

26. Workshop Arbeitskreis Umweltinformationssysteme - UIS 2019

"30 Jahre AK UIS - UIS im Aufbruch zur KI?"



Vorabend:	Mittwoch, 22. Mai 2019 - Get Together ab 18.00 Uhr (Reservierung lautet auf con terra) Brauerei Pinkus Müller, Kreuzstr. 4-10, 48143 Münster https://www.pinkus.de/	
Tag 1:	Donnerstag, 23. Mai 2019 - Anreise / Anmeldung ab 9.30 Uhr möglich	
Ort:	con terra Gesellschaft für Angewandte Informationstechnologie mbH Martin-Luther-King-Weg 20, 48155 Münster Anfahrt zum Standort	
09.30	Eintreffen der Teilnehmer, Begrüßungskaffee	
10.00 - 10:30 Uhr	Session A: Eröffnung + Begrüßung	Moderation: Matthias Bluhm
10.00 - 10.15 Uhr	Begrüßung durch den AK UIS, Organisatorisches <u>Ulrike Freitag</u> (Condat AG/ Berlin), Friedel Hosenfeld (DigSyLand / Husby)	
10.15 - 10.30 Uhr	Begrüßung durch den Gastgeber <u>Karl Wiesmann</u> (Geschäftsführer con terra GmbH/ Münster)	
10.30 - 11.55 Uhr	Session B: Machine Learning, Künstliche Intelligenz, Bildanalyse	Moderation: Matthias Bluhm
10.30 - 11.05 Uhr	Machine Learning im Kontext von Geographischen Informationssystemen <u>Thomas Paschke</u> , (Esri Deutschland GmbH / Niederlassung Köln)	
11.05 - 11.30 Uhr	Integration von Methoden der Künstlichen Intelligenz in GIS am Beispiel der dialoggestützten Datenerfassung im Feld <u>Martin Wilden</u> (con terra GmbH / Münster)	
11.30 - 11.55 Uhr	Offline-Bildanalyse im Umweltmonitoring <u>Christine Müller</u> (InForst UG / Leipzig)	
11.55 - 13.00 Uhr	Mittagspause	
13.00 - 14.15 Uhr	Session C: Dateninfrastrukturen, INSPIRE	Moderation: Ulrike Freitag
13.00 - 13.25 Uhr	Strategien und Konzepte zur automatisierten Datenabgabe Richtung INSPIRE und Open Data <u>Mischa Giese</u> (con terra gmbh / Münster)	
13.25 - 13.50 Uhr	Bereitstellung von Geodaten für das automatisierte Fahren Heino Rudolf, <u>Stephan Klemm</u> , <u>Dawid Ludvga</u> (hrd.consulting / Dresden)	
13.50 - 14.15 Uhr	Entwicklung einer integrierten forstlichen Messnetz-Datenbanklösung <u>Friedhelm Hosenfeld</u> , Andreas Rinker (DigSyLand / Husby), Andrea Hölscher, Lars Isenberg (Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg / Freiburg i.Br.)	
14.15 - 14.30 Uhr	Kaffeepause	
14.30 - 15.30 Uhr	Session D: OGC-Standards in der Anwendung	Moderation: Frank Fuchs-Kittowski
14.30 - 14.55 Uhr	Gewässerinformationssysteme auf Basis von XCNF und die Nutzung der Sensor Things API zur Veröffentlichung von Daten <u>Désirée Hilbring</u> , Robert Saenger, Jörg Stumpp, Hylke van der Schaaf (Fraunhofer IOSB / Karlsruhe)	
14.55 - 15.30 Uhr	Integration von In-Situ- und (Copernicus) Remote-Sensing-Daten in Informationsinfrastrukturen zur Umweltbeobachtung Simon Jirka, Matthes Rieke, Albert Remke, Benedikt Gräler, Arne de Wall (52°North Initiative for Geospatial Open Source Software GmbH / Münster)	
15.30 - 15.45 Uhr	Kaffeepause	
15.45 - 17:00 Uhr	Session E: Salzwasser, Süßwasser, Trinkwasser	Moderation: Andreas Abecker
15.45 - 16.10 Uhr	Die Herausbildung unterschiedlicher Infrastrukturen an den Beispielen der German Federation for Biological Data (GFBio) und der Marinen Dateninfrastruktur Deutschland (MDI-DE) <u>Jörn Kohlus</u> (Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein / Tönning), <u>Franziska Helbing</u> (Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek / Göttingen)	
16.10 - 16.35 Uhr	Die Veröffentlichung von hydrologischen Daten über das Wasserportal Berlin Matthias Schroeder, Benjamin Creutzfeldt (Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz / Berlin), Andreas Rinker, <u>Friedhelm Hosenfeld</u> (DigSyLand / Husby)	
16.35 - 17.00 Uhr	Methoden zur Ermittlung von Gewässerquerschnitten am Beispiel des Unteren Olifants in Südafrika <u>Christian Jolk</u> Justin Wiggett (Ruhr-Universität Bochum), Ingo Nienhaus (Die Gewässerexperten! / Lohmar)	
17.00 Uhr	Ende Vorträge Tag 1	
17.30 - 22.30 Uhr	Grillabend am Wersehaus zum Erfahrungsaustausch (mit der Möglichkeit zum Boot fahren) Anschrift: Wersetimpen 60, 48157 Münster Anfahrtsbeschreibung Wersehaus.pdf	

