

ANKÜNDIGUNGEN

TAMI-Dissemination Conference Furthering the Role of Technology Assessment in Policy-making

Brussels, Belgium, November 27, 2003

The Project TAMI

TAMI is an EC-funded STRATA (strategic analysis of specific policy issues) project aiming to create a structured dialogue between Technology Assessment experts and decision-makers in the Science and Technology area on the methods used in and the impact of current European TA activities.

Two teams, drawn from major TA institutes throughout Europe, have been working together with decision-makers on a reference system of European S&T foresight and evaluation processes to identify best practices relative to policy needs.

The project work process was constructed on two main pillars:

- Impact assessment of TA results: Identifying criteria to measure policy impact; classifying different levels of impact; classifying different political contexts.
- Comparison of TA methods: Identifying criteria to enable comparison, classification and evaluation of TA methods; identifying criteria for the legitimisation and policy relevance of TA results.

Dissemination Conference

The TAMI dissemination conference will bring together European TA experts and national policy makers to discuss the results of the project and the role of Technology Assessment in S&T policymaking.

The dissemination conference is divided into two major parts: in the first part the results of the two project groups will be presented and discussed; in the second part, three central issues arising from the project results will be commented by invited experts and discussed with the audience. These three issues are:

- Furthering Awareness on Science and Technology issues
- Improving Societal Interaction
- Supporting Science and Technology Policy-making.

For more information, please contact the project manager:

Europäische Akademie GmbH
Susanne Stephan
Wilhelmstraße 56
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Germany
Tel.: +49 (0) 26 41 / 973 - 323
Fax: +49 (0) 26 41 / 973 - 320
E-Mail: susanne.stephan@dlr.de
Internet: <http://www.europaeische-akademie-aw.de>

«

Workshop to address interfaces between science and society

Milan, Italy, November 27 - 28, 2003

The European Commission's Joint Research Centre (JRC) will hold a workshop on interfaces between science and society in Milan, Italy, on 27 and 28 November.

In recent years science has come down from its academic ivory tower and is now managed as a producer of intellectual property in a marketplace of corporate customers. This has led to the industrialisation of research and the engagement of the public in assessing the relevant knowledge and the governance of science.

It is now appreciated that, in a fully democratic society, science must submit to public scrutiny and participation. The task of this workshop will be to explore the implications of the new extension of democracy. The variety of interfaces between science and society will be explored, so that guidance on best practice in each area can be achieved.

While reviewing positive accomplishments and prospects for further progress, the discussion will also address difficulties, disadvantages and dangers of such developments.

(Source: CORDIS focus)

For further information, please contact:

E-Mail: science.society@jrc.int
Internet: <http://alba.jrc.it/interfaces>

or

Silvio Funtowicz
E-Mail: silvio.funtowicz@jrc.it

Angela Guimarães Pereira
E-Mail: angela.pereira@jrc.it

Via E. Fermi, 1, I-21020 Ispra (VA), Italy
Tel.: +39 (0) 332 / 78 53 40
Fax: +39 (0) 332 / 78 64 92

»

Zukunfts-Chancen der Gesundheitswirtschaft 2010+

Frankfurt a.M., 28. November 2003

Die Z_punkt GmbH, Buero für Zukunftsge-
staltung, und die FutureManagementGroup AG
starten ein Projekt zur Früherkennung von Zu-
kunftschancen in der Gesundheitswirtschaft.
Ziel des Projektes ist es zu erarbeiten, was Pla-
ner und Entscheider aus der Gesundheitswirt-
schaft jetzt wissen müssen, um sich rechtzeitig
auf den Wandel einzustellen.

Der Gesundheitsmarkt ist voller Wider-
sprüche: Einerseits werden ihm aufgrund der
demographischen Entwicklung und des medi-
zinisch-technologischen Fortschritts hervorra-
gende Wachstumschancen attestiert. Auf der
anderen Seite ist der Wettbewerb im staatlich
regulierten Gesundheitswesen stark einge-
schränkt. Dessen ungeachtet entstehen in der
„Wohlfühlgesellschaft“ neue Märkte für Ge-
sundheitsleistungen aller Art. Gesundheit ist
für viele Menschen längst mehr als die Abwe-
senheit von Krankheit. Sie gehört zum Lifes-
tyle und will aktiv erlebt werden. Zwischen
Reformstreit und Wellness-Kultur spannt sich
daher ein weites Feld mit vielen Chancen für
neuartige Gesundheitsdienstleistungen.

