

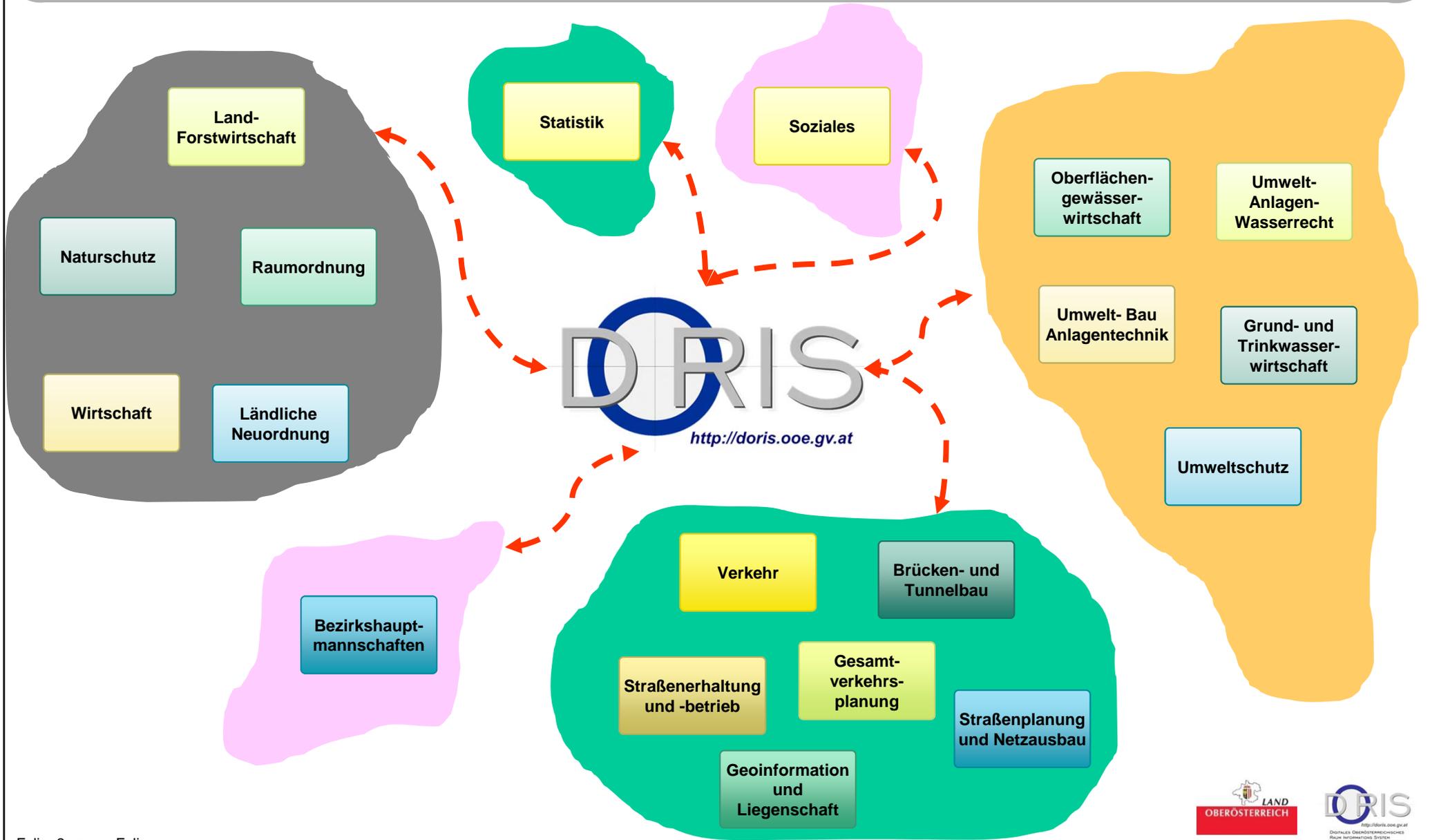
Wissensmanagement mit Wikis bei DORIS

Mag. Peter Sykora, GIS-Projektleiter - Land OÖ
FH OÖ Campus Linz
14. Oktober 2014

