

PortalU[®]-Komponenten und -Schnittstellen zur Datenrecherche und -erfassung

Martin Klenke, Fred Kruse, Thomas Vögele



Koordinierungsstelle
PortalU

- Einführung
- InGrid-Architekturkonzept
(WS UDB Themenkreis “Methodische Umsetzung von/in Infrastrukturen”)
- InGrid-Schnittstellen
(WS UDB Themenkreis “Internationale und globale Netzwerke”)
- Ausblick: InGrid-Metadatenerfassung

Vergangenheit: Win-UDK | WWW-UDK | gein

Gegenwart: Win-UDK | InGrid1.0 (PortalU)

Zukunft: InGrid 1.1 (PortalU)

[Stand]

- # PortalU ist seit dem 29.05.2006 online
- # Derzeit 150+ Informationsanbieter (Bund und Länder)
- # InGrid 1.0 derzeit in Abnahme, verfügbar ab KW 25

Anforderungen Datenanbieter:

- Aktualität
- Singularität (keine Redundanzen)

=> modular, dezentralisiert, verteilt

Anforderungen Nutzer:

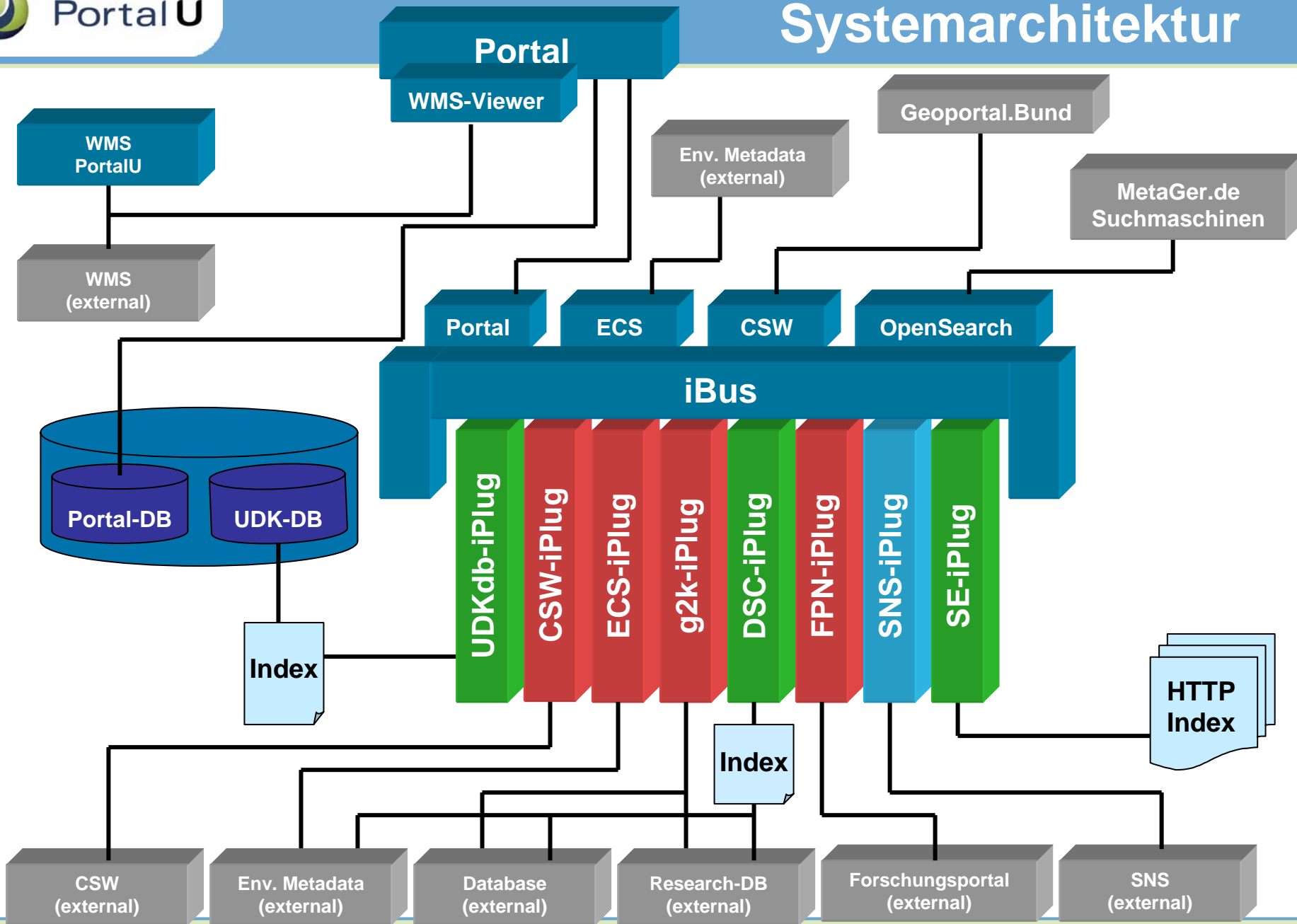
- Performantes Antworten („googlefication“)
- „Gerankte“ Trefferliste

