

## 28. Workshop "Umweltinformationssysteme (UIS 2021) - Wie trägt die Digitalisierung zur Nachhaltigkeit bei?"



<b>Vorabend:</b>	<b>Dienstag, 04. Mai 2021</b>	
<b>19.00 Uhr</b>	<b>Get Together &amp; Technik-Check (Bring-Your-Favourite-Drink!)</b>	
<b>Tag 1:</b>	<b>Mittwoch, 05. Mai 2021</b>	
<b>08.30 Uhr</b>	<b>Check-In, Warm-Up, Technik-Check, Begrüßungskaffee</b>	
<b>09.00 - 09.25 Uhr</b>	<b>Session A: Eröffnung + Begrüßung</b>	<b>Moderation: Friedhelm Hosenfeld</b>
09.00 - 09.15 Uhr	<b>Begrüßung durch den AK UIS, Organisatorisches</b> Friedhelm Hosenfeld (DigSyLand / Husby), Ulrike Freitag (Condat AG/ Berlin)	
09.15 - 09.25 Uhr	<b>Zeit für Neues</b> Marcel Dux (HTW Berlin / Berlin)	
<b>09.25 - 11.15 Uhr</b>	<b>Session B: UIS-Anwendungen</b>	<b>Moderation: Matthias Bluhm</b>
09.25 - 09.50 Uhr	<b>Das „Wildtierportal Baden-Württemberg“ als Schritt zur Digitalisierung der Jagdverwaltung</b> Andreas Abecker, Kai Runte (Disy Informationssysteme GmbH / Karlsruhe)	
09.50 - 10.15 Uhr	<b>Schutzgebietskataster Schleswig-Holstein als behördeninterne Web-Anwendung</b> Friedhelm Hosenfeld, Andreas Rinker (DigSyLand / Husby), Kathleen Langner (LLUR Schleswig-Holstein), Kay Krüger (MELUND Schleswig-Holstein)	
<b>10.15 - 10.25 Uhr</b>	<b>Mini-Kaffeepause</b>	
10.25 - 10.50 Uhr	<b>Gefahrstoffinformationen an Ort und Stelle: die Gefahrstoffschnellauskunft in Zeiten der Digitalisierung</b> Björn Weber, Martin Herzberg, Manja Wachsmuth (UBA / Dessau-Roßlau)	
10.50 - 11.15 Uhr	<b>Eine mobile Augmented Reality-Anwendung für die Darstellung von geplanten Windenergieanlagen</b> Simon Burkard, Frank Fuchs-Kittowski, Maximilian Deharde, Marius Poppel, Saskia Schreiber (HTW Berlin / Berlin)	
<b>11.15 - 11.35 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>	
<b>11.35 - 12.50 Uhr</b>	<b>Session C: Standards für Datendienste und -modelle</b>	<b>Moderation: Anja Reineke</b>
11.35 - 12.00 Uhr	<b>EnvVisio Service - Ein universeller Dienst für Umweltdaten</b> Janik Großmann (Simplex4Data GmbH / Dresden)	
12.00 - 12.25 Uhr	<b>Erleichterung des Zugriffs auf INSPIRE-Daten über standardbasierte Anwendungsprogrammierschnittstellen</b> Jürgen Moßgraber, Hylke van der Schaaf (Fraunhofer IOSB / Karlsruhe), Kathi Schleidt (DataCove / Wien)	
12.25 - 12.50 Uhr	<b>Intelligente, nachhaltige und energieeffiziente Quartiersentwicklung - Kopplung von Umweltinformationssystemen und Bauwerksinformationsmodellen</b> Moritz Hofmann, Janna Walter, Milena Potpara, Joaquín Díaz (TH Mittelhessen / Gießen)	
<b>12.50 Uhr</b>	<b>Ende Vorträge Tag 1</b>	
<b>19.30 - 22.30 Uhr</b>	<b>Gemeinsamer virtueller Austausch</b>	

## 28. Workshop "Umweltinformationssysteme (UIS 2021) - Wie trägt die Digitalisierung zur Nachhaltigkeit bei?"



<b>Tag 2:</b>	<b>Donnerstag, 06. Mai 2021</b>	
<b>09.00 - 11.00 Uhr</b>	<b>Session D: Nachhaltiges Leben und Arbeiten</b>	<b>Moderation: Andreas Abecker</b>
<b>09.00 - 09.10 Uhr</b>	<b>Begrüßung &amp; Einführung in Tag 2</b>	
09.10 - 09.35 Uhr	<b>Umweltbildung digital - Natur- und Umweltbildung mit digitalen Techniken</b> Markus Dotterweich (UDATA GmbH / Neustadt/Weinstr.)	
09.35 - 10.00 Uhr	<b>Eco-Labeling für Informationstechnik: Der Blaue Engel für ressourcen- und energieeffiziente Softwareprodukte</b> Franziska Mai, Achim Guldner, Stefan Naumann (HS Trier / Birkenfeld)	
<b>10.00 - 10.10 Uhr</b>	<b>Mini-Kaffeepause</b>	
10.10 - 10.35 Uhr	<b>Chancen und Risiken der Digitalisierung für suffiziente Lebensstile</b> Lina Stockmann, Aysenur Dua Cakir, Daponleutep Dam, Kevin Jacob Bärwald (HTW Berlin / Berlin)	
10.35 - 11.00 Uhr	<b>Konzepte und Prototypen für die räumliche Entscheidungsunterstützung am Beispiel des Wasserressourcenmanagements in Vietnam</b> Cordula Markert, Julian Bruns, Friederike Lott, Andreas Abecker, Matthias Budde (Disy Informationssysteme GmbH / KA)	
<b>11.00 - 11.20 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>	
<b>11.20 - 12.35 Uhr</b>	<b>Session E: Modellierung &amp; Optimierung</b>	<b>Moderation: Heidrun Ortleb</b>
11.20 - 11.45 Uhr	<b>1D Hydrodynamic Modelling as a Tool for Integrated Water Resources Management on the River Sub-basin Level on the example of the Steelpoort and Lower Olifants River Sub-basins in South Africa</b> Justin Wiggett, Christian Jolk, Harro Stolpe (Ruhr-Universität Bochum / Bochum)	

11.45 - 12.10 Uhr **Die räumliche und zeitliche Quellen-Senken-Dynamik von Nicht-Ziel-Arthropoden unter verschiedenen Pflanzenschutzmittelintensitäten auf der Landschaftsskala simuliert mit dem Individuenbasierten Modell ALMaSS**  
Susanne Stein, Anto Raja Dominic, Hella Kehlenbeck, Chris J. Topping, Elżbieta Ziótkowska, Burkhard Golla (Julius Kühn-Institut / Berlin)

12.10 - 12.35 Uhr **Digitale Planungsunterstützung für den Gassenaufschluss bei der Feinerschließung von Waldflächen - Digitalisierung von Prozessen in der Forstwirtschaft**  
Denny Schmelz, Ina Ehrhardt, Bastian Sander (Fraunhofer IFF / Magdeburg)

**12.35 Uhr Ende Vorträge Tag 2**

**19.30 - 22.30 Uhr Gemeinsamer virtueller Austausch**

**28. Workshop "Umweltinformationssysteme (UIS 2021) - Wie trägt die Digitalisierung zur Nachhaltigkeit bei?"**



**Tag 3: Freitag, 07. Mai 2021**

**09.00 - 10.25 Uhr Session F: Risiko- und Katastrophen-Management Moderation: Frank Fuchs-Kittowski**

**09.00 - 09.10 Uhr Begrüßung & Einführung in den Tag**

09.10 - 09.35 Uhr **Disaster Risk and Sustainable Development Goals Information Deficits**  
Horst Kremers (Codata / Berlin)

09.35 - 10.00 Uhr **Verwendung von Community-Daten im Krisen- und Katastrophenmanagement am Beispiel von Waldbrand**  
Michael Holzhüter, Sebastian Breu, Michael Jendreck, Ulrich Meissen (Fraunhofer FOKUS, HTW Berlin / Berlin)

10.00 - 10.25 Uhr **Starkregen Gefahren im urbanen Raum mit intelligenter Sensorik und Datenanalyse begegnen**  
Dominik Kolesch, Daniel Sauter (Berliner Wasserbetriebe / Berlin), Teresa Engel, Christian Scheid, Jonas Neumann (TU Kaiserslautern / Kaiserslautern)

**10.25 - 10.45 Uhr Kaffeepause**

**10.45 - 12.25 Uhr Session G: Intelligente Erfassung und Verarbeitung von Daten Moderation: Friedhelm Hosenfeld**

10.45 - 11.10 Uhr **Chancen und Risiken der Digitalisierung für eine Ökologisierung einzelner Arbeitsschritte der ackerbaulichen Produktion**  
Sebastian Lieder (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung / Leipzig)

11.10 - 11.35 Uhr **Beobachtung der Landschaftselemente anhand von LiDAR-Daten**  
Zvonimir Perić, Angel Naya Geiger, Stephan Nordheim (Julius Kühn-Institut / Kleinmachnow)

11.35 - 12.00 Uhr **Wasserstandmessung mittels low-cost-Sensorik an kleinen Fließgewässern**  
Paul Schulze, Martin Engelmann, Frank Fuchs-Kittowski (HTW Berlin / Berlin)

12.00 - 12.25 Uhr **Crowd-Sensing für Bodensee Online**  
Reinhard Herzog (Fraunhofer IOSB), Ulrich Lang (Kobus GmbH), Christopher Macharski (ISB AG), Maria Meierle (ISB AG)

**12.25 Uhr Ende Tag 3 & Ende der Veranstaltung**

**12.30 - 13.30 Uhr Öffentliche Arbeitskreissitzung GI-AK "Umweltinformationssysteme"**

Auswertung UIS 2021 + Vorbereitung UIS 2022

Die Organisation des Workshop erfolgte in diesem Jahr unter fachlicher Mitwirkung von:

