



*Herzlich willkommen beim AK UIS zum ...*



## 25. Workshop „UIS 2018“

**Umweltdaten - in allen Dimensionen und zu jeder Zeit**



# UIS 2018 im GI-Veranstaltungskalender

<https://gi.de/veranstaltung/umweltinformationssysteme-2018/>



GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK



AKTUELLES

THEMEN

NETZWERK

SERVICE

ÜBER UNS



MITGLIED WERDEN

 MEINE GI

Workshop

## UIS2018: Umweltinformationssysteme 2018

 [Website der Veranstaltung](#)

### Datum und Uhrzeit

07.06.2018, 10:00 - 08.06.2018, 16:00

[Im Kalender speichern](#)

### Veranstaltungsort

Bayerisches Staatsministerium der Finanzen,  
für Landesentwicklung und Heimat -  
Dienstszentrum Nürnberg  
Nürnberg, Deutschland

### Organisator

Arbeitskreis „Umweltinformationssysteme“ der Fachgruppe 4.6.1 „Umweltinformatik“ in der Gesellschaft für Informatik (GI) e.V.

 [Nachricht senden](#)

 [Website](#)

Beschreibung

## Beschreibung

25. Workshop des Arbeitskreises „Umweltinformationssysteme“

der Fachgruppe 4.6.1 „Umweltinformatik“

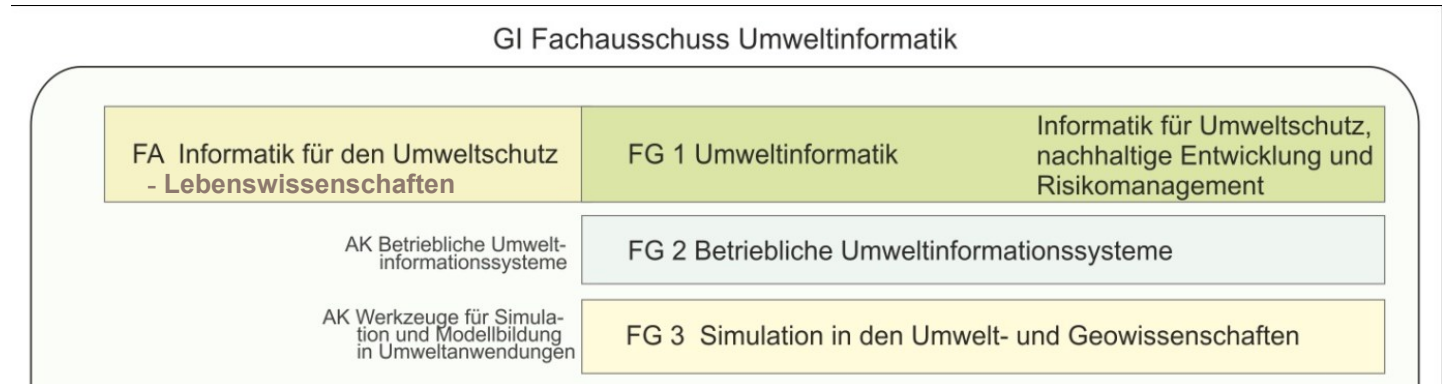
in der Gesellschaft für Informatik (GI) e.V.

