

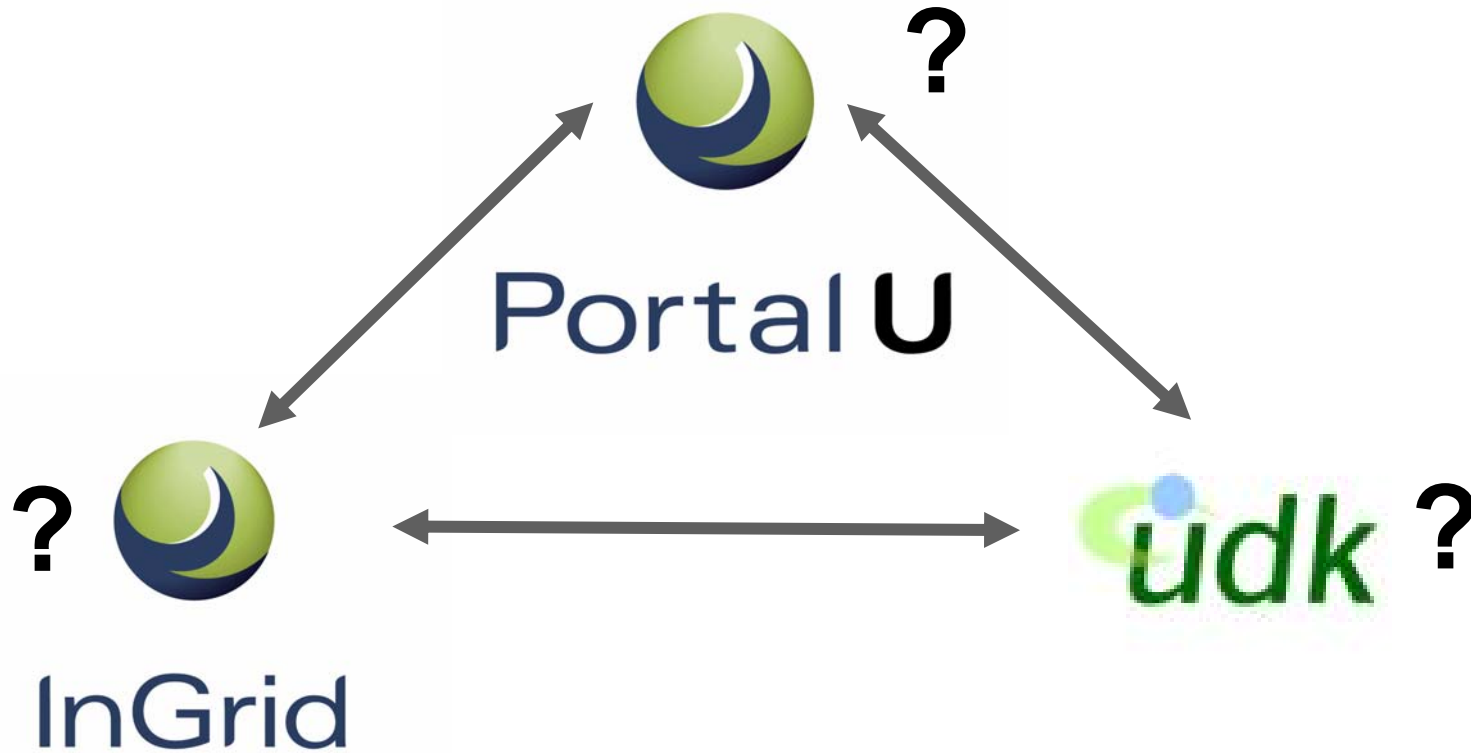


Portal U

PortalU, UDK und InGrid

Dr. Thomas Vögele





Katalog für Umweltdaten

- Seit den frühen 90ern von Umweltverwaltung im Bund und in (fast) allen Ländern eingesetzt
- UDK Datenmodell ist de-facto Standard für umweltbezogene Metadaten



www.umweltdatenkatalog.de

Umweltportal Deutschland

- Zentrales Umweltportal des Bundes und der Länder
- Ersetzt Umweltinformationsnetz Deutschland *gein*[®]
- integriert UDK als Metadatenkomponente
- Geht am 29.5.06 online
- Funktionalität:
 - Suche
 - Themenkatalog
 - Anbindung Datenbanken, FIS
 - Aktuelle Meldungen
 - Aktuelle Umweltmesswerte
 - Aktuelle Events, Publikationen
 - Darstellung von Karten



Portal U

www.portalu.de

Portalsoftware auf OpenSource Basis

- Modular und skalierbar
 - Umsetzung PortalU: Vollversion
 - Umsetzung UDK: reduzierte Version
- Haupt-Merkmale:
 - 100% OpenSource und Eigenentwicklungen
 - Suchmaschine: Lucene, Nutch
 - WMS: UMN MapServer
 - Kartenviewer: MapBender
 - Metadatenkomponente: UDK
 - Datenbankschnittstellen
 - Data-Source Client (DSC)
 - CSW
 - G2K
 - XML (Im/Export von Metadaten)



Wie werden in PortalU Metadaten gesucht und angezeigt?

