



30. Workshop Umweltinformationssysteme (UIS 2023) "Digitalisierung im Zeichen des Klimawandels und der Energiewende"



Vorabend:	Dienstag, 09. Mai 2023
19.00 - 20.30 Uhr	Online Get Together & Technik-Check (Bring-Your-Favourite-Drink!) Link zur Konferenz (wird an Angemeldete zugesandt)
Tag 1:	Mittwoch, 10. Mai 2023
Ort:	Präsenz: Technische Hochschule Ostwestfalen- Lippe (TH OWL), An der Wilhelmshöhe 44, 37671 Höxter (Raum 4306) Online: Link zur Konferenz (wird an Angemeldete zugesandt)
13.00 Uhr	Präsenz: Check-In, Warm-Up, Begrüßungskaffee - Online: Login, Technik-Check
13.30 - 14.00 Uhr	Session A: Eröffnung + Begrüßung Moderation: Friedhelm Hosenfeld
13.30 - 13.45 Uhr	Begrüßung durch die Technische Hochschule Ostwestfalen- Lippe (TH OWL) Ralf Steffen (Dekan des Fachbereichs Landschaftsarchitektur und Umweltplanung, TH OWL)
13.45 - 14.00 Uhr	Begrüßung durch den AK UIS, Organisatorisches <u>Friedhelm Hosenfeld</u> (DigSyLand)
14.00 - 14.50 Uhr	Session B: Innovative GIS-Konzepte in der Landschaftsarchitektur und der Umweltplanung (Teil 1) Moderation: Friedhelm Hosenfeld
14.00 - 14.25 Uhr	Freiraumversorgung als zentraler Baustein von Umweltgerechtigkeit – GIS-Studien als Grundlagen strategischer Freiraumplanung <u>Hans-Peter Rohler</u> , Yunbo Yang, Katharina Deppe (foundation 5+ landschaftsarchitekten)
14.25 - 14.50 Uhr	Nutzung von Geoinformationssystemen bei der Analyse des Erholungswertes der Landschaft im Kreis Lippe <u>Evelyn Behre</u> , Boris Stemmer (TH OWL)
14.50 - 15.00 Uhr	Pause
15.00 - 16.15 Uhr	Session C: Innovative GIS-Konzepte in der Landschaftsarchitektur und der Umweltplanung (Teil 2) Moderation: Christian Jolk
15.00 - 15.25 Uhr	Eine Geo-Statistische Analyse Flächenhafter Photovoltaikanlagen <u>Matthias Möller</u> (BHT Berlin)
15.25 - 15.50 Uhr	Systemanalysen als Voraussetzung für GIS-gestützte wasserwirtschaftliche Modellierung und Planung <u>Harro Stolpe</u> , Sandra Greassidis, Justin Wiggett, Christian Jolk (Ruhr-Universität Bochum, TH OWL)
15:50 - 16:15 Uhr	Geodaten im Wandel: Von der analogen Karte zur webbasierten, fachbereichsübergreifenden Anwendung <u>Jana Götze</u> , Axel Hiller, Andrea Arndt, Kerstin Schröder (Wismut GmbH)
16.15 - 16.45 Uhr	Pause
16.45 - 18.25 Uhr	Session D: GIS-basierte Werkzeuge im Klimaschutz und der Klimafolgenanpassung Moderation: Frank Fuchs-Kittowski
16.45 - 17.10 Uhr	Moordatenbank Schleswig-Holstein <u>Friedhelm Hosenfeld</u> , Johannes Tiffert, Matthias Jugelt, Angelika Bretschneider, Yvette Krummheuer (DigSyLand, LfU Schleswig-Holstein, Planungsbüro Mordhorst-Bretschneider)
17.10 - 17.35 Uhr	Entscheidungsunterstützungssystem für Niedrigwasser und Trockenheit (NieTro) <u>Andreas Abecker</u> , Frank Fuchs-Kittowski, Julian Janßen, Ruben Müller, Bernd Pfützner, Moritz Zemann (Disy, HTW Berlin, BAH Berlin)
17.35 - 18.00 Uhr	Hybrider Modellansatz zur Optimierung einer GIS-basierten Berechnung von Starkregengefahrenkarten <u>Katharina Pilar von Pilchau</u> , Klaus Maas, Verena Weber (TH OWL)
18.00 - 18.25 Uhr	Holzbau-GIS: Ein Prototyp zur Darstellung von Treibhausgas-Einsparpotenzialen auf der städtischen Ebene durch Nutzung von Holz als Baumaterial Christoph Mattes, Caya Zernicke, Andreas Abecker, Annette Hafner, Christian Jolk, Harro Stolpe, <u>Moritz Zemann</u> (Disy, Ruhr-Uni Bochum, TH OWL)
18.30 Uhr	Ende Vorträge Tag 1
ab 19:30 Uhr	Get-together (bitte anmelden) Ort: Restaurant L'Artigiano (https://www.lartigiano-hoexter.de/)



