



Vorstellung des Arbeitskreises AK UIS der GI

durch

Ulrike Freitag, Condat AG, Berlin



Herzlich willkommen beim AK UIS zum ...



22. Workshop „UIS 2015 - Umwelt.Daten.Wissen.Vielfalt.“



<http://enviroinfo.eu/ak-uis>

www.ak-uis.de

26 Jahre AK UIS im Rahmen der GI



- <http://enviroinfo.eu/> - Angegliedert an Fachgruppe 1 im Fachausschuss (F

- Im FA gibt es 3 Fachgruppen

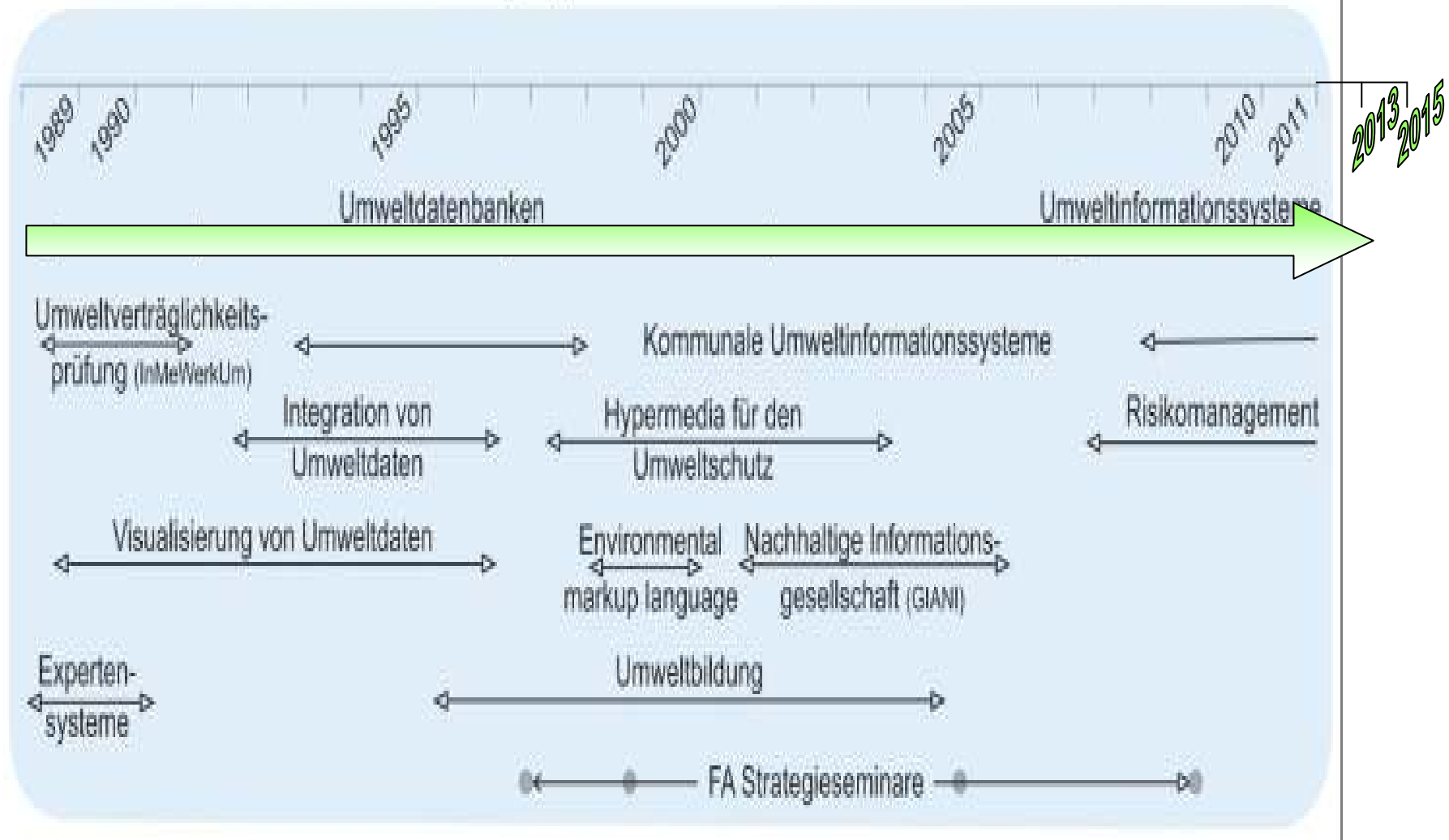


- In FG1 Umweltinformatik sind 3 AK's angegliedert
 - [AK KUIS - Kommunale Umweltinformationssysteme](#)
