
Kurskatalog

Comelio



Inhaltsverzeichnis

a. Standorte	3
1. PostgreSQL	5
i. Einrichtung und Administration.....	5
ii. SQL Einstieg.....	7
b. Impressum	9

a. Standorte



Unsere Seminare finden an verschiedenen Standorten in der DACH-Region statt.

Öffentliche Seminare:

Unsere Seminare können Sie an unseren Standorten in Deutschland in Berlin, Dresden, Hamburg, München, Düsseldorf, Frankfurt und Stuttgart buchen. Nicht alle öffentlichen Seminare finden an allen Standorten statt. Doch gibt es die Möglichkeit, für Ihre Gruppe unsere Seminarzentren für ein individuelles Training zu verwenden.

In Österreich bieten wir Seminare in Wien und in der Schweiz in Zürich an.

Inhouse Seminare:

Wir sind regional flexibel und kommen auch gerne direkt zu Ihnen oder organisieren ein für Sie angepasstes Seminar in einem Tagungszentrum in Ihrer Stadt.

Deutschland



Berlin

Goethestraße 34
13086 Berlin

Tel: +49.30.8145622.00
Fax: +49.30.8145622.10



Dresden

Hotel Elbflorenz
Rosenstraße 36
D-01067 Dresden

Ibis Hotel Königstein
Prager Straße 9
01069 Dresden

Tel:
Fax:



Düsseldorf

Regus Business Centre
Stadttor 1
D-40219 Düsseldorf

Ecos Office Centre
Münsterstraße 248
40470 Düsseldorf

Tel: +49.211.6355642.00
Fax: +49.211.6355642.09



Frankfurt

Ecos Office Centre
Mainzer Landstraße 27-31
60329 Frankfurt

Tel: +49.69.1732068.30
Fax: +49.69.1732068.39



Hamburg

Wüpper Management Consulting GmbH
Zimmerstraße 1
22085 Hamburg

Tel: +49.40.2093499.60
Fax: +49.40.2093499.69



München

c/o SSM Rhein-Ruhr GmbH
Keltenring 2
82041 München

Comelio GmbH c/o SSM Rhein-Ruhr
GmbH Keltenring 2-4
82041 München

Tel: +49.89.3815686.00
Fax: +49.89.3815686.09



Stuttgart

Ecos Office Centre
Liebknechtstraße 33
70565 Stuttgart

Regus Business Center
Königstraße 10C
70173 Stuttgart

Akademie der Diözese
Rottenburg-Stuttgart
Tagungszentrum
Hohenheim Paracelsusstraße
91
70599 Stuttgart

Tel: +49.711.4605127.50
Fax: +49.711.4605127.59

Tropical Islands
Tropical-Islands-Allee 1
15910 Tropical Islands

Tropical Islands

Tel:
Fax:

1. PostgreSQL



(i) Einrichtung und Administration



Übersicht

Kursnr.	2024746
Sprache	de
Dauer	3 Tage
Lieferart	Classroom
Kurstyp	
Zielgruppe	DB-Administratoren, DB-Entwickler
Vorkenntnisse	Allgemeine Datenbank- Kenntnisse
Methode	Vortrag mit Beispielen und Übungen.
Kurslevel	Einsteiger



Termine

Berlin	Dresden	Düsseldorf
1.350,00 EUR	1.500,00 EUR	1.500,00 EUR
21-23 Sep 23-25 Nov	12-14 Okt 07-09 Dez	31 Aug - 02 Sep 26-28 Okt 21-23 Dez
Frankfurt	Hamburg	München
1.500,00 EUR	1.500,00 EUR	1.450,00 EUR
27-29 Jul 28-30 Sep 30 Nov - 02 Dez	17-19 Aug 19-21 Okt	03-05 Aug 05-07 Okt 14-16 Dez
		Stuttgart
		1.450,00 EUR
		10-12 Aug 02-04 Nov 28-30 Dez

Preise zzgl. lokale Steuern.



