



Umwelt - Veröffentlichungen

- Rudolf, H.
Umweltdaten-Intelligenz
In: Freitag, U., Fuchs-Kittowski, F., Abecker, A., Hosenfeld, F. (Hrsg.)
Umweltinformationssysteme – Wie verändert die Digitalisierung unsere Gesellschaft?
Springer Vieweg, Wiesbaden 2020
- Rudolf, H.
Unsere Daten neu denken
In: Harzer, C. (Hrsg.)
GIS-Report 2022/23
Bernhard Harzer Verlag GmbH, Karlsruhe 2022
- Rudolf, H.
Umweltdatenmanagement. – Eine Geo-Inspiration
Bernhard Harzer Verlag GmbH, Karlsruhe 2018
- Rudolf, H.
Ästhetik der Geodaten
In: Harzer, C. (Hrsg.)
GIS-Report 2019/20
Bernhard Harzer Verlag GmbH, Karlsruhe 2019
- Rudolf, H.
Von Kompositionen, Harmonien und dem Zusammenspiel
In: Harzer, C. (Hrsg.)
GIS-Report 2016/17
Bernhard Harzer Verlag GmbH, Karlsruhe 2016
- Rudolf, H.
Quo vadis INSPIRE?
In: Harzer, C. (Hrsg.)
GIS-Report 2015/16
Bernhard Harzer Verlag GmbH, Karlsruhe 2015



Umwelt - Veröffentlichungen

Seite 2

- Großmann, J.; Koch, W.; Rudolf, H.
Modernstes Datenmanagement mit Methoden der 2020er Jahre
- Tagung Umweltinformationssysteme 2022 der Gesellschaft für Informatik, Mai 2022
- GI_Salzburg, Juli 2022
- Großmann, J.; Koch, W.; Rudolf, H.
envVisio - Universelle Bereitstellung von Umweltdaten
Tagung EnvirolInfo Berlin, September 2021
- Rudolf, H.
Geodaten-Intelligenz
Workshop des Arbeitskreises "Umweltinformationssysteme" der Gesellschaft für Informatik, Dessau 2020
- Rudolf, H.
Umweltdatenmanagement. – Eine Geo-Inspiration
AGIT – Symposium und Fachmesse für angewandte Geoinformatik, Salzburg 2019
- Rudolf, H.
Get ready for INSPIRE with environmental data
EuroGeographics/EuroSDR Workshop on 'Use of INSPIRE data',
Warschau 2018
- Pritschet, S.; Rudolf, H.
Zusammenführen themenübergreifender Datenstrukturen für Open Data und INSPIRE
GIS Talk, Bonn 2018
- Rudolf, H.
Digitalisierung! – Umweltdaten, Wertschöpfung und INSPIRE
Mitteldeutscher GEO-Treff, Halle (Saale) 2018
- Rudolf, H.
Umweltdaten, Open Data und INSPIRE
Sächsisches GIS-Forum, Dresden 2018



- Rudolf, H.
Get ready for INSPIRE Annex III with environmental data –
An entirely new approach to environmental data management -
sustainable, scalable, expandable, interoperable.
INSPIRE Conference, Strasbourg 2017
- Rudolf, H.
Bereitstellung von Umweltdaten für Open Data und INSPIRE
Fachgespräch 'Ortsbezogene Anwendungen und Dienste', Berlin 2017
- Rudolf, H.
Big Data meets Smart Data – Eine Methode zur Verwaltung von
Fernerkundungsdaten und den Auswirkungen im Ökosystem
Gesellschaft für Informatik, Arbeitskreis Umweltinformationssysteme,
Workshop Brandenburg 2017
- Rudolf, H.
Quo vadis INSPIRE? - An entirely new approach to environmental data
management - sustainable, scalable, expandable, interoperable
EnviroInfo, Kopenhagen 2015
- Rudolf, H.
INSPIRE and environmental reporting - Practical examples from Water
Framework Directive (WFD)/Flood Risks Directive (FRD) and INSPIRE
Geospatial World Forum & INSPIRE Conference, Lissabon 2015
- Rudolf, H.
3D-Gebäudeerhebung, Laufendhaltung und Anwendungsbeispiele
In: Meinel, G.; Schumacher, U.; Behnisch, M.; Krüger, T. (Hrsg.)
Flächennutzungsmonitoring VII – Boden – Flächenmanagement –
Analysen und Szenarien
Rhombos-Verlag, Berlin 2015
- Rudolf, H.
Smart City Services für 3D-Daten
Münchner GI-Runde 2015



- Rudolf, H.
Geographical Information System "meets" Environmental Data Management – Exemplified at practical projects
INSPIRE Conference, Istanbul 2012
- Müller, U.; Rudolf, H.
Umweltdaten & INSPIRE – umgesetzt an einem Beispiel der Wasserwirtschaft in Sachsen
In: WasserWirtschaft 3/2012, S.31-34
- Rudolf, H.
Environmental data and INSPIRE – Exemplified at the Water Framework Directive (WFD)/Flood Risks Directive (FRD) in Saxony and INSPIRE – Annex I – Hydrography (HY)
INSPIRE Conference, Edinburgh 2011
- Rudolf, H.
Umweltdaten und INSPIRE am Beispiel Wasserwirtschaft und Hydrography
INTERGEO, Nürnberg 2011
- Rudolf, H.
Umweltmanagement mit envVision – Eine nachhaltige GIS-gestützte Lösung für die Umsetzung der EU-Umgebungslärm- und Luftqualitätsrichtlinie
EnviroInfo, Bonn 2010
- Rudolf, H.
Umweltschutz – Wasserrechte digital; Eine Datenbank-Applikation und ihre Komponenten
EnviroInfo, Bonn 2010
- Elfers, C.; Hartmann, J.; Roschlaub, R.; Rudolf, H.; Spies, K.-H.; Streuff, H.; Grebe, S. (Moderation)
Eine gemeinsame Herausforderung
Rundtischgespräch zum Thema INSPIRE und Geodateninfrastrukturen
In: Business Geomatics, Fokus, Ausgabe 01/08, 2008, S.8-11



- Klinger-Seltmann, P.; Rudolf, H.
Weg frei für INSPIRE
In: GIS.Business 5/2008, S.45-47

Mitarbeit an Standards und Leitlinien:

- INSPIRE Data Specification on Environmental Monitoring Facilities
Technical Guidelines
http://inspire.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/INSPIRE_DataSpecification_EF_v3.0.pdf, abgerufen 06.04.2020
- Guidelines for the use of Observations & Measurements and Sensor
Web Enablement-related standards in INSPIRE Annex II and III data
specification development
http://inspire.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/D2.9_O&M_Guidelines_v2.0.pdf, abgerufen 06.04.2020