Peter Sykora, Abt. GeoL; DORIS-Systemgruppe (Land OÖ)
peter.sykora@ooe.gv.at



DORIS – Digitales Oberösterreichisches Raum Informations System



DORIS im Internet



für alle

www.doris.at (Kartenviewer)

maps.doris.at (einfacher Kartenviewer)

m.doris.at (mobiler Kartenviewer)

DORIS-App (für iOS, Android, Windows 8)

data.ooe.gv.at (downloadbare GIS-Daten)



Ein Wiki ist ...

"eine Web-2.0-Anwendung, mit Hilfe derer eine Sammlung von Webseiten von den Nutzern online geändert werden kann"

Der Name wiki bedeutet ...

schnell (hawaiianisch)

Quelle:

http://de.wikipedia.org/wiki/Wiki_%28Begriffskl%C3%A4rung%29

Zusammen sind wir klüger!

- Erfahrung und Wissen sammeln
- Wissen transparent machen (Suchmöglichkeit)
- zentraler Zugang zu Information
- Ermöglichen ein unkompliziertes Bearbeiten von Inhalten
- Offener Zugang (Internet/Intranet)
- Kollaboratives Arbeiten
- Versionsverwaltung
- Einfache Vernetzung von Inhalten - Verlinkung
- Erhalten von Wissen (abgängige Mitarbeiter)
- Vernetzung der Mitarbeiter (Vertretung)

Das Rad nicht jedes mal neu erfinden!

Motivationen

- allgemeine Wissensdatenbank (sehr GIS/IT lastig)
- Projektmanagement
 - interne Projekte
 - Zusammenarbeit mit externen Partnern (Rechte)
- "Kit" zwischen bestehenden Systemen herstellen
 - Auftragsdatenbank
 - Webapplikationen
 - Inhalten im Inter/Intranet
 - Gruppenlaufwerk
 - Aktensystem

Rahmenbedingungen

- kein Wissensmanagement System im Land OÖ (Stand 2007)
- Ressourcenproblem bei Abteilung Präsidium/IT

Konsequenz ->

- Aufbau von [DWiki](#) auf Eigeninitiative auf einem privaten Server

Livedemo - Hauptseite

DWiki DorisWiki

Hallo [PeterSykora](#)

Sprung Deutsch

[Editieren](#) [WYSIWYG](#) [Anhang](#) [Druckversion \(p\)](#) [PDF](#)

Sie sind hier: [DWiki](#) > [Main Web](#) > [WebHome](#)

Willkommen bei DWiki

[DORIS auf Wikipedia](#)

- ↓ [Willkommen bei DWiki](#)
- ↓ [Informationen für Neulinge](#)
- ↓ [Suche im gesamten DWiki](#)
- ↓ [Letzte Änderungen](#)
- ↓ [Verfügbare Ordner](#)
- ↓ [Main Ordner Werkzeuge](#)

Informationen für Neulinge

- [Bitte eigenen User anlegen!](#) - sonst könnt ihr nicht editieren
- * [Was ist ein Wiki?](#)
- [Anmelden](#) [zum Wiki Profi](#) 😊

Suche im gesamten DWiki

[Hilfe](#)

Letzte Änderungen

Artikel	Web	User	Datum der Änderung	Version
PublicManagementImpulse2014	Administration	PeterSykora	07 Oct 2014 - 12:49	4
HlinImport	Projekte	PeterSykora	07 Oct 2014 - 10:48	2
TestSeite	Administration	PeterSykora	07 Oct 2014 - 09:10	2

Personalisierbar

Suchen

Editieren WYSIWYG Anhang Druckversion (p) PDF

Seitenfunktionen

flache Struktur

Suche

Änderungen

Livedemo – Seite bearbeiten

DWiki
DorisWiki

Hallo [PeterSykora](#)

