

# Geodaten-Infrastruktur Brandenburg

SIG Webservices



Potsdam, 2004-07-23

## Mission Statement

### *Allgemeines*

Die technologische Weiterentwicklung der Nutzung proprietärer Geodaten und -informationssystemen sind, über das Internet arbeitende, Dienste (als raumbezogene Webservice oder vereinfacht Geoservices bezeichnet). Ziel dieser neuen Technologie ist die international einheitliche standardisierte Kommunikation zwischen Anwendungen und Daten nur über diese Dienste.

Sie haben in der Geodaten-Infrastruktur Brandenburg als auch in eGovernment- oder eBusinessprozessen eine Schlüsselposition.

### *Ziel und Aufgabenstellung*

Ziele der Special Interest Group Webservices sind

- der Austausch von Know-How und Technologien zwischen den beteiligten Verwaltungen, Firmen und Forschungseinrichtungen
- die Schaffung einer Grundlage für die gemeinsame Nutzung der Geoservices
  - Ermittlung der notwendigen Standards
  - Ermittlung von Anwendungsmöglichkeiten
  - Test von Geoservices in Testbed
  - Beratung von Mitgliedern
- die Förderung des Einsatzes dieser Technologien durch
  - Dokumentation von Webservices und deren Anwendungsmöglichkeiten in deutscher Sprache
  - Veröffentlichung der Erkenntnisse
  - Vertreten der Ergebnisse im Rahmen von Gremien / Veranstaltungen

### *Maßnahmen*

Seit der Gründung im Juli 2002 bis heute hat die SIG Webservices sukzessive die Grundlage für ein technologisches Know-How in der Gruppe erarbeitet. Bis Ende des Jahres sollen die Ergebnisse auf der GIB Homepage veröffentlicht werden.

Im November 2003 wurde ein Testbed begonnen, um die Machbarkeit der Bereitstellung von Geoservices mit unterschiedlichen Geodatenarten zu evaluieren. Das Projekt soll bis Ende des Jahres abgeschlossen sein. Die Ergebnisse des Testbed werden in einer Dokumentation zusammengefasst und auf der GIB Homepage veröffentlicht.

Es hat sich gezeigt, dass die Einhaltung der technischen Standards keine Hürde darstellen, eine weitere inhaltlichen detaillierte Spezifizierung jedoch notwendig ist. Diese "inhaltlichen Standards" müssen erarbeitet und evaluiert werden. Für die wichtigsten Geoservices sollte diese Spezifizierung kurzfristig erarbeitet und im Rahmen weiterer praxis-orientierter Projekte bis Mitte 2005 abgeschlossen werden.

Bis Ende 2005 will die SIG Webservices ein Portfolio von Geoservices mit inhaltlich spezifizierten Standards für den Aufbau einer Geodaten-Infrastruktur erarbeiten.

## Struktur

Mitglieder der SIG Webservices sind:

**Firma Delphi-IMM**

Dennis-Gabor-Str. 2, 14469 Potsdam

**Firma MapMedia**

Heilbronner Straße 10, 10711 Berlin Charlottenburg

**GeoForschungsZentrum Potsdam (GFZ)**

Telegrafenberg, 14473 Potsdam

**Hasso-Plattner Institut der Universität Potsdam (HPI)**

Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, 14482 Potsdam

**Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe (LBGR)**

Stahnsdorfer Damm 77, 14532 Kleinmachnow

**Landesumweltamt Brandenburg (LUA)**

Michendorfer Chaussee 114, 14473 Potsdam

**Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB)**

Heinrich-Mann-Allee 103, 14473 Potsdam

**Stadtverwaltung Potsdam**

Friedrich-Ebert-Str. 79/81, 14469 Potsdam

Leiter: Michael Dreesmann (LGB)

Seit Juli 2002 wurde 18 Sitzungen durchgeführt. Alle Protokolle und Anlage werden zukünftig im internen Bereich der GIB Homepage veröffentlicht.