

## Informationsdienst Wissenschaft

### Life IT: IT meets Environmental and Sustainable Energy Technologies

**Termin:** 15.05.2009 ab 09:00 - 16.05.2009 19:00  
**Veranstaltungsort:** FernUniversität in Hagen  
Universitätsstraße  
58097 Hagen  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland  
**Zielgruppe:** Studierende, Wissenschaftler  
**Kontakt:** [intamt@intamt.de](mailto:intamt@intamt.de)  
**Kategorie:** international  
Elektrotechnik, Energie, Informationstechnik,  
Meer / Klima, Umwelt / Ökologie  
**Eintrag:** 09.04.2009  
Susanne Bossemeyer, Presse- und  
Öffentlichkeitsarbeit  
[FernUniversität in Hagen](#)



**Der Klimawandel macht eine Überwachung immer größerer Umweltbereiche notwendig. Dies ist nur durch den Einsatz von IuK-Technologien möglich. Dabei spielen auch erneuerbare Energien, Nanotechnologie und Umweltschutz eine Rolle. Gleich zwei miteinander verknüpfte Konferenzen, die sich mit diesem Themenspektrum befassen, veranstalten die größte deutsche Hochschule, die FernUniversität in Hagen, und die Internationale Akademie für Management und Technologie (INTAMT e.V.), am 15. und 16. Mai. Damit sollen nicht nur auf einer deutsch-russischen Fachkonferenz Kooperationen auf Wissenschaftlerebene initiiert werden. Ebenso können sich auf der gleichzeitigen 4. internationalen Konferenz für IT-Studierende Kommilitoninnen und Kommilitonen aus Europa und der GUS austauschen. Sie haben die Möglichkeit, eigene Forschungen zu präsentieren und mit Top-Wissenschaftlern über aktuelle Forschungsfragen zu diskutieren. In beiden Veranstaltungen gibt es noch freie Plätze.**

Gleich zwei miteinander verknüpfte Konferenzen zum Thema "Life IT: IT meets Environmental and Sustainable Energy Technologies" veranstalten die Fakultät für Mathematik und Informatik der FernUniversität in Hagen und die Internationale Akademie für Management und Technologie (INTAMT e.V.) am 15. und 16. Mai. Veranstaltungsort ist Hagen. Erklärtes Ziel ist zum einen, auf der deutsch-russischen Fachkonferenz Kooperationen zwischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus der Bundesrepublik Deutschland und der Russischen Föderation zu IT-Einsatzmöglichkeiten in Energie- und Umwelttechnologien zu initiieren. Zum zweiten können sich auf der 4. internationalen Konferenz für IT-Studierende Kommilitoninnen und Kommilitonen aus Europa und der GUS austauschen. Sie haben die Möglichkeit, eigene Forschungen einem breiten Publikum zu präsentieren. Die Organisatoren bieten den Studierenden und den an der wissenschaftlichen Konferenz teilnehmenden IT-Professorinnen und -Professoren zudem Gelegenheiten, miteinander über aktuelle Forschungsfragen zu diskutieren. Hierzu findet insbesondere am Samstagmorgen eine gemeinsame Plenarsitzung statt. Zu beiden Veranstaltungen können sich Interessenten ab sofort anmelden. Konferenzsprache ist Englisch.

Die Internationale wissenschaftliche Fachkonferenz

Erneuerbare Energien, Nanotechnologie, Umweltschutz: Was das alles mit IT zu tun hat machen rund 20 namhafte russische und deutsche Forscherinnen und Forscher im Rahmen der Fachkonferenz "Life IT: IT meets Environmental and Sustainable Energy Technologies" am 15. und 16. Mai in der FernUniversität in Hagen deutlich. Die von der Internationalen Akademie für Management und Technologie (INTAMT e.V.) in Kooperation mit der größten deutschen Universität organisierte zweitägige Fachkonferenz setzt an aktuellen Forschungsfragen an. Sie dient den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern als Plattform, um anwendungsorientierte Forschungsk Kooperationen zwischen beiden Ländern zu initiieren.