Sprung Suchen Deutsch

[Administration](#) [Editieren](#) [WYSIWYG](#) [Anhang](#) [Druckversion \(p\)](#) [PDF](#)

Sie sind hier: [DWiki](#) > [Administration Web](#) > [PublicManagementImpulse2014](#) > [TestSeite](#) r3 - 07 Oct 2014 - 14:46:45 - PeterSykora

Vortrag Public Management Impulse - TEST

Verlinkung

[TelefonNummern](#)

Meine neue Überschrift

Listen

- [Eintrag a](#)
- [Eintrag b](#)
- [Eintrag c](#)

-- [PeterSykora](#) - 07 Oct 2014

[Editieren](#) [WYSIWYG](#) [Anhang](#) [Druckversion \(p\)](#) [Quelltext \(r\)](#) [Querverweise: Web, Alle Webs](#) [Historie: r3 < r2 < r1](#) [Mehr Topic Aktionen](#)

Administration

Hallo [Peter Sykora](#)

- [Ausloggen](#)
- [→ FIWpl](#)
- [→ Linz Stadtplan](#)
- [→ Leitungskataster](#)
- [→ WSG](#)
- [→ INSPIRE](#)
- [→ Baulandreserven](#)
- [→ Georisiko II](#)
- [→ Home](#)
- [edit](#)

Administration

- [Index](#)
- [Suchen](#)
- [Änderungen](#)
- [Statistiken](#)
- [Einstellungen](#)
- [Benachrichtigungen](#)

Doris Ordner

- [Projekte](#)
- [Software](#)
- [Administration](#)
- [Public](#)

Livedemo - Versionierung

DWiki
DorisWiki

Unterschied: TestSeite (2 vs. 3)

Revision 3

07 Oct 2014 - Main.PeterSykora

Zeile: 1 bis 1

META TOPICPARENT name="PublicManagementImpulse2014"

hinzugefügt:



Vortrag Public Management Impulse - TEST

Verlinkung

Zeile: 6 bis 7

TelefonNummern

hinzugefügt:



Meine neue Überschrift

Listen

- Eintrag a
- Eintrag b

[Topic ansehen](#) | [Historie: r3 < r2 < r1](#) | [Mehr Topic Aktionen](#)

Livedemo - Projekte

DWiki
DorisWiki

Hallo [PeterSykora](#)

Sprung Suchen Deutsch

[Editieren](#) [WYSIWYG](#) [Anhang](#) [Druckversion \(p\)](#) [PDF](#)

Sie sind hier: [DWiki](#) > [Projekte Web](#) > [WebHome](#) r54 - 06 Nov 2012 - 14:41:23 - PeterSykora

Projekte

Projektmanagement Diese Web ist gedacht um: ... Projekte, oder Aktivitäten ohne zeitliche Begrenzung sowie deren Resultate in einer einfachen Form zu dokumentieren

- ↓ [Projekte](#)
 - ↓ [Projekte](#)
 - ↓ [Laufende Projekte](#)
 - ↓ [Abgeschlossene Projekte](#)
 - ↓ [Sonstige Aktivitäten](#)
 - ↓ [Projektideen](#)
 - ↓ [Projektdaten](#)
 - ↓ [Neues Projekt anlegen](#)

Projekte

Laufende Projekte

Projektname	Bearbeiter	Auftragsnummer	Status
Orthofotomanagement	AndreasMallingerHohensinn	4528	in Bearbeitung
Anteilsverzeichnis Oö Wasser	DietmarPalmetzhofer	4315	in Bearbeitung
Atlas Easy	PeterSykora	2830	in Bearbeitung
Baulandbilanz	PeterSykora	5625	in Bearbeitung
Baulandreserven Gesamt OÖ	PeterSykora	5585	in Bearbeitung
Baulos Abgrenzung	PeterSykora	1673	in Bearbeitung
FishMap	AndreasMallingerHohensinn	1932	in Bearbeitung
Digitaler Flächenwidmungsplan	PeterSykora	1759	in Bearbeitung

