



Geodaten & INSPIRE - Projekte

aktuell:

- **Datenbewertung – Datensichtung, -bewertung und Empfehlungen zum weiteren Umgang insbesondere bzgl. rechtlicher Betroffenheiten**
Der Landesbetrieb Forst erhebt eine riesige Anzahl von Mess- und Überwachungsdaten zur Beschreibung des Wald- und Bodenzustandes, zur Forstgenetik, zu Biomarkern, zum Prozess der Waldverjüngung... All diese Daten liegen häufig in proprietären Formaten vor und sind oft nicht miteinander verknüpfbar. Im Projekt geht es um die Konzeption eines themenübergreifenden Datenmodells, Empfehlungen zur konsistenten Datenaufbereitung und –bereitstellung und Bewertung etwaiger rechtlicher Betroffenheiten (v. a. nach INSPIRE).
Auftraggeber: Landesbetrieb Forst Brandenburg
Auftragnehmer: hrd.consulting
- **Bereitstellung der Geodatenbestände für INSPIRE und Open Data – Implementieren der Datenfördererschicht (DFS) – IT-Dienstleistungen**
Spezifizierung der Datenstrukturen für die zu übernehmenden Daten aus den Fachinformationssystemen und der ETL-Prozesse zur Übernahme der Daten in die DFS, Datenmodellierung mit Enterprise Architect, Ausarbeitung der Sichten für INSPIRE und Open Data, Unterstützung des Projektmanagements und Qualitätssicherung.
Auftraggeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Auftragnehmer: hrd.consulting in Kooperation mit con terra GmbH und Disy Informationssysteme GmbH
→ Siehe „Aktuelles / Kurzberichte“
- **Datennutzungskonzept und Dateninfrastruktur für sozial- und naturwissenschaftliche Datenbestände des Umweltbundesamtes**
Verbesserung der internen Datenbasis durch Erschließung interner und externer Daten; Datenmanagementkonzept, rechtliche Rahmen-, Lizenz und Nutzungsbedingungen, Datennutzungskonzept.
Auftraggeber: Umweltbundesamt Deutschland
Auftragnehmer: con terra GmbH
Unterauftragnehmer: hrd.consulting, 52north, UfU Unabhängiges Institut für Umweltfragen



- **Umweltdatenmanagement mit UML – Modellieren in der Praxis**
Vorlesungen an der HTW-Berlin

Seite 2

Referenzen:

- **Anpassung der Geodatenbestände an die Anforderungen der INSPIRE-Richtlinie – Grob- und Feinkonzeption**
Identifizierung und Verifizierung INSPIRE-relevanter Daten, Ableitung eines grundsätzlichen Vorgehens für die Bearbeitung der INSPIRE-Themen, Konzeption eines Gesamtansatzes zum Geodatenmanagement, Modellierung und Strukturierung der Datenförderungsschicht (DFS) für die zentrale Datensammlung aus allen Fachsystemen, Erarbeitung eines Realisierungsplans.
Auftraggeber: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Auftragnehmer: hrd.consulting, 2016/2017
- **Beratungen zum Einsatz von INSPIRE**
für: Runder Tisch GIS Bayern; Landesregierung Niederösterreich; Stadtwerke Bremen; Berliner Wasserbetriebe; Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen; Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz; GeoSN - Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen.
Senior Consultant, 2014-2019
- **INSPIRE Saarland**
Konzeptionierung und Entwicklung eines themenübergreifenden DV-Systems zur Verwaltung, Verarbeitung und Bereitstellung der Umweltdaten, inkl. für INSPIRE; Spezifizierung und Bereitstellung der INSPIRE-Dienste im GDZ-Saar.
Auftraggeber: Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landentwicklung
Mitarbeit als Fachlicher Projektleiter der M.O.S.S., 2008-2015
- **INSPIRE-Umsetzung in der Sächsischen Wasserwirtschaft**
Pilotprojekt zum Aufsetzen von INSPIRE-Diensten; gemeinsame Bearbeitung mit dem Landesamt für Umwelt und Geologie Sachsen, auf Basis des DV-Systems WGN-Sax-Info (siehe Umwelt).
Projekt der gdi.initiative.sachsen
Fachlicher Projektleiter M.O.S.S., 2011



Mitarbeit an Standards und Leitlinien:

- Editor in der Facharbeitsgruppe Umweltüberwachung bei der Spezifizierung der INSPIRE-Richtlinie bei der Europäischen Kommission
- Mitarbeit in Fachnetzwerken zur Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie bei der GDI-DE
- Mitglied in INSPIRE Wartungs- und Implementierungsgremien bei der Europäischen Kommission
- Mitarbeit an der CityGML-3.0 Spezifikation beim OGC

Forschungs- und Entwicklungsprojekte:

- envVisio-GI – GeodatenIntelligenz für interoperables Datenmanagement nach der envVisio-Methode
Im Rahmen der Fördermaßnahme Modernitätsfonds/mFUND des BMDV
<https://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Artikel/DG/mfund-projekte/envvisio-gi.html>, abgerufen: 29.08.2022
Mitarbeit als Unterauftragnehmer der Simplex4Data GmbH, 2020-2022
- IQmulus – A High-volume Fusion and Analysis Platform for Geospatial Point Clouds, Coverages and Volumetric Data Sets (FP7-ICT-2011-8, Grant agreement no: 318787)
<http://iqmulus.eu/>, abgerufen: 09.04.2019
Mitarbeiter der M.O.S.S. als Leiter von Arbeitspaketen, 2013-2015
- SimStadt - Energiesimulation von Stadtquartieren
Im Rahmen des 6. Energieforschungsprogramms der Bundesregierung, BMWi – EnEff:Stadt / EnEff:Sys
<http://simstadt.eu/>, abgerufen: 09.04.2019
Mitarbeit als Projektleiter M.O.S.S., 2013-2016
- i-SCOPE – interoperable Smart City services through an open platform for urban ecosystems (CIP-ICT-PSP.2011.5.1, Grant agreement no: 297284)
<http://www.iscopeproject.net/>, abgerufen: 09.04.2019
Mitarbeiter der M.O.S.S. als Leiter von Arbeitspaketen, 2012-2015