

GeoWebServer - GDI-Komponenten einfach und sicher betreiben

04.03.2010, FOSSGIS 2010, Osnabrück

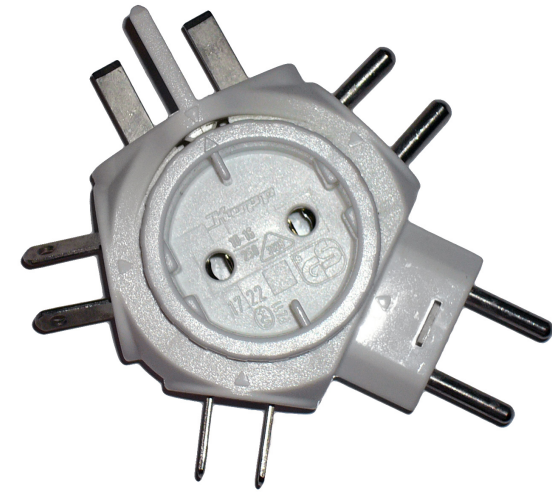
- Grundgedanken - Was ist der GeoWebServer?
- Konzept und Architektur
- Features
- Live-Installation
 - GNU/Linux
 - Windows
- Diskussion / Fragen

- Stephan Holl, Intevation GmbH
 - Technische Leitung Geospatial
 - Schwerpunkte WebGIS und Geodatenbanken
- Christian Kiehle, lat/lon GmbH
 - Projektleitung
 - Schwerpunkte OGC und Dienstinfrastrukturen

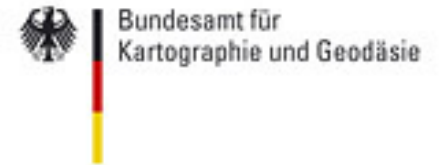
- Geodateninfrastrukturen (standardkonform)
- Einfach
- Interoperabel
- Kostenneutral (auf OpenSource-Basis)
 - GNU/Linux-Betriebssystem
 - Apache Tomcat
 - PostgreSQL/PostGIS
 - deegree Framework
 - OpenJUMP

Standardisierte GDI-Komponenten?!

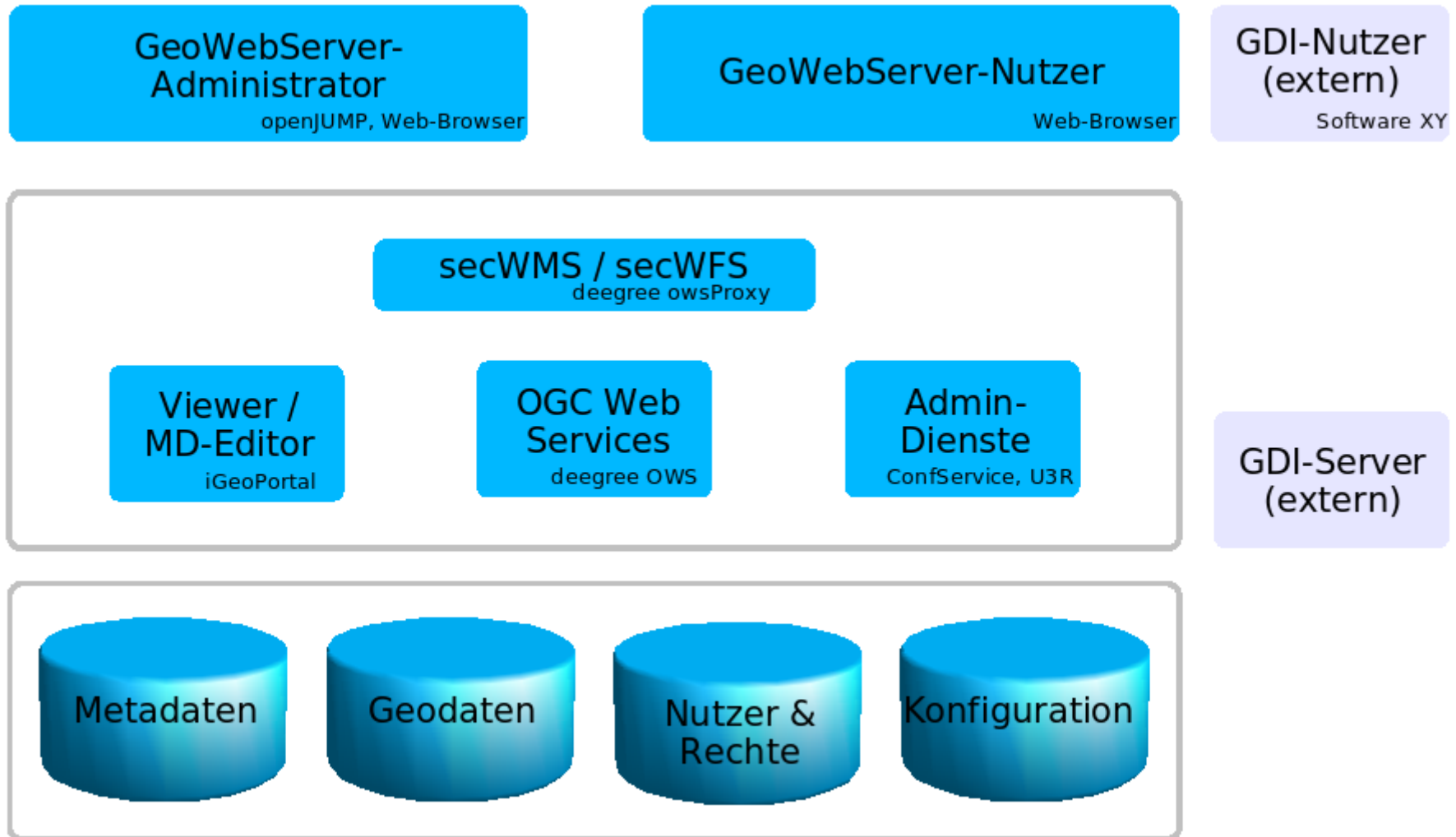
- Interoperabilität herstellen:
 - Daten
 - Dienste
 - Informationen
- Mehrfachnutzung von Geodaten/Geodiensten
- Unabhängigkeit von Software / Systemgrenze
- Abstrahierung vom Anwendungskontext



