

Die INTER-FORUM Unternehmensgruppe ist einer der führenden Dienstleister für die gesetzlichen Krankenversicherungen. Wir entwickeln Standardprodukte sowie individuelle Lösungen zur Abrechnung und Prüfung von Leistungen und erbringen vielfältige IT-basierte Dienstleistungen.

Ihre Leipziger Perspektive

Die INTER-FORUM Unternehmensgruppe sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt:

Softwareentwickler Java (m/w)

mit Kenntnissen in der Programmierung von RCP- und Webapplikationen, den Entwicklungswerkzeugen Eclipse und Maven sowie ersten praktischen Erfahrungen.

Softwareentwickler C/C++ (m/w)

mit Kenntnissen in der Programmierung von Desktop- oder Client-Server Applikationen mit Visual Studio sowie ersten praktischen Erfahrungen.

Anwendungsspezialist

Microsoft-Technologien (m/w)

mit Kenntnissen in der .NET-Programmierung. Erfahrungen in der Erstellung von Lösungen für Microsoft Office Share-Point, Microsoft Dynamics NAV/CRM und andere Microsoft-Produkte sind von Vorteil.

Datenbankspezialist (m/w)

mit Kenntnissen in Administration und Programmierung von Datenbank-Management-Systemen, im Datenbank-Design, der Entwicklung von SQL-Skripten und der Fähigkeit zum Umgang mit relationalen Datenbanken. Erfahrungen mit Microsoft SQL-Server, DB2 und Oracle sind von Vorteil.

Wenn Sie außerdem einen guten Abschluss in Informatik oder Wirtschaftsinformatik besitzen, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung! Wir bieten eine leistungsgerechte Bezahlung, gute Arbeitsbedingungen, flexible Arbeitszeiten sowie zahlreiche Vergünstigungen. Für Rückfragen steht Ihnen Elke Hunger in der Personalabteilung unter 0341 259200 zur Verfügung. Ihre Unterlagen mit Angaben zum nächstmöglichen Eintrittstermin und Ihren Gehaltsvorstellungen senden Sie bitte an:

INTER-FORUM Unternehmensgruppe

Personalabteilung
Sommerfelder Straße 120
04316 Leipzig
personalabteilung@inter-forum.de
www.inter-forum.de



Wir danken den Partnern



DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service




Stadt Leipzig
Amt für Wirtschaftsförderung



Oldenbourg
Wissenschaftsverlag





INFORMATIK 2010 Service Science – Neue Perspektiven für die Informatik

40. Jahrestagung der
Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)
27. September bis 1. Oktober 2010
Leipzig

Tagungsstruktur

Ort und Zeitpunkt der jeweiligen Veranstaltung entnehmen Sie bitte der Programmübersicht.

	MONTAG	DIENSTAG
Vormittag Sessions 1		Workshops
		Tutorien
	Studierendenprogramm	Studierendenprogramm
	Konferenzen	Konferenzen
Vormittag Sessions 2		Workshops
		Tutorien
	Studierendenprogramm	Studierendenprogramm
	Konferenzen	Konferenzen
Nachmittag Sessions 1		Vortrag „easy.Go“
	Workshops	Workshops
		Tutorien
	Studierendenprogramm	Studierendenprogramm
	Schüler- bzw. Lehrerprogramm	Präsidiumssitzung der GI e.V.
	Konferenzen	Konferenzen
Nachmittag Sessions 2	Workshops	Workshops
		Tutorien
		Studierendenprogramm
	Schüler- bzw. Lehrerprogramm	Präsidiumssitzung der GI e.V.
	Konferenzen	Konferenzen
Abend	Stadtführung durch Leipzig	Eingeladener Hauptvortrag
		Empfang Universität Leipzig
		Kleine Kneipentour

MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	
Tag der Informatik	Workshops	Workshops	Vormittag Sessions 1
	Tutorien	Tutorien	
	Studierendenprogramm	Studierendenprogramm	
	Schüler- bzw. Lehrerprogramm	Schüler- bzw. Lehrerprogramm	
	Konferenzen		
Kaffeepause			
Tag der Informatik	Workshops	Workshops	Vormittag Sessions 2
	Tutorien	Tutorien	
	Studierendenprogramm	Studierendenprogramm	
	Schüler- bzw. Lehrerprogramm	Schüler- bzw. Lehrerprogramm	
	Konferenzen		
Mittagspause			
Tag der Informatik	Workshops	Workshops	Nachmittag Sessions 1
	Tutorien	Tutorien	
	Studierendenprogramm	Studierendenprogramm	
	Schüler- bzw. Lehrerprogramm	Schüler- bzw. Lehrerprogramm	
	Konferenzen		
Kaffeepause			
Tag der Informatik	Workshops		Nachmittag Sessions 2
	Tutorien		
	Studierendenprogramm		
	Schüler- bzw. Lehrerprogramm	Schüler- bzw. Lehrerprogramm	
	Konferenzen		
Festabend in Auerbachs Keller	Stadtführung durch Leipzig		Abend
Mitgliederversammlung der GI e.V.	Große Kneipentour		

Impressum

Herausgeber:
Gesellschaft für Informatik e.V. (GI),
Bonn | www.gi.de

Verantwortlich für den Inhalt:
Prof. Dr. Klaus-Peter Fähnrich,
Prof. Dr. Bogdan Franczyk

Gestaltung:
mehrwert intermediale kommunikation,
Köln | www.mehrwert.de

Programmänderungen,
Druck- und Satzfehler vorbehalten
Leipzig, im September 2010



Inhaltsverzeichnis

8	Grußworte
15	Programmübersicht
23	Tag der Informatik
31	Eingeladener Hauptvortrag und Weitere Vorträge
33	Tutorien
39	Workshops
110	Studierendenprogramm
117	Schüler- bzw. Lehrerprogramm
121	Konferenzen
128	Rahmenprogramm
131	Aussteller
134	Gremiensitzungen und Arbeitstreffen
136	Veranstaltungsorte und Lagepläne
140	Komitees

GI-Präsidenten



Prof. Dr.
Stefan Jähnichen

PRÄSIDENT DER
GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIK E.V. (GI)



Sehr geehrte Damen und Herren, liebe GI Mitglieder,

herzlich willkommen in Leipzig zur INFORMATIK 2010, der 40. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI). Ich begrüße Sie ganz herzlich und freue mich sehr, mit Ihnen spannende Tage zum Motto unserer Tagung „Service Science“ zu erleben. 40 Jahre GI-Jahrestagungen und die gerade gefeierten 600 Jahre Universität Leipzig – eine schöne Kombination der Jubiläen, um hier in Sachsen zusammen zu kommen.

„Service Science“ lautet das Motto der Tagung – zuerst einmal ein neuer Begriff – aber damit wird deutlich, dass die Informatik heute nicht nur rein technisch betrachtet werden kann. Wir benötigen einen integrierten Ansatz für die Untersuchung und vor allem für die Integration von Diensten und Dienstleistungen als eigenständigen wissenschaftlichen Untersuchungsgegenstand. So sind beispielsweise Service-orientierte Architekturen gefragt, die es ermöglichen, Dienste auf der Basis des Internet zusammenzuführen, sie ständig zu ergänzen und langfristig verfügbar zu halten.

Im internationalen Umfeld ist die Diskussion um die Notwendigkeit der Etablierung einer Dienstleistungswissenschaft weit gediehen. Deutschland spielt in der intensiven Diskussion bereits eine Rolle. Dienstleistungen werden immer wichtiger und der Einsatz moderner Informationstechnologie ermöglicht neue und komplexere Dienstleistungsangebote. Wenn man nicht nur die technischen, sondern auch die sozialen Funktionsweisen solcher Systeme verstehen will, verlangt das einen interdisziplinären Forschungsansatz, der technische, betriebswirtschaftliche und sozialwissenschaftliche Aspekte berücksichtigt. Ich freue mich, dass wir durch dieses interdisziplinäre Thema gefordert sind, weit über den Tellerrand in andere Disziplinen hineinzuschnuppern und bin sicher, dass dies in den zahlreichen Workshops zum Tagungsthema auch gelungen ist.