Unter dem Titel „Zukunfts-Chancen der
Gesundheitswirtschaft 2010+“ untersuchen die
Z_punkt GmbH Buero für Zukunftsge-
staltung (Essen) und die FutureManagementGroup AG
(Eltville), wie solche Innovationen in der Zu-
kunft aussehen und welche Akteure zu den

Gewinnern auf den Gesundheitsmärkten von
morgen gehören. Angesprochen sind Kranken-
versicherer, Pharma- und Medizintechnikunter-
nehmen, Wohlfahrts-, Ärzte- und Apotheker-
verbände, Betreiber von Kliniken und anderen
medizinischen Einrichtungen, sowie private
Gesundheits- und Wellness-Dienstleister. An
dem Multi-Client-Projekt können mehrere Un-
ternehmen und Organisationen gemeinsam teil-
nehmen, um voneinander zu lernen und Projek-
tinvestitionen zu teilen. Individuelle Workshops
gewährleisten, dass jeder Teilnehmer eine ex-
klusive, auf seine spezifische Fragestellung zu-
geschriebene Beratungsleistung erhält.

Die Zukunftsexperten der Z_punkt GmbH
und der FutureManagementGroup AG eröffnen
das Projekt mit einer zentralen Informations-
veranstaltung am 28. November 2003, von 11
bis 15 Uhr im COSMOPOLITAN Restaurant
& Konferenz im Hauptbahnhof Frankfurt a.M.,
zu der auch die Medien herzlich eingeladen
sind. Das unverbindliche Meeting bietet einen
Überblick über Megatrends im Bereich Ge-
sundheit und Wellness, eine Bedarfsanalyse
hinsichtlich der Projektziele und -inhalte, sowie
die Vorstellung und Diskussion des geplanten
Projektablaufs und der Methoden.

Kontakt

Interessierte Journalisten/Medienpartner können
sich für weitere Informationen direkt wenden an:

Andreas Neef
Z_punkt GmbH
Tel.: +49 (0) 721 / 98 66 50
E-Mail: neef@z-punkt.de

oder

Pero Micic
FutureManagementGroup AG
Tel.: +49 (0) 61 23 / 755 53

Weitere Informationen:
Broschüre mit Hintergrundinformationen zum Pro-
jekt und Möglichkeit zur Online-Anmeldung:
<http://www.z-punkt.de>

«

Managing Risk and Liability in a Changing Climate

London, UK, December 3, 2003

The event represents a leading forum on Climate Change Management. Expert practitioners and policy makers will present the key issues, liabilities, risks and opportunities of the effects of Climate Change for your organisation.

Topics to be covered include:

- Disaster mitigation
- Flood management
- Implications for planning and regeneration
- Climate Change and the construction Industry
- Climatic monitoring and prediction
- Climate change – obligations and liabilities
- Transport trends and policies
- Carbon sinks, forests and Kyoto Protocol – implications

Attendants will hear the expert opinions from the Office of the Deputy Prime Minister, Institute of Directors, DNV Consulting, Carbon Trust, the UK Climate Impacts Programme, the Greater London Assembly, the Universities of Oxford, Middlesex, and University College London, among others. They will share their knowledge and experience of issues from flood management to insurance implications to emissions trading.

Additionally, Ian McCaskill, former BBC weatherman, is the lunch time guest speaker.

Managing Risk and Liability in a Changing Climate will help you to manage the risks facing your organisation, whatever the weather.

The conference is of interest for Environmental professionals, Consultants, Local authorities Energy professionals, Civil and mechanical engineers, Mining and petrochemical managers, Transportation professionals.

For further details please visit

<http://www.climatecm.com/conferences>

or contact

Tel.: +44 (0) 20 / 89 69 - 10 08

»

Berlin hosts international conference on e-learning

Berlin, Germany, December 3 - 5, 2003

The ninth international conference and a set of workshops on technology supported learning and training will take place from 3 to 5 of December, in Berlin, Germany.

During the conference a number of plenary sessions will address issues ranging from “e-learning policies in practice” to “future technologies for learning”.

A series of workshops will take place prior to the conference and will focus on helping participants gain practical knowledge and insight into topics such as the innovative outputs of European learning technologies or the use of GRID infrastructures to support future technology enhanced learning.

Keynote speakers will include representatives from business, academia and the European Commission. The event is being organised under the patronage of the German Ministry of Education and Research, with the support of the European Commission.

For further information, please visit:
<http://www.online-educa.com/en/>

(Source: CORDIS focus)

Contact

ICWE GmbH
 Leibnizstrasse 32, 10625 Berlin, Germany
 Tel.: +49 (0) 30 / 327 61 40
 Fax: +49 (0) 30 / 324 98 33
 E-Mail: info@online-educa.com

«

International conference on nanomaterials and nanomanufacture

London, UK, December 15 - 16, 2003

The UK's institute of materials, minerals and mining, together with the government's Department for Trade and Industry, is organising an international conference on “nanomaterials and nanomanufacture”, to take place on 15 and 16 December in London, UK.

Recent years have seen enormous and focused interest worldwide in nanoscience and nanomaterials, with major research and development programmes in progress in Japan, the United States of America and Germany.

Against this background, delegates and speakers from Europe and the rest of the world will gather to discuss issues such as:

- structural nanomaterials;
- functional nanomaterials;
- bio-nanomaterials;
- characterisation;
- modelling;
- manufacture and fabrication.

For further information, please consult the following Web address: <http://www.iom3.org/events/nano2003/>

(Source: CORDIS focus)

Organiser

Melanie Boyce
Conferences & Events (C0313)
IOM Communications Ltd
1 Carlton House Terrace
London, SW1Y 5DB, Great Britain
Tel: +44 (0) 20 74 51 73 03
Fax: +44 (0) 20 78 39 17 02
E-Mail: melanie.boyce@iom3.org

»

Call for Papers

TA'04: Exklusive Technik? Neue Technologien zwischen erweiterten Handlungsspielräumen und eingeschränktem Zugang

Wien, Österreich, 7. Juni 2004

Hochinnovative Medizin, patentrechtlich geschützte Wissensmonopole, digitalisierte Kommunikation: Technische Entwicklungen werfen aus Perspektive der TA immer auch die Frage nach sozialer Inklusion und Exklusion auf. Vor dem Hintergrund eines beschleunigten technologischen Wandels, der sich in gängigen Schlagworten wie „Informationsgesellschaft“ oder „Wissensgesellschaft“ manifestiert, stellen

sich diese Fragen in verschiedenen Technikfeldern neu.

So versprechen Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) eine erweiterte Teilhabe an politischen Gestaltungsprozessen und einen vereinfachten Zugang zu öffentlichen Diensten. Andererseits droht im Zuge der umfassenden Digitalisierung der Ausschluss ganzer Bevölkerungsgruppen. Der biotechnologische Fortschritt verspricht jedem Menschen individuell maßgeschneiderte Medikamente, die aber aufgrund hoher Kosten und gesundheitsökonomischer Zwänge exklusiv bleiben könnten. Es sind jedoch nicht immer nur Exklusionsprozesse, die problematisch werden können. So bietet die moderne Gendiagnostik die Möglichkeit von Massenscreenings, die IKT ermöglichen ubiquitäre Überwachung und Kontrolle.

„Exklusive Technik“ ist jedoch nicht nur ein Produkt ökonomischer Zwänge. Auch die zunehmende Komplexität im Kontext von Technikanwendungen kann zu faktischem Ausschluss führen. So ist der Zugang zu staatlichen Dienstleistungen eben an die Fähigkeit (und die Bereitschaft) gekoppelt, sich selbstständig und interaktiv in der digitalen Welt zu bewegen. An dieser Stelle wird auch die Frage virulent, inwiefern und aus welchen Gründen Technikverweigerung, also „Selbstausschließung“, stattfindet – oder überhaupt möglich wird. Schließlich lassen sich auf regulatorischer Ebene jene Tendenzen der Restriktion und Zugangsbeschränkung erkennen, die über den Schutz geistigen Eigentums vermittelt werden und immer größere Bereiche von Wissen und Wissensproduktion absichern.

Im Mittelpunkt der TA'04 sollen empirische und theoriegeleitete Analysen jener Mechanismen stehen, die bestimmte technische Anwendungen exklusiv machen oder Inklusion fördern; außerdem soll die Diskussion um potentielle bzw. bereits realisierte Strategien und Maßnahmen geführt werden, die sich gegen unerwünschte Nebenfolgen richten.

Wir stellen damit folgende Themen zur Diskussion:

- In welchen Bereichen lassen sich Tendenzen der Ausschließung von Teilen der Öffentlichkeit feststellen? Und welche Bedeutung haben Phänomene von Technikverweigerung und „Selbstausschließung“?

- Welche neuen Formen von Gemeinschaften werden durch IKT möglich? Welche soziale und politische Bedeutung kommt ihnen zu? Welche Perspektive haben sie?
- Wo und in welcher Form resultieren aus der breiten Anwendung von Technologien Autonomieverluste? Welche Bedeutung kommt in diesem Zusammenhang offiziell oder informell anerkannten Regulativen wie Schutz der Privatsphäre bzw. das „Recht auf Nichtwissen“ zu?
- Wo entstehen Konflikte um Ausschließungs- oder Einschließungsprozesse? Welche Organisationsformen entstehen dabei und welche Rolle spielt die Technik? Werden die Konflikte zum Anlass weitergehender Mobilisierung bzw. Politisierung?
- In welchen Fällen lassen sich Gegenstrategien zu drohender Exklusion oder unerwünschter Inklusion erkennen? Beruhen derartige Maßnahmen auf politischer Initiative, öffentlicher Mobilisierung oder privater Initiative (z. B. Selbsthilfegruppen)?

Call for papers

Das ITA lädt ein, problemorientierte Kurzfassungen von Vorträgen zum Thema der Tagung in der Länge von etwa 400 Wörtern bis zum **29. Februar 2004** per E-Mail an: Sabine.Stemberger@oeaw.ac.at einzureichen.

Ein oder zwei Arbeitssitzungen werden sich auch mit aktuellen Themen der TA beschäftigen, die nicht in den engeren Bereich des Tagungsthemas fallen. Auch dazu können Kurzfassungen eingereicht werden, sofern sie über neue Forschungsergebnisse berichten.

Kontakt

Sabine Stemberger
 Institut für Technikfolgen-Abschätzung
 Strohgasse 45/5, A-1030 Wien
 Tel: +43 (0) 1 / 515 81 - 65 87
 Fax: +43 (0) 1 / 710 98 83
 E-Mail: Sabine.Stemberger@oeaw.ac.at
 Internet: <http://www.oeaw.ac.at/ita/ta04/>

»

ECIS 2004 / Call for Papers

The European Information Systems Profession in the Global Networking Environment

Turku, Finland, June 14 - 16, 2004

Introduction

Information and Communication Technology (ICT) will play an increasing and essential strategic role in the present society of networks. That role comprises coordinating activities and keeping interorganisational groups together. This demands a very high level of service and top quality ICT.

Over the last decade, as leading companies have moved from multinational to global operations, there has been a clear-cut trend towards their globalization. There is a more recent trend in the increasing demand to link locally customized services with the economies of the scale that result from worldwide operations. One management challenge is to cope with this new customer need.

A competitive edge in this environment demands the integration of information technology potential with effective global logistics. Leading companies have already created integrated IT architectures to master their internal information flows, but there are still problems linked to customer service. Networking, joint ventures and mergers bring fresh challenges to the homogenization of the IT environment.

In this challenging environment of continuous change processes both IS research and practical actions are needed. The theme of the conference is *The European Information Systems Profession in the Global Environment*. This theme brings into attention the European tradition and perspective on IS research, where human centred aspects are emphasized. It is, however, extremely important to have researchers from different continents to consider global networking phenomena.

Hosting this conference in Finland for the first time is of great importance for the Turku School of Economics and Business Administration. We are not alone, as the organization of the conference is actually a joint effort of the Finnish IS society. With all our experience we do our best to make this meeting both useful and interesting to all participants. International

organizing and programme committees guarantee the global quality of all our efforts.

Finland is a country of early adoption and even pioneering use of information technology. We are known for our strong mobile phone industry and the development in it. It is, however, only one sector of our advanced utilization of information systems. In the conference we would like to offer an overall view of actions taken here as one example of the European profession.

The key themes and topics are chosen to cover the relevant aspects of traditional and new research areas. We invite researchers from different countries to submit papers into the conference. Our aim is to create an inspiring environment for global discussion on the role of IS/IT in our work and personal life.

Conference Themes and Tracks

The IS Profession

- Human Resource Management in IS
- e-Work and Virtual Organizations
- The IS Profession

Studying and Managing the Networked World and Business

- IS Research Methodologies
- Information Infrastructures
- Studying and Managing e- und m-Business
- The Digital Divide
- Globalisation and IS
- CRM and ERP

IS Management

- Management of IS
- Knowledge Management and Information Systems
- The Economics of IS
- Change and Innovation Management in IS
- IS Development Methodologies

Industry Studies

- e-Government
- IS in Tourism
- IS and the Telecom Industry
- IS and Media Business
- Health Care and IS
- IS in the Financial Industry

Deadline for submission of papers is
November 18, 2003.

Contact information

Turku School of Economics and Business Administration
Information systems science
Turku Centre for Computer Science
Contact: info@ecis2004.fi

For further details as well as the complete program of ECIS 2004 see <http://www.ecis2004.fi/>

«

First Announcement / Conference Call Greenhouse Gas Emissions and Abrupt Climate Change: Positive Options and Robust Policy

Paris, France, June 24 - 26, 2004 (most likely)

Background

The 2001 National Academy of Science Report “Abrupt Climate Change: Inevitable Surprises”, and the novel concept of Bio-Energy with carbon Capture and permanent Storage (BECS) that yields a negative emissions energy system, together create a new situation. From the first comes bad news that the threat of abrupt climate change (ACC) due to cumulative anthropogenic emissions is real. From the second comes good news that responding to this threat can be taken out of the “too hard” basket, to which it was consigned during the negotiation of the Kyoto Protocol. Not only can it be brought out of the too hard basket, but so it should be, since the 1992 Rio Climate Convention calls for cost-effective precautionary measures in response to such threats, without delay on account of scientific uncertainty.

The bad news: very low CO₂ levels may be needed

Unfortunately, the unstable dynamic processes that have caused ACC in previous epochs are poorly understood. Climate science has so far succeeded in modelling only one mechanism of abrupt climate change – the possible slowing or stoppage of the Thermo-Haline Circulation. Other mechanisms have been described that,

prima facie, could push warming above some threshold and start an irreversible process towards radical regime change in the climate system. The eventual triggering of climate catastrophe (disappearance of snow and ice cover on Greenland and Antarctica, or the onset of a new deep ice age, respectively leading to a raising or lowering of the ocean surface by around 30 meters) cannot be ruled out, with transitions possibly rapid on the evidence of paleo-climatological studies.

At best, reducing emissions to zero can cause atmospheric carbon dioxide (CO_2) only gradually to approach equilibrium with earth's natural surface sinks. Also the level of CO_2 in the atmosphere at which equilibrium could be reached has been raised over the last two centuries. This is because of cumulative passing-on of human induced emissions to the atmosphere, filling up the natural sinks. The threshold for precipitating one or other of the several processes that might trigger a catastrophic abrupt climate change event may be below the level reached already, given that non- CO_2 greenhouse gases will likely add about 100 ppm CO_2 -equivalent by the end of the century. So if climate scientists eventually discover that only a small increase above the pre-industrial level of 285ppm is safe, CO_2 would need to be reduced to below 300ppm, which can't be done with zero emissions technologies.

The good news: negative emissions energy systems

The availability of a potentially large scale negative emissions energy system means that carbon dioxide levels can be brought down over a few decades to much lower levels than has previously been thought possible, given only zero emissions energy technology and increased energy efficiency. Three years ago, talk of approaching pre-industrial CO_2 levels in a few decades would have been regarded as fantasy. However, the IPCC's Third Assessment Report did not link two types of carbon technology that it reviewed separately: Bio-Energy, the production of high value liquid fuels and electricity from biomass, and Carbon Capture and Storage, currently being driven by USDOE research programmes.

Putting the two technology types together, we have BECS – Bio-Energy with Carbon

Storage – in which biomass is processed into electricity, or hydrogen-rich transportation fuel, and carbon dioxide wastes are compressed at the processing plant for safe storage underground. BECS is therefore a negative emissions energy system. With reasonably foreseeable advances in the constituent technologies, and success in motivating a very large number of land-owners and land-occupiers to engage in bio-mass-for-energy cropping, BECS offers the prospect of rapidly reducing greenhouse gas levels towards the pre-industrial, should investigation of ACC show this to be needed.

Most of the land available and suitable for growing the biomass raw material needed for bio-energy exists in the many developing countries that are not blessed (or cursed) with oil reserves. Thus dealing with the threat of ACC needs to be outward looking, rather than focused on "domestic action" like Kyoto. Establishing a new world order in energy markets, with a broad-based bio-energy supply side, confers both enhanced energy security globally and prospects of sustainable economic growth with rural development for many land-rich but otherwise impoverished developing countries, as well as providing improved capability to respond effectively to ACC precursor symptoms. By providing additional impetus to bio-energy it would also enhance the Kyoto response to "gradual climate change".

The Conference has the following purposes:

- To review what is known and what unknown about the threat that abrupt climate change can be induced by the enhanced greenhouse gas effect
- To reveal the potential of negative emissions energy systems in response to threats of abrupt climate change due to enhanced greenhouse gas effects or to other causes
- To address the barriers to implementation of a robust climate policy in the light of Abrupt Climate Change

The conference programme is organized into the following tracks:

- Ignorance, Uncertainty and Risk in Climate Change and carbon cycle dynamics
- Technology portfolio for a global negative emission energy system

- International Institutions for managing ACC risk

Further details can be found on the conference web-site <http://www.iiasa.ac.at/~oberstei/ff/index.html?sb=1>

For further information please contact:

International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)
A-2361 Laxenburg, Austria
Tel.: +43 (22 36) 807 - 0
Fax: +43 (22 36) 71 313
Internet: <http://www.iiasa.ac.at>

»

DIMVA 2004 / Call for Papers
Detection of Intrusions and
Malware & Vulnerability As-
sessment

Workshop der Fachgruppe SIDAR der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) in Kooperation mit IEEE Task Force on Information Assurance, German Chapter of the ACM, Universität Dortmund

Dortmund, 6. - 7. Juli 2004

Die Fachgruppe SIDAR (Security – Intrusion Detection and Response) der Gesellschaft für Informatik e.V. beschäftigt sich mit der Erkennung und Beherrschung von Vorfällen der Informationssicherheit und veranstaltet vom 6. - 7. Juli 2004 einen Workshop zum Thema Erkennung von Schutzzielverletzungen (Intrusion Detection), Malwarebekämpfung (Malicious Agents) sowie Ermittlung von Verwundbarkeiten (Vulnerability Assessment).

Ziel des Workshops ist es, eine Übersicht zum Stand der Technik und Praxis in Industrie, Dienstleistung, Verwaltung und Wissenschaft im deutschsprachigen Raum zu geben. Insbesondere sollen Ergebnisse aus den Bereichen Forschung, Entwicklung und Integration vorgestellt, relevante Anwendungen aufgezeigt sowie neue Technologien und daraus resultierende Produktentwicklungen konzeptionell dargestellt werden. Rechtliche Rahmenbedingungen und wirtschaftliche Faktoren sollen ebenfalls betrachtet werden.

Das Programmkomitee lädt ein zur Einreichung von

- vollen Beiträgen über bisherige Ansätze und Erfahrungen sowie laufende Entwicklungen, insbesondere zu Theorie, Entwurf, Implementierung, Analyse und Evaluierung sowie über rechtliche Rahmenbedingungen;
- vollen Beiträgen und Kurzbeiträgen über Praxisstudien und wirtschaftliche Faktoren bei der Einführung oder Anwendung in Referenzprojekten (Fallstudien).

Die Beiträge können unter anderem (aber nicht ausschließlich) folgende Gesichtspunkte behandeln:

- Entdeckung von Schutzzielverletzungen (Intrusion Detection – ID):
 - Handhabung von großen Daten- und Alarmvolumina
 - Anwendung in Hochleistungsnetzen und Echtzeit-Umgebungen
 - Nachweisführung bei der Verfolgung von Schutzzielverletzungen
 - Entdeckung anwendungsspezifischer Schutzzielverletzungen
- Ermittlung von Verwundbarkeiten (Vulnerability Assessment – VA):
 - Dokumentation und Nachvollziehbarkeit
 - Analyse von dynamischem Server-Content
 - Verwundbarkeiten bei neuen Betriebssystemen (z. B. Windows 2003)
 - Sicherheitsanalyse von komplexen oder nicht-dokumentierten Protokollen (z. B. Windows-Protokolle, Enhanced Interior Gateway Routing Protocol)
- Agenten mit Schadensfunktion/Malware (Malicious Agents – MA):
 - Klassische und alternative Erkennungsmethoden
 - Bezeichnungs- und Beschreibungs-Methoden
 - Auswirkungen von Malware auf moderne Netze und deren Dienste (z. B. E-Mail, Identitätsmanagement, WebServices, Single-Sign-On)

Sowie für alle Teilgebiete (ID, VA, MA):

- Trends und Herausforderungen
- Aspekte bei mobilen Endgeräten
- Nutzung wissenschaftlicher Ergebnisse bei der Produktentwicklung

- Technisch nutzbare Synergien, Querbezüge und Berührungspunkte der Teilgebiete ID, VA, MA sowie Netzwerk-Management:
 - gemeinsame Verwundbarkeits-Modelle und -Klassifikationen
 - Interoperabilität und Standardisierung
 - Kooperation und Integration verschiedener Produkte
 - auf Kooperation basierende Adaptivität
 - Korrelation, Aggregation und Fusion von Meldungen

Kontakt

Fachgruppe SIDAR der
Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)
Wissenschaftszentrum
Ahrstraße 45, 53175 Bonn
Tel.: +49 (0) 228 / 302 - 145
Fax: +49 (0) 228 / 302 - 167
E-Mail: dimva2004@gi-fg-sidar.de
Internet: <http://www.gi-fg-sidar.de/dimva2004>

»

Ankündigung / Call for Workshops and Papers
INFORMATIK 2004 – Informatik verbindet
34. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)
Ulm, 22. - 24. September 2004

Inhaltliche Ausrichtung

Die jährlich stattfindende Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik präsentiert traditionell das breite Spektrum aktueller Entwicklungen in der Informatik. Angesprochen sind Fachleute aus Wissenschaft und Praxis, die sich einen fundierten Überblick über die wichtigsten aktuellen Trends in der Informatik verschaffen möchten.

Die INFORMATIK 2004 steht unter dem Motto „Informatik verbindet...“. Sowohl in den Hauptvorträgen als auch in den Workshops soll dieses Motto unter verschiedenen Gesichtspunkten behandelt werden.

Nachstehend einige Anregungen für mögliche Workshop-Themen:

- Realisierung von Diensten und Prozessen im Intra- und Internet
- Groupware- und Workflow-Systeme sowie deren Anwendungen
- Enterprise Application Integration
- Mobile Systeme, mobile Datenbanken und deren Anwendungen
- Intelligente und mobile Agenten
- Intelligente Mensch-Maschine-Interaktion
- Semantic Web, Informationsbeschaffung und Informationsfusion im Internet
- Dokumenten- und Wissensmanagement
- Eingebettete Systeme
- Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Entwurf von Computerspielen

Programmstruktur

Die Tagung besteht aus Plenarveranstaltungen und Workshops. Sie beginnt am Mittwoch, dem 22. September 2004, mit dem „Tag der Informatik“. An diesem Tag werden renommierte Fachleute aus Wissenschaft und Praxis in Hauptvorträgen auf wichtige Entwicklungstrends in der Informatik eingehen und ihre Visionen über die Zukunft der Informatik mit uns teilen. Am Mittwoch finden außerdem die Mitgliederversammlung der Gesellschaft für Informatik sowie das Konferenzbankett statt.

Am Donnerstag (23.09.) und Freitag (24.09.) werden Workshops der GI-Fachgruppen durchgeführt, die dort Highlights aus ihren Forschungs- und Anwendungsbereichen vorstellen.

Call for Workshops

Im Rahmen der INFORMATIK 2004 finden halbtägige, eintägige und zweitägige Workshops statt. Vorschläge für Workshops können bei der Tagungsleitung (dadam@informatik2004.de) eingereicht werden.

Die akzeptierten Beiträge zu den Workshops werden in einem Tagungsband veröffentlicht, der in der von der GI herausgegebenen Reihe „Lecture Notes in Informatics“ (LNI) erscheinen wird. Workshop-Vorschläge sollten auf 1-2 DIN-A4-Seiten das Thema des geplanten Workshops vorstellen, den Adressatenkreis beschreiben sowie den gewünschten zeitlichen Umfang angeben. Außerdem sollte ein vorläufiges Programmkomitee benannt werden.

Workshop-Vorschläge werden erbeten bis spätestens 23. Januar 2004.

Jahrestagung Künstliche Intelligenz

Ulm, 20. - 24. September 2004

Parallel zur INFORMATIK 2004 veranstaltet der Fachbereich „Künstliche Intelligenz“ der Gesellschaft für Informatik vom 20. - 24.09.2004 seine 27. Jahrestagung Künstliche Intelligenz (KI-2004). Traditionell treffen sich auf diesem Kongress internationale Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus einer Vielzahl akademischer Institutionen und Industrieunternehmen zum Austausch neuester Forschungsergebnisse zur Theorie und zu praktischen Anwendungen der Künstlichen Intelligenz.

Die KI-2004 umfasst ein technisch-wissenschaftliches Programm mit Beiträgen aus allen Teilbereichen der Künstlichen Intelligenz, eine Reihe von Workshops zu speziellen aktuellen Themen sowie einige kleinere Tagungen aus den zahlreichen Fachgruppen des Fachbereichs KI. Eine Vortragsreihe zu aktuellen EU-Projekten vermittelt einen Überblick über den fortschreitenden Einsatz von KI-Methoden in interdisziplinären Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, auf den man gespannt sein darf. Weitere Informationen zur KI-2004 finden sich auf der Webseite der Tagung unter <http://ki2004.uni-ulm.de>.

Ein gemeinsamer Haupttag mit eingeladenen Vorträgen „verbindet“ die beiden Tagungen INFORMATIK 2004 und KI-2004.

Weitere Informationen zur Tagung

Prof. Dr. Peter Dadam
Universität Ulm
Abt. Datenbanken und Informationssysteme
James-Franck-Ring O27/523, 89081 Ulm
Tel.: +49 (0) 731 / 502 - 41 30
Fax: +49 (0) 731 / 502 - 41 34
E-Mail: dadam@informatik2004.de
Internet: <http://www.informatik2004.de>

Veranstalterin

Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)
Wissenschaftszentrum
Ahrstraße 45, 53175 Bonn
Tel.: +49 (0) 228 / 302 – 145
Fax: +49 (0) 228 / 302 – 167
E-Mail: gs@gi-ev.de
Internet: <http://www.gi-ev.de>

»

Announcement and Call for Papers 2nd International Symposium Networks for Mobility

**Stuttgart, Germany, September 29 -
October 1, 2004**

The Situation

Transportation is a driving force behind economic development and guarantees the social and commercial interactions that most people take for granted. Meeting the requirements for mobility in a sustainable environmental framework is one of the major challenges facing our society. However, it seems almost impossible to combine political, economical and environmental interests with integrated mobility solutions that also meet human and social needs.

Despite major investments in new transport infrastructure, traffic congestion continues to rise. This is mainly due to the benefits private travellers and companies gain from motorized transport modes. As the monetary price of transportation varies little over space and time and does not cover external costs, there is an excess demand for transport in most countries, at certain times and certain places.

All transportation systems seem to be restricted by network infrastructure problems caused by limited resources in space and finances. The available communication technologies are not systematically used to optimise the transportation chains. The environmental and social effects of transport have to be fed back in nets of mutual impacts.

Measures for Improvement

Measures for improvement range from the long term planning of land use and transport infrastructure to the implementation of telematic systems for a better operation of transport networks on a day to day basis. Possible solutions include new infrastructure, advanced traffic control strategies, better information of operators and travellers and transport pricing. Developing measures and evaluating their impacts remain a demanding task for transportation planners and traffic engineers. To support planners and engineers in this task the conference aims to provide a forum for exchanging ideas, presenting experiences and introducing new methods.

The Symposium is organised by the Centre of Transportation Research at the University of Stuttgart, in cooperation with UITP – The International Union of Public Transport

Topics of the Symposium

“Networks for Mobility” are proposed to be discussed at the symposium in an interdisciplinary framework under three main headings:

Transportation System Planning

- Demand modelling for passenger and freight transport
- Multi-modal transportation models
- Road pricing
- Evaluation of infrastructure measures

Traffic Control and Telematics

- Traffic surveillance and forecasting
- Traffic guidance systems
- Traveller information systems
- Evaluation of telematic applications

Transportation and Environment

- Impacts on the environment
- Land use and transport
- Town planning
- Simultaneous evaluation of economic, social and environmental impacts

Tutorials on Special Topics

In the context of the symposium, half day tutorials on the following selected topics will be provided:

- Traffic simulation
- GIS application in environmental planning
- Positioning and map matching for traffic application.

The three half-day-tutorials on the selected topics will be held simultaneously on September 29, from 9:00h to 12:30h, 3 hours each.

The registration to the tutorials is independent of the registration to the symposium.

The number of participants of the tutorials is limited.

Call for Papers

Scientific and application-oriented papers from engineers, planners, sociologists, geographers, economists, and ecologists dealing with the subjects of the symposium are welcome. They should be submitted by extended abstracts of about 3000 characters.

The abstracts – including the full address, phone, fax and mail address of the authors – should be sent to the address given below.

The deadline for submission of abstracts is **January 31, 2004**.

Language

The official language of the symposium in oral and written presentation as well as the language of the tutorials will be **English**.

Invited Lectures and Discussions

Keynote lecturers will be invited for plenary sessions to provide introduction into the different subjects.

Time for discussion will be one of the most important targets of the symposium. Parallel sessions are planned corresponding to the three main fields.

Contact Address

Networks for Mobility 2004
Symposium Management
Ulrich Hangleiter
FOVUS, Universität Stuttgart
Geschwister-Scholl-Str. 24 D,
70174 Stuttgart, Germany
E-Mail: fovus@fovus.uni-stuttgart.de

« »

Ausführlichere Informationen zu diesen Veranstaltungen sowie Hinweise zu weiteren Tagungen sind dem ständig aktualisierten “Konferenzkalender” auf dem ITAS-Server zu entnehmen (<http://www.itas.fzk.de/veranstaltung/inhalt.htm>)