hinzufügen
- Benutzerressourcen einschränken
- Passwörter vergeben

Sichere Verbindungen benutzen

- Grundlagen
- Voraussetzungen
- SSL-Zertifikate für MySQL einrichten

Datenverlusten vorbeugen / Datenwiederherstellung

- Datenbank Sicherungen
- Benutzung von myisamchk

Serverseitige MySQL-Skripte und Werkzeuge

Client-Seitige MySQL-Skripte und Werkzeuge

Die Logdateien

- Fehler-Logdatei
- Abfrage-Logdatei
- Update-Logdatei

Replikation

- Replikations-Optionen in "my.cnf"
- Replikations-Bezogene SQL-Kommandos

Optimierung

- die MySQL-eigenen Testwerkzeuge einsetzen
- Eigene Testwerkzeuge einsetzen

Sprachkonventionen

Tabellentypen

APIs

Kurs-ID: MySQL

Dauer

2 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 590,00 € zzgl. MwSt. (≙ 702,10 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Gute Kenntnisse der 4GL-Sprache SQL entsprechend unseres Kurses **SQL und relationale DBMS**. Grundwissen über die TCP/IP Protokollfamilie wie sie z.B. unser Kurs **TCP/IP Protokolle** vermittelt, sind von Vorteil.

Weiterführende Kurse

- **TCP/IP Protokolle**
- **LAMP / WAMP**
- **PHP**
- **Perl Grundlagen**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

