

## 25. Workshop Arbeitskreis Umweltinformationssysteme - UIS 2018 "Umweltdaten - in allen Dimensionen und zu jeder Zeit?"



<b>Vorabend:</b>	Mittwoch, 06. Juni 2018 - Get Together ab 20.00 Uhr <b>Restaurant: Finca &amp; Bar Celona Nürnberg;</b> Vordere Insel Schütt 4, 90403 Nürnberg; <a href="https://celona.de/mein-celona/details/finca-bar-celona-nuernberg">https://celona.de/mein-celona/details/finca-bar-celona-nuernberg</a>
<b>Tag 1:</b>	<b>Donnerstag, 07. Juni 2018 - Anreise / Anmeldung ab 9.30 Uhr möglich</b>
<b>Ort:</b>	<b>Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat</b> Bankgasse 9, 90402 Nürnberg
<b>Raum:</b>	<b>Konferenzraum 203</b>
<b>10.00 - 10:45 Uhr</b>	<b>Session A: Begrüßung + Eröffnung</b> <span style="float: right;"><b>Moderation: Anja Reineke</b></span>
10.00 - 10.20 Uhr	<b>Begrüßung, Vorstellung AK UIS, Organisatorisches</b> <u>Ulrike Freitag</u> (Condat AG/ Berlin), Friedel Hosenfeld (DigSyLand / Husby)
10.20 - 10.45 Uhr	<b>Begrüßung, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz</b> <u>Franz Daffner</u> (StMUV München)
<b>10.45 - 11.35 Uhr</b>	<b>Session B: Trendthemen I - Blockchain, Internet Of Things (IoT)</b> <span style="float: right;"><b>Moderation: Frank Fuchs-Kittowski</b></span>
10.45 - 11.10 Uhr	<b>Making Data from IoT Devices "trustworthy"</b> <u>Markus Breuer</u> , Michael Merz (ubirch / Berlin)
11.10 - 11.35 Uhr	<b>Internet of Things: Moderne Technik für die Umweltdatenerfassung</b> <u>Helmut Heller</u> <sup>1</sup> , Sonja Teschemacher <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Leibniz-RZ (LRZ) d. Bayer. AdW, <sup>2</sup> Technische Universität / München)
<b>11.35 - 11.50 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>11.50 - 13.05 Uhr</b>	<b>Session C: Trendthemen II - Informatiosaustausch, Sprachsteuerung</b> <span style="float: right;"><b>Moderation: Friedel Hosenfeld</b></span>
11.50 - 12.15 Uhr	<b>Artendatenaustausch - was muss hier eigentlich standardisiert werden?</b> Frank Lemke (Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord/ Koblenz), <u>Rolf Walter</u> (processware GmbH / Dortmund)
12.15- 12.40 Uhr	<b>Eco-Bot Vorstellung - Chat-Bot für Beratung von Nutzern zu individuellen Energieeffizienzmodellen</b> Stephanos Camarinopoulos, Dora Karali, <u>Ulrich Hussels</u> (RISA Sicherheitsanalysen GmbH/ Berlin)
12.40 - 13.05 Uhr	<b>Sag „Hallo“ zu Deiner Karte</b> <u>Martin Wilden</u> , Matthias Bluhm (con terra gmbh/ Münster)
<b>13.05 - 14.00 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>14.00 - 15.15 Uhr</b>	<b>Session D: Wasser</b> <span style="float: right;"><b>Moderation: Franz Daffner</b></span>