Kursbeschreibung

Das Seminar zeigt angehenden DB-Administratoren und DB-Entwicklern von PostgreSQL, wie sie mit Hilfe von SQL und den Kommandozeilenprogrammen Datenbanken und Objekte anlegen und verwalten. Sie lernen, wie Sie die PostgreSQL-DB sichern, wiederherstellen und überwachen und lernen kennen, wie Sie Benutzer und ihre Berechtigungen anlegen und verwalten. In einem weiteren Teil sehen Sie, wie die Datenbank mit Prozeduren, Funktionen und Triggern erweitern können.



Kursinhalte

A. DB und DB-Objekte

(1.25 Tage) Datenbank erstellen - Tablespace, ihre Verwendung beim Datenbank-Aufbau und Dateiverwaltung - Tabellen und Spalten erstellen, löschen und ändern - Domänen und Datentypen - Indizes - Sequenzen - Schema-Verwaltung - Regeln - Schemakatalog und seine Abfragen

B. Backup und Recovery

(0.25 Tage) SQL Dump - Backup auf Ebene des Dateisystems - Kontinuierliche Archivierung - Point-in-Time Recovery (PITR) - Recovery / Rücksicherung

C. DB-Überwachung

(0.25 Tage) Überwachung der Datenbank - Festplatten und Dateien überwachen

D. Berechtigungen und Sicherheit

(0.25 Tage) Benutzer und ihre Berechtigungen - Rollen - Gruppen - Transaktionsverwaltung bei SQL

E. Programmierbare Objekte

(0.75 Tage) Anonyme Blöcke: Variablen, Cursor, Kontrollanweisungen - Funktionen und Aggregatfunktionen - Prozeduren - Trigger und Ereignistrigger

F. Kommandozeilenprogramme

(0.25 Tage) Klient-Anwendungen für Datenbank-Verwaltung und DB-Objekte, Benutzer, Backup und Recovery



(ii) SQL Einstieg



Übersicht

Kursnr.	2024745
Sprache	de
Dauer	2 Tage
Lieferart	Classroom
Kurstyp	
Zielgruppe	DB-Administratoren, DB-Entwickler
Vorkenntnisse	Allgemeine Datenbank- Kenntnisse
Methode	Vortrag mit Beispielen und Übungen.
Kurslevel	Einsteiger



Termine

Berlin	Dresden	Düsseldorf
1.000,00 EUR	1.100,00 EUR	1.100,00 EUR
03-04 Sep 29-30 Okt	10-11 Sep 05-06 Nov 31 Dez - 01 Jan	20-21 Aug 19-20 Nov
Frankfurt	Hamburg	München
1.100,00 EUR	1.100,00 EUR	1.050,00 EUR
30-31 Jul 24-25 Sep 03-04 Dez	01-02 Okt 26-27 Nov	06-07 Aug 08-09 Okt 10-11 Dez
		Stuttgart
		1.050,00 EUR
		13-14 Aug 15-16 Okt 17-18 Dez

Preise zzgl. lokale Steuern.



Kursbeschreibung

Das Seminar zeigt angehenden Verwendern von PostgreSQL, wie sie mit Hilfe von SQL Daten eintragen (INSERT), aktualisieren (UPDATE) oder auch löschen (DELETE) können. Der besondere Schwerpunkt des Seminars liegt auf Abfragen (SELECT) und Analysen von Daten. Dabei werden sowohl die in PostgreSQL nutzbaren Techniken von Standard-SQL gezeigt, aber auch fortgeschrittene und erweiterte Anweisungen.



Kursinhalte

A. DB und DB-Objekte

(0.5 Tage) Datenbank erstellen - Tabellen und Spalten erstellen, löschen und ändern

B. Datenmanipulation

(0.25 Tage) Daten erfassen (INSERT) - Daten löschen (DELETE und TRUNCATE) - Daten aktualisieren (UPDATE)
- Transaktionen

C. Einfache Abfragen

(0.5 Tage) Struktur der SELECT-Anweisung - Vergleichsoperatoren - Mathematische Operatoren - Logische Operatoren (AND, OR, NOT) - Mengenoperatoren (UNION, INTERSECT, EXCEPT) - Sortierung - Prädikate

D. Komplexe Abfragen

(0.5 Tage) Verknüpfungen: Innere und äußere Verknüpfung, Kreuzverknüpfung, Selbstverknüpfung - Unterabfragen: Einfache Unterabfragen, korrelierte Unterabfragen, Unterabfragen in FROM und in der Spaltenliste - Common Table Expressions (CTE)

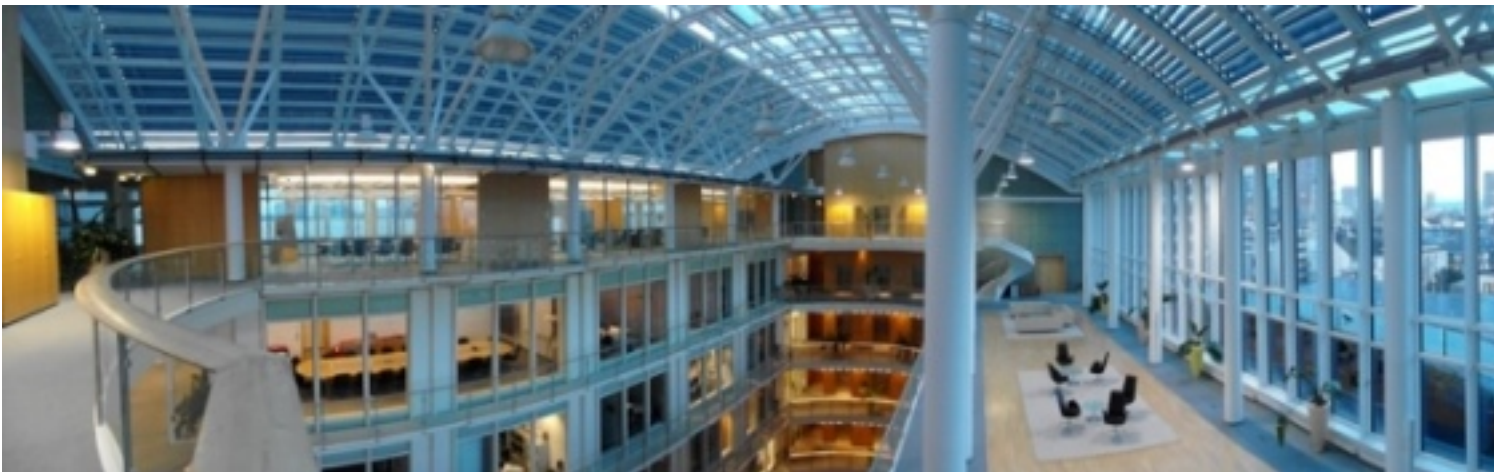
E. Aggregate und Gruppierungen

(0.125 Tage) Standard-Aggregatfunktionen: MIN(), MAX(), SUM(), AVG(), COUNT() - Gruppierungen und Gruppenfilter - Fenster-/Bereichsaggregate: Extremwerte, Kumulierung, gleitende Durchschnitte

F. Gespeicherte Abfragen

(0.125 Tage) Sichten - Materialisierte Abfragetabellen - Temporäre Tabellen

b. Impressum



Comelio GmbH
Goethestr. 34
13086 Berlin
Germany

- Tel: +49.30.8145622.00
- Fax: +49.30.8145622.10

- www.comelio.com | [.de](http://www.comelio.com.de) | [.at](http://www.comelio.com.at) | [.ch](http://www.comelio.com.ch)
- www.comelio-seminare.com
- info@comelio.com
- <https://www.facebook.com/comeliogroup>
- <https://twitter.com/Comelio>