



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



<b>Tag 1:</b>	<b>Mittwoch, 21. Mai 2025</b>
<b>Ort:</b>	<b>Präsenz: Hochschule Merseburg, Hörsaalgebäude (Hö), Hörsaal 8</b> Online: BBB-Link zur Konferenz (wird an angemeldete Teilnehmende versandt)
<b>11.30 Uhr</b>	<b>Präsenz: Check-In, Warm-Up, Begrüßungskaffee - Online: Login, Technik-Check</b> Gelegenheit zum Mittagessen in der Mensa
<b>12.30 - 14.00 Uhr</b>	<b>Session A: Eröffnung + Begrüßung, Keynotes</b> <span style="float: right;"><b>Moderation: Friedhelm Hosenfeld</b></span>
12.35 - 12.55 Uhr	<b>Begrüßung durch die Hochschule Merseburg und Projektvorstellung Pool-in-loop</b> Prof. Krabbes (Rektor der Hochschule Merseburg)
12.55 - 13.10 Uhr	<b>Begrüßung durch die Fachgruppe UIS, Organisatorisches</b> <u>Friedhelm Hosenfeld</u> (Fachgruppe Umweltinformationssysteme der Gesellschaft für Informatik)
13.10 - 13.35 Uhr	<b>Keynote-Vortrag Hochschule Merseburg: Methodenentwicklung zur vergleichender Beurteilung technischer Verfahren anhand des chemischen Recyclings von Kunststoffabfällen</b> Thomas Rothgänger, Stephan Schröter, Peter Quicker, <u>Mathias Seitz</u> (Hochschule Merseburg)
13.35 - 14.00 Uhr	<b>Keynote-Vortrag Umweltbundesamt: Neues von der UBA- Datenstrategie und vom Portal umwelt.info</b> <u>Anja Reineke</u> (Umweltbundesamt), Marco Hohmann (Umweltbundesamt)
<b>14.00 - 14.30 Uhr</b>	<b>Pause</b>
<b>14.30 - 16.10 Uhr</b>	<b>Session B: Kommunikation, Vernetzung, Bürger &amp; Bürgerinnen</b> <span style="float: right;"><b>Moderation: Gerlinde Knetsch</b></span>
14.30 - 14.55 Uhr	<b>Digitale Vernetzung und Unterstützung von sozial-ökologischen Initiativen – Die Rolle von wechange.de für die Transformation der Gesellschaft</b> <u>Markus Kollotzek</u> (wechange eG)
14.55 - 15.20 Uhr	<b>Wien Umweltgut - Der digitale Themenstadtplan zu umweltrelevanten Informationen in Wien</b> <u>Robert Saul</u> , <u>Maria Feichtinger</u> (Stadt Wien)
15:20 - 15:45 Uhr	<b>Mit Kinderaugen betrachtet – Umweltapps wirkungsvoll gestalten</b> <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	<b>Eine Datenplattform zum Austausch von Starkregenvorsorgedaten - Das FloReST Geo Data Warehouse</b> Julian Janßen, <u>Andreas Abecker</u> (Disy GmbH)
<b>16.10 - 16.40 Uhr</b>	<b>Pause</b>
<b>16.40 - 17.30 Uhr</b>	<b>Session C: Virtual, Augmented &amp; Diminished Reality</b> <span style="float: right;"><b>Moderation: NN</b></span>
16.40 - 17.05 Uhr	<b>Von der Drohnenbefliegung zur interaktiven 3D-Umgebung - Ein Workflow mit ArcGIS Pro und moderner Game Engine</b> <u>Stefan Liening</u> , <u>Laura Nataly Rodríguez Real</u> , Micol Devescovi (ARC-GREENLAB GmbH)
17.05 - 17.30 Uhr	<b>Diminished Reality für AR-Visualisierung von Repowering-Projekten</b> <u>Maximilian Deharde</u> , <u>Frank Fuchs-Kittowski</u> (HTW Berlin)
<b>17.30 Uhr</b>	<b>Ende Vorträge Tag 1</b> Möglichkeit zum kurzen Abstecher zum Hotel (Check-In)
<b>19.00 Uhr</b>	<b>Präsenz: Gemeinsames Abendessen</b>
<b>- 22.00 Uhr</b>	<b>Ort: Restaurant Zen Garden, Teichstrasse 2 in Merseburg</b>



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



<b>Ort:</b>	<b>Präsenz:</b> Hochschule Merseburg, Hörsaalgebäude (Hö), Hörsaal 8 <b>Online:</b> BBB-Link zur Konferenz (wird an angemeldete Teilnehmende versandt)
<b>Tag 2:</b>	<b>Donnerstag, 22. Mai 2025</b>
<b>09.00 - 10.25 Uhr</b>	<b>Session D: UIS-Anwendungen</b> <span style="float: right;"><b>Moderation: Andreas Abecker</b></span>
<b>09.00 - 09.10 Uhr</b>	<b>Begrüßung &amp; Einführung in den Tag</b>
09.10 - 09.35 Uhr	<b>Waldinfo.NRW - digitaler Fachwilling zum Thema Wald in NRW</b> <u>Martin Stöcker</u> (con terra GmbH)
09.35 - 10.00 Uhr	<b>ChemInfo: schnell und unkompliziert zur individuellen Rechercheite</b> <u>Manja Wachsmuth</u> , <u>Martin Herzberg</u> (Umweltbundesamt)
10.00 - 10.25 Uhr	<b>Aufbau eines Geologischen Anzeigen- und Managementsystems (GAMS) in Schleswig-Holstein</b> <u>Friedhelm Hosenfeld</u> (DigSyLand), Jan Willer, Laura Dzieran (LfU Schleswig-Holstein), Johannes Tiffert (DigSyLand)
<b>10.25 - 10.55 Uhr</b>	<b>Pause</b>
<b>10.55 - 12.10 Uhr</b>	<b>Session E: Digitale Zwillinge</b> <span style="float: right;"><b>Moderation: Frank Fuchs-Kittowski</b></span>
10.55 - 11.20 Uhr	<b>KI-gestützte Datenaufbereitung für einen Digitalen Zwilling der Umwelt</b> <u>Jasmin Müller</u> , Lars Behrens, Peter Saiger-Bonnas (Esri Deutschland GmbH)
11.20 - 11.45 Uhr	<b>Twin Information System (TwIS) - eine neue ergänzende Technologie &amp; Objektorientierte Daten-Exploration im 3D-Raum</b> <u>Heino Rudolf</u> (hrd.consulting), <u>Janik Großmann</u> , <u>Philip Knobloch</u> (Simplex4Data GmbH)
11.45 - 12.10 Uhr	<b>Digitaler Zwilling Leipzig - Die Stadt sehen und verstehen</b> <u>Mathias Boedecker</u> (Stadt Leipzig)
<b>12.10 - 13.00 Uhr</b>	<b>Mittagspause (Mensa Hochschule Merseburg)</b>
<b>13.00 - 14.00 Uhr</b>	<b>Präsenz: Geführter Rundgang im Chemie-Museum (DCHM) mit Prof. Martin</b> Treffpunkt: <a href="https://www.deutsches-chemie-museum.de/de/anfahrt.html">https://www.deutsches-chemie-museum.de/de/anfahrt.html</a>
<b>14.05 - 15.20 Uhr</b>	<b>Session F: Textanalysen für UIS</b> <span style="float: right;"><b>Moderation: Martina Willenbacher</b></span>
	<b>Gemeinsames Foto mit Präsenz- und Videoteilnehmenden</b>
14.05 - 14.30 Uhr	<b>Automatisierte Erfassung von Dokumenten zur Recherche von kommunalen Wärmeplänen</b> <u>Thorsten Schlachter</u> , Nicolas Doms, Christian Schmitt (Karlsruher Institut für Technologie)
14.30 - 14.55 Uhr	<b>TextLocator: KI-basierte Identifikation von Ortsbezügen in Texten</b> <u>Jörn Kohlus</u> (LKN Schleswig-Holstein), Laura Noetzel, Robin Recklies, Lukas Rücker (Dataport AöR)
14.55 - 15.20 Uhr	<b>Annotation von Umweltdokumenten</b> <u>Toni Golian</u> , <u>Nicolas Doms</u> , Thorsten Schlachter (Karlsruher Institut für Technologie)
<b>15.30 Uhr</b>	<b>Ende Vorträge Tag 2</b>
<b>17.00 - 18.30 Uhr</b>	<b>Präsenz: Geführter Stadtrundgang in Merseburg</b> Treffpunkt: Stadtzentrum, Entenplan/ Ecke Markt (Nähe Eingang Stadtkirche St. Maximi)
<b>ab 19:00 Uhr</b>	<b>Präsenz: Gemeinsames Abendessen (bitte anmelden)</b> 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  
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** Auswirkungen von Stadtbäumen in Eberswalde: Analyse und Anwendung  
Avery Michelini (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/>