- Einfach handhabbarer GeoWebServer für das Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
- Ziele:
 - muss Grundlegende Geodateninfrastrukturkomponenten beinhalten
 - muss durch Nutzer in Betrieb zu nehmen sein
 - muss Administrationskomponente zur einfachen Konfiguration enthalten
 - muss Open Source sein, da beliebig viele Instanzen installiert werden sollen



Gesamtarchitektur



- Datenhaltung
 - Metadaten, Geodaten, Nutzerdaten
 - PostgreSQL/PostGIS
- Anwendungsserver (deegree-Technologie)
 - Services (WMS/WFS/WCS/CSW, Administration)
 - Portal
 - Metadaten (erfassen, verwalten, präsentieren)
- Administration/Nutzung
 - Admin-Client (OpenJUMP)
 - Webbrowser (FF, IE etc.)

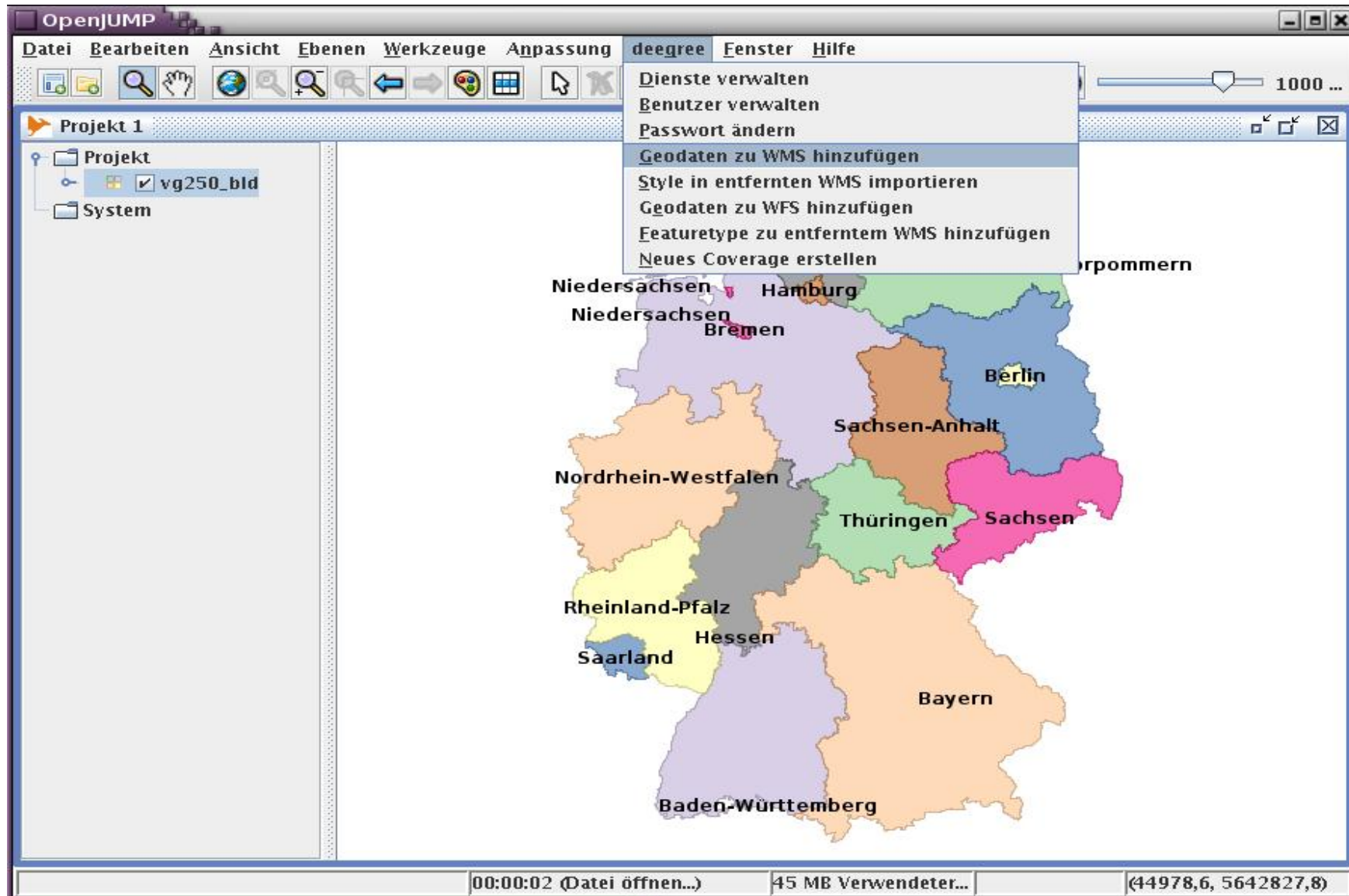
- Datenverwaltung
- Benutzer- und Rechteverwaltung
- Administrationskomponente
- Webbasierter Viewer (Portal)
- Dienstemonitoring
- WMS/WFS/WCS/CSW
- Software-distributions-mechanismus

GWS-Komponente	Funktionsgruppe	deegree-Komponente
