

Web-Prozesse

Web-Prozesse sind Verarbeitungen von Geodaten mittels zentraler Schnittstellen, die über das Intra- bzw. Internet zu erreichen sind. Damit wird die Nutzung einheitlicher Datengrundlagen erleichtert. Die Verwendung dieser einheitlichen Grundlagen bringt die Vorteile der Standardisierung mit sich, also u.a. Aktualität der zugrunde liegenden Geofach-/Geobasisdaten, Verlässlichkeit durch Geodatenstandards und Transparenz durch Dokumentation. Für die Web-Prozesse gelten soweit sinnvoll entsprechende Geodatenstandards.

Web-Prozesse können u.a. zum Verschneiden, Analysieren und Transformieren von Geodaten genutzt werden. Der Zugriff kann je nach Datengrundlage und Entwicklungsstand über drei unterschiedliche Wege erfolgen.

- Zugriff über Portal auf bestehende Geoverarbeitungswerkzeuge
- Zugriff über URL auf Geoverarbeitungsprozesse
- Zur Verfügung stellen von Programmelementen zur Ausführung im eigenen Software-Umfeld

Zugriff über Portal auf bestehende Geoverarbeitungswerkzeuge

Derzeit ist eine erste Variante des Zugriffs auf eine Portal-Oberfläche über das zentrale [Upload-Download-Portal der GDI-SH](#) realisiert. In einem separaten Bereich des Portals können die zentralen Werkzeuge aufgerufen werden. Diese werden über eine Menü-Oberfläche gesteuert und bieten je nach Thematik die Möglichkeit Daten direkt einzugeben (Tippen) und/oder Dateien hochzuladen. Das Ergebnis wird als Anzeige präsentiert und/oder als Download bereitgestellt.

The screenshot shows the 'Upload-Download-Portal der GDI-SH' interface. The header is blue and contains the GDI-SH logo on the left and the title 'Upload-Download-Portal der GDI-SH' on the right. Below the header is a dark blue menu with four items: 'Geobasisdatenbereitstellung', 'INSPIRE-Bridge', 'Geschützte Geowerkzeuge', and 'Freie Geowerkzeuge'. To the right of the menu is a 'Login' section with fields for 'Name:' and 'Passwort:' and a 'Login' button.

Abbildung 1: Upload-Download-Portal Nutzeroberfläche

Zugriff über URL auf Geoverarbeitungsprozesse

Web-Prozesse können auch mithilfe einer URL über das Intra- bzw. Internet angesprochen werden. Der Aufruf erfolgt aus der eigenen Software-Umgebung des Nutzers. Die Ergebnisse werden direkt beim Nutzer technisch zur Verfügung gestellt.

Für den Nutzer bedeutet dies, er kann seine Werkzeuge um die Funktionalität der zentralen Web-Prozesse erweitern, wobei er die eigene fachliche Software-Umgebung nicht verlassen muss. Nutzerseitig sind neben dem Netzzugriff, vertiefte Kenntnisse als Administrator notwendig, um die technische Umsetzung realisieren zu können. Die so eingerichtete Software-Umgebung kann dann von weiteren Nutzern in der eigenen Fachlichkeit wie gewohnt angewandt werden.

Weiterführende Inhalte:

Atom Feeds in der GDI-SH: [HTML](#) [PDF](#)

Geokodierungsdienst der GDI-SH: [HTML](#) [PDF](#)

Webprozess Vorkaufskulisse (zugriffsgeschützt): [HTML](#)