- Metadaten werden automatisch zusammen mit anderen Datenquellen (Webseiten, FIS) durchsucht
- Alle PortalU Zugangswege stehen zur Verfügung
 - Einfache Suche (Volltext Suche mit Anfragerweiterung durch SNS)
 - Expertensuche (Volltext Suche + Räumliche Suche + Temporale Suche)
 - Themenkatalog (für Themenseiten)
- Index: Keywords werden höher gewichtet
- Einstellungen: PortalU Datenbasis kann auf Metadaten eingeschränkt werden

PortalU - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

WMS - Avifaunistisch wertvolle Bereiche in Niedersachsen Brutvögel


Die der Fachbehörde für Naturschutz vorliegenden avifaunistischen Daten werden gebietsbezogen bewertet. Diese Bewertung erfolgt getrennt für Brut- und Gastvögel nach standardisierten Bewertungsverfahren (Bewertungsstufen von "lokale" bis "internationale Bedeutung", vgl. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 6/97). Grundlage sind die Brutvogel-Daten aus dem Vogelarten-Erfassungsprogramm der Jahre 1986 bis 2003 sowie die Gastvogel-Daten der Wasser- und Watvogelzählungen aus den Jahren 1993 bis 2003. Folgende Datenbestände liegen vor: * Bewertung der Brutvogel Daten bis 1992 * Bewertung der Brutvogel Daten 1993 - 2003
 Anbieter: ECS-DB-iPlug (Objectindex)
 Quelle: UDK-Testdatenbank
[» Zeige Karte](#)

Was geschieht mit den gesammelten Daten weiter ?

... niedersächsischen Naturschutzbehörden wird ausführlich im Heft "Arten brauchen Daten" (Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 5/01) beschrieben. Eine Reihe weiterer Veröffentlichungen der Fachbehörde für Naturschutz basiert ebenfalls im wesentlichen auf den Daten des Tierarten-Erfassungsprogramms ... Nur Text Kontakt Impressum Datenschutz Suche Start Erweiterte Suche Portal Niedersachsen Aktuelles Naturschutz Radiologische Überwachung Wasserwirtschaft Wir über uns Service Pfad > Home > Naturschutz
 Anbieter: Koordinierungsstelle PortalU
 Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine
http://www.nlwkn.niedersachsen.de/master/C7423039_N7298375_L20_D0_I5231158.html

Bestellkatalog Naturschutz

... lieferbarer Veröffentlichungen: Broschüren und Faltposter Poster Aufkleber, Postkarten, Spiele Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen Schriftenreihen: Schriftenreihe »Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen« Schriftenreihe »Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen« Moorspezialitäten aus ... Druck auf Pappe mit Frage- und Erlebnisspielkarten, 5,00 € Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen nach oben Kürzere fachliche Beiträge für diejenigen, die beruflich oder ... S. A5, kostenlos, mehr Infos... 8 Feuchtgebiete in ...
 Anbieter: Koordinierungsstelle PortalU
 Quelle: PortalU-Internet-Suchmaschine




PortalU - Mozilla Firefox

PortalU Umweltportal Deutschland

WMS - Avifaunistisch wertvolle Bereiche in Niedersachsen Brutvögel letzte Änderung am: 06.04.2006

WMS Avifauna Brutvögel

 Dienst/Anwendung/Informationssystem (Objektklasse)

Die der Fachbehörde für Naturschutz vorliegenden avifaunistischen Daten werden gebietsbezogen bewertet. Diese Bewertung erfolgt getrennt für Brut- und Gastvögel nach standardisierten Bewertungsverfahren (Bewertungsstufen von "lokale" bis "internationale Bedeutung", vgl. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 6/97).

Grundlage sind die Brutvogel-Daten aus dem Vogelarten-Erfassungsprogramm der Jahre 1986 bis 2003 sowie die Gastvogel-Daten der Wasser- und Watvogelzählungen aus den Jahren 1993 bis 2003.

