



23. Workshop Arbeitskreis Umweltinformationssysteme - UIS 2016 "Umweltbeobachtung - Nah und Fern"

Ort: Geutebrück-Bau (Räume 238/239),
HTWK Leipzig, Karl-Liebknecht-Str. 132, 04277 Leipzig

Workshop-Vorabend: Mittwoch, 01. Juni 2016 ab 20.00 Uhr -
Get Together - in der "Südbrause" am Connewitzer Kreuz

Tag 1: Donnerstag, 02. Juni 2016 - Anreise mit Anmeldung ist ab 9.30 Uhr möglich

10.00 - 11.30 Uhr Session A: Begrüßung + Tutorial Naherkundung - Moderation: Thomas Kudraß

10.00 - 10.25 Uhr **Begrüßung, Vorstellung des AK Umweltinformationssysteme, Organisatorisches**
Friedel Hosenfeld (DigSyLand Husby); Ulrike Freitag (Condat AG / Berlin)

10.25 - 10.40 Uhr **Begrüßung, Vorstellung der HTWK Leipzig**
Prof. Dr. Gesine Grande (Rektorin HTWK Leipzig)

10.40 - 11.30 Uhr **Nutzung von UAV (Drohnen) zur Datengewinnung im Umwelt- und Naturschutz sowie in der Land- und Forstwirtschaft**
Jörg Ruppe (RUCON Engineering Großschwabhausen)

11.30 - 11.40 Uhr Kaffee

11.40 - 12.55 Uhr Session B: Mobile Sensing - Moderation: Andreas Abecker

11.40 - 12.05 Uhr **Mobile Sensing von Umweltdaten zur Unterstützung der Indoor-Navigation am Beispiel U-Bahn**
Frank Fuchs-Kittowski (HTW Berlin); Daniel Faust (Fraunhofer FOKUS Berlin)

12.05 - 12.30 Uhr **System zur Hochwasservorhersage in kleinen Einzugsgebieten mit Mobile Sensing**
Simon Burkard, Frank Fuchs-Kittowski (HTW Berlin); Bernd Pfützner, Ruben Müller (Büro für Angewandte Hydrologie Berlin)

12.30 - 12.55 Uhr **ArtenFinder-Plattform Citizen Science am Beispiel der Libellen**
Rolf Walter (processware Köln), Oliver Röller (natur-suedwest.de)

12.55 - 13.55 Uhr Mittagspause (Haus des Demokratie, Bernhard - Göring - Straße 152)

13.55 - 16.00 Uhr Session C: Anwendungsdomäne Wasser - Moderation: Andreas Abecker

13.55 - 14.20 Uhr **www.Wasserqualität-Online.de - GIS-basiertes Bürgerportal zur adressgenauen Bereitstellung und Abfrage von Trinkwasseranalysen**
Tom Gutzke (envi-systems GmbH Darmstadt)

14.20 - 14.45 Uhr **Wasserkörper- und Nährstoffinformationssystem Schleswig-Holstein**
Friedhelm Hosenfeld (DigSyLand Husby), Michael Trepel (Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein - MELUR), Johannes Tiffert (DigSyLand)

14.45 - 15.10 Uhr **Komplexe Auswertung von Fachinformationen am Beispiel der Fachanwendung Grundwasser Baden-Württemberg**
Martin Schmieder, Jürgen Moßgraber
(Fraunhofer Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB)

15.10 - 15.35 Uhr **Nutzung von Radarregendaten in Echtzeit für wasserwirtschaftliche Fragestellungen**
Stefan Krämer, Martin Lindenberg (Institut f. technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH)

15.35 - 16.00 Uhr **Automatisierte Zeitreihenanalyse von Fernerkundungsdaten für das Monitoring von Oberflächengewässern**
Thomas Bahr, Nicolai Holzer (Exelis Visual Information Solutions GmbH Gilching)

16.00 Uhr Ende Vorträge Tag 1 - Übergang zu Mini-Exkursion und Abendprogramm

16.30 - 18:30 Uhr Exkursion "Führung Leipziger Auwald"

ab 19:30 Uhr Gemeinsames Abendessen, Restaurant "Marathon", Arno-Nitzsche-Str. 19



23. Workshop Arbeitskreis Umweltinformationssysteme - UIS 2016 "Umweltbeobachtung - Nah und Fern"

**Ort: Geutebrück-Bau (Räume 238/239),
HTWK Leipzig, Karl-Liebknecht-Str. 132, 04277 Leipzig**

Tag 2: Freitag, 03. Juni 2016

09.00 - 09.50 Uhr Session D: Big Data - Moderation: Frank Fuchs-Kittowski

09.00 - 09.25 Uhr **Analyse-Lifecycle heterogener Informationen auf Basis von Hadoop und Visual Analytic**
Petra Zimmer (TU Darmstadt), Frank Reußner (DB Mobility Logistics AG)

09.25 - 09.50 Uhr **Überlegungen zu einer Spatial Big Data Architektur im BigGIS Projekt**
Andreas Abecker, Torsten Brauer, Johannes Kutterer, Karsten Schnitter (Disy Informationssysteme GmbH Karlsruhe);
Jens Nimis, Patrick Wiener (Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft)

09.50 - 10.00 Uhr Kaffee

10.00 - 12.05 Uhr Session E: Anwendungsdomäne Wald & Forst - Moderation: Friedel Hosenfeld

10.00 - 10.25 Uhr **Java- Entwurfsmuster in Android-Apps am Beispiel von Apps für die Forstwirtschaft**
Christine Müller (Inforst UG)

10.25 - 10.50 Uhr **Effiziente Bestimmung der Biomasse tropischer Wälder**
Jessica Hetzer, Hans-Jürgen Dobner (HTWK Leipzig); Andreas Huth, Rico Fischer (UFZ Leipzig)

10.50 - 11.15 Uhr **The structure of tropical forests and sphere packings**
Franziska Taubert, Markus Wilhelm Jahn, Hans-Jürgen Dobner, Thorsten Wiegand, Andreas Huth
(UFZ Leipzig)

11.15 - 11.40 Uhr **Auswertung von Satellitendaten COP4EE – Projektvorstellung**
Heino Rudolf (hrd-cosulting Dresden); Silke Richter (M.O.S.S. GmbH Dresden)

11.40 - 12.05 Uhr **Citree - Datenbank für Stadtgehölze**
Juliane Vogt (TU Dresden)

12.05 - 13.05 Uhr Mittagspause (Haus des Demokratie, Bernhard - Göring - Straße 152)

13.05 - 14.20 Uhr Session F: Mobile Anwendungen - Moderation: Frank Fuchs-Kittowski

13.05 - 13.30 Uhr **LUPO mobil - Konzepte und technologische Einblicke in die App Meine Umwelt**
Daniel Kimmig (LUBW Karlsruhe)

13.30 - 13.55 Uhr **ENSURE - Ein Systemkonzept zur Erhöhung der Resilienz durch die Einbindung freiwilliger Helfer in Krisensituationen**
Michael Jendreck, Ulrich Meissen, Michel Rösler (Fraunhofer FOKUS Berlin); Eridy Lukau, Frank Fuchs-Kittowski
(Fraunhofer FOKUS & HTW Berlin)

13.55 - 14.20 Uhr **Mobiles GIS und Apps zum Crowdsourcing im Umweltbereich**
Stefan Weinberger (Esri Deutschland GmbH Kranzberg)

14.20 - 14.50 Uhr Abschlussdiskussion zum Workshop

14.50 - 15.00 Uhr Kaffee

15.00 - 15.45 Uhr Offene Arbeitskreissitzung GI-AK "Umweltinformationssysteme"

Auswertung UIS 2016, Vorbereitung des nächsten UIS 2017

Der Workshop wird gesponsert von:



UNIKASSEL
VERSITÄT



Wissenschaftliches
Zentrum für
Informationstechnik-
Gestaltung



DIGSYLAND
INSTITUT FÜR DIGITALE SYSTEMANALYSE & LANDSCHAFTSDIAGNOSE



Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin
University of Applied Sciences