Mit der Thematik reagieren die FernUniversität und INTAMT auf aktuelle Herausforderungen in Informations- und Kommunikations-, Umwelt- und Nanotechnologie. Die wissenschaftliche Relevanz ergibt sich dabei nicht zuletzt aus den essentiellen Anforderungen durch die globalen Umwelt-, Klima- und Energieprobleme. Denn, so äußern sich die nach Hagen geladenen Forscher, der Klimawandel mache eine Überwachung immer größerer Bereiche der Umwelt notwendig. "Dies ist nur durch den Einsatz von Informations- und

Kommunikationstechnologien möglich", ergänzt Referent und Mitorganisator apl. Professor Dr. Reinhart Job von der Hagener Fakultät für Mathematik und Informatik.

Die Energieerzeugung müsse in besseren Einklang mit Umweltbelangen gebracht werden, wozu die Informationstechnologie ebenfalls wichtige Beiträge liefere: von der Modellierung und Simulation über bessere Steuerung und Management bis hin zur Reduktion des Energieverbrauchs in Computern selbst. Neue Entwicklungen in der Nanotechnologie machen technologische Lösungen möglich, die vor kurzem noch Bereich der "Science Fiction" waren.

Weitere Informationen und Anmeldung zur wissenschaftlichen Konferenz:

[http://www.intamt.de/html/pr\\_life-it09\\_de.html](http://www.intamt.de/html/pr_life-it09_de.html)

#### Internationale IT-Konferenz für Studierende

Bei der Konferenz für IT-Studenten können sich Studierende mit Kommilitoninnen und Kommilitonen aus Europa und der GUS austauschen, einem breiten Publikum eigene Forschungsarbeiten präsentieren und mit renommierten IT-Professoren über aktuelle Forschungsfragen diskutieren. Für die Teilnahme erhalten sie ein "Certificate of Participation", für einen eigenen Vortrag ein "Certificate of Acknowledgement".

Am ersten Konferenztage (15. Mai) erwartet die Teilnehmenden ein buntes Programm von Informationen zu Austauschmöglichkeiten, über Porträts der teilnehmenden Universitäten bis hin zu studentischen Vorträgen zu ihren aktuellen Forschungsarbeiten. Am zweiten Konferenztage treffen die Studierenden mit den Teilnehmenden der wissenschaftlichen Fachkonferenz zusammen. Im Rahmen einer Plenarsitzung referieren Professor Job von der FernUniversität und Professor Kawtaradse von der Staatlichen Lomonosow Universität Moskau zu ihren aktuellen Forschungsthemen und laden ein zur kritischen Auseinandersetzung und Diskussion. Danach geht es wieder an die eigenen Themen: Im Rahmen eines Workshops können interessierte Studierende auch am zweiten Konferenztage ihre aktuellen Forschungsarbeiten vorstellen und mit den übrigen Teilnehmenden diskutieren. In den Pausen sowie bei der abschließenden Grillparty gibt es schließlich genügend Zeit zum Entspannen und Austauschen - sowohl untereinander als auch mit den Professoren, Vertretern internationaler Forschungseinrichtungen, Unternehmern und weiteren Gästen der Konferenz.

Die internationale studentische IT-Konferenz wird bereits zum vierten Mal in Folge durch die Internationale Akademie für Management und Technologie e.V. (INTAMT) in Düsseldorf veranstaltet, in diesem Jahr zusammen mit der Fakultät für Mathematik und Informatik der FernUniversität. Einmaliger Teilnahmebeitrag sind 10 Euro. Hierin sind sämtliche Programmpunkte, Mittag-, Abendessen und Kaffeepausen sowie eine abschließende Grillparty am zweiten Konferenztage enthalten.

Weitere Informationen und Anmeldeöglichkeiten zur studentischen Konferenz:

[http://www.intamt.de/html/pr\\_stud\\_itkonferenz09\\_de.html](http://www.intamt.de/html/pr_stud_itkonferenz09_de.html)

#### **Hinweise zur Teilnahme:**

Für Studentinnen und Studenten beträgt der einmalige Teilnahmebeitrag 10 Euro.

#### **Weitere Informationen:**

<http://www.intamt.de/index.html>

URL dieser Veranstaltung: <http://www.idw-online.de/pages/de/event26938>