



FGIS_online und GeoMIS.Forst

Staatsbetrieb Sachsenforst als
aktiver Bestandteil der GDI-Sachsen



Stand: 04/2011

Gliederung / Inhalt

I Staatsbetrieb Sachsenforst

- I Fachreferat FGIS, Kartographie, Vermessung
(das „Geoinformations-Referat“)
- I Bedeutung von Geoinformation für Sachsenforst

I Geodateninfrastruktur in Sachsen

- I Überblick, Akteure und zentrale Knoten
- I Landesportal für Geodatendienste - Sachsenatlas
- I Landesportal für Metadaten - GeoMIS.Sachsen

I Sachsenforst als Bestandteil der GDI-Sachsen

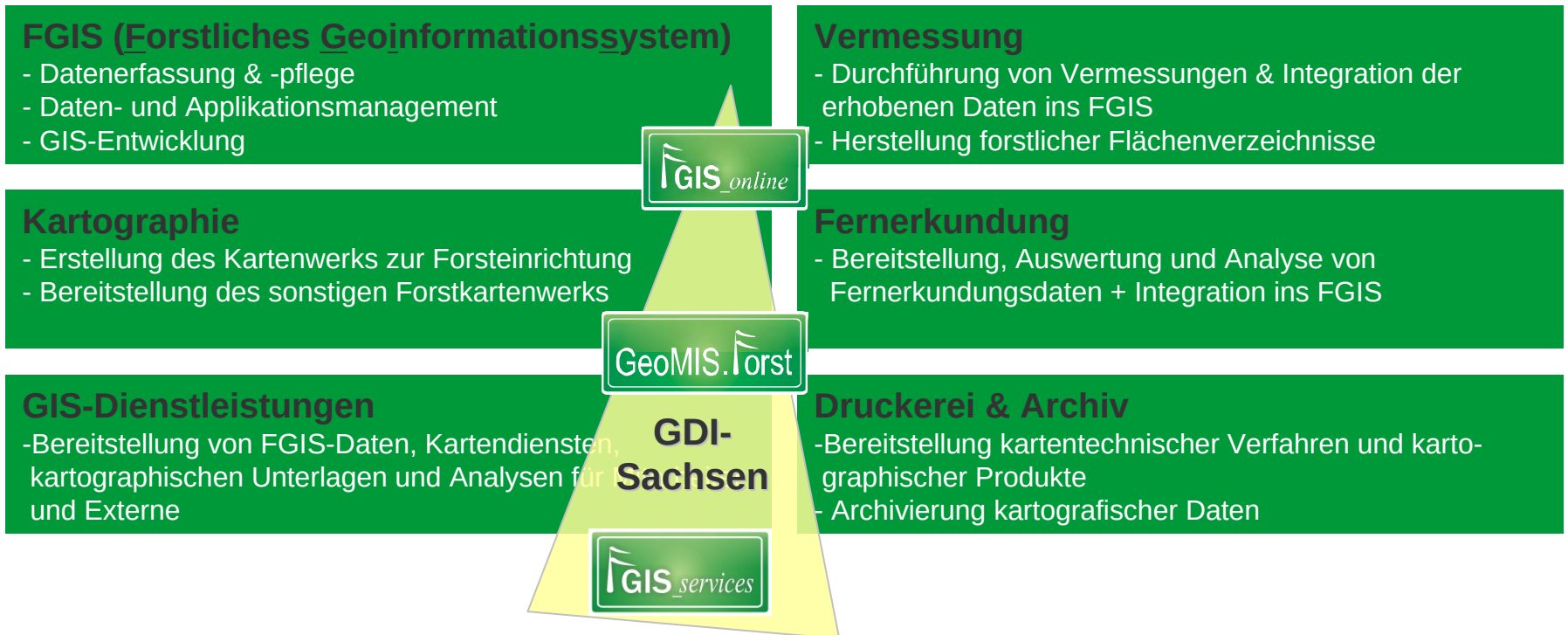
- I Publikation und Nutzung von Kartendiensten
- I WebGIS-Lösung FGIS_online
- I WebMIS-Lösung GeoMIS.Forst
- I Sachsenforst-Kartendienste im Internet