# 29 Jahre AK UIS im Rahmen der GI



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

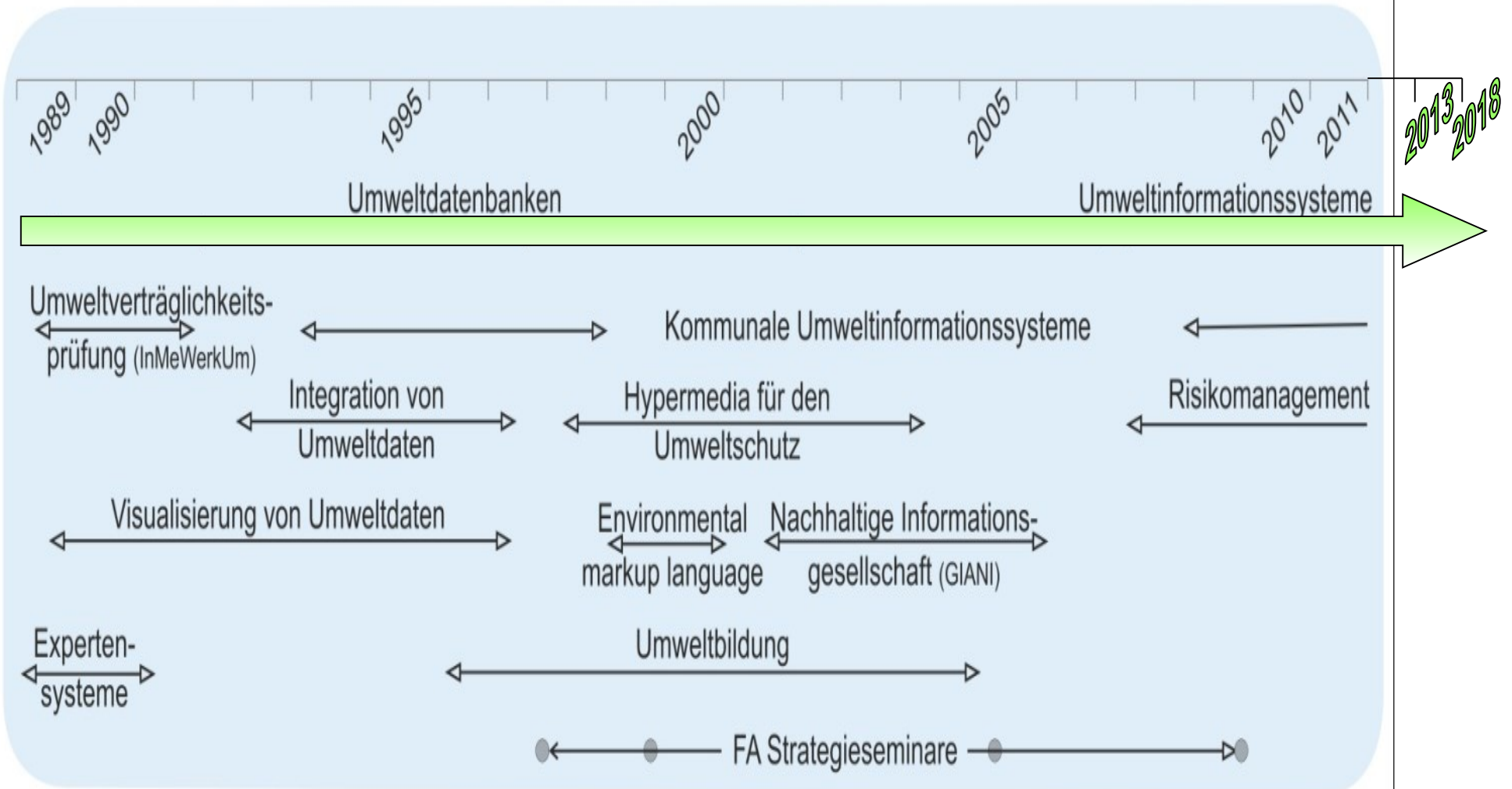
- Im FA gibt es 3 Fachgruppen



- In FG1 Umweltinformatik sind 3 AK's angegliedert
  - [AK KUIS - Kommunale Umweltinformationssysteme](#)
  - [AK UIS – Umweltinformationssysteme](#)
    - Webseite: [ak-uis.de](http://ak-uis.de) oder <http://www.enviroinfo.eu/de/ak-uis>
    - Mail-Verteiler: <http://list.ak-uis.de/?p=subscribe&id=1>
  - [AK RISK - Risikomanagement](#)

