



32. Workshop Umweltinformationssysteme (UIS 2025) Gesellschaftliche Transformation durch Umweltinformationssysteme: Digitale Innovationen für eine nachhaltige Zukunft



Tag 1:	Mittwoch, 21. Mai 2025	
Ort:	Präsenz: Hochschule Merseburg Online: BBB-Link zur Konferenz (wird an angemeldete Teilnehmende versandt)	
11.30 Uhr	Präsenz: Check-In, Warm-Up, Begrüßungskaffee - Online: Login, Technik-Check Gelegenheit zum Mittagessen in der Mensa	
12.30 - 14.00 Uhr	Session A: Eröffnung + Begrüßung, Keynotes	Moderation: Friedhelm Hosenfeld
12.35 - 12.55 Uhr	Begrüßung durch die Hochschule Merseburg und Projektvorstellung Pool-in-loop Prof. Krabbes (Rektor der Hochschule Merseburg)	
12.55 - 13.10 Uhr	Begrüßung durch die Fachgruppe UIS, Organisatorisches <u>Friedhelm Hosenfeld</u> (Fachgruppe Umweltinformationssysteme der Gesellschaft für Informatik)	
13.10 - 13.35 Uhr	Keynote-Vortrag Hochschule Merseburg: Methodenentwicklung zur vergleichender Beurteilung technischer Verfahren anhand des chemischen Recyclings von Kunststoffabfällen Thomas Rothgänger, Stephan Schröter, Peter Quicker, <u>Mathias Seitz</u> (Hochschule Merseburg)	
13.35 - 14.00 Uhr	Keynote-Vortrag Umweltbundesamt: Neues von der UBA- Datenstrategie und vom Portal umwelt.info <u>Anja Reineke</u> (Umweltbundesamt, umwelt.info), NN (Umweltbundesamt, umwelt.info)	
14.00 - 14.30 Uhr	Pause	
14.30 - 16.10 Uhr	Session B: Kommunikation, Vernetzung, Bürger & Bürgerinnen	Moderation: Gerlinde Knetsch
14.30 - 14.55 Uhr	Digitale Vernetzung und Unterstützung von sozial-ökologischen Initiativen – Die Rolle von wechange.de für die Transformation der Gesellschaft <u>Markus Kollotzek</u> (wechange eG)	
14.55 - 15.20 Uhr	Wien Umweltgut - Der digitale Themenstadtplan zu umweltrelevanten Informationen in Wien <u>Robert Saul</u> , <u>Maria Feichtinger</u> (Stadt Wien)	
15:20 - 15:45 Uhr	Mit Kinderaugen betrachtet – Umweltapps wirkungsvoll gestalten <u>Lisa Hahn-Woernle</u> , Wolfgang Schillinger (Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg), <u>Mathias Trefzger</u> (Hochschule Karlsruhe), <u>Michael Raschke</u> (Blickshift GmbH)	
15:45 - 16:10 Uhr	Eine Datenplattform zum Austausch von Starkregenvorsorgedaten - Das FloReST Geo Data Warehouse Julian Janßen, <u>Andreas Abecker</u> (Disy GmbH)	
16.10 - 16.40 Uhr	Pause	
16.40 - 17.30 Uhr	Session C: Virtual, Augmented & Diminished Reality	Moderation: NN
16.40 - 17.05 Uhr	Von der Drohnenbefliegung zur interaktiven 3D-Umgebung - Ein Workflow mit ArcGIS Pro und moderner Game Engine Stefan Liening, Laura Nataly Rodríguez Real, <u>Micol Devescovi</u> (ARC-GREENLAB GmbH)	
17.05 - 17.30 Uhr	Diminished Reality für AR-Visualisierung von Repowering-Projekten <u>Maximilian Deharde</u> , <u>Frank Fuchs-Kittowski</u> (HTW Berlin)	
17.30 Uhr	Ende Vorträge Tag 1 Möglichkeit zum kurzen Abstecher zum Hotel (Check-In)	
19.00 Uhr	Präsenz: Gemeinsames Abendessen	
- 22.00 Uhr	Ort: Restaurant Zen Garden, Teichstrasse 2 in Merseburg	



32. Workshop Umweltinformationssysteme (UIS 2025) Gesellschaftliche Transformation durch Umweltinformationssysteme: Digitale Innovationen für eine nachhaltige Zukunft