30. Workshop Umweltinformationssysteme (UIS 2023) "Digitalisierung im Zeichen des Klimawandels und der Energiewende"



Ort:	Präsenz: Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL), An der Wilhelmshöhe 44, 37671 Höxter (Raum 4306) Online: Link zur Konferenz (wird an Angemeldete zugesandt)	
Tag 2:	Donnerstag, 11. Mai 2023	
09.00 - 10.50 Uhr	Session E: Moderne Methoden der Lokalisierung und Identifizierung im Outdoor-Bereich	Moderation: Andreas Abecker
09.00 - 09.10 Uhr	Begrüßung & Einführung in den Tag	
09.10 - 09.35 Uhr	Die AR-Cloud: Stand der Technik, Herausforderungen und Potenziale für die Umweltinformatik Marie-Claire Büssecker , Simon Burkard, Frank Fuchs-Kittowski (HTW Berlin)	
09.35 - 10.00 Uhr	Georeferenzierte Anker zur Lokalisierung in Outdoor Augmented Reality-Anwendungen - Entwicklung eines Frameworks zur automatischen globalen Registrierung in geodatenbasierten AR-Szenarien Simon Burkard , Marius Poppel, Maximilian Deharde, Frank Fuchs-Kittowski (HTW Berlin)	
10.00 - 10.25 Uhr	Geo-Sensoren im Nutzpflanzen Monitoring Lukasz Rojek , Matthias Möller (BHT Berlin)	
10.25 - 10.50 Uhr	Digitaler Fingerabdruck: Markierungsfreie Rückverfolgung des gefällten Baumstamms von der Ernte bis ins Sägewerk Catherine Last , Christoph Eberz , Udo Hans Sauter (FVA BW, Fraunhofer IPM)	
10.50 - 11.05 Uhr	Pause	
11.05 - 12.45 Uhr	Session F: Effizienter Umgang mit strukturierten Umweltdaten	Moderation: Dietmar Wikarski
11.05 - 11.30 Uhr	Eine offene Architektur zur Luftqualitätsprognose Philipp Hertweck , Hylke van der Schaaf (Fraunhofer IOSB)	
11.30 - 11.55 Uhr	Erste Konzepte zur automatisierten semantischen, geographischen und zeitlichen Verschlagwortung strukturierter Datensätze Nicolas Doms , Thorsten Schlachter and Lisa Hahn-Woernle (KIT, LUBW)	
11.55 - 12.20 Uhr	Interoperables Umweltdatenmanagement mit Messdaten Heino Rudolf (hrd.consulting)	
12.20 - 12.45 Uhr	Datenmanagement leicht gemacht Janik Großmann (Simplex4Data)	
12.45 Uhr	Ende Vorträge Tag 2	
ab 12.45 Uhr	Mittag (Mensa)	
16:30 - 18.00 Uhr	Besuch der Landesgartenschau (limitierte Teilnehmerzahl, bitte anmelden) Treffpunkt und Details: folgen noch (landesgartenschau-hoexter.de)	
ab 19:00 Uhr	Möglichkeit zum gemeinsamen Abendessen (bitte anmelden) Ort: Wirtshaus Strullenkrug (https://wirtshaus-strullenkrug.de/)	