26. Workshop Arbeitskreis Umweltinformationssysteme - UIS 2019 "30 Jahre AK UIS - UIS im Aufbruch zur KI?"



Ort:	con terra Gesellschaft für Angewandte Informationstechnologie mbH Martin-Luther-King-Weg 20, 48155 Münster	
Tag 2:	Freitag, 24. Mai 2019	
09.00 - 10.15 Uhr	Session F: GIS-Anwendungen	Moderation: Friedhelm Hosenfeld
09.00 - 09.25 Uhr	Ein Prototyp für die WebGIS-basierte Entscheidungsunterstützung für Planungsaufgaben im Integrierten Wasserressourcenmanagement Marius Kolleck, <u>Andreas Abecker</u> , David Riepl, Friederike Lott (Disy Informationssysteme GmbH / Karlsruhe), Katrin Brömme, Sandra Greassidis, Harro Stolpe (Ruhr-Universität Bochum)	
09.25 - 09.50 Uhr	Umweltgerechtigkeit im Land Berlin <u>Heinz-Josef Klimczek</u> (Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz / Berlin)	
09.50 - 10.15 Uhr	Entwicklung eines GIS-basierten Informationssystems zur Analyse aktueller und zur Prognose zukünftiger Wärmebedarfe der Stadt Brandenburg an der Havel <u>Alexander Kodym</u> , Dietmar Wikarski (TH Brandenburg)	
10.15 - 10.30 Uhr	Kaffeepause	
10.30 - 11.45 Uhr	Session G: UIS - Rückblick, Perspektiven, Visionen	Moderation: Dietmar Wikarski
10.30 - 10.55 Uhr	30 Jahre Web Technologie – Segen und Fluch für Umweltinformationssysteme !? <u>Gerlinde Knetsch</u> (Umweltbundesamt / Dessau-Roßlau)	
10.55 - 11.20 Uhr	Umweltinformationen digital 4.0 <u>Julia Becker</u> , Wolfgang Schillinger (LUBW - Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg / Karlsruhe)	
11.20 - 11.45 Uhr	Coherence Requirements and Governance for UN SDGs and Beyond <u>Horst Kremers</u> (CODATA Germany e.V. / Berlin)	
11.45 - 12.00 Uhr	Kaffeepause	
12.00 - 13.15 Uhr	Session H: Mobile Anwendungen	Moderation: Ulrike Freitag
12.00 - 12.25 Uhr	Neuere Entwicklungen und Forschungsansätze für die mobile Geodatenverarbeitung mit Cadenza Mobile <u>Andreas Abecker</u> , Johannes Kutterer, Jens Lübke, Wassilios Kazakos, Kai Runte, Roman Wössner (Disy Informationssysteme GmbH / Karlsruhe)	
12.25 - 12.50 Uhr	Konzeption und Anwendung einer Methode zur Identifikation und Analyse mobiler, durch Mobile Erweiterte Realität <u>Frank Fuchs-Kittowski</u> , Simon Burkard (HTW Berlin)	
12.50 - 13.15 Uhr	Gamification für mobile Crowdsourcing-Anwendungen: Ein Anwendungsfall aus dem Hochwasserschutz <u>Leon Todtenhausen</u> , Frank Fuchs-Kittowski (HTW Berlin)	
13.15 - 14.00 Uhr	Offene Arbeitskreissitzung GI-AK "Umweltinformationssysteme"	
	Auswertung UIS 2019 Vorbereitung UIS 2020	

Der Workshop wird in diesem Jahr gesponsert von:

