



Geodaten & INSPIRE - Projekte

aktuell:

- **Bereitstellung der Geodatenbestände für INSPIRE und Open Data – Implementieren der Datenförderungsschicht (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



Referenzen:

Seite 2

- **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: Landesamtes 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
- Mitarbeit am Objektkatalog Wasserwirtschaft bei der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall im Fachausschuss BIZ 12 – Digitale Wasserwirtschaft

Forschungs- und Entwicklungsprojekte:

- 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