Neben dem fachlichen Programm hat das Tagungsteam unter der Leitung von Klaus-Peter Fähnrich und Bogdan Franczyk ein attraktives Rahmenprogramm mit Empfang der Stadt im neuen Universitätsgebäude, dem Festabend in Auerbachs Keller, Stadtführung und einer Kneipen-

tour zusammengestellt. Dem gesamten Team und auch den neben der Universität beteiligten Hochschulen und Partner gebührt mein Dank, als da sind die Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL), die Hochschule für Wirtschaft, Technik und Kultur (HTWK), die Handelshochschule Leipzig (HHL) und das Institut für Angewandte Informatik (InfAI) und die Sponsoren: Ohne dieses große, von vielen Schultern getragene Engagement hätten wir Ihnen keine so attraktive und vielseitige Tagung bieten können.

Ich freue mich auf interessante, spannende und schöne Tage mit Ihnen!

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Tagungsleitung



**Prof. Dr.
Klaus-Peter Fähnrich**

UNIVERSITÄT LEIPZIG



**Prof. Dr.
Bogdan Franczyk**

UNIVERSITÄT LEIPZIG

UNIVERSITÄT LEIPZIG

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir heißen Sie herzlich willkommen zur INFORMATIK 2010 – der 40. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V.

Der Dienstleistungssektor ist der am schnellsten wachsende Bereich der Wirtschaft. Insbesondere auf Informations- und Kommunikationstechnik basierende Dienste und Dienstleistungen stehen hier an der Spitze. Seit einigen Jahren bemüht man sich auch in der akademischen Welt, diesem Trend Rechnung zu tragen. Folgerichtig wurde eine interdisziplinäre Disziplin – die sogenannte Service Science – begründet. Im deutschsprachigen Raum nennt man dieses Gebiet auch Dienstleistungsforschung. Sie bringt Forscher und Entwickler aus den Ingenieurwissenschaften und der Informatik, den Wirtschaftswissenschaften aber auch den Arbeitswissenschaften und der Psychologie zusammen.

Die INFORMATIK 2010 steht daher unter dem Motto „Service Science – Neue Perspektiven für die Informatik“. Ausgewählte Wissenschaftler und Praktiker beleuchten am „Tag der Informatik“ in Vorträgen das Tagungsmotto aus unterschiedlichen Blickrichtungen. Gleichzeitig begehen wir in diesem Jahr den 100. Geburtstag des Computererfinders Konrad Zuse, der uns dazu inspiriert, sich mit der Geschichte unserer Disziplin zu befassen. Ihm zu Ehren finden eine Ausstellung, eine Abendveranstaltung sowie Vorträge und Workshops statt.

Das Tagungsprogramm wird abgerundet durch Tutorials, Workshops und besondere Programme für Studierende sowie für Schülerinnen und Schüler. Erstmals wird es die Informatik-Studentenkonferenz SKIL geben, die, so wünschen wir ihr, hoffentlich eine bleibende Veranstaltungsreihe begründet. Mit ihr können speziell Studenten und Absolventen ihre Forschungsthemen vorstellen, diskutieren und Kontakte für den Einstieg ins Berufsleben knüpfen.

Mit den parallel stattfindenden Konferenzen Business Process and Services Computing (BPSC), German Conference on Multi-Agent System Technologies (MATES) sowie dem International Symposium on Services Science (ISSS) freuen wir uns, die Tagung mit aktuellen Forschungsergebnissen und -projekten, auch über den Tellerrand des Tagungsmottos hinaus, anreichern zu können.

Neben den fachlichen Angeboten möchten Sie die vier Leipziger Hochschulen sowie die Stadt Leipzig mit einem interessanten und anspruchsvollen Rahmenprogramm erfreuen. Hierzu zählen ein Empfang an der Universität Leipzig mit Grußworten des Bürgermeisters Uwe Albrecht, ein Festabend im geschichtsträchtigen Auerbachs Keller sowie Kneipentouren mit original Leipziger Spezialitäten und Stadtführungen durch die historische Altstadt.

Wir wünschen Ihnen, den Teilnehmerinnen und Teilnehmern der INFORMATIK 2010, einen erfolgreichen Tagungsverlauf mit interessanten Vorträgen und neuen Erkenntnissen, spannenden Diskussionen, anregenden Gesprächen und einem bleibenden Eindruck des Forschungsstandortes Leipzigs.

Prof. Dr. Klaus-Peter Fähnrich, Prof. Dr. Bogdan Franczyk

Oberbürgermeisters der Stadt Leipzig



Burkhard Jung

OBERBÜRGERMEISTER
LEIPZIG

Sehr geehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer der 40. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik,

ich freue mich sehr, Sie im neuen, zentral gelegenen Seminar- und Hörsaalgebäude der Universität Leipzig begrüßen zu dürfen und bin auch ein wenig stolz darauf, dass Ihre wichtige Tagung bei uns veranstaltet wird. Leipzig als zweitältester deutscher Universitätsstandort mit durchgängigem Lehrbetrieb verfügt über eine lange Tradition in der Wissenschaft und in der wissenschaftlichen Ausbildung. Verschiedene, neben der Universität existierende Einrichtungen wie die Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur (HTWK), die Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL) oder auch die Handelshochschule Leipzig (HHL) etablierten sich als bedeutende Forschungsstätten und sind weit über die Stadtgrenzen hinaus bekannt.

Mit der engen Verzahnung von Lehre, Forschung und Wirtschaft werden wichtige Potenziale für die Innovationskraft unserer Region erschlossen. Leipzig engagiert sich seit langem für erfolgreiche unternehmensnahe Forschung und legt den Schwerpunkt seiner Wirtschaftsförderung gemäß dem Motto „Vorhandene Stärken stärken“ auf die Entwicklung ausgewählter Wirtschafts-Cluster: Bereiche wie Medien & Kreativwirtschaft, Gesundheitswirtschaft & Biotechnologie, Logistik & Dienstleistungen, Automobil & Zulieferindustrie sowie Energie & Umwelttechnik überzeugen mit besonders ausbaufähigem Potenzial. Ebenso spielt in unserer Stadt die Dienstleistungsforschung, das Forschungssegment „Service Science“ eine zunehmend größere Rolle. Dessen Aufgabe ist es, innovative und durch Hochtechnologien getragene wissensintensive Dienstleistungen in enger Zusammenarbeit mit Unternehmen zu entwickeln. Dieses Thema gewinnt international stark an Bedeutung und ist mit den Hochschulen und Forschungseinrichtungen in Leipzig optimal vertreten.

Ich bin mir sicher, die 40. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik bietet für beteiligte Leipziger Unternehmen ebenso wie für die nationalen und internationalen Gäste hervorragende Möglichkeiten zum Erfahrungsaustausch. Ihnen allen wünsche ich interessante neue Kontakte, einen erfolgreichen Veranstaltungsverlauf und angenehme Tage in unserer Stadt Leipzig. Herzlich Willkommen!



Ministerpräsidenten des Freistaates Sachsens



Stanislaw Tillich

MINISTERPRÄSIDENT
SACHSEN

Der Binärcode, die Grundlage von Konrad Zuses programmierbarer Rechenmaschine und der Informatik, wurde vor über 300 Jahren von dem aus Leipzig stammenden Universalgelehrten Gottfried Wilhelm Leibniz erfunden. Da passt es hervorragend, dass im Jahr des 100. Geburtstages von Konrad Zuse an der Leipziger Universität – die sich Leibnizens Motto „theoria cum praxi“ zu eigen gemacht hat – die Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Informatik stattfindet.

Ich sage herzlich willkommen und begrüße Sie im Freistaat Sachsen, einem Land, das nicht nur bedeutende geschichtliche Persönlichkeiten wie Leibniz und Zuse hervorgebracht hat, sondern selbst seinen Beitrag zur Weiterentwicklung der Computertechnik und Informatik leistet. Während man bei der Halbleitertechnik an die Chip- Hochburg Dresden denkt, ist Leipzig zu einem Geheimtipp im Bereich der Softwareentwicklung und Informatik-Forschung avanciert. Nicht zuletzt wollen wir Sachsen auch im Bereich der Kommunikationstechnik und angeschlossenen Dienstleistungen ganz vorn dabei sein.

Ich bin mir sicher, dass die Informatik 2010 mit ihrem Schwerpunkt Service Science dem Leipziger IT-Cluster wie der ganzen Branche in Sachsen und Deutschland neue Impulse geben wird. Ganz gewiss wird es das Umfeld tun, die Stadt Leipzig mit ihrem kosmopolitischen Flair und der Betriebsamkeit einer alten Messe- und Universitätsstadt.

Ich wünsche den Veranstaltern für die Informatik 2010 viel Erfolg und allen Teilnehmern inspirierende Tage in Leipzig.

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Stanislaw Tillich'. The signature is fluid and cursive.



Programm- übersicht

Montag, 27.09.2010

Titel	Zeit	Raum
Sonstige Workshops		
GPM-Workshop: IT-unterstütztes Management von Geschäftsprozessen in KMU	14:00 - 17:30	HS 16
Besprechungen (nur mit Einladung)		
GI-Regionalgruppe Leipzig	14:00 - 15:30	S 202
MINT-Botschafterschulung	14:30 - 17:30	HS 19
Treffen GI- Vertrauensdozenten	ab 18:00	S 204
Studierendenprogramm		
LSB-Microsoft SummerCamp 2010	9:00 - 16:00	IZ02, 03, 05, 07
Sonstige Veranstaltung		
DAAD-Vortrag	14:30 - 15:30	HS 17
Schüler- bzw. Lehrerprogramm		
„Moderne Trends der Informatik“ – Fortbildungsveranstaltung für Informatiklehrerinnen und -lehrer	14:00 - 18:00	HS 15
Konferenzen		
Business Process and Services Computing	10:15 - 17:30	HS 10
Eighth German Conference on Multi-Agents System Technologies (MATES)	9:15 - 21:30	HS 20
Rahmenprogramm		
Stadtführung durch Leipzig	18:00 - 20:00	

Dienstag, 28.09.2010

Titel	Zeit	Raum
Eingeladener Hauptvortrag		
Walter Ganz „Dienstleistungsforschung: Wurzeln, Stand und Perspektiven“	17:45 - 18:30	HS 9
Tutorien		
Erfolgreiche Anfängerausbildung im Programmieren	9:00 - 17:30	S 213
Semi-strukturierte Interviews im Software-Engineering – Indikationsstellung, Vorbereitung, Durchführung und Auswertung	14:00 - 17:00	S 227
Workshops zum Tagungsmotto		
SOA und Standardsoftware – Standardsoftware wo möglich und Individualität wo nötig	9:00 - 17:30	S 202
Datenmanagement und Interoperabilität im Gesundheitswesen	9:00 - 15:30	S 222
Informatik für die Energiesysteme der Zukunft	9:00 - 15:30	HS 18
FITBYIT: IT-Dienste für Sport, Fitness und Gesundheit	9:00 - 15:30	S 220
IT-supported Service Innovation and Service Improvement	9:00 - 15:00	HS 16
Serviceorientierte Architekturen im Precision Dairy Farming	9:00 - 12:30	S 203
Business-Rule-basierte Servicesteuerung	9:00 - 12:30	HS 14
Service Science für die digitale Hochschule: Chancen und Herausforderungen	9:00 - 12:30	S 227
Service Level Management	14:00 - 17:30	HS 19
Wie das THESEUS TEXO Projekt das Internet der Dienste gestaltet	14:00 - 17:30	S 226
Integration Engineering	14:00 - 17:30	S 212
Logistics Clouds – Nutzung von Cloud Computing Services in der Logistik	14:00 - 17:30	HS 14
Service Infrastructure – Modellierung verteilter eingebetteter Systeme	14:00 - 17:30	S 224
Wissensmanagement als Voraussetzung für erfolgreiche kundenorientierte Services: Das Zusammenspiel von Technik und Mensch	14:00 - 15:30	S 228
Sonstige Workshops		
Virtualisierung in der ICT-Branche	9:00 - 18:30	S 221
Applications of Semantic Technologies -AST2010 Fifth International Workshop	9:00 - 17:45	S 204
Konrad-Zuse-Workshop: Rechnender Raum und Automaten	9:00 - 17:30	S 211
2. Workshop zur IT-Unterstützung von Rettungskräften	9:00 - 17:30	S 215

Dienstag, 28.09.2010

Titel	Zeit	Raum
Sonstige Workshops		
5. Workshop: Vorgehensmodelle in der Praxis – Lösung oder Ursache aller Probleme?	9:00 - 17:30	S 223
Risk Management, Compliance und Governance für widerstandsfähige Informationssysteme	9:00 - 12:30	S 214
Service Engineer, multidisziplinärer Allrounder oder Erfüllungsgehilfe auf Abruf? Der „Chief Social Media Officer“	9:00 - 12:30	S 229
IT-Governance in verteilten Systemen (GVS) 2010	9:00 - 12:30	HS 13
5. Modellbasiertes Testen und Testautomatisierung (MoTes 2010)	11:00 - 17:35	S 210
Zukunftsfähigkeit unternehmensweiter Anwendungssysteme	11:00 - 12:30	S 225
Informationssysteme mit Open Source: Workshop des GI-Arbeitskreises ISOS	14:00 - 17:30	HS 13
Web-Science	14:00 - 17:30	S 214
Besprechungen (nur mit Einladung)		
AutoFuSa Projekttreffen	9:00 - 12:00	HS 17
Beirat der Studenten	10:30 - 12:00	S 212
Erweiterter Vorstand der GI	10:00 - 13:30	S 205
Präsidiumssitzung der GI e.V.	14:00 - 18:00	S 205
Branchen Hearing – Geschlossene Gesellschaft	14:00 - 17:00	S 203
Versammlung der Fachgruppe Frauen und Informatik der GI (ohne Einladung, für alle interessierten Frauen offen)	18:00 - 20:00	HS 17
Sonstige Veranstaltungen		
Vortrag „easyGo“	12:45 - 13:30	HS 7
Studierendenprogramm		
SKIL 2010 – Studentenkonferenz Informatik Leipzig	9:00 - 17:30	HS 15
LSB-Microsoft SummerCamp 2010	9:00 - 16:00	I202, 03, 05, 07
Konferenzen		
Business Process and Services Computing	9:00 - 14:45	HS 10
Eighth German Conference on Multi-Agents System Technologies (MATES)	9:30 - 17:00	HS 20
Rahmenprogramm		
Empfang an der Universität Leipzig	18:30	Foyer
Kleine Kneipentour	22:00	

Mittwoch, 29.09.2010

Tag der Informatik

Titel	Zeit	Raum
Tag der Informatik		
Begrüßung	9:00 - 9:45	HS 9
Arndt Bode , TU München	9:45 - 10:30	HS 9
Kaffeepause	10:30 - 11:00	
Thomas Curran , Deutsche Telekom AG	11:00 - 11:45	HS 9
Johannis Helbig , Deutsche Post AG	11:45 - 12:30	HS 9
Mittagspause	12:30 - 14:00	
Preisverleihungen	14:00 - 14:45	HS 9
Matthias Jarke , Exzellenzcluster UMIC	14:45 - 15:30	HS 9
Kaffeepause	15:30 - 16:00	
Hermann Friedrich , Siemens AG	16:00 - 16:45	HS 9
Kris Singh , IBM Research Almaden	16:45 - 17:30	HS 9
GI-Veranstaltung		
Ordentliche Mitgliederversammlung der GI	17:45 - 19:45	HS 10
Studierendenprogramm		
LSB-Microsoft SummerCamp 2010	9:00 - 16:00	I202, 03, 05, 07
Rahmenprogramm		
Festabend in Auerbachs Keller	20:00 - 24:00	

Donnerstag, 30.09.2010

Titel	Zeit	Raum
Tutorien		
Software-Engineering Culture. Vom Umgehen miteinander und mit externen Partnern in IT-Projekten	9:00 - 17:30	S 222
Workshops zum Tagungsmotto		
Informations- und Kommunikationsdienste im Notfallmanagement	9:00 - 17:30	S 211
2. Workshop Methodische Entwicklung von Modellierungswerkzeugen (MEMWe2010)	9:30 - 17:30	S 212
Service Innovation & Open Collective Work	9:00 - 17:30	S 224
3. Workshop Digitale Soziale Netze	9:00 - 16:30	HS 14
Internet der Dienste	9:00 - 15:30	S 202
Steigerung der Dienstleistungsproduktivität – Modellbasierte Methoden und Anwendungssysteme	9:00 - 15:30	HS 16
SPIRIT – Services, Platforms, Innovations and Research for new Infrastructures in Telecommunications	9:00 - 14:00	S 213
Informationsintegration in Service Architekturen	9:00 - 13:00	HS 19
Informationssysteme für die translationale Gesundheitsforschung	9:00 - 12:30	S 223
IT-Service Providing in der Öffentlichen Verwaltung – Quo Vadis	9:00 - 12:30	S 220
Service Infrastructures for Research: Supercomputers, Grids, and Clouds, and the DEISA Example	9:00 - 12:30	S 226
Neue Wertschöpfungsmodelle und Dienste durch Cloud Computing	9:00 - 12:00	HS 20
Human-Service-Interaction	14:00 - 17:30	S 220
Information Retrieval and Expert Advice Services for Businesses	14:00 - 17:30	S 226
Konfiguratoren in der Dienstleistungswirtschaft	14:00 - 15:30	S 214
Sonstige Workshops		
Neue Forschungen zu Konrad Zuse	9:00 - 18:30	S 229
8. Workshop Automotive Software Engineering	9:00 - 17:30	S 210
eHumanities – How does computer science benefit?	9:00 - 17:30	S 205
Protokoll-basierte Modellierung von Geschäftsinteraktionen	9:00 - 15:30	S 227