GWSConfigurationService	Admin-Services	ConfigService
GWSMonitor	Admin-Services	owsWatch
GWSSecurityAdmin	Admin-Services	iGeoSecurity
GWSConfigurationTool	GeoWebServer-Admin	ConfigTool
GWSCatalogueService	OGC Web Services	CSW
GWSCoverageService	OGC Web Services	WCS
GWSFeatureService	OGC Web Services	WFS
GWSMapService	OGC Web Services	WMS
GWSSecurityService	secWMS/secWFS	owsProxy
GWSMetadataEditor	Viewer/MD-Editor	tibesti
GWSViewer	Viewer/MD-Editor	iGeoPortal Portlet Ed.



GWSConfigurationTool

Intevation
GmbH



- Online-Status des GWS abrufbar unter:

http://www.cio.bund.de/DE/IT-Angebot/EfA-Dienste/GeoWebServer/geowebserver_node.html

Live-Installation...

Antworten bei...

Intevation GmbH / lat/lon GmbH
direkt im Foyer am Stand oder bei

Intevation GmbH
Stephan Holl <stephan.holl@intevation.de>
Neuer Graben 17
49074 Osnabrück
0541 - 335083 663

lat/lon GmbH
Christian Kiehle <kiehle@lat-lon.de>
Aennchenstraße 19
53177 Bonn
0228-18496-11