



PostgreSQL Administration

Seminar-ID	Dauer	Preis
S611	2 Tage	Offenes Seminar: 760,00 Euro p.P. zzgl. MwSt. Oder Individual- / Firmenschulung: nach Angebot

Kurzbeschreibung

Das PostgreSQL Seminar für Administratoren vermittelt Ihnen die grundlegende Funktionsweise des Open-Source-Produkts PostgreSQL. Es ist ein multiuser-fähiges und objekt-relationales Datenbank Management System (ORDBMS) mit MVCC. Es werden unter anderem ODBC, JDBC und APIs für diverse Programmiersprachen und TCP/IP unterstützt. PostgreSQL ist kostenlos und beherrscht viele Funktionen kommerzieller Datenbank Management Systeme. Die aktuellste Version unterstützt SQL 92 vollständig und viele Funktionen von SQL 99.

Für die Schulung können Sie Linux oder Unix als Betriebssystem wählen mit PostgreSQL ab Version 6.4. Aber auch Windows ist möglich, welches seit Version 8.0 nativ unterstützt wird. Ältere Versionen können nur mit Hilfe von Cygwin unter Windows betrieben werden. Wir richten das Seminar nach Ihren Bedürfnissen aus.

Zur Programmierung der Datenbank werden verschiedene Programmiersprachen bereitgestellt, darunter auch C/C++, Perl, PG/SQL, Python. So können Sie PostgreSQL mit eigenen Funktionen (Stored Procedures) erweitern. Auch das Überladen von Operatoren und das Erstellen benutzerspezifischer Datentypen ist möglich. Im Seminar werden Funktionen und Trigger mit PG/SQL erstellt. Nach Absprache können in der Schulung auch andere Sprachen verwendet werden.

Inhalt

- **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
 - Anmeldeverfahren und Kontrolle (Konfiguration von PostgreSQL)
 - Vergabe von Benutzerrechten (Zugriffskontrolle)
 - 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

Offene Termine:

- 15.07.-16.07.2010
- 29.11.-30.11.2010

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit
Wunschtermin

Individuallschulung

Schulung für eine
Einzelperson mit
Wunschtermin

Wir beraten Sie gern

- Infoline 0221 82 80 90
- E-Mail: info@gfu.net



- Fertige Anwendungen und Werkzeuge, die PostgreSQL unterstützen
- PHP unter PostgreSQL
- **PostgreSQL-Clients**
 - Datenaufbereitung mit MS-Access 97/2000/XP
 - Weitere 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

Seminar-Ziel

Lernen Sie, PostgreSQL zu installieren, konfigurieren und zu administrieren

Wer sollte teilnehmen

Administratoren, die PostgreSQL unter Windows oder Linux einsetzen

Dauer des Kurses

2 Tage, 1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e) 09:00-16:00h

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Wenn Sie sich anmelden findet der Kurs statt! ***

Kurs-Gebühren

760,00 Euro p. P. zzgl. MwSt., inkl. Kurs-Unterlagen, Teilnahmezertifikat, Mittagessen und ganztägig Getränke, Obst und Snacks

Ort des Kurses

GFU-Seminar-Zentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung