

## Arbeitskreis „Umweltinformationssysteme“

Zur Beantwortung zahlreicher Fragestellungen in behördlichen, betrieblichen und wissenschaftlichen Umweltinformationssystemen (UIS) sind umfangreiche Datenbestände erforderlich. Diese weisen in der Regel einen räumlichen, zeitlichen und fachlichen Bezug auf. Im einfachsten Fall werden sämtliche zur Beantwortung einer Fragestellung relevanten Daten einheitlich in einem Umweltinformationssystem verwaltet, häufig sind jedoch Informationen aus mehreren Quellen miteinander zu verknüpfen und mit weiteren Methoden zu bearbeiten.

Vor diesem Hintergrund ergeben sich für UIS und damit zugleich auch für den Arbeitskreis zwei Themenkomplexe:

- Durch welche Techniken und Methoden sind Fachverfahren in einzelnen UIS adäquat zu unterstützen?
- Wie ist das Zusammenspiel unterschiedlicher UIS zur Beantwortung weitergehender Fragestellungen zu organisieren?

Neben diesen eher technisch orientierten Fragestellungen stellt das erforderliche Zusammenwirken unterschiedlicher Fachdisziplinen bei differenzierten Organisationsstrukturen eine weitere wesentliche Herausforderung dar.

Der Arbeitskreis wird sich auch dem erweiterten Umweltbegriff verstärkt widmen, der den Gesundheitsbereich mit einbezieht.

## Zielgruppe des Treffens

Wie bereits in den vergangenen Jahren richtet sich das Treffen sowohl an technisch Interessierte als auch an Fachanwender aus dem Umweltbereich wie Biologen, Geologen, Geographen, Bauinformatiker, Mediziner u.v.a. Dies ermöglicht sowohl den Entwicklern, erarbeitete Lösungen vorzustellen und deren Nutzbarkeit mit Fachanwendern kritisch zu diskutieren, wie auch das Vermitteln von Anwendererfahrungen an Entwickler, um neue Bedürfnisse frühzeitig zu kommunizieren.

## Programm des Treffens

Es ist ein vielseitiges Programm aus eingeladenen und begutachteten Beiträgen vorgesehen:

- Eingeladene Referenten informieren über Hintergründe und aktuelle Trends.
- Herausragende Forschungs-, Diplomarbeiten und beispielhafte Anwendungen werden von Workshopteilnehmern präsentiert.

Großzügig bemessene Pausen, die Exkursion und eine Abendveranstaltung schaffen die Atmosphäre für persönliche Begegnungen und ermöglichen den Informationsaustausch mit Fachkolleginnen und -kollegen.

**Praktische Exkursion:** Wird noch bekannt gegeben

**Link Veranstaltungsort** (mit Anfahrtsskizze):

[T-Systems Multimedia Solutions GmbH](#)

**Veranstaltungsort:**

T-Systems Multimedia Solutions GmbH  
Riesaer Straße 5  
01129 Dresden

## Themen

Den Schwerpunkt bildet das Thema **"Hochwasserschutz"**.

Vorstellungen von Konzepten, IT-Anwendungen und Fachverfahren zu diesem Bereich sind erwünscht.

Neben traditionellen Beiträgen zu Konzepten und Entwicklung von Informationssystemen im UIS-Umfeld sind folgende Themen ebenfalls willkommen:

- **Hochwasserinformations- und Managementsysteme**
- **Gesundheit:** Internationale Projekte zu Informationssystemen für Mediziner
- **Open Data – eGovernment :** Datenschutz vs. Datenangst; Freie Daten vs. Geschützte Daten; Datenqualität von Community Daten
- **INSPIRE** – Stand der aktuellen Umsetzungen
- **SemantikWeb:** Verbesserung von Suchmaschinenergebnissen durch Semantik-Web-Technologien im Umweltbereich
- **Soziale Netzwerke** und ihre Bedeutung im UIS-Bereich
- **Datenpools:** Bundesländerübergreifende Datenhaltung
- **RFID-Nutzung:** Stand der Nutzung von RFID-Technologien im Umwelt- und Gesundheitsbereich

Übergreifende Beiträge sind von besonderem Interesse. Beiträge zu Methoden und Techniken wie auch zu Anwendungen sind gleichermaßen willkommen.

## Einreichung von Beiträgen

Der Programmausschuss bittet um Einreichung von Beiträgen:

- Für den Vortrag auf dem Treffen werden Beitragsvorschläge im Umfang von vier Seiten erwartet.
- Für Vorstellungen von Systemdemonstrationen und Diplomarbeiten sind Beitragsvorschläge im Umfang von zwei Seiten einzureichen.

Ende der Einreichungsfrist ist der 27. Februar 2012. Die Beitragsvorschläge sollen in digitaler Form als Winword per Mail an [beitrag\[at\]ak-uis.de](mailto:beitrag[at]ak-uis.de) eingesandt werden. Die Vorlage liegt als „UDB-Vorlage.dot“ auf der unten genannten Webseite.

Detaillierte Informationen hierzu finden Sie auf den Webseiten des Arbeitskreises <http://www.ak-uis.de/>.

Über die Auswahl der Beiträge, die auf dem Treffen vorgetragen werden sollen, entscheidet der Programmausschuss. Alle angenommenen Beiträge werden auf den Webseiten des Arbeitskreises veröffentlicht. Während der Veranstaltung sind Kopien der Vorträge für die Teilnehmer wünschenswert.

## Hotelempfehlung:

Sobald wir die Konditionen mit einem Hotel in der Nähe vereinbart haben, werden wir auf unserer Webseite eine Hotelempfehlung veröffentlichen.

## Programmausschuss

Prof. Dr. Lars Bernard, TU Dresden  
Ulrike Freitag, Condat AG, Berlin  
Dr. Thomas Gutzke, envi-systems Darmstadt  
Friedel Hosenfeld, DigSyLand, Großsolt  
Dr. Wassili Kazakos, disy Karlsruhe  
Jeannette Mathews, UBA Berlin  
Dr. Uwe Müller, LfULG Dresden  
Prof. Dr. Heidrun Ortleb, Jade Hochschule  
Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth  
Anja Reineke, LfU Bayern, Hof

## Termine

27. Feb. 2012	Einreichung von Kurzfassungen im Umfang von 2-4 Seiten bzw. Langfassung
26. März. 2012	Rückmeldung an Autoren
16. April. 2012	Tagesordnung und Abstracts im Web
27. April. 2012	Abgabe der endgültigen Beiträge zur Veröffentlichung (einschließlich Vorträge)
03./04. Mai 2012	Treffen in Dresden

## Weitere Informationen

Dr. Uwe Müller: (Organisation vor Ort - Dresden)  
<http://www.smul.sachsen.de/lfulg/>  
Tel.: +49-351-8928-4000,  
[Uwe.Mueller\[at\]smul.sachsen.de](mailto:Uwe.Mueller[at]smul.sachsen.de)

Ulrike Freitag: (inhaltlich)  
Tel.: +49-30-3949-1222,  
[uf\[at\]condat.de](mailto:uf[at]condat.de)



# Umweltinformations-systeme 2012

Ankündigung für den  
19. Workshop des Arbeitskreises  
„Umweltinformationssysteme“  
der Fachgruppe 4.6.1  
„Umweltinformatik“  
der Gesellschaft für Informatik (GI) am  
**03./04. Mai 2012 in Dresden**

## Sponsoren:

