

# ESRI Enterprise Geodatabase (Seminar)

## Inhalt

Der 3-tägige Kurs führt in die wesentlichen Konzepte einer ESRI Multiuser-Geodatabase ein. Sie lernen dabei alle Schritte der Installation, Sicherung, Rechtevergabe und Optimierung eines PostgreSQL Datenbankservers bis hin zur Implementierung einer Enterprise Geodatabase. Darauf aufbauend werden die erweiterten Möglichkeiten einer Enterprise Geodatabase wie Versionierung und Replikation anhand von praktischen Beispielen vorgestellt. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Bedienung der Geodatabase über natives SQL, wodurch klassische Workflows effizienter und transparenter gestaltet werden können.

## Programm

### 1. Theoretischer Überblick

Speicherformen für Geodaten

Geodatenbanken von ESRI, Lizenzen

Vorteile von Serverdatenbanken, Anwendungsszenarien

Erweiterte Funktionalität von Enterprise Geodatabases (Versionierung, Replikation)

### 2. Installation einer PostgreSQL Enterprise Datenbank

Konfiguration im Netzwerk

Performance Einstellungen

### 3. Versionierung, Konfliktmanagement

Technische Hintergründe (Base- und Deltatabellen)

### 4. Replikation (verteilte Datenbanken)

### 5. Rechtemanagement

### 6. Datenbanksicherungen (pg\_dump)

### 7. SQL Abfragen

### 8. Systemtabellen in einer Enterprise Geodatabase (optional)

## Methoden

- Kurzvorträge, ausführliches Skript in deutscher Sprache
- Praxisdemonstrationen
- Übungsaufgaben angeleitet bearbeiten

## Zielgruppe

ArcGIS Anwender, Administratoren

## Vorkenntnisse

ArcGIS Kenntnisse, SQL Grundlagen

## Dozent

**Dipl.-Geogr. Alexander Wieschmann,**

Arbeitsgruppe Geomatik Prof. Dr. Carsten Jürgens,

Geographisches Institut, Ruhr-Universität Bochum

## Zeit

Termine auf Anfrage

3 Tage

jeweils 9.00-17.00 Uhr

## **Ort**

Ruhr-Universität Bochum  
Universitätsstraße 150  
44801 Bochum

## **Teilnehmerzahl**

Mindestens Teilnehmer 5  
Maximal Teilnehmer 15

## **Teilnahmegebühr**

€ 750,-  
€ 650,- für Angestellte des öffentlichen Dienstes

10% Frühbucherrabatt bis 6 Wochen vor Seminartermin.

Zur Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich.