



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



17. Workshop
„Umweltinformationssysteme“
27./28. Mai 2010
in Leipzig



22 Jahre Umweltdatenbanken/ UIS



- 1988 Gründung des Arbeitskreises u.a. von Horst Kremers, Ralf Kramer
- Im Laufe der Jahre 17 Workshops seit 1993 jährlich
- Vermutlich seit 1996 im Internet präsent
- Angegliedert ursprünglich an Fachgruppe der GI 4.6.1 „Informatik im Umweltschutz“
- Strukturen in der GI sind in Bewegung
- Trend der Zusammenarbeit mit den Lebenswissenschaftlern
- Seit 2007 in Hamburg als 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.**

160 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

Workshopprogramm für 27.05. und 28.05.2010, UFZ Leipzig



1. Tag: Donnerstag 27. Mai 2010 Raum: Kubus 2b

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ, Permoserstr. 15, 04318 Leipzig

Eröffnung Moderation: Ulrike Freitag

10:00 Uhr **Eröffnungsvortrag Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung**

10:15 Uhr **Organisatorische Fragen**
Gundula Hanke, UFZ Leipzig

10:20 Uhr **Umwelt und Gesundheit: Daten für Taten**
Hedi Schreiber, Umweltbundesamt Dessau-Roßlau

Block 1 Moderation: Gerlinde Knetsch

1. 10:40 – 11:10 **Basisdaten zur Beschreibung gesundheitsrelevanter Umweltbelastungen der Menschen in Deutschland**
André Conrad, Marika Kolossa-Gehring, Dirk Wintermeyer; Umweltbundesamt Dessau-Roßlau
2. 11:10 – 11:40 **Noxen-Informationssystem NIS – ein Stoffinformationssystem für den Öffentlichen Gesundheitsdienst (ÖGD)**
Cerstin Finke, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW

11:40 – 12:00 Kaffeepause

Block 2 Moderation: Friedel Hosenfeld

3. 12:00 – 12:20 **Biozidportal - Fliegenklatsche statt Spraydose**
Gunnar Minx, Umweltbundesamt Dessau-Roßlau
4. 12:20 – 12:40 **Das internetgestützte Informationsportal Naturschutz und Gesundheit (NatGesls) im Bundesamt für Naturschutz**
Beate Job-Hoben, Michael Pütsch; Bundesamt für Naturschutz
5. 12:40 – 13:10 **Das ökologische Baustoffinformationssystem WECOBIS**
Rainer Weidemann, Christina Grieb, Udo Jeske, Martina Klingele; Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

13:10 – 14:00 Mittagspause

Workshopprogramm für 27.05. und 28.05.2010, UFZ Leipzig



1.Tag: (Fortsetzung)

Block 3 Moderation: Wassili Kazakos

6. 14:00 – 14:30 **Umweltgerechtigkeit und Stadtentwicklung – Zur (stadt-)räumlichen Verteilung von gesundheitsrelevanten Umweltbelastungen im Land Berlin**
Heinz-Josef Klimeczek, Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz Berlin
7. 14:30 – 15:00 **Integration von Fernerkundungs-, Geo- und Gesundheitsdaten in Geodateninfrastrukturen für die Vorhersage von umweltbedingten Gesundheitsgefährdungen – EO2HEAVEN**
Johannes Brauner, Silke Richter; TU Dresden
Siegbert Kunz, Fraunhofer Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB Karlsruhe, Ettlingen
8. 15:00 – 15:30 **Länderübergreifende Bodenzustandsdaten - Neue Werkzeuge und Anforderungen aus Sicht des Umweltbundesamtes**
Falk Hilliges, Stephan Marahrens; Umweltbundesamt Dessau-Roßlau
9. 15:30 – 16:00 **Informationssystem zum Waldmonitoring in Europa**
Datenmanagement im EU-Projekt FutMon
Friedhelm Hosenfeld, Andreas Rinker, Klaus Schnack; DigSyLand - Institut für Digitale System Analyse & Landschaftsdiagnose
Oliver Granke und Volker Mues; Institute for World Forestry, Johann Heinrich von Thünen-Institut (vTI), Federal Research Institute for Rural Areas, Forestry and Fisheries, Hamburg

Exkursion und Abendprogramm

1. 16:20 – 18:30 **Panometer Leipzig – „Amazonien – Yadegar Asisis Zauberbild der Natur“**
Das weltgrößte 360°-Panorama in Leipzig – eine Hommage an Humboldt
2. Ab 19:00 **Abendessen in der „Alten Nikolaischule“, Nikolaikirchhof**



2. Tag: Freitag 28. Mai 2010, Raum: Kubus 2b

Block 4 Moderation: Jo van Nouhuys

01. 09:00–09:20 **E-Environment in Österreich**
Rudolf Legat, Umweltbundesamt GmbH Wien
02. 09:20–09:50 **InGrid® - eine Software zum Aufbau von Umweltinformationssystemen**
Fred Kruse, Koordinierungsstelle PortalU Hannover
03. 09:50–10:20 **Linked Environment Data Linked Environment Data**
Maria Rüther, Joachim Fock; Umweltbundesamt Dessau-Roßlau;
Thomas Bandholtz, Till Schulte-Coerne; innoQ Deutschland GmbH Ratingen

10:20 – 10:50 Kaffeepause

Block 5 Moderation: Anja Reineke

04. 10:50–11:20 **HIPPOLYTOS – Intuitive, übergreifende Recherche von Umwelt- und Geodaten**
Gergely Lukács, Wassilios Kazakos, disy GmbH Karlsruhe
05. 11:20–11:50 **Werkzeug zum flexiblen Datenaustausch zwischen Fachinformationssystemen**
Rene Pöschel, deborate GmbH München
06. 11:50–12:20 **INSPIRE.Insight**
Heino Rudolf, M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH Dresden

12:20 – 12:30 Kaffeepause

Block 6 Moderation: Ulrike Freitag

07. 12:30–13:00 **Technisches Konzept der Forschungsinformationssysteme des EU-Projekts ICT-ENSURE**
Richard Lutz, Christian Schmitt, Werner Geiger; Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
08. 13:00–13:20 **Strategien für einen einheitlichen Zugang zu Umweltinformation in Europa Ergebnisse aus dem Projekt ICT-ENSURE**
Werner Pillman, IGU Internationale Gesellschaft für Umweltschutz
ISEP International Society for Environmental Protection, Wien
09. 13:20–13:40 **Abschlussdiskussion**

13:40 – 14:30 Mittagessen

Block 7 Moderation: Ulrike Freitag

- 14:30–15:30 **Arbeitskreissitzung UIS**
Auswertung, AK-Sprecherwahl, Vorbereitung des Workshops UIS 2011

Dankeschön

• an die Organisatoren vor Ort v. a. Gundula Hanke sowie

• an das Team für die fachliche Vorbereitung des Schwerpunktes „Umwelt und Gesundheit“ durch Gerlinde Knetsch, Hedi Schreiber und Jo van Nouhuys

• an das Gutachterteam

für das erfolgreiche Rühren der Werbetrommel