Donnerstag, 30.09.2010

Titel	Zeit	Raum
Sonstige Workshops		
Wirtschaftlichkeit und Wertbeitrag von Informationssystemen	9:00 - 15:30	HS 13
3. Workshop Informatik und Nachhaltigkeitsmanagement	9:00 - 12:30	S 214
Deklarative Modellierung und effiziente Optimierung (MOC2010)	9:30 - 12:00	S 225
Neue Perspektiven in der IKT-Normung und -Standardisierung	14:00 - 17:30	S 215
2. Workshop über Daten in den Lebenswissenschaften: Informatik-Technologie und Support	14:00 - 17:30	HS 12
5th German Workshop SDF 2010: Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications	9:00 - 17:30	HS 18
Besprechungen (nur mit Einladung)		
GI-Fellows	9:00 - 16:00	HS 15
Sitzung des Fachbereichs Informatik in den Lebenswissenschaften	13:00 - 14:30	S 223
Studierendenprogramm		
IBM Summer School 2010	9:00 - 17:00	HS 17
LSB-Microsoft SummerCamp 2010	9:00 - 16:00	I202, 03, 05, 07
Informationstechnologie für Umwelt und Nachhaltigkeit	16:00 - 17:30	S 203
Tutorium „Diskrete Mathematik – Grundlage der Informatik“	14:00 - 18:00	S 221
Schüler- bzw. Lehrerprogramm		
Vorträge „Moderne Trends in der Informatik“ für Schulklassen	9:00 - 14:00	HS 7
Tutorium „Diskrete Mathematik – Grundlage der Informatik“	14:00 - 18:00	S 221
Konferenzen		
International Symposium on Services Science	9:00 - 17:30	HS 10
Rahmenprogramm		
Stadtführung durch Leipzig	18:00 - 20:00	
Große Kneipentour	20:00	

Freitag, 01.10.2010

Titel	Zeit	Raum
Tutorien		
MDA auf Grundlage der OMG-Konzepte	9:00 - 15:00	HS 16
Workshops		
5th German Workshop SDF 2010: Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications	9:00 - 15:30	HS 18
Besprechungen		
Fachbereich Technische Informatik	9:00 - 13:00	S228
Studierendenprogramm		
LSB-Microsoft SummerCamp 2010	9:00 - 16:00	IZ02, 03, 05, 07
IBM Summer School 2010	9:00 - 12:00	HS 17
Schüler- bzw. Lehrerprogramm		
Lehrerfortbildung „Computermathematik im Schulunterricht“ und 13. Mitteldeutscher Computeralgebratag	10:00 - 12:30	HS 14 / HS 15
Arbeiten mit WIRIS	14:00 - 17:00	S 212
Arbeiten mit GeoGebra in der Oberstufe	14:00 - 17:00	S 204
Geometrie-Software als Werkzeug für den Mathematikunterricht in der Grundschule	14:00 - 17:00	S 214
Computermathematik mit ClassPad	14:00 - 17:00	S 220
Medienunterstütztes Lernen mit TI-Nspire CAS 2.0 und TI-Navigator im Mathematik-Unterricht	14:00 - 17:00	S 210



Tag der Informatik

MITTWOCH 29.09.2009

Tag der Informatik

- > 9:00 - 9:45 Uhr
Festakt zur Würdigung Konrad Zuses
GERHARD HEYER, Universität Leipzig
STEFAN JÄHNICHEN, Präsident der GI
HANSJÖRG KÖNIG, Staatssekretär vom Wissenschaftsministerium Sachsen
- > 9:45 - 10:30 Uhr
100 Jahre Konrad Zuse: Deutschlands genialer Ingenieur und Informatiker
ARNDT BODE, Technische Universität München
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:45 Uhr
Open Access programming for »One Internet« - The Second Derivative Test in Telecommunications · THOMAS CURRAN, Deutsche Telekom AG
- > 11:45 - 12:30 Uhr
SOA Innovation Lab and SOPERA – open innovation for a joint agenda of users and vendors · JOHANNES HELBIG, Deutsche Post AG
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**
- > 14:00 - 14:45 Uhr **Preisverleihungen**
- > 14:45 - 15:30 Uhr
Mobile Informations- und Kommunikationsdienste: Kooperativ, umweltschonend, sicher?
MATTHIAS JARKE, Exzellenzcluster UMIC
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:00 - 16:45 Uhr
Internet of Services – neue Chancen für Siemens
HERMANN FRIEDRICH, Siemens AG, Corporate Technology
- > 16:45 - 17:30 Uhr
Where is Science in Services · KRIS SINGH, IBM Research Almaden

100 Jahre Konrad Zuse: Deutschlands genialer Ingenieur und Informatiker



Prof. Dr. Arndt Bode,
Technische
Universität München

Zum 100. Geburtstag von Konrad Zuse wird die Lebensleistung aus technisch/wissenschaftlicher Sicht gewürdigt und die Auswirkung auf die heutige Gesellschaft dargestellt. Konrad Zuse ist genialer Ingenieur, weil er die Energie hatte, einen komplexen technischen Entwurf in eine real funktionierende Maschine umzusetzen. Er ist genialer Informatiker, weil er es verstanden hat, die lange vor ihm entwickelte Ideengeschichte des Computers mit den zwei Grundlinien Mechanisieren des Rechnens und Programmsteuerung zu einem funktionierenden Ganzen zusammenzusetzen. Darüber hinaus hat er nicht nur technische Denkrichtungen zu einem neuen Konzept zusammengeführt, sondern zugleich deren Auswirkungen im Hinblick auf künftige technische Realisierungen antizipiert. Mit dem „Rechnenden Raum“ hat er den Schritt vom sequentiellen Allzweckrechner hin zum Parallelrechner abstrakt beschrieben. Mit dem „Plankalkül“ hat er die Grundlage für moderne höhere Programmiersprachen gelegt und damit vorhergesehen, dass neben der Effizienz des Rechners, auch die Effizienz des Programmierens technisch umgesetzt werden muss. Damit wird aufgezeigt, dass Zuse eine ganz außergewöhnliche Persönlichkeit war, die wissenschaftliche Kompetenz und Weitblick mit praktischer Hartnäckigkeit und Konsequenz verbunden hat. Er ist einer von Deutschlands ganz großen Erfindern.

Open Access programming for „One Internet“ – The Second Derivative Test in Telecommunications



Thomas Curran,
Deutsche
Telekom AG

Is today's telecommunications industry at a major inflection point? After past "centralisation" and "decentralisation" is "collaboration" the new inflection point driven by platform computing and cloud services. Telco is quickly becoming a software business with new playing rules. As companies such as Microsoft, Facebook, Google and Apple target customers in telecom's traditional business, it's clear that the industry will need new innovative software products and services to compete and grow. Built around the conventions of open access to telecom services, significant platforms using web services to enable and integrate partners. This talk will focus on the technology dimensions facing developers in today's market.

Software will shape the next generation of telecommunication. New and disruptive technologies are driving global product developments and service delivery while the past parochial market succumbs to the Internet's borderlessness. With collapsed infrastructures for fixed and mobile, the limitations for product distribution will also disintegrate. Platforms that enable open development with third parties are very important for innovation, especially towards "One Internet," and open access to network APIs will change the way new software products operate in the global marketplace.

