

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: "Neuseeland - Renaturierte Tagebauflächen"

Link Veranstaltungsort (mit Anfahrtsskizze):

<http://www.leipziger-kubus.ufz.de/index.php?de=15510>

Veranstaltungsort: UFZ Leipzig

Permoserstr. 15
04318 Leipzig

Themen

Der Schwerpunkt des Treffens bildet das Thema "Umwelt und Gesundheit".

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

Neben traditionellen Beiträgen zu Konzepten und Entwicklung von Informationssystemen im UIS-Umfeld stehen folgende Themen im Fokus::

- 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

- Technische Gegenüberstellung von Service-orientierten Ansätzen über SOAP/WSDL, REST, OGC SWE und klassische Integrationsansätze
- Konfigurierbarkeit und Frameworks zur Vereinfachung der Entwicklung von Fachanwendungen
- Web 2.0 im Einsatz für Umweltinformation und Verbraucherschutz
- 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 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 15. März 2010. 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

Gundula Hanke, UFZ, Leipzig
Ulrike Freitag, Condat AG, Berlin
Dr. Thomas Gutzke, envi-systems Darmstadt
Friedel Hosenfeld, DigSyLand, Großsolt
Dr. Wassili Kazakos, disy Karlsruhe
Jeannette Mathews, UBA Berlin
Prof. Dr. Heidrun Ortleb, FH OOW
Anja Reineke, LfU Bayern, Hof

Termine

15. März. 2010	Einreichung von Kurzfassungen im Umfang von 2-4 Seiten bzw. Langfassung
16. April. 2010	Rückmeldung an Autoren
30. April. 2010	Tagesordnung und Abstracts im Web
10. Mai. 2010	Abgabe der endgültigen Beiträge zur Veröffentlichung (einschließlich Vorträge)
27./28. Mai 2010	Treffen in Leipzig

Weitere Informationen

Gundula Hanke: (Organisation vor Ort)
Tel.: +49 341 235 1916,
[gundula.hanke\[at\]ufz.de](mailto:gundula.hanke[at]ufz.de)
Ulrike Freitag: (inhaltlich)
Tel.: +49-30-3949-1222,
[uff\[at\]condat.de](mailto:uff[at]condat.de)



Umweltinformationssysteme 2010

Ankündigung für den
18. Workshop des Arbeitskreises
„Umweltinformationssysteme“
der Fachgruppe 4.6.1
„Umweltinformatik“
der Gesellschaft für Informatik (GI)

am

27./28. Mai 2010

im

**Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung
(UFZ) Leipzig**

Sponsoren:



**Umwelt
Bundes
Amt**
Für Mensch und Umwelt