

## SCHULUNGSINFORMATION



### GEODATEN-VERARBEITUNG MIT POSTGIS

Aufbauend auf der Einführungsschulung PostgreSQL/PostGIS behandelt die zweitägige Schulung die Möglichkeiten der Geodaten-Verarbeitung/Manipulation mit Hilfe des räumlichen Aufsatzes PostGIS. Im Mittelpunkt stehen hierbei die implementierten OpenGIS- und GEOS-Funktionen die anhand konkreter Fall-beispiele eingeführt und angewendet werden.

### VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegende Datenbankkenntnisse

### KURSTHEMEN

#### INSTALLATION

- Installation der PostgreSQL Datenbank
- PostGIS-Installation inkl. Proj4 und Geos

#### POST-INSTALLATION

- Initialisierung Datenbank-Cluster
- Konfigurations-Dateien

#### EINFÜHRUNG IN DAS POSTGIS-MODUL

- Geodatenmodell
- Einrichtung einer Geodatenbank
- Geodaten Import/Export
- Indizierung
- Ansprache der Geodatenbank mit WebMapping oder Desktop-GIS System

#### GEODATENVERARBEITUNG AN PRAKTISCHEN BEISPIELEN

- Verwaltungsfunktionen
- Funktionen zur Beziehungsanalyse von Geometrie
- Geometrie Verarbeitungsfunktionen
- Funktionen für den Zugriffe auf Geometrien
- Funktionen zur Geometrieerstellung
- Bemaßungsfunktionen
- Geometriebearbeitungsfunktionen
- Geometrie Export Funktionen

Kursdauer 2 Tage

#### FIRMA

GDV  
Gesellschaft für geografische  
Datenverarbeitung mbH

#### ADRESSE:

Binger Straße 49-51  
55218 Ingelheim

#### KOMMUNIKATION

Telefon: +49.6132.7148.0  
Fax: +49.6132.7148.28  
E-Mail: info@gdv.com  
www.gdv.com