



Datenbanken mit PostgreSQL

Das Seminar "Datenbanken mit PostgreSQL" vermittelt Ihnen die grundlegende Funktionsweise von PostgreSQL.

Dieses Seminar richtet sich an Datenbankentwickler und Administratoren.

Es werden Allgemeine Datenbankkenntnisse vorausgesetzt.

✓ **Installation von PostgreSQL**

Vom Quellcode zur funktionierenden Datenbank.
Compilieren Sie PostgreSQL nach Ihren Vorgaben unter Linux.

Installation von PostgreSQL unter Red Hat oder SuSE Linux.

Installation von PostgreSQL unter Windows, sowie der Einrichtung als Dienst

✓ **PostgreSQL Administration**

Datenbanken anlegen/löschen

Tabellen anlegen/löschen

Benutzer anlegen/löschen

Anmelungsverfahren und Kontrolle (Konfiguration von PostgreSQL)

Vergabe von Benutzerrechten (Zugriffkontrolle) manuelle Konfiguration

Alternativen (Fremdprogramme)

pgAdmin (Das Administrationsprogramm unter Windows, Linux...)

Webbasierte Administration mit Hilfe von phpPGAdmin

✓ **Verbindung zu PostgreSQL aufbauen**

ODBC / JDBC Verbindung mit Windows

9x/NT/2000/XP zu PostgreSQL aufbauen

Fertige Anwendungen und Werkzeuge, die PostgreSQL unterstützen.

PHP unter PostgreSQL

✓ **PostgreSQL-Clients**

Datenaufbereitung mit MS Access 97/2000/XP
weiter nützliche Tools

Das Linux-Programm pgAccess

✓ **Die Objekte von PostgreSQL**

Tabellen Referenzierungen (Löschweitergabe, -verhinderung)

Abfragen / Views

Datenmanipulation mit Hilfe von Rules und PL/pgSQL

Autowerte/Autoindex mit Hilfe von Sequenzen

Funktionen mit Hilfe von PL/pgSQL

✓ **Backupmöglichkeiten von PostgreSQL**

Funktionsweise

Strategien

Wiederherstellen

✓ **Optimierungsmöglichkeiten von PostgreSQL**

SQL Abfragen

Datenbankeinstellungen

Gerne stellen wir die Seminarinhalte nach Ihren Bedürfnissen zusammen.

Kurs: 2 Tage / Teilnehmerzahl: maximal 8. Bitte erfragen Sie unsere aktuellen Preise unter 0221-33777870