# 29 Jahre AK UIS

## Arbeitsgruppen des FA Umweltinformatik



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

weites Spektrum

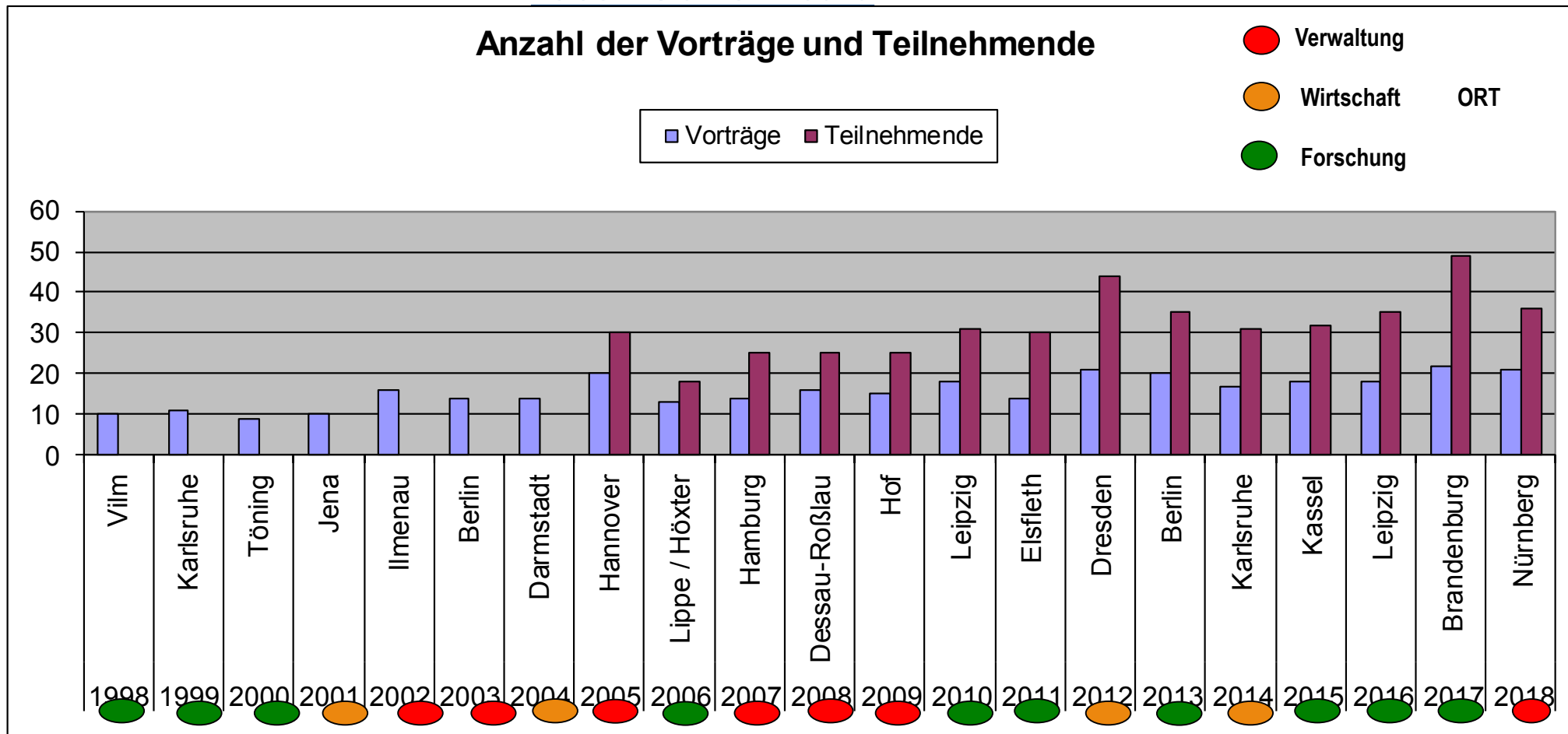
- Methoden und Techniken bei Entwicklung, Aufbau und Einsatz von Datenbanken , Einsatz von **Datenbanken in verteilten UIS**
- Technischen und inhaltliche **Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Fachdisziplinen im UI-Bereich – heterogenes „Volk“**
- **Metadaten und Metainformationssysteme** zum Auffinden sowie zur Bewertung von Datenbeständen und weiteren Informationen
- **Nachhaltigkeit bei der Entwicklung von UIS** und europäischen Netzwerken
- **Diskussion, Entwicklung und Erprobung innovativer Konzepte**



# 20 Jahre Statistik Workshops seit 1998




- **Vorträge: 331** **Anzahl der Teilnehmer : 446**
- **Ab 2005 sind die Beiträge in der Europäischen Literaturdatenbank für Umweltinformatik [ictensure-litdb](#)**



# Weitere GI Veranstaltungen der Fachgruppe 2018


<http://enviroinfo.eu/>





## Umweltinformatik / Environmental Informatics

Informatik für Umweltschutz, Nachhaltige Entwicklung und Risikomanagement



[Home](#) [Veranstaltungen](#) [Publikationen](#) [Forschung und Lehre](#) [Fachausschuss](#) [Fachgruppen](#)

### Veranstaltungen

- 6. Workshop Umweltinformatik z...  
25.09.2018  
Ort: Berlin
- EnviroInfo 2018**  
05.09.2018 - 07.09.2018  
Ort: Garching bei München
- InterCarto-InterGIS 24  
24.07.2018 - 28.07.2018  
Ort: Bonn
- BUIS-Tage 2018 - Smart Cities...  
24.05.2018 - 25.05.2018  
Ort: Universität Oldenburg
- Workshop Simulation in den Umw...  
11.04.2018 - 13.04.2018  
Ort: Hannover


## Herzlich Willkommen

Der Fachausschuss **Umweltinformatik** ist ein Expertennetzwerk, das sich interdisziplinär mit allen Fachfragen des Informatikeinsatzes in den Bereichen Umweltinformation und Umweltforschung beschäftigt. Diese Website gibt einen Überblick über die Struktur des in der [Gesellschaft für Informatik](#) (GI) organisierten Fachausschusses.

[Hier erfahren Sie mehr!](#)

### Umweltinformatikpreis für Studierende

Der Fachausschuss vergibt jährlich den Umweltinformatikpreis für Umwelthanwendungen an Studierende. Eingereichte Projekte müssen den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien zur Lösung von Umweltproblemen oder generell den Beitrag von ICT zu einer nachhaltigen Entwicklung demonstrieren.



[Mehr Informationen.](#)

**Deadline for submission: June 18<sup>th</sup> 2018**

**The deadline for Short Papers, Work in Progress contributions, Posters, and talks on abstract-only basis was extended to June 11, 2018**

## News

### Umweltinformatikpreis für Studierende 2018

Der Fachausschuss vergibt jährlich den Umweltinformatikpreis für Umwelthanwendungen an Studierende. Eingereichte Projekte müssen den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien zur Lösung von Umweltproblemen oder generell den Beitrag von ICT zu einer nachhaltigen Entwicklung demonstrieren.

# Veröffentlichung der Ergebnisse der UIS-Workshops



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

## Abstracts veröffentlicht in Literatur-DB ict-ensure derzeit leider nur bis 2015

**ict-ensure**  
Literature Information System  
In the Field of ICT for Environmental Sustainability

Home About Us Research Programmes

**Search**  
Full text search  Go!

**Search by criteria**  
Articles  
Chapters  
Volumes/Conference Proceedings

**Conferences**  
EnviroInfo  
2012 - Dessau  
2011 - Ispra  
2010 - Cologne/Bonn  
2009 - Berlin  
2008 - Lüneburg  
2007 - Warschau  
2006 - Graz  
2005 - Bmo  
2004 - Geneva  
2003 - Cottbus  
2002 - Wien  
2001 - Zürich  
2000 - Bonn  
1999 - Magdeburg  
1998 - Bremen  
1997 - Straßburg  
Towards eEnvironment  
2009 - Prague  
Workshops "AK Umweltinformationssysteme"  
2012 - Dresden  
Frühwarn- und Informationssysteme für den Hochwasserschutz  
2011 - Elsfleth  
Informationsgewinnung und Datenaufbereitung für maritime Informationssysteme  
2010 - Leipzig  
2009 - Hof  
2008 - Dessau  
2007 - Hamburg  
2006 - Höxter  
2005 - Hannover

**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

This chapter contains the following articles

Simulation des Wasserhaushalts in Erdäpfeln und Deichen als Basis für Stabilitätsuntersuchungen mit dem Programm PCSWaPro® Hasan, Issa; Meyer, Martin; Guo, Jinxing; Gräber, Peter-Wolfgang	<a href="#">Details</a>
Hochwasser- und Sturmflutinformationssystem Schleswig-Holstein (HSI-SH) Hosenfeld, Friedrich; Hach, Ralf	<a href="#">Details</a>
Augmented Maps und Augmented Reality für den präventiven Hochwasserschutz Fuchs-Kibowski, Frank; Simroth, Stefan; Pfützer, Bernd; Trosien, Frank	<a href="#">Details</a>
GIS-Komponenten zur Untersuchung von Antibiotika und Antibiotikaresistenz im urbanen Abwasser Hutka, Luisa; Reinwarth, Susanne; Kadner, Daniel; Bernard, Lars	<a href="#">Details</a>
Die GBSL-Kommunikationsplattform – ein gemeinsames Portal für Bund und Länder Liebscher, Barbara	<a href="#">Details</a>
Umweltgerechtigkeit als neue ressortübergreifende sozialräumliche Strategie im Land Berlin Klimeczek, Heinz-Josef	<a href="#">Details</a>
Verteilungswirkung von Verkehrslärm in Berlin - Methoden und Ergebnisse Becker, Thilo; Friedemann, Julia	<a href="#">Details</a>
Aufbau und Verwendung von Fachterminologie Bandholtz, Thomas; Fock, Joachim	<a href="#">Details</a>
Open Data Governance Leißner, Armin; van Nieuhuys, Jo	<a href="#">Details</a>
Web-Recherche und statistische Auswertung für Daten der Dioxindatenbank des Bundes der Länder Knetich, Gerlinde; Gläntzer, Philipp; Lehmann, René; van Nieuhuys, Jo; Raab, Gregor	<a href="#">Details</a>
Einrichtung und Betrieb eines Metadatenportals für Bodenmessdaten Mathews, Jeannette; Bandholtz, Thomas	<a href="#">Details</a>
Neue Wege in der Umweltberichterstattung - Das IT-Invest Projekt XUBetrieb des Umweltbundesamtes Hilliges, Falk	<a href="#">Details</a>
Bausteine zu einer Technologie für Participatory Sensing Anwendungen Abecker, Andreas; Zacharias, Valentin; de Melo Borges, Julio	<a href="#">Details</a>
PortaU und Open Data: Möglichkeiten der Darstellung und Abfrage von Umweltinformationen Haß, Stefanie; Kruse, Fred	<a href="#">Details</a>
Digitale Biodiversitätsatlanten – Tools zur Unterstützung regionaler und internationaler Expertennetzwerke für die Erfassung und Bewertung biologischer Diversität Brunken, Heiko; Genzel, Carl-Heinz; Vatterrott, Heide-Rose; Winkler, Martin	<a href="#">Details</a>

<http://ak-uis.de>

## Kurzberichte und alle Dokumente

### Materialien zu den Workshops der letzten Jahre

**Workshop 2017** an der Technischen Hochschule Brandenburg  
(18./19. Mai 2017)

- [Programm des Workshops](#) (PDF)
- [GI-Bericht Rundbrief über den Workshop](#) (8 Seiten, PDF; 314 KB)
- [Kurzbericht mit zusätzlichen Links über den Workshop](#) (9 Seiten, PDF; 345 KB)
- [CEUR Tagungsband 2017 Vol-1919](#) (Einzelbeiträge oder komplett - 245 Seiten, DPF; 15MB)

**Workshop 2015** an der Universität Kassel (07./08. Mai 2015)

- [Programm](#)
- [freigegebene Vorträge - \(Download, Zip-Archiv 58,3 MB\)](#)
- [Tagungsband 2014 und 2015](#)

**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 \(erschienen 26.6.2014\)](#)

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

- [Programm](#)
- [Kurzbericht für Rundbrief \(4 Seiten\)](#)
- [freigegebene Vorträge \(Zip-Archiv 45MByte\)](#)
- [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 2007** in Hamburg (21./22. Mai 2007)

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

**Workshop 2016** an der HTWK Leipzig (02./03. Juni 2016)

- [Programm des Workshops](#) (PDF)
- [freigegebene Vorträge zum Download](#)
- [Kurzbericht über den Workshop](#) (PDF; 32,3 MB)
- [Tagungsband 2016](#)  
(CEUR Workshop Proceedings Vol-1781)

**Workshop 2014** an der Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft (HsKA) (22./23. Mai 2014)

- [Programm](#)
- [Kurzbericht über den Workshop \(Download, PDF, 32,3 MB\)](#)
- [freigegebene Vorträge - \(Download, Zip-Archiv 32,3 MB\)](#)

**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 \(erschienen zur EnvirolInfo 2012\)](#)

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

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

**Workshop 2006** in Höxter (15./16. Mai 2006)

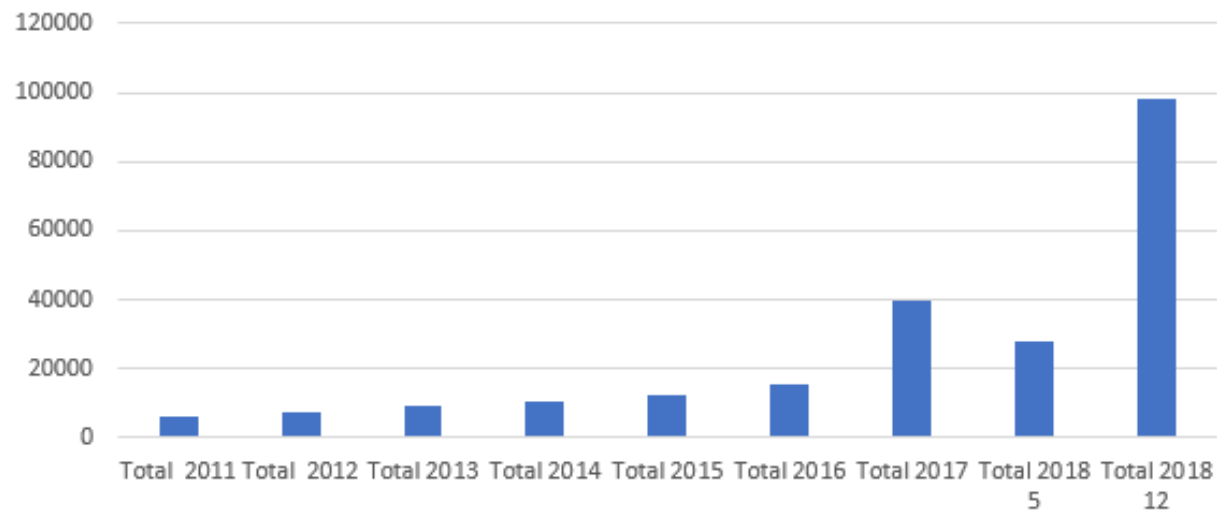
- [Programm/Tagungsordnung](#)
- [Call for Papers](#)
- [Tagungsband](#)
- [Fotos vom Workshop](#)



# Webserver ak-uis.de – Statistik (seit 24.05.18 DSGVO)



Unterschiedliche Besucher

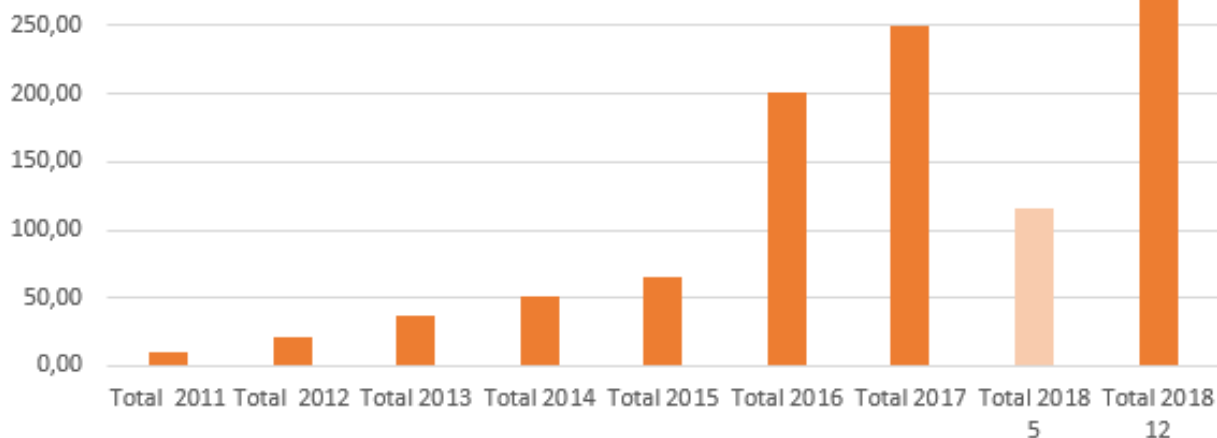


**Mehrzahl der Zugriffe kommt von Bots**

- **googlebot.com**
- **Search.msn.com**
- **Amazonaws.com**
- **Portal.rz.htw-berlin.de**

**88% <30s**

Bytes GB



**Top 10**

- **index.html**
- **programm<aktuelles Jahr>.html**
- **CEUR-Berichte/Literatur**
- **Vorträge**

# Internationale Zugriffe von 2011 und 2018

Domains/Länder der Besucher (Top 10) - Gesamte Liste					
Domains/Länder	Seiten	Zugriffe	Bytes		
Commercial	1287	335.64088	2.591 GB	1337	581.98 MB
Network	1561	372.4954	3.848 GB	1233	587.27 MB
Unbekannt	1597	362.967 MB	1.079 GB	1953	
Germany	1608	409.171 MB	1.400 GB	1597	
Russian Federation	1448	485.830 MB	159.79 MB	1704	434.57 MB
Netherlands	1759	442.462 MB	236.49 MB	339	405.41 MB
Non-Profit Organizations	1630	485.282 MB	93.83 MB	951	262.38 MB
Spain	363	363	58.69 MB		
Ukraine	322	322	10.70 MB		
Canada	216	372	8.17 MB		
Sonstige	1333	1545	225.03 MB		

2011

Domains/Länder der Besucher (Top 10) - Gesamte Liste					
Domains/Länder	Seiten	Zugriffe	Bytes		
Commercial	2898	3125	4.07 GB		
Unbekannt	1774	1977	1.37 GB		
Germany	1332	1939	2.05 GB		
Network	716	770	411.90 MB		
Brazil	109	109	17.03 MB		
European country	98	178	19.30 MB		
Netherlands	85	86	102.35 MB		
India	84	84	7.15 MB		
Italy	63	63	5.36 MB		
Poland	55	55	19.41 MB		
Sonstige	707	731	91.67 MB		

2018

## 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 Restaurant: Finca & Bar Celona Nürnberg; 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>	Donnerstag, 07. Juni 2018 - Anreise / Anmeldung ab 9.30 Uhr möglich
<b>Ort:</b>	Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat Bankgasse 9, 90402 Nürnberg
<b>Raum:</b>	Konferenzraum 203
<b>10.00 - 10.45 Uhr</b>	<b>Session A: Begrüßung + Eröffnung</b> Moderation: Anja Reineke
<b>10.00 - 10.20 Uhr</b>	Begrüßung, Vorstellung AK UIS, Organisatorisches <u>Ulrike Freitag</u> (Condat AG/ Berlin), Friedel Hosenfeld (DigSyLand / Husby)
<b>10.20 - 10.45 Uhr</b>	Begrüßung, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz <u>Franz Daffner</u> (StMUV München)
<b>10.45 - 11.35 Uhr</b>	<b>Session B: Internet Of Things (IoT), Umweltdaten</b> Moderation: Frank Fuchs-Kittowski
<b>10.45 - 11.15 Uhr</b>	Internet of Things: Moderne Technik für die Umweltdatenerfassung <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>11.15 - 11.40 Uhr</b>	Artendatenaustausch - was muss hier eigentlich standardisiert werden? <u>Frank Lemke</u> (Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord/ Koblenz), <u>Rolf Walter</u> (processware GmbH / Dortmund)
<b>11.40 - 12.00 Uhr</b>	Kaffeepause
<b>12.00 - 12.50 Uhr</b>	<b>Session C: Sprachsteuerung</b> Moderation: Friedel Hosenfeld
<b>12.00 - 12.25 Uhr</b>	Eco-Bot Vorstellung - Chat-Bot für Beratung von Nutzern zu individuellen Energieeffizienzmodellen <u>Stephanos Camarinopoulos</u> , Dora Karali, <u>Ulrich Hussels</u> (RISA Sicherheitsanalysen GmbH/ Berlin)
<b>12.25 - 12.50 Uhr</b>	Sag „Hello“ zu Deiner Karte <u>Martin Wilden</u> , <u>Matthias Bluhm</u> (con terra gmbh/ Münster)
<b>12.50 - 13.45 Uhr</b>	Mittagspause
<b>13.45 - 15.00 Uhr</b>	<b>Session D: Wasser</b> Moderation: Franz Daffner
<b>13.45 - 14.10 Uhr</b>	Ein Namensdienst für die Küste <u>Jörn Kohlhus</u> <sup>1</sup> , Karina Krampf <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Nationalparkamt Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer; <sup>2</sup> Universität Heidelberg)
<b>14.10 - 14.35 Uhr</b>	Wasser- und Pegelportale <u>Friedhelm Hosenfeld</u> , Andreas Rinker, Klaus Schnack (DigSyLand, Husby)
<b>14.35 - 15.00 Uhr</b>	GIS-basierte „Planning and Decision Support Tools“ für das Integrierte Wasserressourcenmanagement (IWRM) in Südafrika am Beispiel des Olifants Flusseinzugsgebietes <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>15.00 - 15.20 Uhr</b>	Kaffeepause
<b>15.20 - 16.35 Uhr</b>	<b>Session E: Hochwasser</b> Moderation: Ulrike Freitag
<b>15.20 - 15.45 Uhr</b>	Hochwassermanagement-Plattform für kleinere Städte und Kommunen <u>Simon Burkard</u> <sup>1</sup> , Frank Fuchs-Kittowski <sup>2</sup> , Ruben Müller <sup>3</sup> , Bernd Pfützer <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> HTW, <sup>2</sup> BAH / Berlin)
<b>15.45 - 16.10 Uhr</b>	Prototyp einer web-basierten Software-Anwendung zur Unterstützung des Water Safety Plan (WSP) Konzepts <u>Jonas Gottwald</u> <sup>1</sup> , David Riepi <sup>1</sup> , <u>Andreas Abecker</u> <sup>2</sup> , Friederike Brauer <sup>3</sup> , Thilo Fischer <sup>4</sup> , Sebastian Sturm <sup>5</sup> ( <sup>1</sup> Disy Informationssysteme GmbH, <sup>2</sup> DVGW-Technologiezentrum (TZW) /Karlsruhe)
<b>16.10 - 16.35 Uhr</b>	Web-basierte Analyse und Prozessierung hydro-meteorologischer Daten im Kontext von Extremereignissen <u>Stefan Wiemann</u> (Technische Universität / Dresden)
<b>16.35 - 16.50 Uhr</b>	Kaffeepause
<b>17.30 - 19.00 Uhr</b>	Social Event - Führung und anschließender Restaurantbesuch (Bitte bei Anmeldung mit angeben, ob Teilnahme geplant ist!) Führung "Historischer Kunstbunker im Burgberg" vom Förderverein Nürnberger Felsengänge e.V. 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>Treffpunkt:</b>	<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>	Restaurant: Albrecht Dürer Stube, Albrecht-Dürer-Straße 6 / Ecke Agnesgasse <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>	Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat Bankgasse 9, 90402 Nürnberg
<b>Raum:</b>	Konferenzraum 203
<b>Tag 2:</b>	Freitag, 08. Juni 2018
<b>09.00 - 10.15 Uhr</b>	<b>Session F: 3D-Visualisierung, Navigation, Fernerkundung</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“ <u>Klaus Brand</u> , <u>Roland Körber</u> (GI Geoinformatik / Augsburg)
<b>09.25 - 09.50 Uhr</b>	3D-Visualisierung von Windenergieanlagen in der Landschaft - Webanwendung „3D-Analyse“ <u>Armin Nefzger</u> (Bayerisches Landesamt für Umwelt / Augsburg)
<b>09.50 - 10.15 Uhr</b>	Prototypen-Mission für die Erstellung von 3D Wolkennhöhenkarten - Kleinstsatelliten für Erdbeobachtung <u>Anna Aumann</u> , <u>Iurii Motroniuk</u> , <u>Ilham Mammadov</u> , <u>Julian Scharnagl</u> , <u>Klaus Schilling</u> (Zentrum für Telematik e.V./ Würzburg)
<b>10.15 - 10.30 Uhr</b>	Kaffeepause
<b>10.30 - 11.45 Uhr</b>	<b>Session G: Notfall- und Krisenmanagement</b> Moderation: Dietmar Wikarski
<b>10.30 - 10.55 Uhr</b>	Mobile Anwendung zur gestaffelten Evakuierung bei Großveranstaltungen <u>Stefanie Lehmann</u> , Hans-Knud Arndt (Otto-von-Guericke-Universität / Magdeburg)
<b>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 <u>Michael Klaffitz</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 und 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)
<b>11.20 - 11.45 Uhr</b>	Eine Microservice-basierte Referenzarchitektur für interoperable, flexible und robuste Warnsysteme <u>Ulrich Meissen</u> <sup>1,2</sup> , Stefan Pfennigschmidt <sup>1</sup> , Markus Hardt <sup>3</sup> , Daniel Faust <sup>2</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>	Kaffeepause
<b>12.00 - 13.15 Uhr</b>	<b>Session H: Anforderungen für Architekturen; Umweltbildung</b> Moderation: Andreas Abecker
<b>12.00 - 12.25 Uhr</b>	UISM - Intelligentes Integrationssystem für Umweltdaten <u>Dan Häberlein</u> <sup>1</sup> , Jeremy Puchta <sup>1</sup> , Tobias Goblirsch <sup>2</sup> , Prof. Dr. Bogdan Franczyk <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> Universität, <sup>2</sup> UFZ / Leipzig)
<b>12.25 - 12.50 Uhr</b>	Eine Architektur für die Entwicklung von Umweltinformationssystemen auf Basis von mit Android-Apps aufgenommenen Daten <u>Christine Müller</u> (InForst / Leipzig)
<b>12.50 - 13.15 Uhr</b>	senseBox und openSenseMap: Umweltmonitoring für Jedermann <u>Thomas Bartoschek</u> , Jan Wirwahn, Mario Pesch (Universität / Münster)
<b>13.15 - 14.00 Uhr</b>	Mittagspause
<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:



## Grüße und gutes Gelingen für unseren Workshop vom Fachausschuss

### *Dankeschön*

- an die Organisatoren vor Ort v. a. Anja Reineke, Franz Daffner und alle Helfershelfer(Innen)
- an alle Musikanten für das erfolgreiche Rühren der Werbetrommel
- auch alle Fleißigen, die ihre Endfassung schon geschickt haben

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