14.00 - 14.25 Uhr	<b>Ein Namensdienst für die Küste</b> <u>Jörn Kohlus</u> <sup>1</sup> , Karina Krampf <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Nationalparkamt Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer; <sup>2</sup> Universität Heidelberg)
14.25 - 14.50 Uhr	<b>Wasser- und Pegelportale</b> <u>Friedhelm Hosenfeld</u> , Andreas Rinker, Klaus Schnack (DigSyLand, Husby)
14.50 - 15.15 Uhr	<b>GIS-basierte „Planning and Decision Support Tools“ für das Integrierte Wasserressourcenmanagement (IWRM) in Südafrika am Beispiel des Olifants Flusseinzugsgebietes</b> <u>Christian Jolk</u> <sup>1</sup> , Andreas Abecker <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Ruhr-Universität / Bochum; <sup>2</sup> Disy Informationssysteme GmbH/ Karlsruhe)
<b>15.15 - 15.30 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>15.30 - 16:45 Uhr</b>	<b>Session E: Hochwasser</b> <span style="float: right;"><b>Moderation: Ulrike Freitag</b></span>
15.30 - 15.55 Uhr	<b>Hochwassermanagement-Plattform für kleinere Städte und Kommunen</b> <u>Simon Burkard</u> <sup>1</sup> , Frank Fuchs-Kittowski <sup>1</sup> , Ruben Müller <sup>2</sup> , Bernd Pfützner <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> HTW, <sup>2</sup> BAH / Berlin )
15.55 - 16.20 Uhr	<b>Prototyp einer web-basierten Software-Anwendung zur Unterstützung des Water Safety Plan (WSP) Konzepts</b> Jonas Gottwalt <sup>1</sup> , David Riepl <sup>1</sup> , <u>Andreas Abecker</u> <sup>1</sup> , Friederike Brauer <sup>2</sup> , Thilo Fischer <sup>2</sup> , Sebastian Sturm <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Disy Informationssysteme GmbH, <sup>2</sup> DVGW-Technologiezentrum (TZW) /Karlsruhe)
16.20 - 16.45 Uhr	<b>Web-basierte Analyse und Prozessierung hydro-meteorologischer Daten im Kontext von Extremereignissen</b> <u>Stefan Wiemann</u> (Technische Universität / Dresden)
<b>16.45 - 17.00 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>17.30 - 19.00 Uhr</b>	<b>Social Event - Führung und anschließender Restaurantbesuch (Bitte bei Anmeldung mit angeben, ob Teilnahme geplant ist!)</b> Führung "Historischer Kunstbunker im Burgberg" vom Förderverein Nürnberger Felsengänge e.V. <b>Treffpunkt:</b> Eingang Kunstbunker, Obere Schmiedgasse 52, D-90403 Nürnberg <a href="https://www.felsengaenge-nuernberg.de/fuehrungsangebote/historischer-kunstbunker.html">https://www.felsengaenge-nuernberg.de/fuehrungsangebote/historischer-kunstbunker.html</a>
<b>19.30 - 22.30 Uhr</b>	<b>Restaurant: Albrecht Dürer Stube, Albrecht-Dürer-Straße 6 / Ecke Agnesgasse</b> <a href="http://www.albrecht-duerer-stube.de/">http://www.albrecht-duerer-stube.de/</a>

## 25. Workshop Arbeitskreis Umweltinformationssysteme - UIS 2018 "Umweltdaten - in allen Dimensionen und zu jeder Zeit?"



<b>Ort:</b>	<b>Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat Bankgasse 9, 90402 Nürnberg</b>	
<b>Raum:</b>	<b>Konferenzraum 203</b>	
<b>Tag 2:</b>	Freitag, 08. Juni 2018	
<b>09.00 - 10.15 Uhr</b>	<b>Session F: 3D-Visualisierung, Navigation, Fernerkundung</b>	<b>Moderation: Heidrun Ortleb</b>
09.00 - 09.25 Uhr	<b>Einbindung von GNSS-Informationen zur Qualitätssicherung und Nachvollziehbarkeit“ für den Themenbereich „Datenintegration und -nutzung</b> Klaus Brand, <u>Roland Körber</u> (GI Geoinformatik / Augsburg)	
09.25 - 09.50 Uhr	<b>3D-Visualisierung von Windenergieanlagen in der Landschaft - Webanwendung „3D-Analyse“</b> <u>Armin Neßzger</u> (Bayerisches Landesamt für Umwelt / Augsburg)	
09.50 - 10.15 Uhr	<b>Prototypen-Mission für die Erstellung von 3D Wolkenhöhenkarten - Kleinstsatelliten für Erdbeobachtung</b> Anna Aumann, <u>Jurij Motroniuk</u> , Ilham Mammadov, Julian Scharnagl, Klaus Schilling ( Zentrum für Telematik e.V./ Würzburg)	
<b>10.15 - 10.30 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>	
<b>10.30 - 11.45 Uhr</b>	<b>Session G: Notfall- und Krisenmanagement</b>	<b>Moderation: Dietmar Wikarski</b>
10.30 - 10.55 Uhr	<b>Mobile Anwendung zur gestaffelten Evakuierung bei Großveranstaltungen</b> <u>Stefanie Lehmann</u> , Hans-Knud Arndt (Otto-von-Guericke-Universität / Magdeburg)	
10.55 - 11.20 Uhr	<b>A citizen science approach using information systems to provide qualitative information on historic natural disasters to risk communicators and the general public</b> <u>Michael Klafft</u> <sup>1</sup> , Agnieszka Dudzińska-Jarmolińska <sup>2</sup> , Ivana Harari <sup>3</sup> , Solhanlle Bonilla Duarte <sup>4</sup> , Teresa Morrobel <sup>5</sup> , Ricardo Gacitua Bustos <sup>6</sup> ( <sup>1</sup> Jade Hochschule Wilhelmshaven and Fraunhofer FOKUS, <sup>2</sup> Uniwersytet Warszawski, <sup>3</sup> Universidad Nacional de La Plata, <sup>4</sup> Instituto Tecnológico de Santo Domingo, <sup>5</sup> Instituto Dominicano de Desarrollo Integral, <sup>6</sup> Universidad de La Frontera)	
11.20 - 11.45 Uhr	<b>Eine Microservice-basierte Referenzarchitektur für interoperable, flexible und robuste Warnsysteme</b> <u>Ulrich Meissen</u> <sup>1,2</sup> , Stefan Pfennigschmidt <sup>1</sup> , Markus Hardt <sup>1</sup> , Daniel Faust <sup>1</sup> , Frank Fuchs-Kittowski <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> Fraunhofer FOKUS, <sup>2</sup> HTW / Berlin)	
<b>11.45 - 12.00 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>	
<b>12.00 - 13.15 Uhr</b>	<b>Session H: Anforderungen für Architekturen; Umweltbildung</b>	<b>Moderation: Andreas Abecker</b>
12.00 - 12.25 Uhr	<b>UISM - Intelligentes Integrationssystem für Umweltdaten</b> <u>Dan Häberlein</u> <sup>1</sup> , Jeremy Puchta <sup>1</sup> , Tobias Goblirsch <sup>2</sup> , Prof. Dr. Bogdan Franczyk <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> Universität, <sup>2</sup> UFZ / Leipzig)	
12.25 - 12.50 Uhr	<b>Eine Architektur für die Entwicklung von Umweltinformationssystemen auf Basis von mit Android-Apps aufgenommen Daten</b> <u>Christine Müller</u> (InForst / Leipzig)	
12.50 - 13.15 Uhr	<b>senseBox und openSenseMap: Umweltmonitoring für Jedermann</b> <u>Thomas Bartoschek</u> , Jan Wirwahn, Mario Pesch (Universität / Münster)	
<b>13.15 - 14.00 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>	
<b>14.00 - 14.45 Uhr</b>	<b>Offene Arbeitskreissitzung GI-AK "Umweltinformationssysteme"</b>	

Auswertung UIS 2018  
Vorbereitung UIS 2019 - 30 Jahre AK UIS

Der Workshop wird in diesem Jahr gesponsert von:

