

# PL/pgSQL - Programmierung

## Kompakt-Intensiv-Training

In unserer PL/pgSQL Schulung lernen Sie alles Wichtige über die Programmierung der PostgreSQL Datenbank mithilfe der prozeduralen Sprache PL/pgSQL. Programmierer, die schon mit PL/SQL von Oracle arbeiten, werden sich in PL/pgSQL zwar schnell zurechtfinden, dennoch gibt es wichtige Unterschiede. Aus diesem Grund können sowohl erfahrene PL/SQL-Programmierer als auch Neueinsteiger von dieser Schulung profitieren. Zu Beginn werden die PL/pgSQL Datentypen sowie die SQL-Syntax mit DDL und DML behandelt. Darauf aufbauend erfahren Sie dann alles über die Durchführung von Abfragen (Datenmanipulation und Datenaktualisierung) und Unterabfragen in Datenbanken.

Ein weiterer wichtiger Schulungsbaustein beschäftigt sich mit dem Herzstück der Datenbankprogrammierung - den Funktionen. In diesem Abschnitt lernen Sie nicht nur die Spaltenfunktionen und Standardfunktionen (mathematisch, Zeichenketten, Datum und Uhrzeit etc.), sondern auch die speziellen PL/pgSQL-Funktionen kennen. Mit diesem Handwerkszeug werden Sie in der Lage sein, Daten in jeder gewünschten Weise zu manipulieren.

Im weiteren Verlauf unserer PL/pgSQL Schulung werden Sie mit Views (Rules und Triggers), Prozeduren und Cursors vertraut gemacht. Den Abschluss bilden eine API-Übersicht sowie viele Tipps & Tricks vom Profi, die Ihnen die praktische Arbeit mit PL/pgSQL immens erleichtern werden.

## Kursinhalte

### PL/pgSQL - Programmierung

- > Datentypen in PL/pgSQL
- > SQL-Syntax, DDL, DML
- > Referenzielle Integrität
- > Abfragen (Datenmanipulation und Datenaktualisierung) und Unterabfragen
- > Spaltenfunktionen
- > Standardfunktionen (mathematisch, Zeichenketten, Datum und Uhrzeit etc.)
- > PL/pgSQL-Funktionen
- > Views (Rules and Triggers)
- > Trigger
- > Prozeduren
- > Cursors
- > API-Übersicht
- > Tipps & Tricks

## Vorraussetzungen

Grundlagenkenntnisse in SQL und Datenbankkenntnisse

## 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	1425,- € Inkl. MwSt. = € 1.695,75

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
695,- € <small>Inkl. MwSt. = € 827,05</small>	+295,- € <small>Inkl. MwSt. = € 351,05</small>	+119,- € <small>Inkl. MwSt. = € 141,61</small>	+49,- € <small>Inkl. MwSt. = € 58,31</small>

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
1095,- € <small>Inkl. MwSt. = € 1.303,05</small>	+245,- € <small>Inkl. MwSt. = € 291,55</small>	+170,- € <small>Inkl. MwSt. = € 202,30</small>	+170,- € <small>Inkl. MwSt. = € 202,30</small>

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

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 19.04.2025

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

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

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