

## Arbeitskreis „Umweltinformationssysteme“

Zur Beantwortung zahlreicher Fragestellungen in behördlichen, betrieblichen und wissenschaftlichen Umweltinformationssystemen 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 Datenbanksystem verwaltet, häufig sind jedoch Informationen aus mehreren Quellen miteinander zu verknüpfen und mit weiteren Methoden zu bearbeiten.

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

- Durch welche Techniken und Methoden sind Umweltdaten in einzelnen Datenbanksystemen adäquat zu unterstützen?
- Wie ist das Zusammenspiel unterschiedlicher Umweltdatenbanken 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 Workshops

Wie bereits in den vergangenen Jahren richtet sich der Workshop 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 Workshops

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:** geobiologische Wanderung im Theresienstein

**Link Veranstaltungsort** (mit Anfahrtsskizze): <http://www.lfu.bayern.de/kontakt/doc/hof.pdf>

**Veranstaltungsort: LfU Dienststelle Hof-**  
Hans-Högn-Straße 12,  
95030 Hof/Saale

## Themen

Neben traditionellen Beiträgen zu Konzepten und Systementwicklungen von Datenbanken und Thesaurie im UIS-Umfeld sind vor allem Beiträge zu folgenden spezifischen Schwerpunkten des diesjährigen Workshops erwünscht:

- Übersicht und Erfahrungsberichte über internationale & globale Netzwerke im UI-Bereich
  - SEIS – Shared Environmental Information System,
  - SISE aus dem ICT ENSURE Umfeld (*Information and Communication Technologies - Environmental Sustainability Research*)unter den Bedingungen von INSPIRE
- Synergien aus der Zusammenarbeit von Experten aus dem Gesundheitsbereich und Umweltinformatikern
- Aspekt stärkere Nutzerorientierung von (Web-)Umweltinformationssystemen:
  - inhaltliche Analysen von Web-Zugriffen
- Web 2.0 im Einsatz für Umweltinformation und Verbraucherschutz
  - Tools im Umweltbereich: UmweltBlogs, Webinare, ...
- Bedeutung von automatisierten Workflows im Umweltbereich

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

## Einreichung von Beiträgen

Der Programmausschuss bittet um Einreichung von Workshop-Beiträgen:

- Für den Vortrag auf dem Workshop 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 23. März 2009. Die Beitragsvorschläge sollen in digitaler Form als Winword per Mail an [umweltdb@iai.fzk.de](mailto:umweltdb@iai.fzk.de) eingesandt werden. Das Template 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 Workshop vorgetragen werden sollen, entscheidet der Programmausschuss. Alle angenommenen Beiträge werden auf den Webseiten des Arbeitskreises im InfoNet-Umwelt Schleswig-Holstein veröffentlicht. Während des Workshops sind Kopien der Vorträge für die Teilnehmer wünschenswert.

## Hotelempfehlung:

Bis 15.4. gibt es für 40€ einige Zimmer im Hotel „Am Kuhbogen“ (<http://www.hotel-am-kuhbogen.de/>)

## Programmausschuss

Anja Reineke, LfU Bayern, Hof  
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. Christian Michl, BAW Ilmenau  
Prof. Dr. Heidrun Ortleb, FH OOW

## Termine

|                   |  |
|-------------------|--|
| 23. März. 2009    | Einreichung von Kurzfassungen im Umfang von 2-4 Seiten bzw. Langfassung        |
| 24. April. 2009   | Rückmeldung an Autoren   |
| 06. Mai. 2009     | Tagesordnung und Abstracts im Web  |
| 25. Mai. 2009     | Abgabe der endgültigen Beiträge zur Veröffentlichung (einschließlich Vorträge) |
| 04./05. Juni 2009 | Workshop in Hof  |

## Weitere Informationen

Anja Reineke: (Organisation vor Ort)  
Tel.: +49-9281/ 1800-4564,  
[Anja.Reineke@lfu.bayern.de](mailto:Anja.Reineke@lfu.bayern.de)

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



# Umweltinformations-systeme 2009

Call for Papers für den  
Workshop des Arbeitskreises  
„Umweltinformationssysteme“  
der Fachgruppe  
4.6.1 „Informatik im Umweltschutz“  
der Gesellschaft für Informatik (GI)

am  
**04./05. Juni 2009**  
in  
**Hof/ Saale (Bayern)**

## Sponsoren:



**Umwelt  
Bundes  
Amt**  
Für Mensch und Umwelt