Folgende Datenbestände liegen vor:

- * Bewertung der Brutvogeldaten bis 1992
- * Bewertung der Brutvogeldaten 1993 - 2003

Verweise:

Übergeordnete Objekte:

- » [NATIS - Avifaunistische Schutzgebietsausweisung - Brutvögel](#)

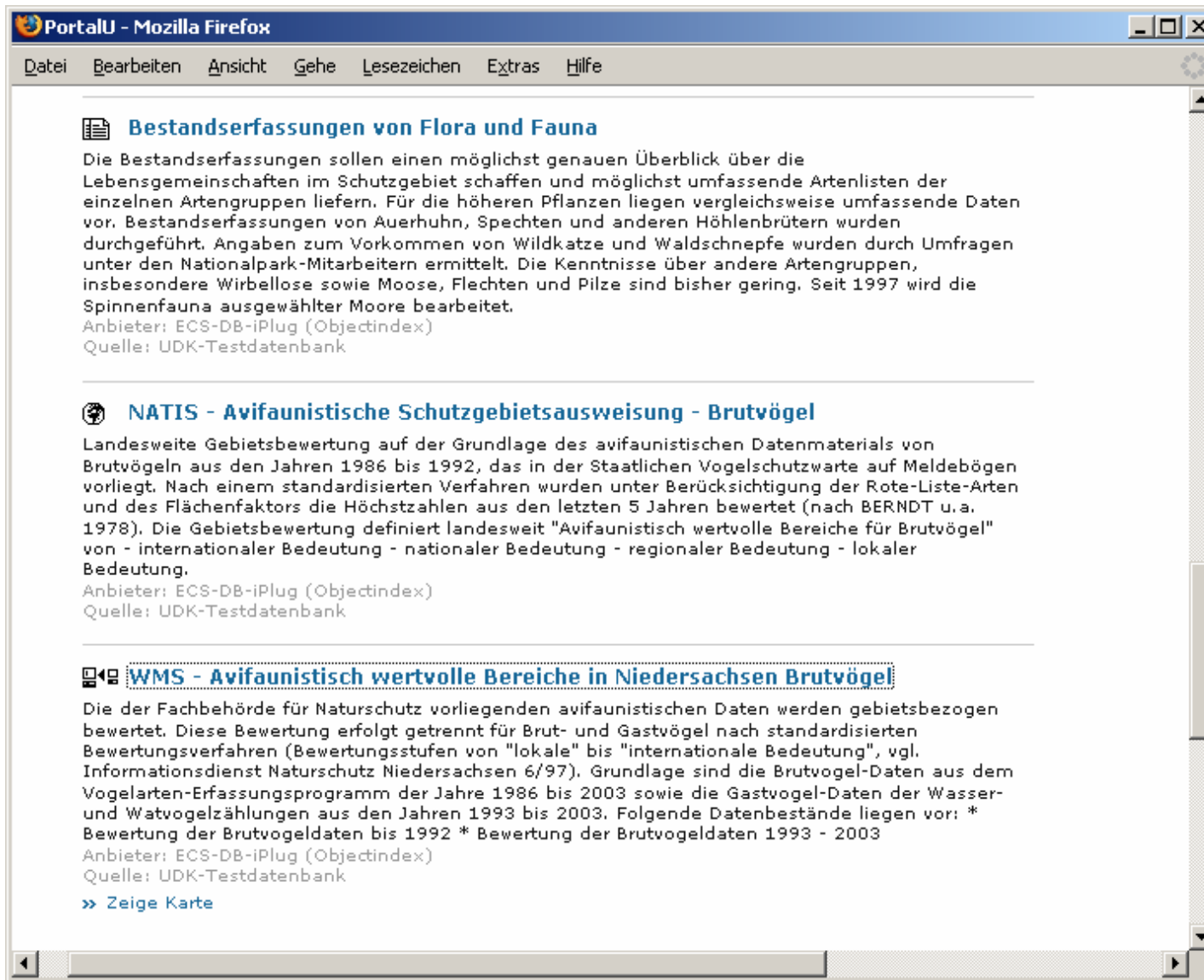
Untergeordnete Objekte:

- » [NATIS - Avifaunistische Schutzgebietsausweisung - Brutvögel](#)

Querverweise:


- » [NATIS - Avifaunistische Schutzgebietsausweisung - Brutvögel](#)

Auskunft:




PortalU - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

 **Bestandserfassungen von Flora und Fauna**


Die Bestandserfassungen sollen einen möglichst genauen Überblick über die Lebensgemeinschaften im Schutzgebiet schaffen und möglichst umfassende Artenlisten der einzelnen Artengruppen liefern. Für die höheren Pflanzen liegen vergleichsweise umfassende Daten vor. Bestandserfassungen von Auerhuhn, Spechten und anderen Höhlenbrütern wurden durchgeführt. Angaben zum Vorkommen von Wildkatze und Waldschnepfe wurden durch Umfragen unter den Nationalpark-Mitarbeitern ermittelt. Die Kenntnisse über andere Artengruppen, insbesondere Wirbellose sowie Moose, Flechten und Pilze sind bisher gering. Seit 1997 wird die Spinnenfauna ausgewählter Moore bearbeitet.