=> Indexierung, keine Kaskadierung

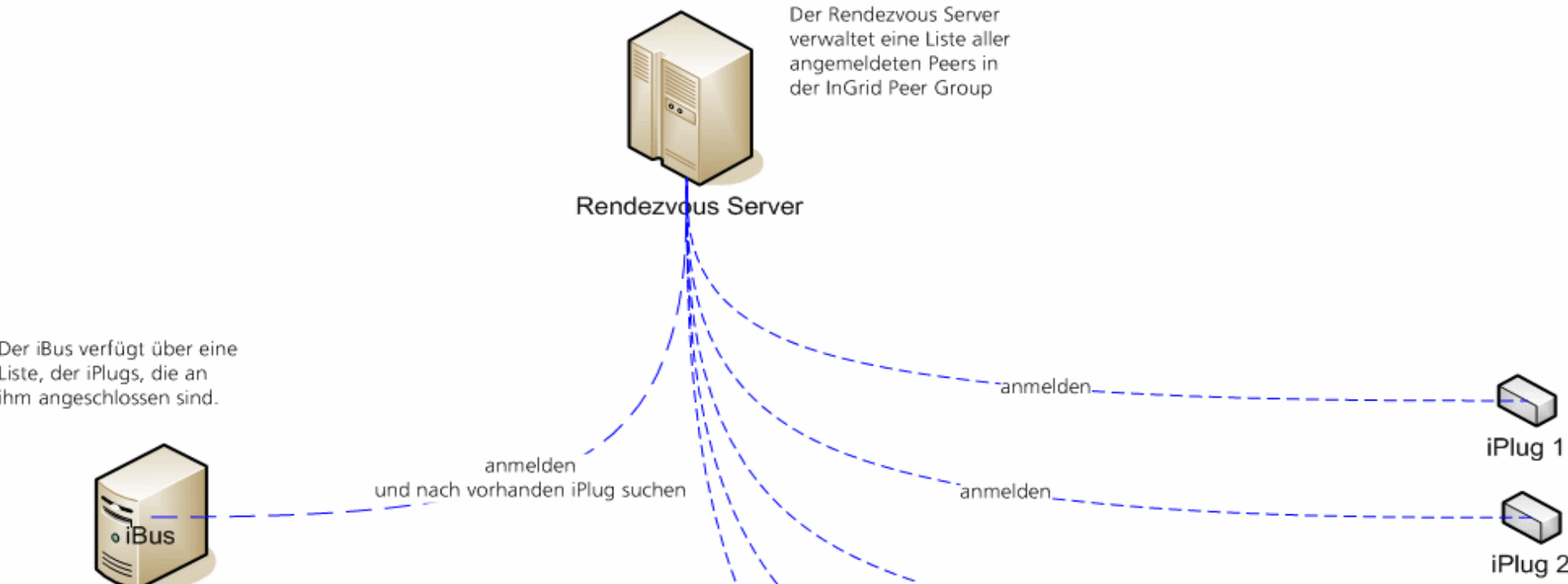
Anforderungen Kooperationspartner:

- Kostengünstige Nachnutzung

=> Open Source Software



Peer-to-Peer Konzept in InGrid



JXTA:

- Flexibilität bzgl. Kommunikationsprotokoll (http, tcp/ip...), firewall-freundlich
- performant (binär)
- Stabilitätsprobleme bei wachsender Anzahl von Komponenten

Suchergebnis

Umweltinformationen

Adressen

Forschungsprojekte

Ozon

>> Erweiterte Suche >> Suchhistorie >> Einstellungen >> Suchkriterien

Ähnliche Begriffe: Suchen Sie nach ...

1 - 15 von 4968 bewerteten Treffern

(Seite 1)

⇒ Ozon-Bulletins

Ozon-Bulletins Ozon-Bulletins Bitte wählen Sie das ... Was hat ...
20 ...

Anbieter: Deutscher Wetterdienst

Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine Suchkomponente

<http://www.dwd.de/de/FundE/Observator/MO/102/ozon/bulletin>

⇒ LUBW: Aktuelle Immissionsdaten

... Sie eine Komponente Kurzzeitindex LuQx Ozon (1-Std. Mittel)
1-Std. Mittel) ...

