



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

## Masterarbeit

Themenbereich: Testbed/OGC/Geo Web Dienste  
Betreuer: Stephan Schmid, Prof. Dr.-Ing. W. Reinhardt  
Aushang:

### Zur Bestimmung der Qualität von Geo-Webdiensten

Ziel dieser Masterarbeit ist die Bestimmung der Qualität eines OGC-Web Map Service (WMS). Dies umfasst die Entwicklung eines geeigneten Qualitätsmodelles für die Qualität des WMS. Weiter soll ein Konzept entwickelt werden, um das Qualitätsmodell in einer browserbasierten Umgebung zu evaluieren. Hierzu soll das Konzept prototypisch umgesetzt werden. Es können verschiedene Werkzeuge genutzt werden, Apache JMeter, OGC-Teamengine u.a. Als Web-Frameworks können Java-, JavaScript- oder Python-basierte Bibliotheken eingesetzt werden.

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

### Kenntnisse und Voraussetzungen:

Installation und Konfiguration der ausgewählten Datenbanken

Entwicklung der Bewertungskriterien

Umsetzung des Konzeptes in eine browserbasierte Umgebung mittels

- OGC-Teamengine
- JMeter
- GeoEXT/Openlayers etc.

Kenntnisse zu:

- Datenbanken/SQL
- OGC Geo Web Diensten
- Programmierung/JAVA/JavaScript

Kontakt: [stephan.schmid@unibw.de](mailto:stephan.schmid@unibw.de)