

PostgreSQL - Für Administrator:innen

Kompakt-Intensiv-Training

PostgreSQL ist ein Datenbankmanagementsystem, das sich konform zum SQL Standard verhält und noch einige weitere spezifische Funktionen bietet. Die Software ist als Open Source Produkt frei verfügbar und Bestandteil der meisten Linux Distributionen. Auch Apple hat ab dem Lion Betriebssystem PostgreSQL als Standarddatenbank implementiert und Windows unterstützt die Software ebenfalls.

Unsere PostgreSQL Schulung gibt Ihnen zunächst einen Überblick über die Architektur des Datenbanksystems und zeigt die Bestandteile der Software auf Linux und Windows Systemen. Sie erfahren wie Sie PostgreSQL auf den unterschiedlichen Betriebssystemen installieren, Benutzer anlegen und deren Rechte administrieren. Dabei werden auch Sicherheitsaspekte angesprochen sowie die benötigten Systemressourcen, wie zum Beispiel der Speicherplatz, dargestellt. Sie lernen den Umgang mit Datenbanken über pgAdmin, die grafische Benutzeroberfläche von PostgreSQL, über die Sie die komplette Funktionalität der Datenbank ansprechen können.

Ein weiterer Themenblock im Kurs ist die Kontrolle und die Instandhaltung von Datenbanken. Die einzelnen Backup- und Wiederherstellungsmöglichkeiten werden im Detail besprochen und Strategien aufgezeigt, wie Daten dauerhaft und sicher abgelegt werden können. Auch Performanceoptimierungen zur Steigerung der Leistungsfähigkeit des Datenbanksystems sind in diesem Kursteil ein Thema.

In vielen Übungen lernen Sie Daten abzufragen und zu manipulieren sowie mit den verschiedenen Indizes zu arbeiten und den Datenimport effektiv zu nutzen. Dabei können Sie von dem Wissen und großen Erfahrungsschatz des Kursleiters profitieren und erhalten zahlreiche hilfreiche Tipps und Tricks für Ihre spätere Arbeit kennen. Zusätzlich werden Ihnen weitere nützliche Tools und Werkzeuge für die Arbeit mit PostgreSQL vorgestellt, so dass Sie zu einem versierten Anwender werden und mit PostgreSQL sicher umgehen können.

Diese PostgreSQL Schulung ist als öffentliche Schulung, aber auch als Inhouse Schulung bei Ihnen im Haus durchführbar.

Kursinhalte

PostgreSQL - Für Administratoren

- > Einführung in die Architektur von PostgreSQL unter Linux oder Windows
- > Installation von PostgreSQL
- > Verwaltung und Konfiguration von:
 - > Administration von Benutzern und Benutzerrechten
 - > Sicherheitsaspekten
 - > (Festplatten-) Speicherplatz
 - > Laufzeitparameter
 - > pgAdmin
- > Kontrolle und Instandhaltung der PostgreSQL Datenbank
- > Backup- und Wiederherstellungsmöglichkeiten
- > Performanceoptimierung
- > Datenimport
- > Mit Indizes arbeiten
- > Daten manipulieren
- > Abfragen
- > Vorstellung nützlicher Tools und Werkzeuge für PostgreSQL
- > Tipps & Tricks

Vorraussetzungen

Linux- Kenntnisse
Datenbank- und SQL -Kenntnisse

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)
jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (3-Tage)
nicht verfügbar	1645,- € Inkl. MwSt. = € 1.974,00

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1040,- € Inkl. MwSt. = € 1.248,00	+150,- € Inkl. MwSt. = € 180,00	+150,- € Inkl. MwSt. = € 180,00	+40,- € Inkl. MwSt. = € 48,00

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1370,- € Inkl. MwSt. = € 1.644,00	+280,- € Inkl. MwSt. = € 336,00	+210,- € Inkl. MwSt. = € 252,00	+210,- € Inkl. MwSt. = € 252,00

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 15.01.2025

medienreich Training GmbH
Hermannstraße 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Zeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330