Anbieter: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz

Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine Suchkomponente

<http://www.umeg.de/messwerte/aktuell/index.htm>

⇒ Ozon

Rechtsprechung zu Nutzungsbeschränkungen in Wasserschutzgebieten

Anbieter: Bundesamt für Naturschutz

Quelle: DNL-online

<http://www.dnl-online.de/1905.html?id=26588>

⇒ Fachgebiet Wasser

... Hydrogeologie Messwerte Niederschlag Retentionskataster Wasserrahmenrichtlinie
Wasserschutzgebiete Wasserstände/Pegel Gewässerkundlicher Dienst GEOLOGIE ...

Anbieter: Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine Suchkomponente

<http://www.hlug.de/medien/wasser/index.htm>

Wasserschutzgebiete (Sachsen)

Sachdaten der Trinkwasser- und Heilquellenschutzgebiete

Anbieter: Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Quelle: Sächsischer Umweltdatenkatalog

Wasserschutzgebiete (Sachsen)

Festgesetzte Wasserschutzgebiete (Schutzzone I, II, II A, II B, III, III A, III B) -
Trinkwasserschutzgebiete für Grundwasserfassungen, Fließgewässer und Talsperren -
Heilquellenschutzgebiete

Anbieter: Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Quelle: Sächsischer Umweltdatenkatalog

Verordnungen zur Festsetzung von Wasserschutzgebieten

Hier finden sich Verordnungstexte, Karten und sonstige Informationen zu Wasserschutzgebieten,
die der Niedersächsische Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWK) seit
2005 festgesetzt hat. Wasserschutzgebiete sind für die öffentliche Trinkwasserversorgung von
größter Bedeutung. In Wasserschutzgebieten sind bestimmte Handlungen und Nutzungen verboten
oder nur...

Anbieter: Niedersächsisches Umweltministerium

Quelle: Umweltdatenkatalog Niedersachsen

⇒ [PDF] Wasserschutzgebiet Billstedt Freie und Hansestadt Hamburg Umweltbehörde Sie wohnen oder arbeiten...

... Wasserschutzgebiet in Billstedt festgesetzt? Wasserschutzgebiete werden dort ausgewiesen, wo
das ...

Anbieter: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg

Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine Suchkomponente

http://fhh.hamburg.de/.../faltblatt_wsg_billstedt-pdf,property=source.pdf

⇒ [doc] Gliederung der Erläuterung für Wasserversorgungsanlagen 1 Vorhabensträger Name und Sitz...

Gliederung der Erläuterung für Wasserversorgungsanlagen 1 Vorhabensträger Name und Sitz Tag
der Antragstellung, Antrag Satzung, Verträge, Zweckvereinbarungen 2 Zweck ...

Anbieter: Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz

Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine Suchkomponente

<http://www.bayern.de/lfw/service/rewas/a07.doc>

GERÄNKTE TREFFER!

InGrid 1.1

- Metadatenerfassung, -pflege und QS browser-basiert über das Internet
- Ablösung der aktuellen Windows-UDK Erfassungsoftware

Warum web-basiert ?

- Keine Zusammenführung von Katalogen erforderlich („Aktualisierungszyklus“)
- Eigeninstallation von Komponenten bei den Partnern nicht (unbedingt) erforderlich

Anforderung u.a.:

- Performantes, ergonomisches Arbeiten; vergleichbar der Desktop-Applikation
→ **Ajax-Technologie**

Fertigstellung: 11.02.2008 (?)

Konfigurierbare Benutzeroberfläche

- ISO-Core vs. „full“
- Anpassung an Landes-Metadatenprofile
- Ergonomie, eingeschränkte Komplexität der Ansichten
- Beispiel: Erfassungsmaske

Erfassungsassistenten

- Keywords
- Raumbezug
- Zeitbezug
- Beispiele: [Erfassungsassistent](#) | [GetCapabilities-Assistent](#)
[Verschlagwortung](#) | [Thesaurus-Navigator](#)

Qualitätssicherung (katalogweise optional)

- Rollen-basiertes Reviewverfahren
- Definierbare Verfallszeitspannen für MD-Objekte
- Beispiele: [QS-Funktionen](#) | [QS-Admin](#)

ArcGIS-Metadatenimport

- XML-basiert
- Neu Anlegen & Fortführen von Metadatenobjekten

- Mit InGrid 1.1 wird 2008 die letzte Stufe der angestrebten Zusammenführung der Vorgängersysteme abgeschlossen
- InGrid steht über eine VwV dem Bund und allen Ländern kostenfrei zur Verfügung
- InGrid stellt die deutsche Umweltverwaltung im Hinblick auf die Anforderungen der UIGs und der geplanten nationalen und internationalen Dateninfrastrukturen zukunftsweisend auf