Ort:	Präsenz: Hochschule Merseburg Online: BBB-Link zur Konferenz (wird an angemeldete Teilnehmende versandt)
Tag 2:	Donnerstag, 22. Mai 2025
09.00 - 10.25 Uhr	Session D: UIS-Anwendungen Moderation: Andreas Abecker
09.00 - 09.10 Uhr	Begrüßung & Einführung in den Tag
09.10 - 09.35 Uhr	Waldinfo.NRW - digitaler Fachwilling zum Thema Wald in NRW <u>Martin Stöcker</u> (con terra GmbH)
09.35 - 10.00 Uhr	ChemInfo: schnell und unkompliziert zur individuellen Rechercheite <u>Manja Wachsmuth</u> , <u>Martin Herzberg</u> (Umweltbundesamt)
10.00 - 10.25 Uhr	Aufbau eines Geologischen Anzeigen- und Managementsystems (GAMS) in Schleswig-Holstein <u>Friedhelm Hosenfeld</u> (DigSyLand), Jan Willer, Laura Dzieran (LfU Schleswig-Holstein), Johannes Tiffert (DigSyLand)
10.25 - 10.55 Uhr	Pause
10.55 - 12.10 Uhr	Session E: Digitale Zwillinge Moderation: Frank Fuchs-Kittowski
10.55 - 11.20 Uhr	KI-gestützte Datenaufbereitung für einen Digitalen Zwilling der Umwelt <u>Jasmin Müller</u> , Lars Behrens, Peter Saiger-Bonnas (Esri Deutschland GmbH)
11.20 - 11.45 Uhr	Twin Information System (TwIS) - eine neue ergänzende Technologie & Objektorientierte Daten-Exploration im 3D-Raum <u>Heino Rudolf</u> (hrd.consulting), <u>Janik Großmann</u> , <u>Philip Knobloch</u> (Simplex4Data GmbH)
11.45 - 12.10 Uhr	Digitaler Zwilling Leipzig - Die Stadt sehen und verstehen <u>Mathias Boedecker</u> (Stadt Leipzig)
12.10 - 13.05 Uhr	Mittagspause (Mensa Hochschule Merseburg)
13.05 - 14.20 Uhr	Session F: Textanalysen für UIS Moderation: Martina Willenbacher
13.05 - 13.30 Uhr	Automatisierte Erfassung von Dokumenten zur Recherche von kommunalen Wärmeplänen <u>Thorsten Schlachter</u> , Nicolas Doms, Christian Schmitt (Karlsruher Institut für Technologie)
13.30 - 13.55 Uhr	TextLocator: KI-basierte Identifikation von Ortsbezügen in Texten <u>Jörn Kohlus</u> (LKN Schleswig-Holstein), Laura Noetzel, Robin Recklies, Lukas Rücker (Dataport AöR)
13.55 - 14.20 Uhr	Annotation von Umweltdokumenten <u>Toni Golian</u> , <u>Nicolas Doms</u> , Thorsten Schlachter (Karlsruher Institut für Technologie)
14.30 Uhr	Ende Vorträge Tag 2
17.00 - 18.30 Uhr	Präsenz: Geführter Stadtrundgang in Merseburg Treffpunkt: Stadtzentrum, Details werden noch bekannt gegeben
ab 19:00 Uhr	Präsenz: Gemeinsames Abendessen (bitte anmelden) Ort: Restaurant Wilhelm B., Gotthardstrasse 34 (Wilhelm Busch Passage) in Merseburg



32. Workshop Umweltinformationssysteme (UIS 2025)

Gesellschaftliche Transformation durch Umweltinformationssysteme: Digitale Innovationen für eine nachhaltige Zukunft



Ort: Präsenz: Hochschule Merseburg
Online: BBB-Link zur Konferenz (wird an angemeldete Teilnehmende versandt)

Tag 3: Freitag, 23. Mai 2025

09.00 - 10.50 Uhr Session G: Werkzeuge & Standards für das Management von Umweltdaten Moderation: Anja Reineke

09.00 - 09.10 Uhr Begrüßung & Einführung in den Tag

09.10 - 09.35 Uhr **Extremwetter-Toolbox: Innovative Technologien zur Echtzeitanalyse von Agrarwetterindikatoren**
Timm Waldau, Arno de Kock, Burkhard Golla (Julius Kühn-Institut)

09.35 - 10.00 Uhr **Moderne Werkzeuge zur Optimierung der Prozesse bei den Wiener Netzen**
Gernot Tutsch (Wiener Netze GmbH)

10.00 - 10.25 Uhr **Datenanalyse und Datenerfassung im Self-Service am Beispiel der invasiven Asiatischen Hornisse (Vespa velutina)**
Jonas Gottwalt, Christoph Mattes, Gunter Vogt, Andreas Abecker (Disy GmbH)

10.25 - 10.50 Uhr **Heterogenität bändigen – LDES for the rescue?**
Stephan Hofmann (Bundesanstalt für Gewässerkunde)

10.50 - 11.20 Uhr Pause

11.20 - 12.35 Uhr Session H: Machine Learning und GIS-Analysen mit Umweltdaten Moderation: Manja Wachsmuth

11.20 - 11.45 Uhr **Konzept einer Plattform für maschinelles Lernen in Umweltbehörden - Anwendungsfälle, Nutzerrollen, Funktionen**
Paul Schulze (HTW Berlin), Jonas Lachowitzer, Andreas Abecker, Stefan Lossow (Disy GmbH), Michael Nestler, Heino Rudolph (Simplex4Data GmbH), Frank Fuchs-Kittowski (HTW Berlin)

11.45 - 12.10 Uhr **Softwaregestützte Korrosionsbewertung von Spundwänden - Statistische Plausibilitätsprüfung und KI-gestützte Prognose**
Sarah Flohr, Michael Nickel, Grit Behrens, Andreas Kahlfeld, Florian Fehring (Hochschule Bielefeld)

12.10 - 12.35 Uhr **Outdoor Thermal Comfort in Eberswalde: A summertime analysis of pedestrian thermal stress**
Brett A. Micheline (HNE Eberswalde)

12.35 - 13.30 Uhr Mittagspause (Mensa Hochschule Merseburg)

13.30 - 15.00 Uhr Öffentliche Fachgruppensitzung GI-FG „Umweltinformationssysteme“
+ AK-Sitzung „Künstliche Intelligenz und Nachhaltigkeit“

Tagesordnung:
Nächste Aktivitäten in FG UIS und AK KIN
Planung eines Online-Treffens im Sommer zur inhaltlichen Planung der Fachgruppe UIS
Auswertung UIS 2025 + Vorbereitung UIS 2026

Die Organisation des Workshops UIS-2025 erfolgte mit freundlicher Unterstützung von:



Weitere Informationen:

<http://www.fg-uis.de/>

<https://anmeldung.fg-uis.de/>