I Ausblick

Staatsbetrieb Sachsenforst

I Fachreferat FGIS, Kartographie, Vermessung

Das „Geoinformations-Referat“ - Schnittstelle zur
GDI-Sachsen



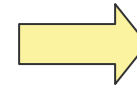
Staatsbetrieb Sachsenforst

I Bedeutung von Geoinformation für Sachsenforst

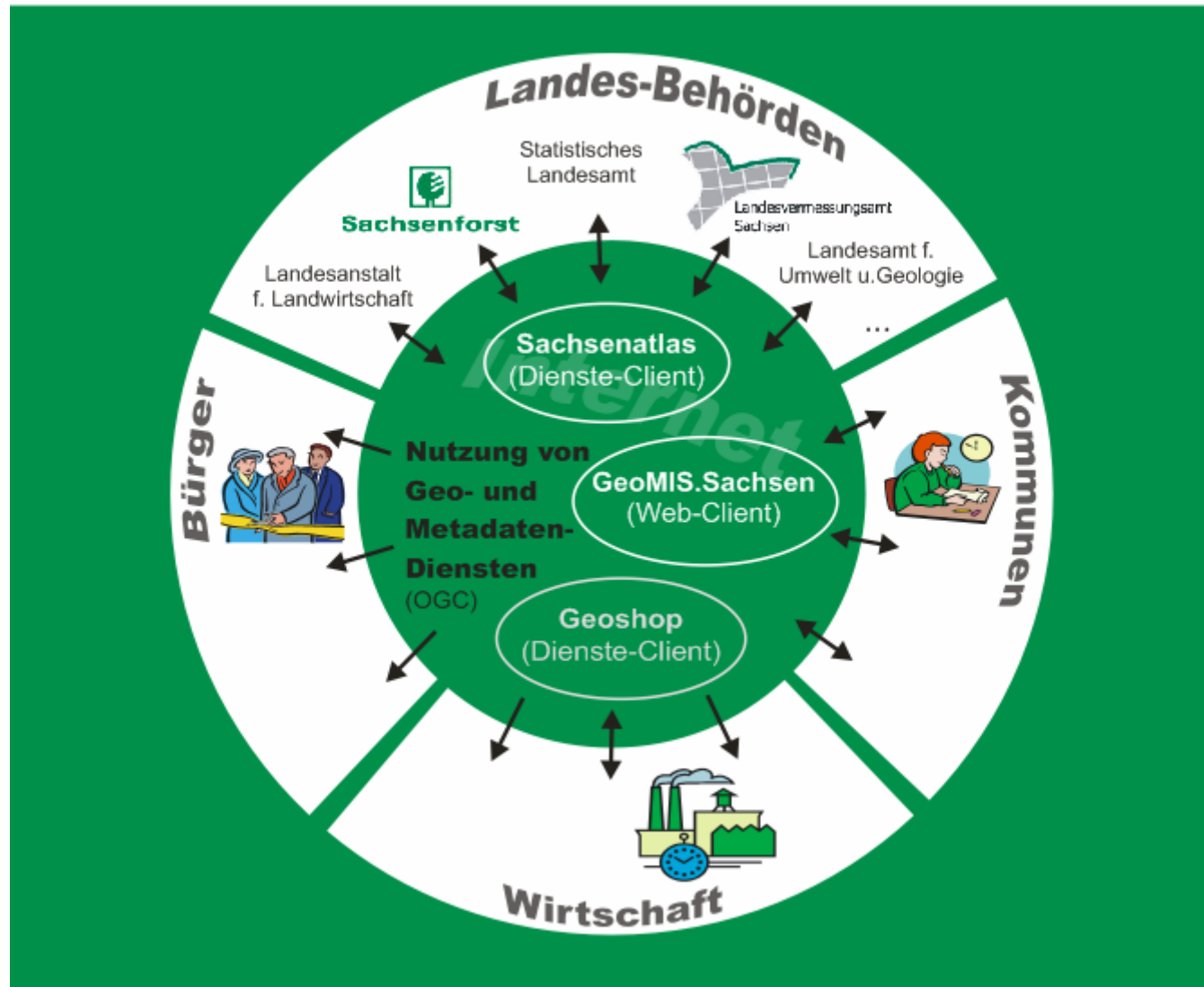
- I Geoinformationen als Grundlage
 - I Betrieblicher Aufgaben
 - I Hoheitlicher Aufgaben
 - I Dienstleistungsaufgaben
- I Erhebung „forstlicher“ Geodaten im Zuge von Fachverfahren
 - I Forsteinrichtung
 - I Standortserkundung
 - I Waldbiotopkartierung etc.
- I Nutzung der von anderen Behörden bereitgestellten Geobasis- und Fachdaten
 - I Luftbilder
 - I Topografische Karten
 - I Schutzgebietsdaten etc.

Geodateninfrastruktur im Freistaat Sachsen

- Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft



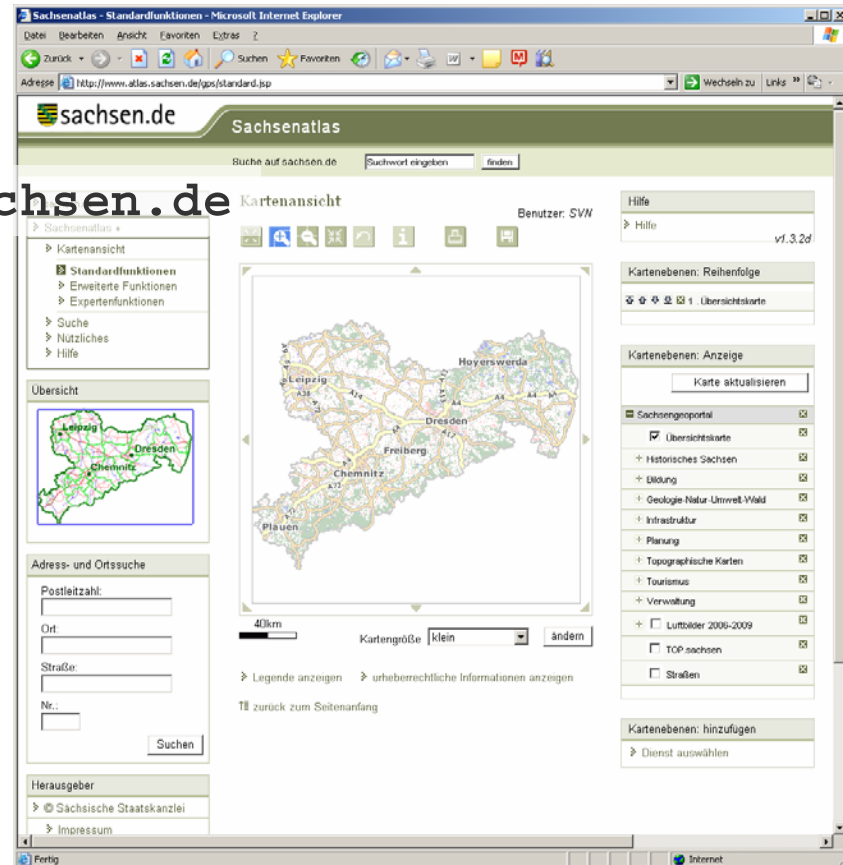
Quelle: ***gdi.initiative.sachsen***



Landesportal für Geodatendienste - Sachsenatlas

■ Zentrales Geoportal des Freistaates Sachsen zur Bündelung der Geodatendienste der sächsischen Verwaltung

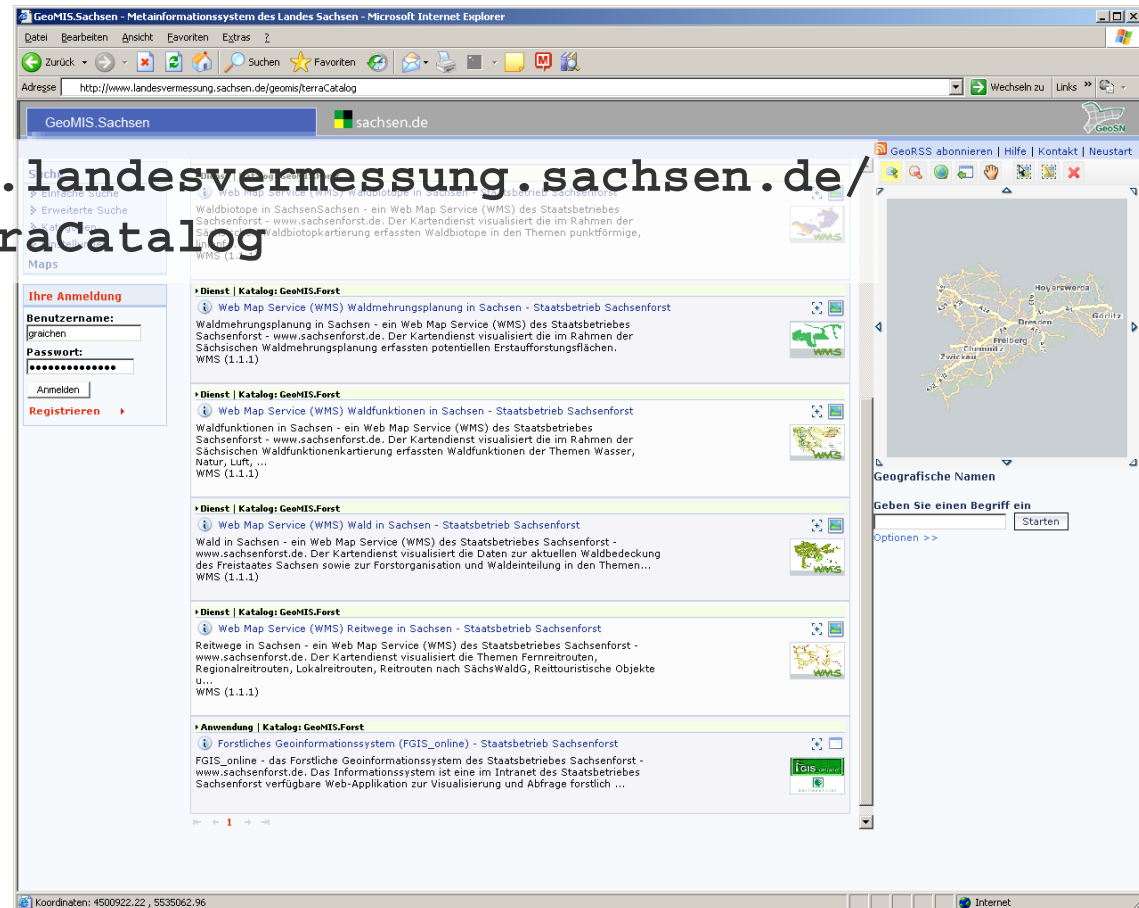
■ <http://www.atlas.sachsen.de>



Landesportal für Metadaten - GeoMIS.Sachsen

Zentrales Metadatenportal der sächsischen Verwaltung

<http://www.landesvermessung.sachsen.de/geomis/terraCatalog>



Sachsenforst als Bestandteil der GDI-Sachsen

I Publikation und Nutzung von Kartendiensten

- I Publizierung eigener Daten in Form OGC Web-Services im Intranet und Internet
 - I Nutzung durch andere Fachbehörden, Kommunen und Bürger

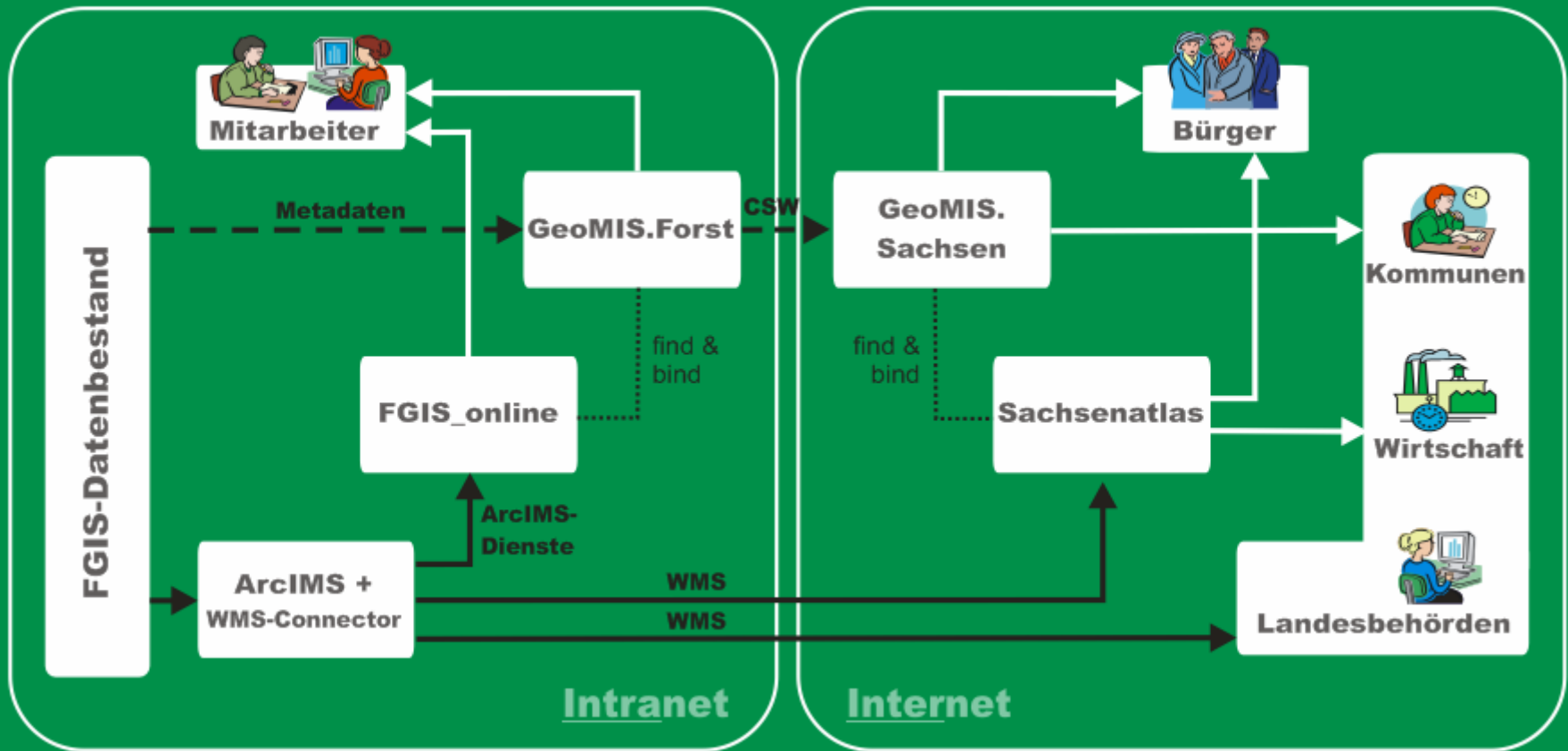
- I Einbindung von Geobasis- und Geofachdaten anderer Fachbehörden (WMS-Dienste) in die betriebsinterne WebGIS-Lösung FGIS_*online*

Sachsenforst als Bestandteil der GDI-Sachsen

I Publikation von Kartendiensten

- I ArcIMS-Kartendienste im Intranet (Anzahl: 21)
 - I Forstgrundkarte, Waldfunktionen, Waldbiotope, Standortskarte, Katasterübersicht, Waldwege, Waldschäden, Waldbrandschutzkarte etc.
- I WMS-Dienste (WMS 1.1.1) im Internet (Anzahl: 6)
 - I Waldeinteilung
 - I Reitwege und reittouristische Ziele
 - I Waldbiotope
 - I Waldfunktionen
 - I Waldmehrungsplanung
 - I Naturwaldzellen
- I Katalog-Dienst im Intranet (Anzahl: 1)
 - I CSW
- I WFS-Dienste im Intranet (Anzahl: 3)
 - I WFS-G (Gazetterdienst)
 - I WFS-T (Editierdienst)