Anbieter: ECS-DB-iPlug (Objectindex)
Quelle: UDK-Testdatenbank

 **NATIS - Avifaunistische Schutzgebietsausweisung - Brutvögel**

Landesweite Gebietsbewertung auf der Grundlage des avifaunistischen Datenmaterials von Brutvögeln aus den Jahren 1986 bis 1992, das in der Staatlichen Vogelschutzwarte auf Meldebögen vorliegt. Nach einem standardisierten Verfahren wurden unter Berücksichtigung der Rote-Liste-Arten und des Flächenfaktors die Höchstzahlen aus den letzten 5 Jahren bewertet (nach BERNDT u. a. 1978). Die Gebietsbewertung definiert landesweit "Avifaunistisch wertvolle Bereiche für Brutvögel" von - internationaler Bedeutung - nationaler Bedeutung - regionaler Bedeutung - lokaler Bedeutung.

Anbieter: ECS-DB-iPlug (Objectindex)
Quelle: UDK-Testdatenbank

 **WMS - Avifaunistisch wertvolle Bereiche in Niedersachsen Brutvögel**

Die der Fachbehörde für Naturschutz vorliegenden avifaunistischen Daten werden gebietsbezogen bewertet. Diese Bewertung erfolgt getrennt für Brut- und Gastvögel nach standardisierten Bewertungsverfahren (Bewertungsstufen von "lokale" bis "internationale Bedeutung", vgl. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen 6/97). Grundlage sind die Brutvogel-Daten aus dem Vogelarten-Erfassungsprogramm der Jahre 1986 bis 2003 sowie die Gastvogel-Daten der Wasser- und Watvogelzählungen aus den Jahren 1993 bis 2003. Folgende Datenbestände liegen vor: * Bewertung der Brutvogeldaten bis 1992 * Bewertung der Brutvogeldaten 1993 - 2003

Anbieter: ECS-DB-iPlug (Objectindex)
Quelle: UDK-Testdatenbank

[» Zeige Karte](#)



PortalU - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Lesezeichen Extras Hilfe

Detailinformation - Karte

Kartendienste Werkzeugleiste

Aktive Kartendienste

- PortalU-WMS
 - Avifauna_Brut
 - Landkreise
 - Ortslagen
 - Größere Flüsse
 - Autobahnen
 - Brutvögel 1992
 - Brutvögel 1993-2003
 - EU-Vogelschutzgebiete
 - Topografische Karte 1:50.000
 - Topografische Karte 1:25.000

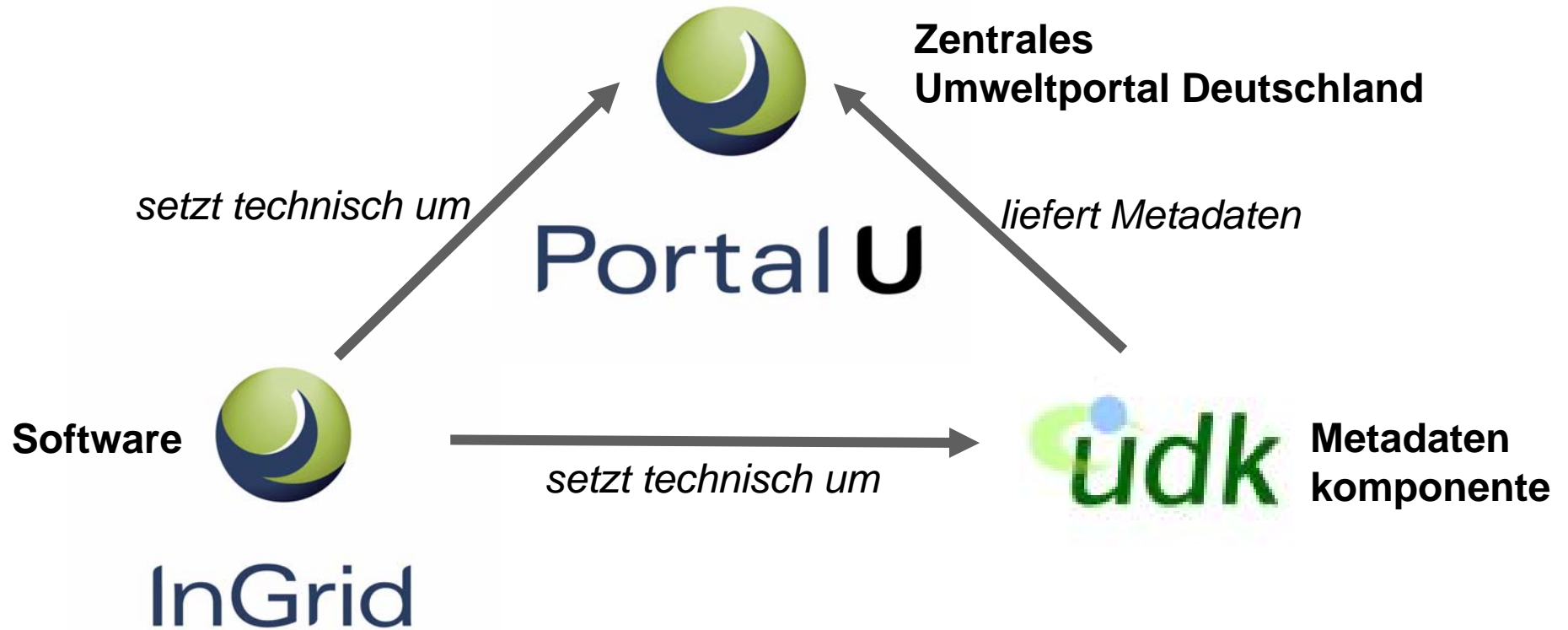
Was bedeutet „PortalU integriert den UDK“?

Globales Ranking
„Haupt“ergebnisliste
(links)

- Option A:
Daten sind direkt abgespeichert in der zentralen PortalU Metadatenbank (My-SQL)
- Option B:
Externer Metadatenkatalog (z.B. WWW-UDK) wird über die neue Data-Source Client (DSC) Schnittstelle eingebunden

Lokales Ranking
„Neben“ergebnisliste
(rechts)

- Option C:
Externer Metadatenkatalog wird über die alte G2K Schnittstelle eingebunden
- Option D:
Externer OGC-Datenkatalog wird über die neue CSW 2.0 Schnittstelle eingebunden



<i>Funktionen</i>	<i>PortalU</i>	<i>WWW- UDK mit InGrid</i>
Einfache Suche	X	X
Expertensuche	X	X
Kartenviewer	X	X
Suche in Webseiten	X	
Suche in Metadaten	X	X
Suche in Adressen	X	X
Suche in Forschungs-DB	X	
Suche in FIS/externe DB	X	X
Aktuelle Meldungen	X	
Serviceseiten	X	
Messwertseiten	X	
Umweltchronik	X	X

Ab 29.5. 2006:

- PortalU geht in Betrieb,
- gein wird abgeschaltet,
- V-UDK wird abgeschaltet
- Einbindung der WWW-UDKs in PortalU über DSC (auch UOK)
- Zentrale Recherche in UDK Datenkatalogen über PortalU
- Lokale Recherche weiterhin über WWW-UDK / Win-UDK
- Pflege der UDK Datenkataloge weiterhin mit Win-UDK 5.0
- Migration vom WWW-UDKs nach InGrid möglich, wobei Dateneingabe zunächst mit WinUDK (5.0) und Im/Exportschnittstelle

Ab 2. Quartal 2007:

- InGrid 1.1: Web-gestützte Datenpflege
- Ersetzt Win-UDK
- ➔ Keine Aktualisierungszyklen mehr notwendig, Datenhaltung und Datenpflege auf einer Datenbank
- Keine Weiterentwicklung WinUDK / WWW-UDK
- Datenmodell an PortalU angepasst (Themenkategorie, funktionale Kategorie)

Vorteile:

- Räumliche Suche auch im Web (bisher nur WinUDK)
- Gerankte Trefferliste
- Darstellung von WMS (Geoinformation/Karte bzw. Services) über Map-Viewer
- Einfacher zu bedienende Oberfläche
- Bereitstellung der Daten über CSW 2.0 Schnittstelle
- Ab InGrid 1.1: Auch Erfassung online, kompletter Workflow (Datenerfassung, Pflege, Weiterführung, Recherche) über Internet
- Andere Datenquellen lassen sich einbinden
- Skalierbar zum InGrid Umweltportal

Nachteile:

- Geändertes Datenmodell (2 neue Felder)
- Neue Software (keine Lizenzgebühren da OpenSource, aber Mindestanforderungen an Softwareversionen)
- Strukturbaum-Darstellung erst ab InGrid 1.1

www.portalu.de

kst@portalu.de