Livedemo – Projekte – Formularbasierte Eingabe

EmpfAuftrag:

---++ Verweis zur Auftragsdatenbank
(bitte nicht verändern, Link wird automatisch erstellt)

[http://intramap/doris/auftragsverwaltung/auftrag_anzeige.asp?bestell_id=%SEARCH{"%TOPIC%" scope="topic" nosearch="on" nototal="on" format="\$formfield(Auftragsnummer)"}%]

---++ Projektbeschreibung

---++ Ressourcenplanung

---++ Zeitplan

Bitte Formular am Ende der Seite vervollständigen

-- Main.PeterSykora - 07 Oct 2014

Ihre Signatur zum Kopieren/Einfügen



Projekte.ProjektForm Formular auswechseln...	
Projektname	<input type="text" value="Mein Projekt"/>
Auftragsnummer	<input type="text" value="4566"/>
Status	<input type="text" value="in Bearbeitung"/>
Ordner auf N	<input type="text" value="N:_DOKU_Projekte\2014\4566_MeinProjekt"/>
Bearbeiter	<input type="text" value="Main.PeterSykora"/>

Neue Revision erzwingen [Hilfe](#)

oder oder

Projekte – Digitaler Flächenwidmungsplan

[Ausloggen](#)

- FIWpl
- Linz Stadtplan
- Leitungskataster
- WSG
- INSPIRE
- Baulandreserven
- Georisiko II
- Home
- edit

Projekte

- Index
- Suchen
- Änderungen
- Statistiken
- Einstellungen
- Benachrichtigungen

Doris Ordner

- Projekte
- Software
- Administration
- Public

Wiki Ordner

- Main
- TWiki
- Sandkasten
- Trash

FIWpl

- Linz Stadtplan
- Leitungskataster
- WSG
- INSPIRE
- Baulandreserven
- Georisiko II
- Home
- edit

Projekt Flächenwidmungsplan

↓ [Projekt Flächenwidmungsplan](#)

- ↓ [Auftraggeber](#)
- ↓ [Ansprechpartner](#)
- ↓ [...](#)
- ↓ [...](#)
- ↓ [...](#)
- ↓ [...](#)
- ↓ [...](#)
- ↓ [...](#)
- ↓ [...](#)
- ↓ [...](#)

Sie sind hier: [DWiki](#) > [Projekte Web](#) > [FlaechenWidmungsPlan](#) > [FlwplToDo](#) r61 - 05 Jun 2012 - 09:34:07 - PeterSykora

Weitere Vorgehensweise

Todo Liste

Aufgabe	zu erledigen bis ca.	Status	Bearbeiter	
Abt. Raum EmpfStelle	Prüfung ob Leitungen und Bundesstraßen (A+S+B) auch Schutzzonen haben	2008/08/08	offen	PeterSykora
EmpfAuftra	Dissolve bei Import wieder auf FME umstellen. Testeinzeländerungen: - 201102211220_4_29 - 201102220732_4_6	2008/08/08	offen	PeterSykora
Anspre FlwplAnspr	Workflowanpassungen: - Bestätigungsmail Link auch für genehmigte Pläne (Gesamt+EA)	2008/08/08	offen	PeterSykora
Bearbe PeterSyko	Einzeländerung der Gemeinde 40720 mit der ID 201105101033_04_95 ist defekt	2008/08/08	erledigt	PeterSykora
Projekt	"sonstige geogene Risikokartierung" bei Representations einfügen.	2008/08/08	erledigt	PeterSykora
Im Rahmen	Darstellung: - bei 13500 soll der Zweck gelabelt werden falls dort was drinsteht - Einzeländerung Label ist falsch dargestellt	2012/08/08	offen	JosefMitgutsch
Projekt es i	<input type="button" value="Tabelle editieren"/>			