Sachsenforst



Sachsenforst als Bestandteil der GDI-Sachsen

■ Nutzung externer WMS-Dienste in FGIS_online

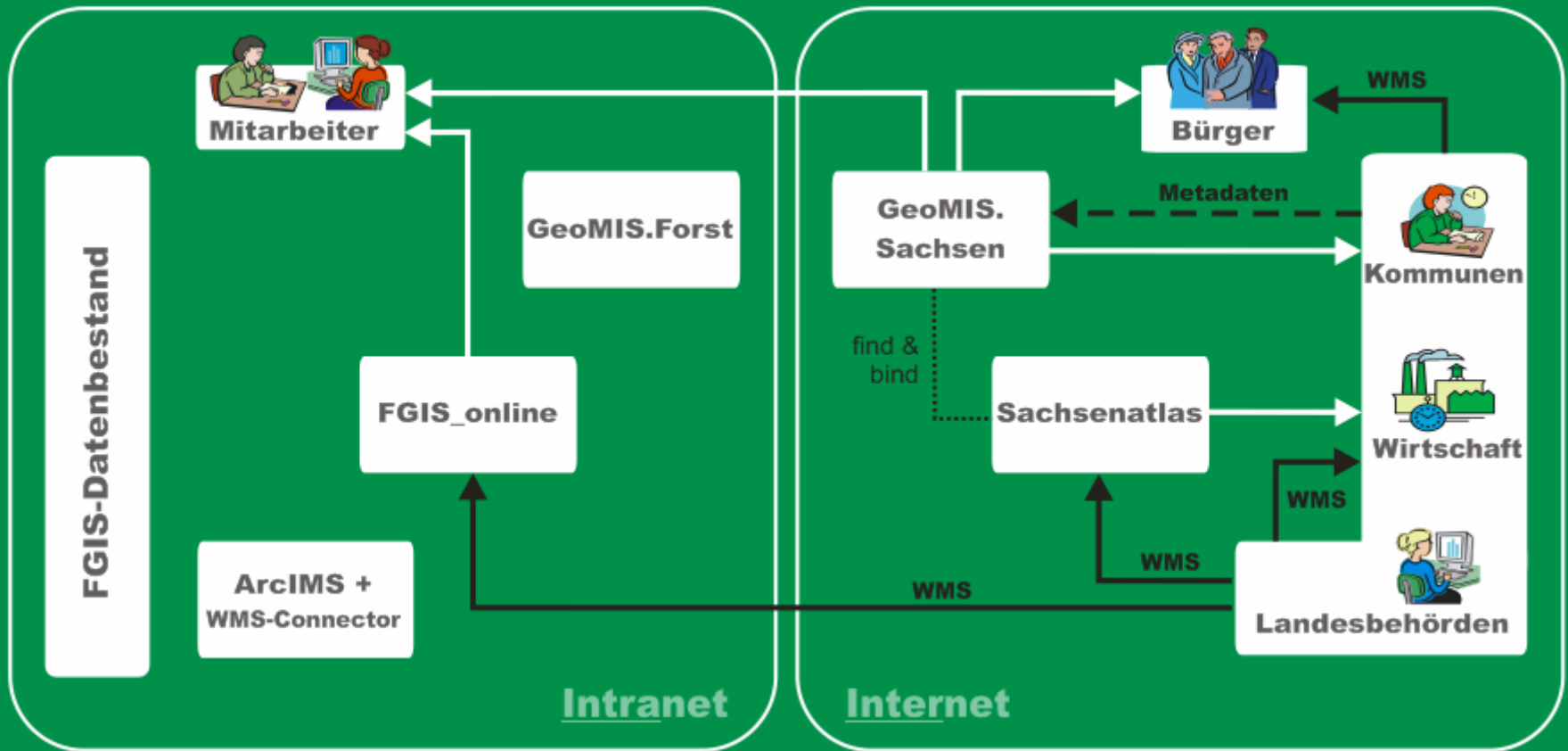
■ Datenanbieter

- BKG (Bundesamt für Kartographie und Geodäsie)
- GeoSN (Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen)
- LfULG (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie)
- LDL (Landesdirektion Leipzig)
- StaLa (Statistisches Landesamt)
- OBA (Oberbergamt)
- TUD (Technische Universität Dresden) etc.

■ Dienste

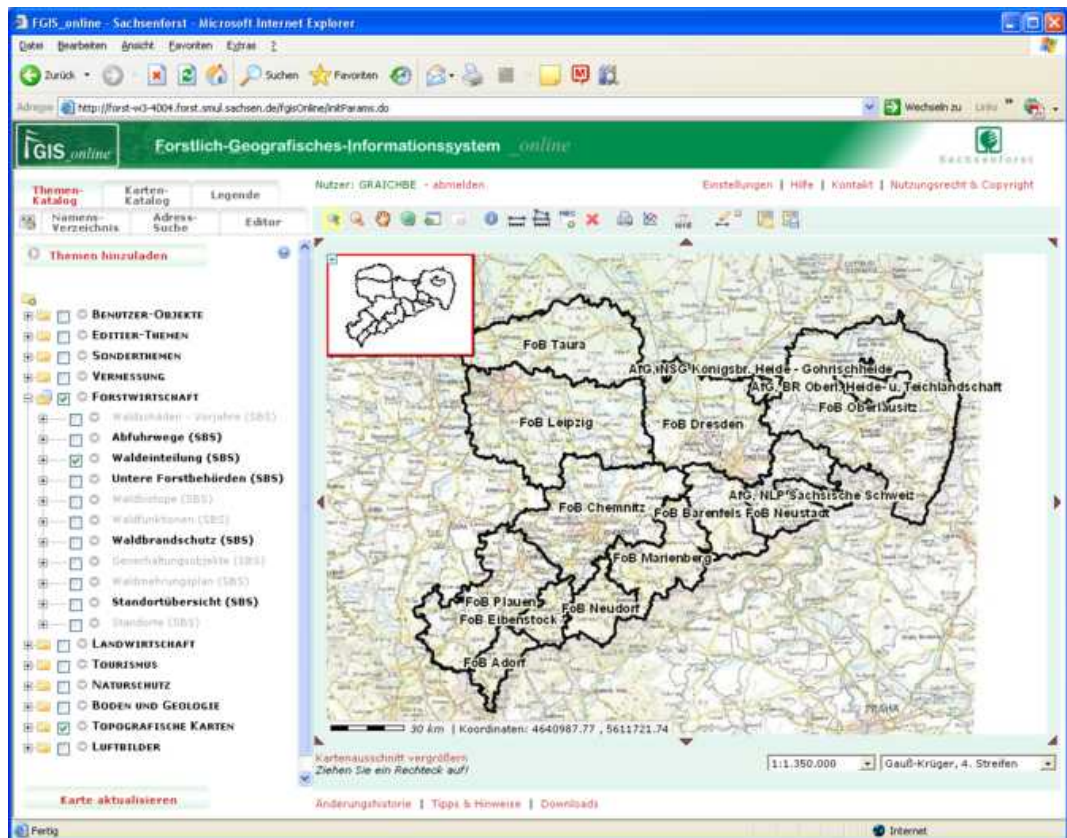
- Luftbilder, Topografische Karten, ALK, Schutzgebiete etc.

Sachsenforst



Die WebGIS-Lösung FGIS_online

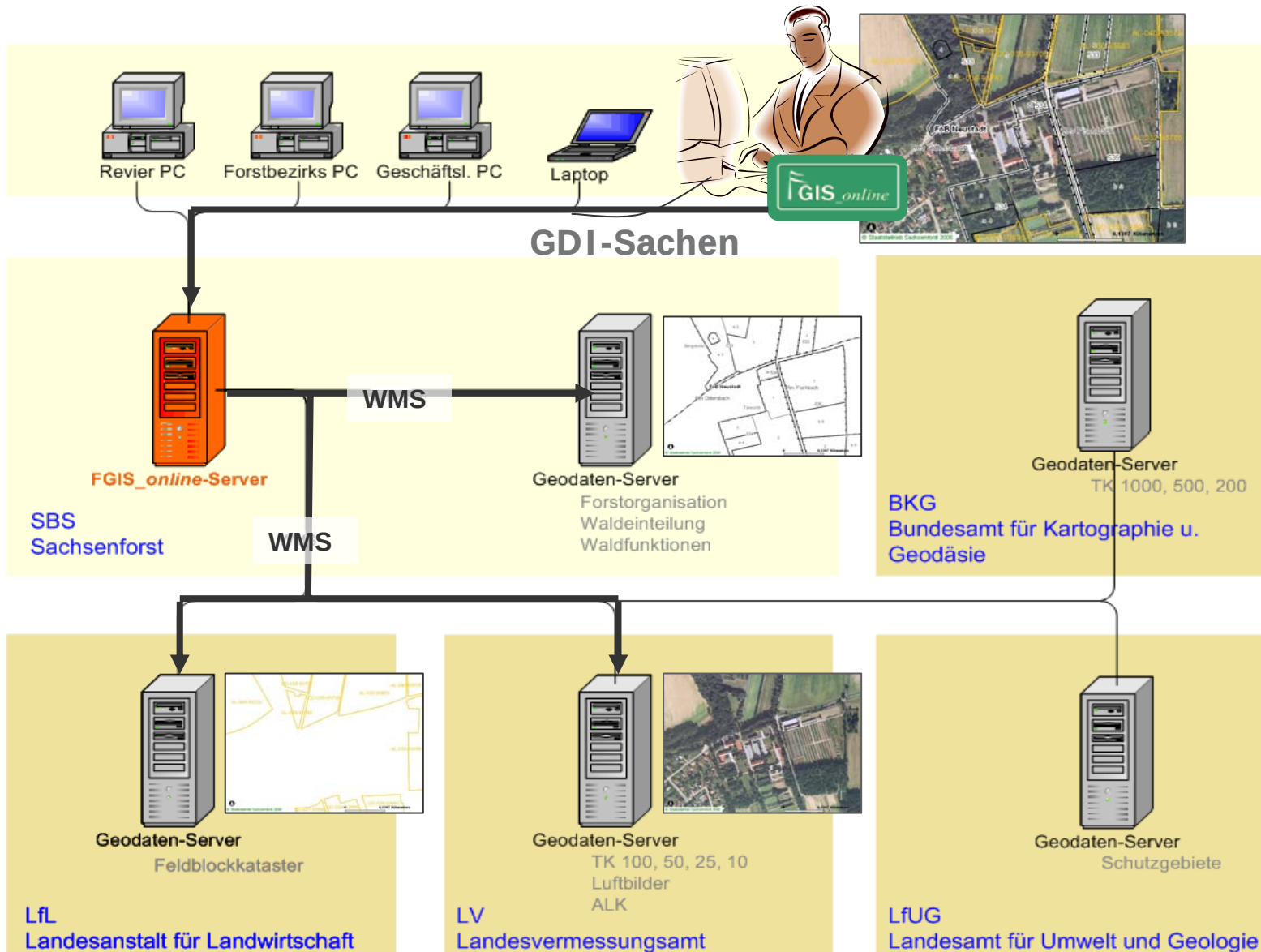
■ Webbasiertes Forstliches Geoinformationssystem zur Visualisierung und Abfrage forstlich relevanter Sach- und Geodaten



WebGIS-Lösung FGIS_online

I Überblick

- I Intranet-interne WebGIS-Lösung zur Unterstützung der forstlichen Betriebs-, Hoheits- und Verwaltungsaufgaben
- I Verwendung des mapClients der con terra GmbH als Web-Front (sdi.suite-Framework) inkl. einiger Sonderfunktionalitäten
- I ESRI-Basissoftware (ArcIMS, ArcSDE + MS SQL-Server) und OpenSource-Komponenten (z.B. Geoserver)
- I Erstellung der ArcIMS-Projekte mit ArcMap, Publikation via ArcIMS als ArcMap-Image-Service
- I Umsetzung einer Service Orientierten Systemarchitektur (SOA)



Die WebGIS-Lösung FGIS_online

I Funktionalitäten

I Standard mapClient-Funktionalitäten

- I Visualisierung von Geodatendiensten (ArcIMS, WMS, WFS, ArcGIS-Server)
- I Katalog-Recherche (GeoMIS.Forst und GeoMIS.Sachsen) und Einbindung von Diensten
- I etc.

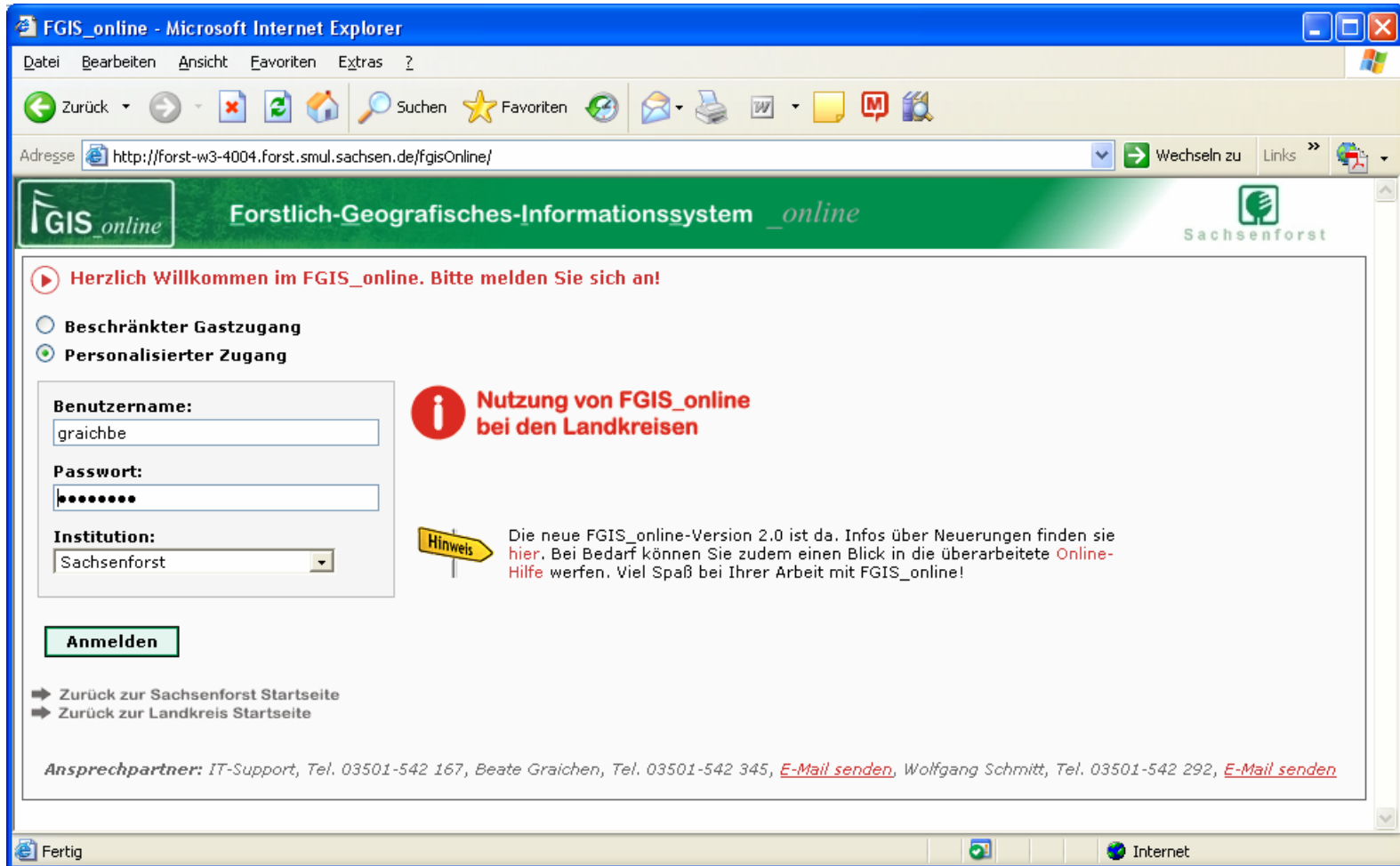
I Zusatzfunktionalitäten

- I Hierarchische Namensverzeichnisse (WFS-g)
- I Speichern und Laden von Karten (OGC WMC-Dokumente)
- I Geometrieerfassung via WFS-t
- I ADS-Anbindung via WAS -> Personalisierung

Dienste-Visualisierung und Katalog-Recherche

The screenshot displays the IGIS online interface with the 'Themen-Katalog' window open. The 'Themen-Katalog' window has a sidebar with a tree view of categories: BENUTZER-OBJEKTE, EDITIER-THEMEN, SONDERTHEMEN, VERMESSUNG, FORSTWIRTSCHAFT, LANDWIRTSCHAFT, TOURISMUS, NATURSCHUTZ, BODEN UND GEWÄSSER, TOPOGRAFISCHE DATEN, and LUFTBILDER. The 'Themen-Katalog' window also has a 'Themen hinzufügen' button. The 'Dienst hinzufügen' window is open, showing a list of services. The 'Web-Adressen' tab is selected, and the 'Dienst auswählen' section is active. The list of services includes: Geofachdatendienst Sachsen (StaLa), Verwaltungsübersicht Sachsen (StaLa), Verwaltungsgrenzen Sachsen (StaLa), Oberflächennahe Rohstoffe Sachsen 1 : 50.000 (LfULG), Geologische Aufschlüsse Sachsen (LfULG), **Hochwassergefährdung Sachsen (LfULG)**, Einrichtungen