



PostgreSQL für Administratoren - Grundlagen

Seminardauer: 3 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Schulungsunterlagen: nach Absprache

In dieser Schulung lernen die Teilnehmer die Grundlagen der Installation und Konfiguration von Post-greSQL kennen. Sie erfahren alles über den Aufbau eines PostgreSQL-Datenbank-Clusters mit Datenbanken, Schemas, Rollen, Tabellen, Sequenzen und weiteren Elementen. Es wird die Installation auf Windows- und Linux-Systemen erläutert und auf die Unterschiede eingegangen. Weitere Themen sind die Datensicherung und die Wiederherstellung sowie das Monitoring. Ein Einblick in die Möglichkeiten zur Replikation rundet die Schulung ab.

Zielgruppe

Datenbankadministratoren, Entwickler

Kurs Voraussetzungen

Grundlagen Datenbank / Betriebssystem Kenntnisse

Agenda

Installation

- Download-Quellen für PostgreSQL
- PostgreSQL installieren
- Besonderheiten bei Windows bzw. Linux
- Encodings/Charactersets

Konfiguration

- Aufbau von PostgreSQL
- Einstellungen in PostgreSQL im Anschluss an die Installation
- Umgebungsvariablen
- Einstellungen des Betriebssystems

Tools

- pgAdmin
- psql

Verwaltung

- Rollenverwaltung (Benutzer, Gruppen)
- Authentifizierung
- Datenbanken und Schemas erzeugen
- Zugriffsrechteverwaltung

Daten-Im- und -Export

- Import aus CSV und ähnlichen Dateien
- Export in SQL-Kommandos
- Export in sequentielle Dateien

Wartung

- VACUUM und ANALYZE
- Indizierung
- Wartungsstrategien

Backup und Restore

- Backup-Strategien
- Dateisystem-Backup

- Backup mit pg_dump und pg_dumpall
- pg_basebackup
- Backup-Möglichkeiten in PostgreSQL
- Ausblick: Replikation

Monitoring

- System-Log
- PostgreSQL-Log
- Log-Analyse-Tools

Performance/Tuning

- Netzwerk-Zugriffe
- Indizierung
- Tablespaces
- Ausführungspläne

Beispiele und Aufgaben

Buchungsoptionen

Öffentliche Schulung

Mit Teilnehmern aus verschiedenen Unternehmen vermitteln Ihnen unsere Projekterfahrenen Trainer die angekündigten Schulungsinhalte.

Preis pro Person: 1.395,00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Inhouse/Firmen Seminar

Individuell für Ihre Bedürfnisse führen wir ein Seminar für Ihr Unternehmen durch. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und Dauer des Seminars.

Tagessatz: 1.395,00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Einzel Coaching

Individuell für Ihre Bedürfnisse führen wir ein Seminar in Ihren Räumlichkeiten oder unseren Räumlichkeiten durch. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und Dauer des Seminars.

Tagessatz: 1.255,50 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Unverbindliche Seminaranfrage

per FAX an 0911 650083 99

Thema: PostgreSQL für Administratoren - Grundlagen

Schulungsdauer: 3 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Seminartyp

Öffentliche Schulung

Preis pro Person: 1395.00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Inhouse/Firmen Seminar

Tagessatz: 1395.00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Einzel Coaching

Tagessatz: 1255.50 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Teilnehmeranzahl:

Terminwunsch:

Schulungsstandort:

Ansprechpartner / Kontakt

Vorname:

Nachname:

Firma:

E-Mail:

Telefon:

Persönliche Anmerkungen:

Datum, Unterschrift