



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, Hörsaalgebäude (Hö), Hörsaal 8 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 Friedhelm Hosenfeld (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>Marco Hohmann</u> (Umweltbundesamt), <u>Anja Reineke</u> (Umweltbundesamt)	
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, 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: Matthias Bluhm
16.40 - 17.05 Uhr	Von der Drohnenbefliegung zur interaktiven 3D-Umgebung - Ein Workflow mit ArcGIS Pro und moderner Game Engine <u>Stefan Liening, Laura Nataly Rodríguez Real, Micol Devescovi</u> (ARC-GREENLAB GmbH)	
17.05 - 17.30 Uhr	Diminished Reality für AR-Visualisierung von Repowering-Projekten <u>Maximilian Deharde, 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, Hörsaalgebäude (Hö), Hörsaal 8 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 Fachzwillling zum Thema Wald in NRW <u>Martin Stöcker</u> (con terra GmbH)
09.35 - 10.00 Uhr	ChemInfo: schnell und unkompliziert zur individuellen Rechercheseite <u>Manja Wachsmuth, 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, Lars Behrens, Peter Saiger-Bonnas</u> (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, 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 - 13.00 Uhr	Mittagspause (Mensa Hochschule Merseburg)
13.00 - 14.00 Uhr	Präsenz: Geführter Rundgang im Chemie-Museum (DCHM) mit Prof. Martin Treffpunkt: https://www.deutsches-chemie-museum.de/de/anfahrt.html
14.05 - 15.20 Uhr	Session F: Textanalysen für UIS Moderation: Anja Reinecke
14.05 - 14.30 Uhr	Gemeinsames Foto mit Präsenz- und Videoteilnehmenden
14.30 - 14.55 Uhr	Automatisierte Erfassung von Dokumenten zur Recherche von kommunalen Wärmeplänen <u>Thorsten Schlachter, Nicolas Doms, Christian Schmitt</u> (Karlsruher Institut für Technologie)
14.55 - 15.20 Uhr	TextLocator: KI-basierte Identifikation von Ortsbezügen in Texten <u>Jörn Kohlus</u> (LKN Schleswig-Holstein), Laura Noetzel, Robin Recklies, Lukas Rücker (Dataport AÖR)
15.30 Uhr	Ende Vorträge Tag 2
17.00 - 18.30 Uhr	Präsenz: Geführter Stadtrundgang in Merseburg Treffpunkt: Stadtzentrum, Entenplan/ Ecke Markt (Nähe Eingang Stadtkirche St. Maximiliani)
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, Hörsaalgebäude (Hö), Hörsaal 8 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 <u>Timm Waldau, Arno de Kock, Burkhard Golla</u> (Julius Kühn-Institut)
09.35 - 10.00 Uhr	Moderne Werkzeuge zur Optimierung der Prozesse bei den Wiener Netzen <u>Gernot Tutsch</u> (Wiener Netze GmbH)
10.00 - 10.25 Uhr	Datenanalyse und Datenerfassung im Self-Service am Beispiel der invasiven Asiatischen Hornisse (<i>Vespa velutina</i>) <u>Jonas Gottwalt, Christoph Mattes, Gunter Vogt, Andreas Abecker</u> (Disy GmbH)
10.25 - 10.50 Uhr	Heterogenität bändigen – LDES for the rescue? <u>Stephan Hofmann</u> (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 <u>Paul Schulze</u> (HTW Berlin), Jonas Lachowitz, 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 <u>Sarah Flohr, Michael Nickel, Grit Behrens, Andreas Kahlfeld, Florian Fehring</u> (Hochschule Bielefeld)
12.10 - 12.35 Uhr	Auswirkungen von Stadtbäumen in Eberswalde: Analyse und Anwendung <u>Avery Michelini</u> (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/>