der kommunalen Infrastruktur Sachsen (StaLa), GeNeSiS Sächsisch-Böhmische Schweiz 2005, Gebiete mit unterirdischen Hohlräumen (OBA), Festpunkte (GeoSN), Wanderwegenetz Sachsen (SID), Touristische Radrouten (SID), Gewässernetz Sachsen (LfULG), and Nationalpark (SBS). The 'Dienst einladen' button is highlighted. The 'Dienst hinzufügen' window also has a 'Web-Adressen' tab and a 'Dienst suchen' section. The 'Dienst suchen' section has a 'Katalog auswählen' dropdown menu with options: GeoMIS.Forst, GeoMIS.Forst (al), and GeoMIS.Sachsen. The 'Suche' button is highlighted.

ADS-Anbindung und Personalisierung



FGIS_online - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Zurück Zurück Suchen Favoriten

Adresse <http://forst-w3-4004.forst.smul.sachsen.de/fgisOnline/> Wechseln zu Links

FGIS_online Forstlich-Geografisches-Informationssystem _online Sachsenforst

Herzlich Willkommen im FGIS_online. Bitte melden Sie sich an!

☐ Beschränkter Gastzugang

☒ Personalisierter Zugang

Benutzername:
graichbe

Passwort:
.....

Institution:
Sachsenforst

Anmelden

[Zurück zur Sachsenforst Startseite](#)
[Zurück zur Landkreis Startseite](#)

Nutzung von FGIS_online bei den Landkreisen

Hinweis
Die neue FGIS_online-Version 2.0 ist da. Infos über Neuerungen finden sie [hier](#). Bei Bedarf können Sie zudem einen Blick in die überarbeitete [Online-Hilfe](#) werfen. Viel Spaß bei Ihrer Arbeit mit FGIS_online!

Ansprechpartner: IT-Support, Tel. 03501-542 167, Beate Graichen, Tel. 03501-542 345, [E-Mail senden](#), Wolfgang Schmitt, Tel. 03501-542 292, [E-Mail senden](#)

Fertig Internet

I Kontakt

- I STAATSBETRIEB SACHSENFORST
Kompetenzzentrum Wald und Forstwirtschaft
Beate Graichen
Referentin FGIS/ Kartografie/ Vermessung
Kompetenzzentrum Wald und Forstwirtschaft
Bonnewitzer Straße 34 | 01796 Pirna OT Graupa
Tel.: +49 3501 542 345 | Fax: +49 3501 542 213
Beate.Graichen@smul.sachsen.de | www.sachsenforst.de