SOA Innovation Lab and SOPERA – open innovation for a joint agenda of users and vendors



Dr. Johannes Helbig,
Deutsche Post AG

Service Oriented Architectures (SOA) strengthen the vendor independence of companies, freeing them from the lock-in monolithic architectures tend to incur. Deutsche Post has externalized their SOA knowledge, skills, and infrastructure to the community, engaging in open innovation to respond to new challenges in the logistics industries. One example is SOPERA, an enterprise service bus that was open-sourced to the Eclipse foundation in order to lower the investment threshold for companies engaging in a SOA approach. A second example is the SOA Innovation Lab, Germany's first business driven EAM initiative. Here one of the current workstreams, led by Daimler as one of the currently sixteen prominent member companies, investigates into the implications of standard software packages on enterprise architecture, soliciting highly positive response from ISVs towards a joint strategic agenda between users and providers.

Mobile Informations- und Kommunikationsdienste: Kooperativ, umweltschonend, sicher?



Matthias Jarke,
Exzellenzcluster
UMIC

Das explosive Wachstum der Mobilkommunikation trägt die Informatik in alle Welt. Es verändert damit nicht nur die Kultur bei uns, sondern vor allem auch in Schwellenländern und in der Dritten Welt. Gleichzeitig stellt es aber auch die Forschung vor neue Herausforderungen. Die Beherrschung von Heterogenität und Informationsüberflutung, Benutzerfreundlichkeit, Sicherheit und Datenschutz bei der Kommunikation, und nicht zuletzt der hohe Energie- und natürliche Ressourcenverbrauch erfordern zum Teil völlig neuartige informatische Konzepte im interdisziplinären Kontext mit Informationstechnik und Anwendungen. Im Vortrag werden diese Herausforderungen sowie einige Lösungen vorgestellt, die im Umfeld des Aachener Exzellenzclusters UMIC (Ultra-Highspeed Mobile Information and Communication) erarbeitet wurden.

Internet of Services – neue Chancen für Siemens



Hermann Friedrich,
Siemens AG,
Corporate
Technology

Die Siemens AG bietet ein breites Portfolio von verschiedenartigen Services. Diese reichen von Produkt-bezogenen Services bis hin zu Outsourcing Lösungen.

IT Services, die zunehmend auch über das Internet angeboten werden, spielen dabei eine immer größere Rolle. Deshalb engagiert sich Siemens u.a. im Forschungsprogramm Theseus des Bundesministeriums für Wirtschaft. In diesem Forschungsprogramm werden Technologien entwickelt, mit denen der Zugang zu Informationen vereinfacht wird und Daten zu neuem Wissen vernetzt werden, um die Grundlage für die Entwicklung neuer Dienstleistungen im Internet zu schaffen. Hermann Friedrich stellt die Siemens-Aktivitäten vor und zeigt konkrete Beispiele.

Where is Science in Services



Kris Singh,
SRII President,
IBM Service Research
Programs,
IBM Almaden
Research Center,
San Jose, CA

The Service Industries have been the dominant contributor to GDP and employment in both developed as well as developing countries all around the world. This global phenomenon of services economy growth has largely been achieved due to major advances in the fields of Information & Communication Technologies (ICT).

But the future growth of Services and service economy will largely depend on deeper understanding of service industries such as health-care, finance, telecom, retail, energy, education...etc and driving research and innovation in the fields of ICT to address the “mega challenges” of the service industries.

The subjects of Service Science are being discussed at several conferences and institutes but most of the current discussions are largely focused around the subjects of Service organization/leadership, Service operations, Service marketing...etc and has very little discussion on connecting Services to fundamental Science and Engineering.

Service Research & Innovation Institute, SRII (www.thesrii.org), has been established to connect Services to science and engineering.

During this talk, Kris Singh will discuss the details of SRII strategies, roadmap and deliverables.



Eingeladener
Hauptvortrag und
Weitere Vorträge

Eingeladener Hauptvortrag Dienstleistungsforschung: Wurzeln, Stand und Perspektiven



Walter Ganz M.A.
Fraunhofer-Institut
für Arbeitswirtschaft
und Organisation

Seit fast 20 Jahren beschäftigt sich das Fraunhofer IAO mit der Dienstleistungsforschung. Dabei stand das Themenfeld Service Engineering ganz oben. Neben der Entwicklung von Vorgehensmodellen, Methoden und Werkzeugen wurde in den letzten Jahren besonderes Augenmerk auf die Entwicklung eines Labors für die Entwicklung, Erprobung und Optimierung von Dienstleistungen gelegt. Die entsprechenden Arbeiten stehen im Zentrum des Vortrages, der die Vorgehensweisen auch anhand von Beispielen verdeutlicht. Darüber hinaus war Herr Ganz vielfältig im Bereich der F&E-Strategiebildung für die Dienstleistungsforschung tätig. Auch über diese Arbeiten und die sich daraus ergebenden Konsequenzen wird berichtet. Ein kurzer historischer Abriss über die Entwicklung der Dienstleistungsforschung in Deutschland und der Welt rundet den Vortrag ab.

Weitere Vorträge

Dienstag
28.09.2010
17:45 - 18:30
HS 9

DAAD-Vortrag Deutscher Akademischer Austausch Dienst

Vorstellung des DAAD Fit-Programms „Forschung an Internationalen Wissenschafts- und Technologiezentren“ sowie Erläuterungen von Erfahrungsberichten.

Dienstag
28.09.2010
12:45 - 13:30 Uhr
HS 7

easy.GO – ein plattformübergreifendes mobiles Informations- und Bezahlsystem für den Öffentlichen Personenverkehr

easy.GO stellt für praktisch alle mobilen Endgeräte die relevanten Daten für den Fahrgast zur Verfügung. Neben Auskunft und Störungsmeldung ist ein extrem einfaches aber flexibles Bezahlsystem integriert. Im Vortrag geht es um die technischen Herausforderungen und deren nutzerfreundliche Umsetzung.

Dipl.-Wirtsch.-Inf.
Gerit Susann Höhne,
Leiterin Forschung
und Entwicklung
in der the agent
factory GmbH



Tutorien

Übersicht der Tutorien

Tutorial 1:

Erfolgreiche Anfängerausbildung im Programmieren

Tutorial 2:

**Semi-strukturierte Interviews im Software-Engineering-
Indikationsstellung, Vorbereitung, Durchführung und Auswertung**

Tutorial 3:

**Software-Engineering Culture – Vom Umgehen miteinander und mit
externen Partnern in IT-Projekten**

Tutorial 4:

MDA auf Grundlage der OMG-Konzepte

Tutorial 1: Erfolgreiche Anfängerausbildung im Programmieren

Dienstag
28.09.2010
9:00 - 17:30 Uhr
S 213

Marcus Crestani,
Universität Tübingen

- > 09:00 - 10:30 Uhr
Inhaltlicher Überblick, wichtige Konzepte
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 12:30 Uhr
**Programmiermethodik, Konstruktionsanleitungen,
praktische Übungen**
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**
- > 14:00 - 15:30 Uhr
Unterrichtsmethodik, fortgeschrittene Themen, praktische Übungen
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:00 - 17:30 Uhr
Offene Fragen, Diskussion

Tutorial 2: Semi-strukturierte Interviews im Software-Engineering-Indikations- stellung, Vorbereitung, Durchführung und Auswertung

Dienstag
28.09.2010
14:00 - 17:00 Uhr
S 227

Dr. Christa Weßel,
MPH | Organisations-
entwicklung
& Informations-
technologie

- > 14:00 - 15:30 Uhr
 - Charakteristika Leitfaden-gestützter Interviews**
 - Anwendungsgebiete**
 - Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung**
 - Erstellung eines Interviewleitfadens**
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:00 - 17:30 Uhr
 - Bedeutung von Vorverständnis und kontinuierlicher Reflexion**
 - Dokumentation**
 - Auswertung**
 - Grundzüge der computergestützten Auswertung**

Tutorial 3: Software-Engineering Culture – Vom Umgehen miteinander und mit externen Partnern in IT-Projekten

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 17:30 Uhr
S 222

Dr. Christa Weßel,
MPH | Organisations-
entwicklung
& Informations-
technologie

- > 09:00 - 10:30 Uhr
Organisations- und Projektkultur
Führungskompetenzen: Leadership
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 12:30 Uhr
Personalentwicklung: Human Resources Management
Gruppen- und Teambildung
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**
- > 14:00 - 15:30 Uhr
Arbeitsumwelt: Technologien und Arbeitsumgebung
Arbeitsorganisation: Prozesse und Prozessmodelle
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:00 - 17:30 Uhr
Arbeitsinhalte: Software-Engineering – Kunde Nutzer | Entwickler

