

PostgreSQL - ein praktischer Einstieg (S2145)

PostgreSQL ist neben MariaDB und MySQL das älteste und beliebteste freie, relationale Datenbanksystem. Es unterliegt der an BSD bzw. MIT angelehnten PostgreSQL Lizenz. Der Kurs soll Administratoren und Entwickler einen ersten Einstieg im Umgang mit PostgreSQL geben. Anhand von vielen praktischen Übungen können die Teilnehmenden erste Erfahrungen sammeln und das System ausprobieren.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
27.01.-29.01.2020  	3	>3	Köln	€ 1.730,00 
27.04.-29.04.2020  	3	>3	Köln	€ 1.730,00 
13.07.-15.07.2020  	3	>3	Köln	€ 1.730,00 
19.10.-21.10.2020  	3	>3	Köln	€ 1.730,00 

Buchen ohne Risiko

- > Keine Vorkasse
- > Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- > Rechnung nach erfolgreichem Seminar

Garantierter Termin und Veranstaltungsort

- € Preise zzgl. Mehrwertsteuer
-  Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Ziel der Veranstaltung ist, dass die Teilnehmenden PostgreSQL kennenlernen und einen Einblick in den Umgang mit dem Datenbanksystem bekommen. Durch praktische Übungen können sie während des Workshops bereits die ersten Erfahrungen sammeln.

Inhalt

- > **Einführung**
 - > PostgreSQL im Überblick
 - > Vorbereitung/Installation der Schulungsumgebung
 - > Dokumentation / Hilfe finden
 - > Einführung in psql
 - > Einführung in graphische Clients

Wer sollte teilnehmen

Das Seminar richtet sich an Administratoren und Entwickler, die PostgreSQL kennenlernen möchten. Kenntnisse im Umgang mit Linux sowie SQL Grundlagen sind Voraussetzung.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

> Administration

- > Erste Schritte
- > Benutzerverwaltung
- > Sicherheit
- > Monitoring
- > Backup und Wiederherstellung
- > Replikation
- > Server-Administration
- > Konfiguration
- > Lokalisierung/Encoding
- > Wartung

> Optimierung

- > Optimierung von lesenden und schreibenden Anfragen
- > Indizierung
- > Denormalisierung
- > Common Table Expressions

> Programmierung

- > Anwendungsprogrammierung
- > Server-Programmierung,
- > Funktionen
- > Prozeduren
- > Trigger
- > Rules

> PostgreSQL erweitert

- > Views
- > Funktionen
- > Stored Procedures
- > Trigger
- > Import/Export

> Weiterführende Themen (optional)

- > Konsistenzkontrolle im Mehrbenutzerbetrieb (MVCC)
- > Logging
- > Locking
- > Partitionierung
- > Replikation
- > Backup/Restore
- > Hochverfügbarkeit
- > Connection Pooling
- > Foreign Data Wrapper