

MODUL Admin 07 Database Server MySQL

Datenbankserver spielen eine immer größere Rolle in Firmennetzwerken. Oft sind sie jedoch teuer in Anschaffung und Wartung sowie als Problemlösung in vielen Unternehmen einfach überdimensioniert.

MySQL bietet Ihnen eine Alternative zu überteuerten kommerziellen Systemen. Sie können dieses System als Freeware, aber auch mit einer kostenpflichtigen Supportlizenz erwerben.

Die Qualität von MySQL lässt sich auch daran ermesen, dass die Firma SAP die weitere Entwicklung Ihrer Datenbankserver den Entwicklern von MySQL überlassen hat, die als Nachfolger von MySQL und SAPDB die neue MaxDB erschaffen haben.

MySQL lässt sich sowohl unter Linux als auch unter Windows als Server einsetzen. SQL als Standardabfragesprache komplettiert die Vorteile, die der Einsatz eines MySQL-Servers mit sich bringt.

Teilnehmerkreis: Administratoren, Systembetreuer und -operatoren, Entwickler

Voraussetzungen: MODUL Admin 00 Basismodul Linux Konzepte Netzwerk Protokolle

Inhalt und Ziele: Dieses Seminar ist ein Aufbauseminar für Administratoren.

Sie erlernen und üben die Installation, Konfiguration und Verwendung eines MySQL-Servers unter Linux im Netzwerk.

Es werden Ihnen typische Werkzeuge und Clients für den Datenbankzugriff und die -administration vorgestellt und deren grundlegende Verwendung geübt.

Wir vermitteln zugleich die wesentlichen Grundlagen zu Entwurf, Konzeption und Aufbau von Datenbanken sowie zur Abfragesprache SQL und üben deren Anwendung an verständlichen Beispielen aus der Praxis.

Normalisierung, Indizierung, Zuordnung, Relationen und Persistenz in Datenbanksystemen werden ebenfalls erläutert.

Methodik: Vortrag, Seminarform und praktische Übungen am System

Dauer: mindestens 3 Tage / empfohlen werden 5 Tage

Begriffe: SQL - Structured Query Language
Die Strukturierte Abfragesprache ist der universelle und weltweit etablierte Standard zur Steuerung von Datenbanksystemen.