30. Workshop Umweltinformationssysteme (UIS 2023) "Digitalisierung im Zeichen des Klimawandels und der Energiewende"



Ort:	Präsenz: Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL), An der Wilhelmshöhe 44, 37671 Höxter (Raum 4306) Online: Link zur Konferenz (wird an Angemeldete zugesandt)	
Tag 3:	Freitag, 12. Mai 2023	
09.00 - 10.00 Uhr	Session G: Innovative Ansätze im Katastrophenmanagement	Moderation: Christian Jolk
09.00 - 09.10 Uhr	Begrüßung & Einführung in den Tag	
09.10 - 09.35 Uhr	Interoperabilität von "Nature-Based Solutions" für die Katastrophenvorsorge <u>Horst Kremers (CODATA-Germany)</u>	
09.35 - 10.00 Uhr	ROBUST-Kommunikations-Plattform: Dezentrale, verteilte Kommunikationsplattform für das Erdbebenfrühwarnsystem ROBUST Michael Jendreck, Janine Hellriegel, <u>Jonas Allmann</u> , Stefan Pfnennschmidt, Ulrich Meissen, Frank Fuchs-Kittowski (Fraunhofer FOKUS)	
10.00 - 10.10 Uhr	Pause	
10.10 - 11.25 Uhr	Session H: Moderne Anwendungen im Umweltbereich für Bürger:innen und die Verwaltung (Teil 1)	Moderation: Gerlinde Knetsch
10.10 - 10.35 Uhr	umwelt.info: Das neue Nationale Zentrum für Umwelt- und Naturschutzinformationen <u>Anja Reineke</u> (Umweltbundesamt)	
10.35 - 11.00 Uhr	KarlA: Ein Chatbot zu Umweltfragen <u>Lisa Hahn-Woernle</u> , Jessica Fröbel, Nicolas Doms, Wolfgang Schillinger, Thorsten Schlachter, Anja Preiß (LUBW, KIT, NAZKA)	
11.00 - 11.25 Uhr	ISQAB: Verwendung eines Web-Shops als Informationssystem für Fachinformationen im Umweltbereich <u>Ulrich Hussels</u> , Lorenz Hussels, Axel Lietzow, Hans-Werner Basedow (RISA Sicherheitsanalysen, LBEG)	
11.25 - 11.35 Uhr	Pause	
11.35 - 12.30 Uhr	Session I: Moderne Anwendungen im Umweltbereich für Bürger:innen und die Verwaltung (Teil 2)	Moderation: Anja Reineke
11.35 - 12.00 Uhr	UmweltNAVI Niedersachsen: Ein individueller und interaktiver Kartenviewer für Umweltdaten auf dem Smartphone <u>Dirk Weber</u> , Sarina Paulsen (MUEK Niedersachsen, BearingPoint)	
12.00 - 12.25 Uhr	Mobile Anwendung für Bürger:innen zur Information über Niedrigwasser und Trockenheit <u>Fabian Bresse</u> , Frank Fuchs-Kittowski, Maximilian Deharde, Bernd Pfützner, Ruben Müller, Andreas Abecker (HTW Berlin, BAH Berlin, Disy)	
12:30 Uhr	Ende Tag 3 & Ende der Vorträge	
12.30 - 13.30 Uhr	Mittag (Mensa)	
13.30 - 14.30 Uhr	Öffentliche Arbeitskreissitzung GI-AK "Umweltinformationssysteme"	Moderation: Friedel Hosenfeld

Alle Interessierten sind herzlich eingeladen!

Themen der AK-Sitzung sind u.a.:

- * Auswertung UIS 2023
- * Diskussion Profil des Arbeitskreises (Themen, Zielgruppen u.a.)
- * Online-Treffen zum Austausch zwischen den jährlichen Workshops
- * Vorbereitung UIS 2024

Die Organisation des Workshops UIS2023 erfolgte mit freundlicher Unterstützung von:



Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin
University of Applied Sciences



INSTITUT FÜR DIGITALE SYSTEMANALYSE & LANDSCHAFTSDIAGNOSE



Business & Location Intelligence



TECHNISCHE HOCHSCHULE
OSTWESTFALEN-LIPPE
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
AND ARTS



Bitte beachten Sie bei Ihrer Reise- und Tagungsplanung auch die zeitgleich stattfindende Veranstaltung:

19. Landesgartenschau von Nordrhein-Westfalen in Höxter an der Weser (20.4.-15.10.2023)

<https://www.landesgartenschau-hoexter.de>