



## PostgreSQL - Migration von Oracle

In diesem Seminar werden Themen behandelt, die es Ihnen ermöglichen Ihre bereits existierende Oracle Datenbank auf eine PostgreSQL Datenbank zu portieren.

Dabei lernen Sie den Umgang mit den unterschiedlichen Datenbankobjekten von PostgreSQL und deren Unterschiede und Gemeinsamkeiten zu Oracle.

Dieses Seminar richtet sich an Datenbankentwickler und Administratoren, die sich mit dem Für und Wieder einer Migration von einer Oracle Datenbank zu einer PostgreSQL Datenbank auseinandersetzen.

Wir empfehlen für dieses Seminar allgemeine Datenbank-Kenntnisse.

### ✓ **Oracle vs PostgreSQL**

Gegenüberstellung der Datenbankfunktionen und Kostenanalyse  
MVCC - MVRC – System  
PL/SQL - PG/SQL

### ✓ **Datenmanagement**

Daten Im- und Export  
Datenkonvertierung  
Typumwandlung  
Anpassung der Ein- und Ausgaben von Daten

### ✓ **Datenbankobjekte**

Funktionen  
Stored Procedures  
Views  
Rules  
Tabellen  
Datentypen  
Sequenzen  
Trigger

### ✓ **Programmiersprachen**

Übersicht der Programmiersprachen für PostgreSQL  
Query Language (SQL) Funktionen

### ✓ **Procedurale Sprache PG / SQL**

Rückgabewerte (Return)  
Conditional Operator (If...Then...Else)  
Schleifen (Loop, While)  
Bewegung durch Abfrageergebnisse (For)  
Fehlerbehandlung  
Cursors (Open, Fetch, Close)  
Fehlermeldungen

### ✓ **Selbstdefinierte Objekte**

Aggregate  
Funktionen  
Typen  
Operators