Alte Einträge

Aufgabe	zu erledigen bis ca.	Status	Bearbeiter
Erweiterung für Zusatztexte: Der Planer soll beim Upload ein beliebig formatiertes Dokument (Word, Excel) uploaden können. Dieses kann	20 February 2009	erledigt	PeterSykora

Basissoftware

- <http://www.twiki.org/>
- Ubuntu Linux

Plugins

- Formulare
 - [Projekte](#)
 - [ArcGisBugs](#)
- [Syntax Highlighting](#)
- Tabellen ([FlwplToDo](#))
- Suche in Dateianhängen (doc,txt,...)
- Slideshow
- bei TWiki mehrere 100 Plugins ...
- Eigenentwicklungen möglich, z.B.:
 - Kartenplugin von <http://canyon.carto.net/>

Syntax Highlighting

- Projekte
- Software
- Administration
- Public

Wiki Ordner

- Main
- TWiki
- Sandkasten
- Trash

- FIWpl
- Linz Stadtplan
- Leitungskataster
- WSG
- INSPIRE
- Baulandreserven
- Georisiko II
- Home
- edit

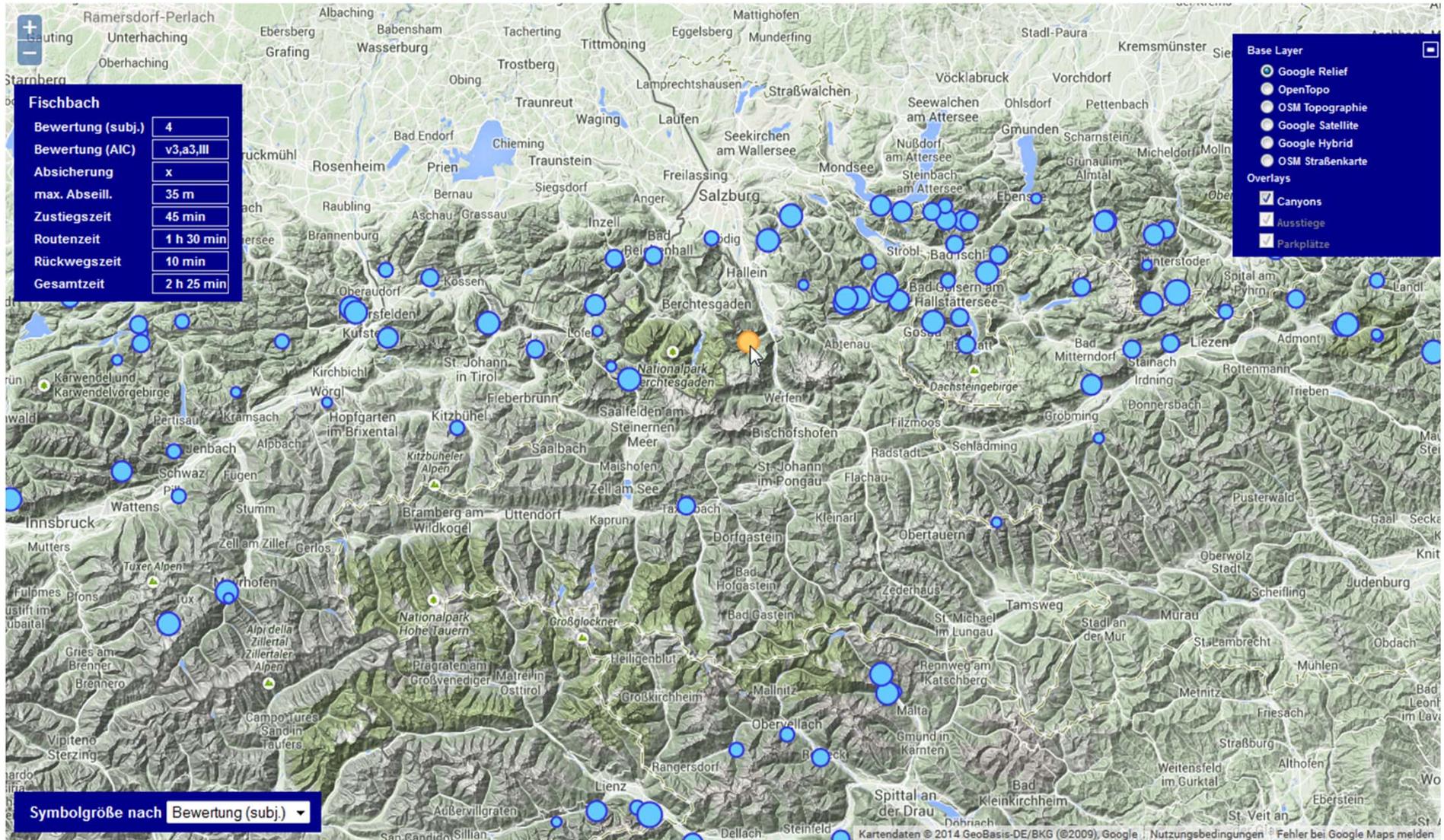
Installation

Pfad zu Quellcode: [N:\SOFTWARE\ARCGIS\ARCOBJECTSPROGRAMMIERUNG\ARCOBJECT_VB6\SETSCALE.BAS](#) Installationsanleitung siehe [MakroFormularInstallation](#)

Quellcode

```
Public Sub SetScale()  
    'This Subroutine checks whether the selected features for their orientation and sets an attribute according to it  
    Dim pMxDoc As IMxDocument  
    Dim pFeature As IFeature  
    Dim pActiveView As IActiveView  
    Dim pFeatClass As IFeatureClass  
    Dim pFLayer As IFeatureLayer  
    Dim pfc As IFeatureCursor  
    Dim pTabIndex As Integer  
    Dim pAusdehnung As Double  
  
    'Create a graphic element based on each selected feature  
    Set pMxDoc = ThisDocument  
