



Univ.-Prof. Dr.-Ing. W. Reinhardt

Bachelorarbeit

Themenbereich: Testbed/Rasterdaten
Betreuer: Stephan Schmid, Charlotte Kunz, Prof. Dr.-Ing. W. Reinhardt
Aushang:

Bewertung unterschiedlicher Datenhaltungskonzepte (SQL, NoSQL) für GeoDaten und deren Bereitstellung über Geo Web Dienste

Ziel dieser Bachelorarbeit ist eine Bewertung der Geodatenhaltung in verschiedenen Datenbanken. Dabei werden Vor- und Nachteile von relationalen gegenüber NoSQL Datenbanken untersucht.

Es sind verschiedene Kriterien zur Bewertung zu erarbeiten. Weiterhin müssen die Möglichkeiten der Bereitstellung der Geodaten in Bezug auf Geo Web Dienste bewertet werden. Hierzu müssen ebenfalls Kriterien entwickelt werden, die sich an den Qualitätsparametern von Geo Web Dienste orientieren.

Die Umsetzung erfolgt im Testbed der Arbeitsgemeinschaft der Geoinformationssysteme der Bundeswehr.

Bachelorarbeit (3. Monate)

Installation und Konfiguration der ausgewählten Datenbanken

Entwicklung der Bewertungskriterien

Durchführung von Tests zur Bewertung

Kenntnisse und Voraussetzungen

Grundkenntnisse zu:

- Datenbanken
- Programmierung

Kontakt: stephan.schmid@unibw.de