 - [AK UIS – Umweltinformationssysteme](#)
-> ak-uis.de oder <http://www.enviroinfo.eu/de/ak-uis>
 - [AK RISK - Risikomanagement](#)

26 Jahre AK UIS



Arbeitsgruppen des FA Umweltinformatik



Ziele des Arbeitskreises



Erfahrungsaustausch zwischen **Verwaltung**, **Wirtschaft** und **Wissenschaft** auf dem Gebiet der Umweltinformatik

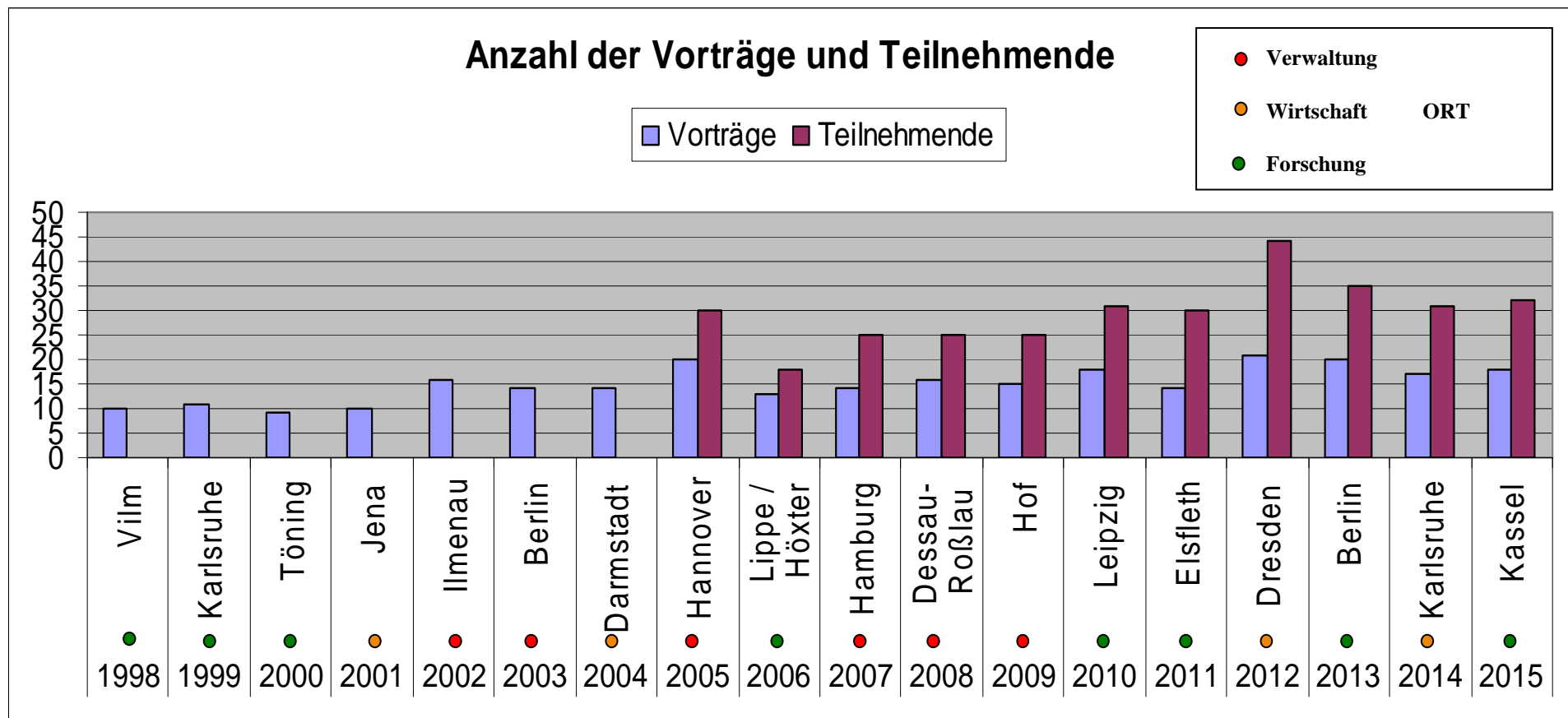
weites Spektrum

- 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
- **Diskussion, Entwicklung und Erprobung innovativer Konzepte**

Statistik Workshops seit 1998



- **Vorträge: 270** **Anzahl der Teilnehmer : 326**
- **Ab 2005 sind die Beiträge in der Europäischen Literaturdatenbank für Umweltinformatik [ictensure-litdb](http://ictensure-litdb.org)**



Aufruf für Teilnahme an der UINW 2015 im Oktober



<http://www.enviroinfo.eu/de/uinw2015>

Veranstaltungen

- [Simulation in den Umwelt- und...](#)
25.03.2015
Ort: Müncheberg
- [UIS 2015](#)
07.05.2015
Ort: Kassel
- [EnvirolInfo 2015](#)
07.09.2015 -
09.09.2015
Ort: Kopenhagen
- [7. BUIS-Tage](#)
01.10.2015 -
02.10.2015
Ort: Cottbus
- [UINW 2015](#)
01.10.2015
Ort: Cottbus

Umweltinformatik / Environmental Informatics
Informatik für Umweltschutz, Nachhaltige Entwicklung und Risikomanagement

Home | Veranstaltungen | Publikationen | Forschung und Lehre | Fachausschuss | Fachgruppen

[Startseite](#) | UINW 2015

UINW 2015

Ort: Cottbus
Datum: 01.10.2015

3. Workshop: Umweltinformatik zwischen Nachhaltigkeit und Wandel (UINW) - Environmental Informatics between Sustainability and Change

Der Workshop findet im Rahmen der Tagung **INFORMATIK der Gesellschaft für Informatik** am Donnerstag, den **1. Oktober 2015** statt.

Motto 2015: "Informatik, Energie und Umwelt"
Web: www.informatik2015.de

Workshop-Organisatoren

Prof. Dr. Stefan Naumann
Institut für Softwaresysteme in Wirtschaft, Umwelt und Verwaltung
Hochschule Trier, Standort Umwelt-Campus Birkenfeld
Postfach 1380
D-55761 Birkenfeld
s.naumann@umwelt-campus.de

Dr. Kristina Voigt
Helmholtz Zentrum München, Institute of Computational Biology
Ingolstädter Landstr. 1
85764 Neuherberg
kvoigt@helmholtz-muenchen.de
Stellvertretende Sprecherin der Fachausschussleitung Umweltinformatik (Informatik für Umweltschutz, nachhaltige Entwicklung und Risikomanagement)

verlängert bis 11.05.2015

AK UIS im Web ... im GI Kalender





Gesellschaft
für Informatik



Zum Mitgliederbereich

[Startseite](#) [Aktuelles](#) [Themen](#) [Gliederungen](#) [Service](#) [Presse](#) [Wir über uns](#) [Mitgliedschaft](#) [English](#)

Sie befinden sich hier: [Startseite](#)/[Aktuelles](#)/[Terminkalender](#)

Meldungen

Terminkalender >

- > Wochenansicht
- > Tagesansicht

Publikationen

Bewegungsmelder

INFORMATIK 2015

Deutschlands digitale Köpfe

Workshop UIS 2015

Datum: 07.05 - 08.05
Uhrzeit: 10:00 - 16:00
Organisator: Ulrike Freitag
Ort: 34121 Kassel
Wissenschaftliches Zentrum für Informationstechnik-Gestaltung (ITeG)
<http://www.uni-kassel.de/eecs/iteg/iteg-kontakt1/anreise>
Beschreibung:
Der alljährliche Workshop des Arbeitskreises
Umweltinformationssysteme (AK-UIS) in der Gesellschaft für
Informatik (GI) e.V. findet am 7. und 8. Mai 2015 an der Universität
Kassel statt.

Mitgliedschaft

Mitglied werden

Informatik-Lexikon

Fachbegriffe zu Informatik und
deren Anwendung

>

Unsere Struktur

> Fachbereiche

Social Media und der AK UIS



- **Aktionen in 2011:** XING AG „Umweltinformationssysteme“
 - Moderiert von [Frank Schwambach](#) MATERNA GmbH
 - Ca. 750 Mitglieder, allerdings wenig aktive
 - Gruppe besteht seit: 9.11.2007
- **Aktionen in 2012:**
 - Call for Papers über XING veröffentlicht
 - Xing-Event für Besucheranmeldungen einrichten (Ja/nein? – Wer? – Wann?)
- **Aktionen in 2013:**
 - Erste Anfragen für den Workshop allerdings vertagt auf den nächsten Bremen UIS
- **Aktionen in 2015:**
 - Wir begrüßen die erste reine Xing-Akquise Frau Christine Müller von der Inforst UG

Veröffentlichung der Ergebnisse der UIS-Workshops



<http://www.iai.kit.edu/ictensure/site?mod=litdb>

ab 2014 unter **neuem Link!!**

Abstracts veröffentlicht in Literatur-DB ict-ensure

Beiträge als pdf im UBA-Report



Workshops der letzten Jahre

Workshop 2013 an der Hochschule für Technik und Wirtschaft in Berlin (23./24. Mai 2013)

- [Programm](#)
- [Kurzbericht für Rundbrief \(4 Seiten, 42KB, PDF\)](#)
- [freigegebene Vorträge - \(Download, Zip-Archiv, 48.5 MB\)](#)
- [Tagungsband \(erscheint im Q1/14\)](#)

Workshop 2012 bei T-Systems Multimedia Solutions GmbH in Dresden (03./04. Mai 2012)

- [Programm](#)
- [Kurzbericht für Rundbrief \(4 Seiten, 42KB, PDF\)](#)
- [freigegebene Vorträge - \(Download, Zip-Archiv, 48.5 MB\)](#)
- [Tagungsband \(erscheint zur EnviroInfo 2012\)](#)

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

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

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](#)

Workshop 2009 im Bayerischen Landesamt für Umwelt in Hof/ Saale (4. und 5. Juni 2009)

- [Programm/Tagungsordnung \(mit Vorträgen zum Download\)](#)
- [Call for Papers \(PDF, 100 KB\)](#)
- [Tagungsband](#)

Workshop 2008 beim UBA in Dessau-Roßlau (05./06. Juni 2008)


- [Programm/Tagungsordnung](#)
- [Call for Papers \(PDF, 95 KB\)](#)
- [Tagungsband](#)

Workshop 2007 in Hamburg (21./22. Mai 2007)

- [Programm/Tagungsordnung](#)
- [Call for Papers](#)
- [Tagungsband](#)

Kurzbericht und alle Dokumente auf ak-


Hochwasser- und Sturmflutinformationssystem Schleswig-Holstein (HSI-SH)

 Hosenfeld, Friedhelm (Institut für Digitale Systemanalyse & Landschaftsdiagnose (DigSyLand))


[Search for Friedhelm Hosenfeld in Research Programmes Information System](#)


Hach, Ralf (Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein (LLUR-SH))


[Search for Ralf Hach in Research Programmes Information System](#)


 [Frühwarn- und Informationssysteme für den Hochwasserschutz](#)


 [Frühwarn- und Informationssysteme für den Hochwasserschutz](#)

 24. Workshop des Arbeitskreises „Umweltinformationssysteme“ der Fachgruppe „Informatik im Umweltschutz“, veranstaltet durch das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie in Zusammenarbeit mit dem Umweltbundesamt am 03. und 04. Mai 2012
Dresden, 2012

 2012

 The high-water and storm surge information system Schleswig-Holstein (HSI) is a portal site offering details about current water levels on digital maps as well as flood warnings and various background information about these topics including weather data, web cam positions, addresses and web links. The main challenge of the system design was to comply with different requirements: while during normal periods only an average number of users will visit the site, in extreme high-water situations the number of accesses will explode. Especially in these cases it is the system's essential task, to present highly up-to-date and reliable information. Thus, a solution was developed combining up-to-date data presentation with static HTML-pages reducing server load in extreme situations as far as possible in order to manage access for many concurrent users.

 9 - 18

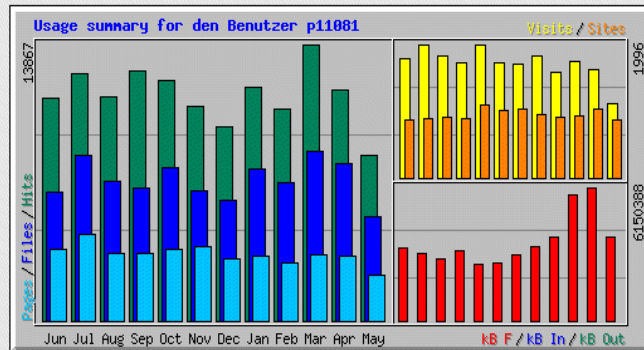
 Download cite reference as: [RIS](#) | [EndNote](#) | [BibTeX](#)

 [Go to fulltext article \(external link\)](#)

Zugriffsstatistik für ak-uis.de



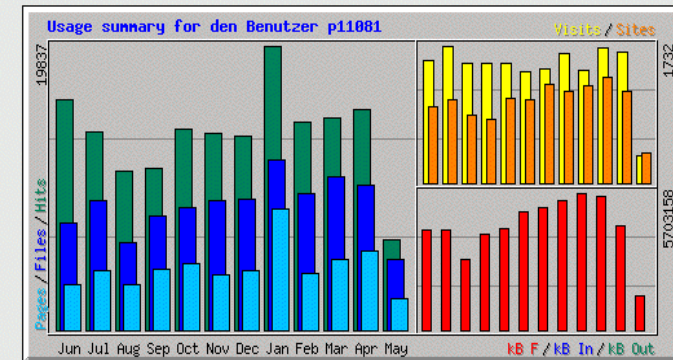
■ Mai 2013 - 2014



Summary by Month												
Month	Daily Avg				Monthly Totals							
	Hits	Files	Pages	Visits	Sites	kB F	kB In	kB Out	Visits	Pages	Files	Hits
May 2014	394	249	109	53	868	3867050	0	0	1118	2299	5246	8274
Apr 2014	386	264	108	54	1027	6150388	0	0	1624	3241	7922	11603
Mar 2014	447	274	107	55	925	5785623	0	0	1732	3332	8497	13867
Feb 2014	379	247	102	56	900	3853535	0	0	1586	2875	6930	10631
Jan 2014	378	245	104	58	952	3429473	0	0	1821	3251	7595	11718
Dec 2013	313	195	100	55	1034	3074737	0	0	1708	3126	6074	9716
Nov 2013	357	218	123	57	1013	2654431	0	0	1728	3716	6540	10736
Oct 2013	388	247	116	63	1092	2595398	0	0	1978	3598	7669	12042
Sep 2013	417	222	113	57	880	3224913	0	0	1729	3395	6663	12538
Aug 2013	362	225	109	58	901	2879169	0	0	1820	3397	7004	11226
Jul 2013	399	266	139	64	884	3087134	0	0	1996	4328	8269	12388
Jun 2013	372	214	120	59	874	3339081	0	0	1775	3600	6423	11171
Totals						43940931	0	0	20615	40158	84832	135910

■ Mai 2014 - 2015

Summary Period: Last 12 Months
Generated 06-May-2015 00:04 CEST

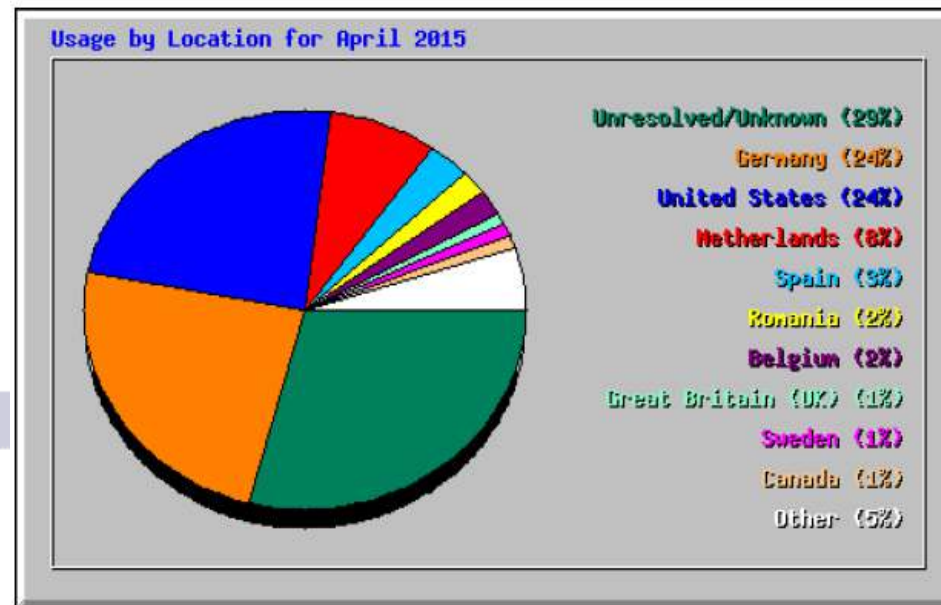
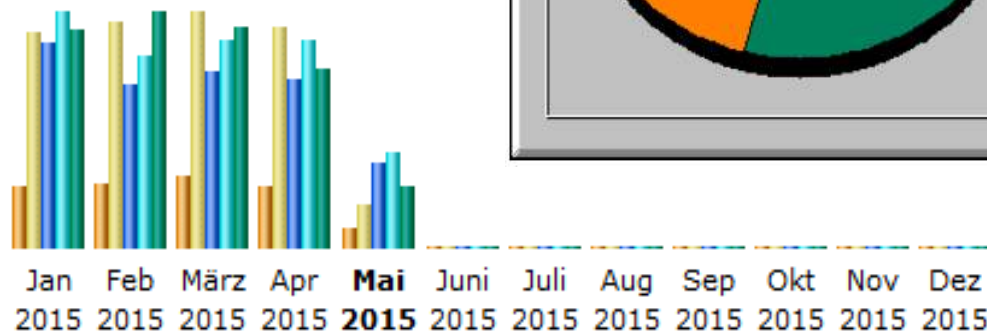


Summary by Month												
Month	Daily Avg				Monthly Totals							
	Hits	Files	Pages	Visits	Sites	kB F	kB In	kB Out	Visits	Pages	Files	Hits
May 2015	1267	994	443	67	378	1450965	0	0	338	2216	4971	6339
Apr 2015	513	337	183	54	1163	4336337	0	0	1649	5502	10115	15411
Mar 2015	476	345	159	54	1330	5533599	0	0	1700	4955	10712	14781
Feb 2015	517	340	141	51	1236	5703158	0	0	1428	3964	9541	14480
Jan 2015	639	383	271	52	1161	5388949	0	0	1641	8422	11881	19837
Dec 2014	435	294	132	46	1253	5114872	0	0	1441	4112	9144	13500
Nov 2014	458	302	130	46	1051	4944148	0	0	1406	3904	9087	13741
Oct 2014	453	276	148	48	1069	4208133	0	0	1511	4599	8563	14070
Sep 2014	375	265	140	50	797	3969501	0	0	1508	4213	7966	11257
Aug 2014	358	195	103	48	857	2965416	0	0	1512	3214	6066	11119
Jul 2014	444	291	134	55	1053	4169991	0	0	1732	4155	9024	13786
Jun 2014	534	250	106	51	955	4162319	0	0	1547	3206	7506	16033
Totals						51947388	0	0	17413	52462	104576	164354

Zugriffsstatistik für ak-uis.de



Monatliche Historie



Monat	Unterschiedliche Besucher	Anzahl der Besuche	Seiten	Zugriffe	Bytes
Jan 2015	975	3399	10974	12610	4.93 GB
Feb 2015	1027	3587	8756	10283	5.29 GB
März 2015	1131	3729	9434	11198	4.99 GB
Apr 2015	975	3521	9046	11073	4.01 GB
Mai 2015	330	701	4560	5141	1.37 GB



22. Workshop Arbeitskreis Umweltinformationssysteme - UIS 2015 "Umwelt.Daten.Wissen.Vielfalt."

Ort: Wissenschaftliches Zentrum für Informationstechnik-Gestaltung (ITeG), Raum 0420 (EG)
Universität Kassel, Pfannkuchstr. 1, 34121 Kassel

Workshop-Vortrag: Mittwoch, 06. Mai 2015

14:30 - 16:00 Führung "Wasserkünste" im Bergpark Wilhelmshöhe (UNESCO-Weltkulturerbe)
ab 20.00 Uhr Get Together - im Restaurant ""

Tag 1: Donnerstag, 07. Mai 2015

10.00 - 11.50 Uhr Session A: UIS-1 (Anwendungen, Werkzeuge und Technologien)

- 10.00 - 10.15 Uhr **Begrüßung, Vorstellung des AK Umweltinformationssysteme**
Ulrike Freitag (Condat AG / Berlin)
- 10.15 - 10.30 Uhr **Begrüßung, Vorstellung der Hochschule Kassel**
Prof. Dr. Gerd Stumme (Universität Kassel)
- 10.30 - 10.50 Uhr **Vorstellung Conferator**
Mark Kibanov (Universität Kassel)
- 10.50 - 11.30 Uhr **Suchmaschinen-zetriebene Umweltoportale - Nutzung einer ElasticSearch-Suchmaschine**
Thorsten Schlachter, Clemens Düomeier, Christian Schmitt (Karlsruher Institut für Technologie (KIT - IAI)), Wolfrane
- 11.30 - 11.50 Uhr **UmweltWIS: Von Umweltinformationssystemen zu „Umweltwissenssystemen“?**
Mareike Dornhöfer, Madjid Fathi (Lehrstuhl für Wissensbasierte Systeme & Wissensmanagement, Universität Siegen)

11.50 - 13.20 Uhr Mittagspause (Mensa)

13.20 - 14.20 Uhr Session B: UIS-2 (Anwendungen, Werkzeuge und Technologien - BigData, IT-Recht)

- 13.20 - 13.40 Uhr **Chancen und Herausforderungen von Big Data in Umweltinformationssystemen**
Dr. Wassilios Kazakos, Dr. Andreas Abecker, Eva-Maria Kramer (Disy Informationssysteme GmbH, Karlsruhe)
- 13.40 - 14.00 Uhr **Datenschutz und Datensicherheit im Smart Grid - Rechtliche Anforderungen an Energiedienstleister**
Dr. Silke Jandt (Universität Kassel)
- 14.00 - 14.20 Uhr **Energieatlas Schleswig-Holstein**
Friedhelm Hosenfeld (DigSyLand / Husby), Malte Albrecht (Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein (MELUR-SH))

14.20 - 14.30 Uhr Schneller Kaffee

14.30 - 15.30 Uhr Session C: UIS-3 (Anwendungen, Werkzeuge und Technologien - Wasser)

- 14.30 - 14.50 Uhr **River Basin Information System - RBIS**
Franziska Zander, Prof. Dr. Alexander Brenning (Friedrich-Schiller-Universität Jena)
- 14.50 - 15.10 Uhr **Die Implementierung von Umweltbewertungsverfahren in einer dienstebasierten Umgebung – Eine Sicht aus der servicebereitstellenden Verwaltung**
Elisabeth Kompter, Jörn Kohlhus (Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein (LKN), Tönning)
- 15.10 - 15.30 Uhr **Maps und Apps- Umweltinformation in der Cloud**
Matthias Bluhm, Stefan Weinberger (Esri Deutschland GmbH, Kranzberg)

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

17.15 - 19.15 Uhr **Exkursion "Die Wasserkünste hinter den Kulissen" - Trocken-Führung**

20.00 Uhr **Gemeinsames Abendessen, Matterhorn-Stübli, Wilhelmshöher-Allee 326**
(<http://matterhornstuebli.de/wp/>)



22. Workshop Arbeitskreis Umweltinformationssysteme - UIS 2015 "Umwelt.Daten.Wissen.Vielfalt."

Ort: Wissenschaftliches Zentrum für Informationstechnik-Gestaltung (ITeG), Raum 0420 (EG)
Universität Kassel, Pfannkuchstr. 1, 34121 Kassel

Tag 2: Freitag, 08. Mai 2015

09.00 - 10.30 Uhr Session E: Anwendungen in der Produktion

- 09.00 - 09.20 Uhr **Praxisbericht: Quo vadis Inspire?**
Dr. Heino Rudolf (M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH, Dresden)
- 09.20 - 09.40 Uhr **The EveryAware Platform — A Generic Information System for Ubiquitous and Subjective Data**
Martin Becker, Andreas Hotho (Universität Würzburg), Jürgen Müller, Gerd Stumme (Universität Kassel)
- 09.40 - 10.00 Uhr **Frühzeitige Erkennung und Entscheidungsunterstützung für kritische Situationen im Produktionsumfeld (FEE)**
Andreas Schmidt, Martin Atzmueller and Gerd Stumme (Universität Kassel)
- 10.00 - 10.20 Uhr **Entwicklung eines Client-/Serversystems zur mobilen Datenerfassung von VOC haltigen Materialströmen in Automobilackleranlagen am Beispiel der Volkswagen AG**
Ahmad Banna, Prof. Dr. Volker Wohlgemuth (HTW Berlin)

10.20 - 10.40 Uhr Kaffee

10.40 - 12.00 Uhr Session F: Mobilität von Kraftstoff über Lärm bis Katastrophenhilfe

- 10.40 - 11.00 Uhr **Einsatz von Simulationsmodellen zur Nachhaltigkeitsbewertung von Biokraftstoffen**
Rüdiger Schaldach (CESR, Universität Kassel)
- 11.00 - 11.20 Uhr **Offenlegung von Lärmbelastungsdaten zur Bürgerinformation am Flughafen Frankfurt**
Dr. Wassilios Kazakos, Dr. Andreas Abecker, Eva-Maria Kramer (Disy Informationssysteme GmbH, Karlsruhe)
- 11.20 - 11.40 Uhr **App zur Beteiligung der Bevölkerung bei der Bewältigung von Katastrophen (gegenseitige Hilfe)**
Michael Jendreck, Ulrich Meissen, Stefan Pfennigsschmidt, Markus Hardt (Fraunhofer FOKUS, Berlin), Prof. Dr. Frank Fuchs-Kittowski (HTW Berlin)
- 11.40 - 12.00 Uhr **Mobiles Crowdsourcing von Pegeldaten**
Tobias Preuß, Prof. Dr. Frank Fuchs-Kittowski (HTW Berlin), Bernd Pfützner (BAH Berlin)

12.00 - 13.10 Uhr Mittagspause

13.10 - 14.25 Uhr Session G: App-Entwicklung für Naturdaten, Inspire, IT-Recht

- 13.10 - 13.30 Uhr **Neue Technologien im Forst am Beispiel der Apps Waldfliege und Waldkarte**
Christine Müller (Inforst UG)
- 13.30 - 13.50 Uhr **SmartCity aus Basis von 3D**
Dr. Heino Rudolf (M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH, Dresden)
- 13.50 - 14.10 Uhr **Praxisbericht: Business Intelligence mit Geovisualisierung**
Frank Reußner, Christian Ullerich, Michael Schoch (DB Mobility Logistics AG, Frankfurt a. M.), Benedikt Süßmann (Hochschule RheinMain, Frankfurt a. M.)

14.10 - 15.00 Uhr Abschlussdiskussion mit offener Arbeitskreissitzung GI-AK "Umweltinformationssysteme"

Auswertung UIS 2015, Vorbereitung des nächsten UIS 2016

Der Workshop wird gesponsert von:



Grüße und gutes Gelingen für unseren Workshop vom Fachausschuss



Dankeschön

- an die Organisatoren vor Ort v. a. Inken Poßner, Prof. Gerd Stumme und seine Helfershelfer(Innen)
- an alle Musikanten für das erfolgreiche Rühren der Werbetrommel

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