    Set pFLayer = pMxDoc.FocusMap.Layer(0)  
    Set pFeatClass = pFLayer.FeatureClass  
    Set pfc = pFeatClass.Update(Nothing, False)  
    Set pFeature = pfc.NextFeature  
  
    ' Set pScale = New Field  
    ' With pScale  
    '     .Type = 3  
    '     .Name = "Scale"  
    ' End With  
    ' If pFeatClass.FindField("Scale") Is Nothing Then pFeatClass.AddField pScale  
  
    pTabIndex = pFeature.Table.Fields.FindField("Scale")  
  
    Do While Not pFeature Is Nothing
```

Eigenentwicklungen



DWiki – Einführung und Betrieb

- Erstbefüllung und flache Strukturierung von DWiki durch den Autor
- Präsentation von DWiki innerhalb der Gruppe
- Individuelle Hilfe bei Problemen - keine Schulung
- Probleme
 - Nutzen von Wikis vermitteln
 - "Schon wieder ein neues System ..."
 - "Warum mach des net im Word? ..."
 - "Wir haben eh unsere Auftragsdatenbank und das Aktensystem und ..."
 - Login (User/Passwort statt Single Sign-on)
 - Performance (Erstinstallation auf Testrechner mit cygwin)
 - Vorbehalte bei externem Server (Datensicherheit, Backup,...)
 - Benutzerfreundlichkeit (kein Drag/Drop,...)
 - [90-10-1 Regel](#) bei einer Gruppe von 13 Leuten

Lessons learned

- Potentielle "Poweruser" vor der Einführung finden und einbinden
- System muss unbedingt in der eigenen IT Infrastruktur liegen
 - SSO
 - Datensicherheit
 - Corporate Identity
- WYSIWYG Editor ist Pflicht!
- Drag&Drop würde die Akzeptanz noch erhöhen

Ausblick

- DWiki wird in ein landesweites Wiki der IT übergeführt werden (2015)

Danke für die Aufmerksamkeit