

Herzlich willkommen beim ...



Arbeitskreis Umweltinformationssysteme
der GI-Fachgruppe 4.6.1
Umweltinformatik der
Gesellschaft für Informatik e.V.



Vorbereitungstreffen für den 19. Workshop
„Umweltinformationssysteme“
= **Hochwasserschutz** =
03./04. Mai 2012
in Dresden

Ulrike Freitag, Sprecherin des AK
Condat AG Berlin



24 Jahre AK Umweltdatenbanken/ UIS



- 1988 Gründung des Arbeitskreises u.a. von Horst Kremers, Ralf Kramer
- Im Laufe der Jahre 18 Workshops seit 1993 jährlich
- Vermutlich seit 1996 im Internet präsent
- Angegliedert an Fachgruppe der GI 4.6.1 „Informatik im Umweltschutz“
- Strukturen in der GI sind in Bewegung
- Arbeitskreis 2007 in Hamburg umbenannt
 - AK Umweltdatenbanken -> AK Umweltinformationssysteme
 - AK UDB -> AK UIS
- 2012 – kleines Jubiläum 5 Jahre AK UIS

Ziele des Arbeitskreises



weites Spektrum

- Methoden und Techniken bei Entwicklung, Aufbau und Einsatz von Datenbanken
- Einsatz von Datenbanken in verteilten UIS
- Technischen und inhaltliche Zusammenspiel zwischen unterschiedlichen Fachdisziplinen im UI-Bereich
- Metadaten und Metainformationssysteme zum Auffinden sowie zur Bewertung von Datenbeständen und weiteren Informationen.
- Nachhaltigkeit bei der Entwicklung von UIS und europäischen Netzwerken
- **Entwicklung und Erprobung innovativer Konzepte in den genannten Bereichen sowie**
- **der Erfahrungsaustausch zwischen den Beteiligten aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung.**

194 Vorträge seit 2000



- 2000 Tönning - 9 Vorträge
- 2001 Jena – 10 Vorträge
- 2002 Ilmenau – 16 Vorträge aus D, AU,CZ,SLO
- 2003 Berlin – 14 Vorträge
- 2004 Darmstadt – 14 Vorträge
- 2005 Hannover – 20 Vorträge, 30 Teilnehmer
- 2006 Lippe und Höxter – 13 Vorträge, 18 Teilnehmer
- 2007 Hamburg – 14 Vorträge, 25 Teilnehmer
- 2008 Dessau – Roßlau – 16 Vorträge , ca. 35 Teilnehmer
- 2009 Hof – 15 Vorträge, ca. 25 Teilnehmer
- 2010 Leipzig – 18 Vorträge, ca. 31 Teilnehmer
- 2011 Elsfleth – 14 Vorträge, ca. 30 Teilnehmer
- 2012 Dresden – 21 Vorträge, ca. 44 Teilnehmer
- Ab 2005 sind die Beiträge in der Europäischen Literaturdatenbank für Umweltinformatik ictensure-litdb

Themenschwerpunkte 2012



■ Hochwasserschutz

■ Hochwasserinformations- und Managementsysteme

- Sachsen (Uffrecht, Müller) und Schleswig-Hollstein (Hosenfeld)
- Simulationen an Dammodellen (Hasan u.a.)

■ Gesundheit:

- DioxinDB , Antibiotika im Abwasser – (Hutka,TU), Lärm und seine Folgen(Klimeczek, Becker)

■ Open Data – eGovernment

- Datenqualität, KLIWeS (Klimadatenverwaltung) Müller Ifulg , PArtSense (Abecker –disy)

■ INSPIRE – Stand der aktuellen Umsetzungen, Metdaten

- Rudolph – M.O.S.S.; Umberichterstattung (UBA); - PortalU; UIS@at (UBA Wien)

■ SemantikWeb:

- Aufbau und Verwendung von Fachterminologien

■ Datenpools:

- Bodenbeobachtung (UBA)
- Schnittstellenwüste Deutschland

■ Trends

- Mobile erweiterte Realität
- Participatory Sensing Anwendungen
- Logistiklösung zur Verfolgung von med./chem Stoffen mittels RFID (mms) - Trans4Goods

Ergebnisse der UIS-Workshops



Abstracts veröffentlicht in Literatur-DB ict-ensure

ICT-ENSURE Literature Information System | Datenanforderungen und Informationsgewinnung zum Themenbereich...

Suche
Full text search [] Go!

Search by criteria
Articles
Chapters
Volumes/Conference Proceedings

Conferences
EnvirolInfo
2010 - Cologne/Bonn
2009 - Berlin
2008 - Lüneburg
2007 - Warschau
2006 - Graz
2005 - Brno
2004 - Geneva
2003 - Cottbus
2002 - Wien
2001 - Zürich
2000 - Bonn
1999 - Magdeburg
1998 - Bremen
1997 - Straßburg
Towards eEnvironment
2009 - Prague
Workshops "AK Umweltdatenbanken/UIS"
2010 - Leipzig
Datenanforderungen und Informationsgewinnung zum Themenbereich Umwelt und Gesundheit
2009 - Hof
2008 - Dessau
2007 - Hamburg
2006 - Hörter
2005 - Hannover

Workshops "AK Umweltdatenbanken/UIS" 2010 Leipzig
Datenanforderungen und Informationsgewinnung zum Themenbereich Umwelt und Gesundheit
Gerlinde Knetsch, Karin Jessen
Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau
2010
ISSN 1862-4804
Workshop des Arbeitskreises „Umweltinformationssysteme“ der Fachgruppe „Informatik im Umweltschutz“, Leipzig, 2010

This volume contains the following chapters
Datenanforderungen und Informationsgewinnung zum Themenbereich Umwelt und Gesundheit Details

Version 1.2 © 2008-2011 ICT-ENSURE consortium.
If you encounter any errors, please feel encouraged to contact us via e-mail.
[Legal Notice](#) | [Login](#)

Beiträge als pdf im UBA-Report



Arbeitskreis
Umweltinformationssysteme
der GI-Fachgruppe 4.6.1
Umweltinformatik der
Gesellschaft für Informatik e.V.

Aktuelle Workshop-Infos im Überblick
Der Arbeitskreis „Umweltdatenbanken“ wurde 2008 umbenannt in **Arbeitskreis "Umweltinformationssysteme (UIS)"**.

Termin Workshop 2012
03./04. Mai 2012 Dresden bei [T-Systems Multimedia Solutions GmbH](#)

- [Call for Papers \(PDF, 103kB\)](#)
Achtung! Einsendeschluss ist der 27.02.2012
- Programm erscheint Mitte April 2012
- Tagungsgebühr: keine
- [Formatvorlage](#)
- [Weitere Informationen zum Workshop](#)

Fachausschuss "Informatik im Umweltschutz":
Bitte besuchen Sie auch die neuen [Webseiten von unserem übergeordneten Fachausschuss "Informatik im Umweltschutz"](#). Dort finden Sie auch Informationen zur internationalen Konferenz **EnvirolInfo 2012 in Dessau**.

Workshops der letzten Jahre

Workshop 2011 im Zentrum für Maritime Forschung in Elsfleth (26./27. Mai 2011)

- [Programm](#)
- [Kurzbericht für Rundbrief \(4 Seiten\)](#)
- [freigegebene Vorträge \(Zip-Archiv 45MBByte\)](#)
- [Tagungsband \(neu erschienen\)](#)

Workshop 2010 im Umweltforschungszentrum (UFZ) in Leipzig (27. und 28. Mai 2010)

- [Programm/Tagungsordnung \(mit Vorträgen zum Download\)](#)
- [Call for Papers](#) (PDF, 95 kB)
- [Tagungsband](#)

Kurzbericht und alle Dokumente auf der AK-Homepage

“UIS 2012”
Programm: 19. Workshop des AK UIS in Dresden



Vorabend – Anreise

Ab 19:00 Uhr besteht die Möglichkeit zu einem gemeinsamen Abendessen im Restaurant Chiaveri (<http://www.chiaveri.de/speisekarte.html>)

1. Tag: Donnerstag 03. Mai 2012

T-Systems Multimedia Solutions GmbH, Riesaer Straße 5, 01129 Dresden

Eröffnung Moderation: Ulrike Freitag

10:00 Uhr	Vorstellung des Arbeitskreises „UIS“ Ulrike Freitag – Sprecherin des AK UIS, Condat AG Berlin
10:15 Uhr	Begrüßung und Vorstellung T-Systems Multimedia Solutions GmbH Prof. Dr. Frank Schönefeld – T-Systems Multimedia Solutions GmbH, Dresden

Block 1 Moderation: Jo van Nieuhuys

1.	10:30 – 11:00	Übersicht über UIS in Sachsen Dr. Uwe Müller – Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden
2.	11:00 – 11:20	Simulation des Wasserhaushalts in Erddämmen und Deichen als Basis für Stabilitätsuntersuchungen mit dem Programm PCSiWaPro® Issa Hasan, Martin Meyer, Jinxing Guo, Peter-Wolfgang Gräber – Technische Universität Dresden
3.	11:20 – 11:40	Hochwasser- und Sturmflutinformationssystem Schleswig-Holstein (HSI-SH) Friedhelm Hosenfeld – DigSyLand, Ralf Hach – Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein Flintbek
11:40 – 12:00 Pause		

Block 2 Moderation: Prof. Dr. Heidrun Ortleb

4.	12:00 – 12:20	Get ready for the environmental challenges! – GIS „trifft auf“ Umweltdatenmanagement Dr. Heino Rudolf – M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH Dresden
5.	12:20 – 12:40	Schnittstellen-Wüste Deutschland Dr. Thomas Gutzke – env-systems GmbH Darmstadt
6.	12:40 – 13:10	AugmentedMaps und Augmented Reality für den präventiven Hochwasserschutz Prof. Dr. Frank Fuchs-Kittowski, Stefan Simroth – Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Berlin; Bernd Pfötner – BAH Berlin; Frank Trosien – LUGV Brandenburg
13:10 – 14:00 Mittagspause		

“UIS 2012”
Programm: 19. Workshop des AK UIS in Dresden



1.Tag: (Fortsetzung) Donnerstag 03. Mai 2012

T-Systems Multimedia Solutions GmbH, Riesaer Straße 5, 01129 Dresden

Block 3 Moderation: Jeannette Mathews

7.	14:00 – 14:30	GIS-Komponenten zur Untersuchung von Antibiotika und Antibiotikaresistenz im urbanen Abwasser Susanne Reinwarth, Luise Hutka, Daniel Kadner, Prof. Dr. Lars Bernard – Technische Universität Dresden
8.	14:30 – 15:00	Die GSBL-Kommunikationsplattform – ein gemeinsames Portal für Bund und Länder Dr. Barbara Liebscher – Umweltbundesamt Dessau
9.	15:00 – 15:20	Umweltgerechtigkeit als neue ressortübergreifende sozialräumliche Strategie im Land Berlin Dr. Heinz-Josef Klimeczek – Senatsverwaltung Stadtentwicklung u. Umwelt, Berlin
10.	15:20 – 15:40	Verteilungswirkung von Verkehrslärm in Berlin - Methoden und Ergebnisse Thilo Becker – Technische Universität Dresden
11.	15:40 – 16:00	Aufbau und Nutzung von Fachterminologien Thomas Bandholtz – innoQ Deutschland GmbH; Joachim Fock – Umweltbundesamt Dessau
12.	16:00 – 16:20	Trans4Goods - "Sicherheit im Güterlandtransport mittels sicherer Informationsmuster an der Fracht" Karsten Ohme – T-Systems Multimedia Solutions GmbH, Dresden

Exkursion und Abendprogramm		
1.	17:00 – 18:30	Besichtigung Landeshochwasserzentrum http://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/72.htm
2.	Ab 19:00	Abendessen im Restaurant Pulverturm an der Frauenkirche http://www.pulverturm-dresden.de/

Der Workshop wird gesponsert durch:



“UIS 2012”
Programm: 19. Workshop des AK UIS in Dresden



2. Tag: Freitag 04. Mai 2012
 T-Systems Multimedia Solutions GmbH, Riesaer Straße 5, 01129 Dresden

Block 4 Moderation: Friedel Hosenfeld

13.	09:00 – 09:30	Open Data Governance Dr. Arne Leißner, Jo van Nouhuys – Condat AG
14.	09:30 – 09:50	Web-Recherche und Statistik für das Dioxinmonitoring Philipp Gärtner – Umweltbundesamt (UBA) Dessau, Gregor Raab – Condat AG
15.	09:50 – 10:10	Einrichtung und Betrieb eines Metadatenportals für Bodenmessdaten Jeannette Mathews – Umweltbundesamt Dessau; Thomas Bandholtz – innoQ Deutschland GmbH
16.	10:10 – 10:30	Neue Wege in der Umweltberichterstattung - Das IT-Invest Projekt XUBetrieb des Umweltbundesamtes Falk Hilliges – Umweltbundesamt Dessau
10:30 – 11:00 Kaffeepause		

Block 5 Moderation: Prof. Dr. Lars Bernard

17.	11:00 – 11:20	Bausteine zu einer Technologie für ParticipatorySensing Anwendungen Dr. Andreas Abecker – disy Informationssysteme GmbH, Karlsruhe; Dr. Valentin Zacharias, Julio de Melo Borges – FZI Forschungszentrum Informatik Karlsruhe
18.	11:20 – 11:40	MyOcean (Umweltfernerkundung) Dr. Birgit Suhr – Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR); Dr. Frank Janssen, Stephan Dick – Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)
19.	11:40 – 12:00	PortalU und Open Data: Möglichkeiten der Darstellung und Abfrage von Umweltinformationen Stefanie Haß, Dr. Fred Kruse – Koordinierungsstelle PortalU Hannover
20.	12:00 – 12:20	UIS@at Aktuelle Informationen vom Umweltbundesamt Wien, Österreich
	12:20 – 12:50	Abschlussdiskussion
12:50 – 13:45 Mittagessen		

Block 6 Moderation: Ulrike Freitag

	13:45 – 14:30	Arbeitskreissitzung UIS Auswertung, ggf. AK-Sprecherwahl, Vorbereitung des Workshops UIS 2013
--	---------------	---

Agenda Freitag, 04.Mai 2012

Dankeschön



• an die Organisatoren vor Ort v. a. Dr. Müller, Katrin Patzer, Ralf Uffrecht

• an das Gutachtertteam für das erfolgreiche Rühren der Werbetrommel

Uns allen viele neue Erkenntnisse, Kontakte und vor allem gute Unterhaltung!



Infos zu Vortrag Nr. 20 „UIS@at“

- **17.04.2012 Pressegespräch: Open Government Data Portal : Nachrichten Digitales Österreich**
 - www.digitales.oesterreich.gv.at
- **Am 20.4. eröffnet Präsidialchef Matzka im Rahmen einer PK im BKA das österr OGD-Portal.**
- **Open Government Data Portal ist nun online**
 - <http://data.gv.at/>
 - <http://data.wien.gv.at/>

Pressestimmen zur Pressekonferenz in Österreich

- Mit dem bundesweiten Open Government Data Portal hat das österreichische Bundeskanzleramt gemeinsam mit der Cooperation Open Government Data Österreich und dem Bundesrechenzentrum **eine in Europa bislang einzigartige, nationale Plattform geschaffen**, die eine Sicht auf frei zugänglich gemachte Daten der öffentlichen Verwaltung ermöglicht.
- BürgerInnen, Unternehmen, aber auch Medien erhalten dabei nicht nur
 - Einblick in Statistiken des Bundes, der Länder, Städte und Gemeinden, sondern auch
 - nützliche Informationen zu Geodaten, Verkehr, Tourismus, Freizeit, Kultur oder Umwelt.
- **Erfahren Sie in einem persönlichen Gespräch mit den Experten mehr über die Weiterentwicklungen und Ziele des Open Government Data Portals.**
 - Darüber hinaus zeigen die Profis, wie diese Daten beispielsweise von Redaktionen zur **Informationsaufbereitung in Form von Apps oder Visualisierungen** genutzt werden können.
 - Die Anwesenden erhalten außerdem **Einblick in die Entwicklung eigener Apps mit den Daten des Open Government Data Portals**. Zudem werden praktische Anwendungen ausgewählter Applikationen präsentiert.