Tutorial 4: MDA auf Grundlage der OMG-Konzepte

Freitag
01.10.2010
09:00 - 15:00 Uhr
HS 16

Siegfried Nolte,
Bargteheide

Prof. Roland Petrasch,
Beuth Hochschule für
Technik Berlin

Session 1:

Grundlagen und „Modell-nach-Modell“-Transformation

> 9:00 - 9:15

Vorstellung und Gliederung

SIEGFRIED NOLTE, PROF. ROLAND PETRASCH

> 9:15 - 9:45

M2M-Transformation mit QVT Relations

SIEGFRIED NOLTE

> 9:45 - 10:30

M2M-Transformation mit QVT Operational

SIEGFRIED NOLTE

> 10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

Session 2:

Grafische Editoren für QVT und „Modell-nach-Text“ Transformation

> 11:00 - 11:30

Grafische M2M-Transformation mit Visual QVT\R

PROF. ROLAND PETRASCH

> 11:30 - 12:30

M2M-Transformation mit MTL

PROF. ROLAND PETRASCH

> 12:30 - 14:00 **Mittagspause**

Session 3:

> 14:00 - 15:00

Ausblick und Diskussion

SIEGFRIED NOLTE, PROF. ROLAND PETRASCH



Workshops

Übersicht der Workshops

29 Workshops zum Tagungsmotto und 23 Sonstige Workshops finden während der diesjährigen GI-Jahrestagung statt. Ausführlichere Details finden Sie auf den folgenden Seiten.

ÜBERSICHT

Montag
27.09.2010

Sonstige Workshops

- > GPM-Workshop: IT-unterstütztes Management von Geschäftsprozessen in KMU

Dienstag
28.09.2010

Workshops zum Tagungsmotto

- > SOA und Standardsoftware – Standardsoftware wo möglich und Individualität wo nötig
- > Datenmanagement und Interoperabilität im Gesundheitswesen
- > Informatik für die Energiesysteme der Zukunft
- > FITBYIT: IT-Dienste für Sport, Fitness und Gesundheit
- > IT-supported Service Innovation and Service Improvement
- > Serviceorientierte Architekturen im Precision Dairy Farming
- > Business-Rule-basierte Servicesteuerung
- > Service Science für die digitale Hochschule:
Chancen und Herausforderungen
- > Service Level Management
- > Wie das THESEUS TEXO Projekt das Internet der Dienste gestaltet
- > Integration Engineering
- > Logistics Clouds – Nutzung von Cloud Computing Services in der Logistik
- > Service Infrastructure – Modellierung verteilter eingebetteter Systeme
- > Wissensmanagement als Voraussetzung für erfolgreiche kundenorientierte Services: Das Zusammenspiel von Technik und Mensch

Dienstag
28.09.2010

Sonstige Workshops

- > Virtualisierung in der ICT-Branche
- > Applications of Semantic Technologies – AST2010 Fifth International Workshop
- > Konrad-Zuse-Workshop: Rechnender Raum und Automaten
- > 2. Workshop zur IT-Unterstützung von Rettungskräften
- > 5. Workshop: Vorgehensmodelle in der Praxis – Lösung oder Ursache aller Probleme?
- > Risk Management, Compliance und Governance für widerstandsfähige Informationssysteme
- > Service Engineer, multidisziplinärer Allrounder oder Erfüllungsgehilfe auf Abruf? Der „Chief Social Media Officer“
- > IT-Governance in verteilten Systemen (GVS) 2010
- > 5. Modellbasiertes Testen und Testautomatisierung (MoTes 2010)
- > Zukunftsfähigkeit unternehmensweiter Anwendungssysteme
- > Informationssysteme mit Open Source: Workshop des GI-Arbeitskreises ISOS
- > Web-Science

Donnerstag
30.09.2010

Workshops zum Tagungsmotto

- > Informations- und Kommunikationsdienste im Notfallmanagement
- > 2. Workshop Methodische Entwicklung von Modellierungswerkzeugen (MEMWe2010)
- > Service Innovation & Open Collective Work
- > 3. Workshop Digitale Soziale Netze
- > Internet der Dienste
- > Steigerung der Dienstleistungsproduktivität – Modellbasierte Methoden und Anwendungssysteme
- > SPIRIT – Services, Platforms, Innovations and Research for new Infrastructures in Telecommunications
- > Informationsintegration in Service Architekturen
- > Informationssysteme für die translationale Gesundheitsforschung
- > IT-Service Providing in der Öffentlichen Verwaltung – Quo Vadis
- > Service Infrastructures for Research: Supercomputers, Grids, and Clouds, and the DEISA Example
- > Neue Wertschöpfungsmodelle und Dienste durch Cloud Computing
- > Human-Service-Interaction
- > Information Retrieval and Expert Advice Services for Businesses
- > Konfiguratoren in der Dienstleistungswirtschaft

Übersicht der Workshops

Donnerstag
30.09.2010

Sonstige Workshops

- > Neue Forschungen zu Konrad Zuse
- > 8. Workshop Automotive Software Engineering
- > eHumanities – How does computer science benefit?
- > Protokoll-basierte Modellierung von Geschäftsinteraktionen
- > Wirtschaftlichkeit und Wertbeitrag von Informationssystemen
- > 3. Workshop Informatik und Nachhaltigkeitsmanagement
- > Deklarative Modellierung und effiziente Optimierung (MOC2010)
- > Neue Perspektiven in der IKT-Normung und -Standardisierung
- > 2. Workshop über Daten in den Lebenswissenschaften:
Informatik-Technologie und Support
- > 5th German Workshop SDF 2010: Sensor Data Fusion:
Trends, Solutions, Applications

Freitag
01.10.2010

Sonstige Workshops

- > 5th German Workshop SDF 2010: Sensor Data Fusion:
Trends, Solutions, Applications

GPM-Workshop: IT-unterstütztes Management von Geschäftsprozessen in KMU 2010

Montag
27.09.2010
14:00 - 17:30 Uhr
HS 16

Dr.-Ing. Gerd Arnold,
evermind GmbH

Irina Kleshch,
evermind GmbH

Sabine
Neumann-Heinen,
Savee GmbH

Dirk Siebers,
Bitlog GmbH

> 14:00 - 17:30 Uhr

**Besonderheiten von Geschäftsprozessen und methodische Ansätze
des Prozessmanagements in kleinen und mittleren Unternehmen**

**Praxisbeispiel: Terminmanagement in der Materialwirtschaft der
Caralux LED- und Neonlichttechnik GmbH**

**Praxisbeispiel: Management von Projektprozessen des Institutes für
Energieinnovation e.V.**

**Praxisbeispiel: Prozessmanagement mit der integrierten Lösung
ViFlow- Agilium**

**Automatisierung von Entscheidungsprozessen, Möglichkeiten
und Grenzen**

Integriertes Risiko- und Prozessmanagement

SOA und Standardsoftware – Standardsoftware wo möglich und Individualität wo nötig

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 17:30 Uhr
S 202

Leitung
Prof. Dr.
Alfred Zimmermann,
Universität
Reutlingen

Prof. Dr. Gunther Piller,
Universität Mainz

Johannes Willkomm,
Cappgemini sd&m

Session: EAM

HELGE BUCKOW

> 9:00 - 9:15 Uhr

Begrüßung und Einführung

ALFRED ZIMMERMANN

> 9:15 - 9:45 Uhr

SOA Innovation Lab – Aktualität und Perspektiven

WOLFGANG MAI

> 9:45 - 10:10 Uhr

Einsatz von Standardsoftware im föderalistischen Ansatz für Unternehmensarchitektur

OLIVER F. NANDICO

> 10:10 - 10:35 Uhr

Symbiose zwischen EAM und SOA

INGE HANSCHKE

> 10:35 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

Session: SOA & Infrastructure

GUNTHER PILLER

> 11:00 - 11:25 Uhr

Definition von Services für ein Informationssystem

ANDRE MAI

> 11:25 - 11:50 Uhr

SoaML-basierter Entwurf eines dienstorientierten Überwachungssystems

MICHAEL GEBHART, JÜRGEN MOSSGRABER, THOMAS USLÄNDER,
SEBASTIAN ABECK

> 11:50 - 12:15 Uhr

Praxiserprobte Muster und Landkarten zur serviceorientierten Integration von Standardsoftware

KARL PROTT, MARKUS WISSING

> 12:15 - 12:40 Uhr

Role of Business & IT Integration in Mid-sized and Large Enterprises

OTTO SCHELL

> 12:40 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

Session: Standard Platforms

JOHANNES WILLKOMM

> 14:00 - 14:25 Uhr

Am Business orientierte Standardsoftware / Steigerung der Wertschöpfung durch IT in komplexen Anwendungslandschaften am Beispiel der Gesamtbanklösung OSPlus

DETLEV KLAGE

> 14:25 - 14:50 Uhr

SOA in large scale SAP templates

MICHAEL SAMBETH, PETER M. HEINCKIENS

> 14:50 - 15:15 Uhr

Anwendung von SOA-Frameworks und -Standardkomponenten bei der Planung und effizienten Umsetzung von Unternehmensarchitekturen

THOMAS BAUMGART

> 15:15 - 15:40 Uhr

Integration Strategies and Patterns of SOA and Standard Platforms

HANS-JÜRGEN GROSS

> 15:40 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

> 16:00 - 17:30 Uhr

Podiumsdiskussion: Quo Vadis SOA und Standardsoftware

THOMAS BAUMGART, ULRICH BUHRMANN, JÜRGEN LAARTZ,

CARSTEN LINZ, FLORIAN MATTHES, WILFRIED REIMANN,

GUNTHER PILLER, JOHANNES WILLKOMM, ALFRED ZIMMERMANN

Datenmanagement und Interoperabilität im Gesundheitswesen

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 15:30 Uhr
S 222

Leitung

Dr. Sven Abels,
Ascora GmbH

Dipl.-Inform.
Stefan Brüggemann
OFFIS - Institut für
Informatik, Bereich
Gesundheit

Joannis Vlachakis,
sofd GmbH

Prof. Dr.
Jürgen Appelrath
Universität Olden-
burg, Departement
für Informatik

- > 9:00 - 9:10 Uhr
Begrüßung, Ziele, Agenda
SVEN ABELS, STEFAN BRUEGGEMANN, JOANNIS VLACHAKIS
- > 9:10 - 9:40 Uhr
IT- Standards im Gesundheitswesen: Überblick und Entwicklungsperspektiven mit der Einführung Service-Orientierter Architekturen
ALI SUNYAEV
- > 9:40 - 10:10 Uhr
Service-Orientierte Unterstützung des nationalen Früherkennungsprogramms für Kinder
NADIM SARROUH
- > 10:10 - 10:30 Uhr
Graduiertenkolleg SOAMED "Service-orientierte Architekturen zur Integration Software-gestützter Prozesse am Beispiel des Gesundheitswesens und der Medizintechnik"
ANDREAS ROGGE-SOLTI, KRISTIAN DUSKE
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:30 Uhr
Vorstellung SAMBA – Software Anwendungsframework zur Unterstützung der Medizinischen Bildgebungs Auswertung
HONG-LING LY
- > 11:30 - 12:00 Uhr
MUSTANG: Realisierung eines Analytischen Informationssystems im Kontext der Gesundheitsberichterstattung
YVETTE TEIKEN
- > 12:00 - 12:30 Uhr
Business Intelligence im Krankenhaus (Modellprojekt)
THOMAS LUX
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

- > 14:00 - 14:30 Uhr
Integrationsnachgelagertes Datenmanagement am Beispiel des Gesundheitswesens
RALPH STUBER
- > 14:30 - 14:50 Uhr
Informationssicherheit im Krankenhaus – eine prozessorientierte Analyse der Patientendaten
ALEXANDER WAGNER
- > 14:50 - 15:30 Uhr
Zusammenfassung, Diskussion
SVEN ABELS, STEFAN BRUEGGEMANN, JOANNIS VLACHAKIS

Informatik für die Energiesysteme der Zukunft

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 15:30 Uhr
HS 18

Leitung

Dr. Harald Vogt,
SAP Research

Prof. Dr.
Jean-Alexander
Müller,
HFT Leipzig

Andreas Kamper,
KIT

José González,
OFFIS

- > 9:00 - 9:30 Uhr **Einführung**
- > 9:30 - 10:00 Uhr
Modellierung rechtskonformer kollaborativer Bereitstellung von Regelenergie im SmartGrid
FRANK PALLAS, OLIVER RAABE, EVA WEIS
- > 10:00 - 10:30 Uhr
Linked Data for a privacy-aware Smart Grid
ANDREAS WAGNER, SEBASTIAN SPEISER, OLIVER RAABE,
ANDREAS HARTH
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:30 Uhr
Integration intelligenter Steuerungskomponenten in reale smart-home-Umgebungen
FLORIAN ALLERDING, BIRGER BECKER, HARTMUT SCHMECK
- > 11:30 - 12:00 Uhr
Verteilte Koordinierung von Leistungsflussreglern in Übertragungsnetzen
SEBASTIAN LEHNHOFF, THOMAS FÜRST, HORST F. WEDDE, OLAV KRAUSE,
ULF HÄGER, CHRISTIAN REHTANZ
- > 12:00 - 12:30 Uhr
Demand-Side Energy Systems for Manufacturing
MICHAEL AMELING, MARKUS SCHIEF, FRANK NIETZOLD,
CHRISTIAN KUHN
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

> 14:00 - 14:30 Uhr

Erweiterung des Common Information Model zur Modellierung von dezentralen Energieprodukten an einem regionalen Marktplatz

MICHAEL SPECHT, ANDRE OSTERLOH

> 14:30 - 15:30 Uhr

A Simulation Environment for Electric Vehicle Charging Infrastructures and Load Coordination

CHRISTIAN LEWANDOWSKI, JENS SCHMUTZLER, CHRISTIAN WIETFELD

> 15:00 - 15:30 Uhr **Abschlussdiskussion**

FITBYIT: IT-Dienste für Sport, Fitness und Gesundheit

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 15:30 Uhr
S 220

Leitung

Dr. Frank Golasowski,
Universität Rostock

Prof. Dr. med.
Frank Ückert,
Universitätsklinikum
Münster

Dr. Dirk Werth,
Deutsches
Forschungszentrum
für Künstliche
Intelligenz

- > 9:00 - 9:30 Uhr
Feedback-Training mit tragbaren Sensor-Netzwerken
PATRICK F. KUGLER, ULF JENSEN, JOACHIM HORNEGGER,
BJÖRN ESKOFIER
- > 9:45 - 10:15 Uhr
uRun – Der mobile Gesundheitscoach
CARSTEN RUST, PETRA KÖSTERS, ALEXANDRA CHAPKO,
ANDREAS EMRICH, MARC GRÄSSLE, DIRK WERTH, STEPHAN FLAKE,
JÜRGEN TACKEN, FRANK GOLATOWSKI, STEFFEN PRÜTER
- > 10:20 - 10:30 Uhr
**Der Personal Health Manager – ein IT-gestütztes
Bewegungsprogramm**
SEBASTIAN ESCH, FELIX KÖBLER, UTA KNEBEL, HELMUT KRCMAR,
JAN MARCO LEIMEISTER
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:30 Uhr
**Obtaining Revenues from User Generated Mobile Services for Sport,
Fitness and Health**
FRANK BORMANN, STEPHAN FLAKE, JÜRGEN TACKEN
- > 11:45 - 12:15 Uhr
**Ein Bewegungskostenmodell für personalisierte Fitnesstrainer in
ortsbezogenen Spielen**
PETER KIEFER, THOMAS BORNSCHLEGEL, CHRISTOPH SCHLIEDER
- > 12:20 - 12:30 Uhr
**CrossGeneration – mit mobilen Anwendungen zu einem aktiveren
und gesünderen Lebensstil**
OLIVER BÖPPLE, FABIAN DANY, ISABEL DÖRFLER, ANDREAS SCHMID
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

> 14:00 - 14:30 Uhr

Eingebettete Klassifikation der Ermüdung von Laufsportlern

BJOERN ESKOFIER, DANIEL MELZER, PATRICK KUGLER UND ULF JENSEN

> 14:45 - 15:15 Uhr

Förderung des Radverkehrs durch die Etablierung von gesundheits-sportlich orientierten Radrouten in den Kreisen / kreisfreien Städten von NRW in Verbindung mit zielgruppenspezifischen gesundheitswissenschaftlichen Trainingsempfehlungen

FELIX MATTHÄI, DIRK STEINES, SVEN WIETSTOCK, INGO FROBÖSE

> 15:20 - 15:30 Uhr

Ein kognitives, häusliches Diagnostiksystem für kardiovaskuläre Erkrankungen auf Basis probabilistischer und beschreibungslogischer Verfahren

CHRISTIAN WEISS, BJÖRN-HELGE BUSCH, RALPH WELGE, MARKUS BETTE

IT-supported Service Innovation and Service Improvement

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 15:00 Uhr
HS 16

Leitung
Dr. Kyrill Meyer,
Universität Leipzig

- > 9:00 - 10:30 Uhr
Der Komponentenbegriff der Dienstleistungsdomäne
MARTIN BÖTTCHER, STEPHAN KLINGNER
Entwicklung IT-basierter Dienstleistungen zur Steigerung der Energieeffizienz urbaner Gebiete
FRANK SCHUMACHER, KYRILL MEYER
Softwaregestütztes Innovationsmanagement für Bottom-Up-Innovationen
KYRILL MEYER, MICHAEL THIEME
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 12:30 Uhr
Anforderungen an ein IT-gestütztes Kundeninnovationsmanagement im Customer Service Center
BENJAMIN STREHL, KLAUS-PETER FÄHRNICH
Innovative Dienstleistungen aus dem Labor
THOMAS BURGER, SIBYLLE HERMANN
Robot to Business: Informationstechnisch gestützte Dienstleistungen in mobilen und verteilten Umgebungen – ein ganzheitlicher Ansatz
EMANUEL GEORGIEW, JOHANNES PLASSMANN, JENS WITROWSKI, THILO STECKEL
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**
- > 14:00 - 15:00 Uhr
Rekonstruktion von Geschäftsprozessen im Finanzwesen mit Financial Process Mining
NICK GEHRKE, NIELS MÜLLER-WICKOP
Open Innovation im Healthcare – Systematische Entwicklung von Ideenwettbewerben am Beispiel von Patienten mit amyotropher Lateralsklerose
ANDREAS PRINZ

Serviceorientierte Architekturen im Precision Dairy Farming

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 12:30 Uhr
S 203

Leitung

Prof. Dr.
Joachim Spilke,
Universität
Halle-Wittenberg, GIL
(Gesellschaft für
Informatik in der
Land-, Forst- und
Ernährungswirt-
schaft)

Prof. Dr.-Ing.
Wolfgang Lehner,
Technische
Universität Dresden

- > 9:00 - 9:30 Uhr
Serviceorientierte Architektur im Precision Dairy Farming aus der Perspektive der Informatik
DIRK HABICH, WOLFGANG LEHNER
- > 9:30 - 10:00 Uhr
Regelsprachraum für die annotationsbasierte Prozessmodellierung im Precision Dairy Farming
FRANZISKA GIETL, DIRK HABICH
- > 10:00 - 10:30 Uhr
Weborientierte Ansätze für eine vereinfachte Herangehensweise an serviceorientierte Architekturen in der Landwirtschaft
DANIEL MARTINI, MARIO SCHMITZ, MARTIN KUNISCH
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:20 Uhr
Serviceentwicklung aus Sicht eines überregionalen Informationsdienstleisters in der Milcherzeugung
JOCHEN WICKLEIN
- > 11:20 - 11:40 Uhr
Mit ISOagriNET und einem serviceorientiertem Framework Dienste für Landwirte und Außendienstmitarbeiter im Internet anbieten
CHRISTIAN PAULSEN
- > 11:40 - 12:00 Uhr
Integration einer serviceorientierten Architektur beim Sächsischen Landeskontrollverband e. V. – dargestellt am Beispiel der Plattform fitness monitoring
HARTMUT BERGER
- > 12:00 - 12:20 Uhr
Informationsmanagement in der Milchviehhaltung – am Beispiel der Milchviehherde „Frankenforst“ der Universität Bonn
WOLFGANG BÜSCHER, UTE MÜLLER, PETER MÜLLER, ECKHARD STAMER
- > 12:20 - 12:30 Uhr
Schlusswort

Business-Rule-basierte Servicesteuerung

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 12:30 Uhr
HS 14

Leitung
Olaf Resch,
Hochschule für
Wirtschaft und Recht,
Berlin

> 9:00 - 10:30 Uhr

Business-Rule-basierte Servicesteuerung

OLAF RESCH

Integrierte Unternehmensmodelle – SBVR in der Praxis anwenden

JÜRGEN PITSCHKE

Extended Workflow Flexibility using Rule-Based Adaptation Patterns with Eventing Semantics

MARKUS DÖHRING, BIRGIT ZIMMERMANN, EICKE GODEHARDT

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

> 11:00 - 12:30 Uhr

Business Rule Based Extension of a Semantic Process Modeling Language for Managing Business Process Compliance in the Financial Sector

JÖRG BECKER, CHRISTOPH AHRENDT, ANDRÉ CONERS,

BURKHARD WEISS, AXEL WINKELMANN

Transparente und effiziente Prozesse im Erdbau durch ereignis-gesteuertes Stoffstrommanagement auf Basis von Smart Objects und Business Rule Management

SEBASTIAN LEMPERT, MARKUS HARRER, MICHAEL KRUPP,

ALEXANDER PFLAUM

Wie strukturiere ich meine Business Rules für eine effektive Pflege und Steuerung von kritischen, komplexen und dynamischen Geschäftsprozessen

ANDRÉ SCHÄFER, MICHAEL KREHER

Diskussion

Service Science für die digitale Hochschule: Chancen und Herausforderungen

Dienstag
28.09.2009
9:00 - 17:30 Uhr
S 227

Leitung
Dr. Stefan Link,
Datenlotsen Informa-
tionssysteme GmbH

Dr. Sabine Rathmayer,
Datenlotsen Informa-
tionssysteme GmbH

> 9:00 - 10:30 Uhr

Session Chair: STEFAN LINK

Begrüßung und Einführung

STEPHAN SACHSE, STEFAN LINK

**Business Alignment zwischen Hochschulinnovation und
Campus Management**

ARNDT BODE

**Integrationsherausforderung Hochschule – Lösungsansätze für
heterogenste IT-Landschaften**

GUDRUN OEVEL, SABINE RATHMAYER

Diskussion

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

> 11:00 - 12:30 Uhr

Session Chair: SABINE RATHMAYER

IT-Service-Management an Hochschulen: Nutzen und Grenzen

MARKUS VON DER HEYDE

Technologische Innovationen im Tele-Lecturing

CHRISTOPH MEINEL

Abschlussplenum

Service Level Management

Dienstag
28.09.2010
14:00 - 17:30 Uhr
HS 19

Leitung
Dr. André Ludwig,
Universität Leipzig

Axel Kieninger,
Institute of
Technology, Karlsruhe

Prof. Dr.
Gerhard Satzger,
Institute of
Technology, Karlsruhe

Prof. Dr.
Tilo Böhmann,
ISS Hamburg

Dr.
Stefanie Leimeister,
fortiss GmbH

- > 14:00 - 14:15 Uhr
Begrüßung und Einleitung
- > 14:15 - 15:00 Uhr
Herausforderungen des SLM aus der Sicht eines Outsourcing Providers
MARTIN KOFFLER
- > 15:00 - 15:30 Uhr
Service Level Management in Platform Ecosystems
ULRICH SCHOLTEN
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:00 - 17:30 Uhr
Towards Ontology-based QoS Aggregation for Composite Web Services
PAUL KARÄNKE, JÖRG LEUKEL
Service Level Management in Dynamic Value Networks
WIBKE MICHALK, SIMON CATON
Electronic Service Management als Grundlage für Service Level Provisioning – Anforderungen und Evaluation
ROMAN BELTER, BOGDAN FRAN CZYK, ANDRÉ LUDWIG

Wie das THESEUS TEXO Projekt das Internet der Dienste gestaltet

Dienstag
28.09.2010
14:00 - 17:30 Uhr
S 226

Leitung
Dr. Markus Heller,
SAP Research, SAP AG

> 14:00 - 15:30 Uhr

Das Internet der Dienste aus Sicht des Forschungsprojekts THESEUS/TEXO

**Offene Marktplätze für Dienstleistungen im Internet und
Anwendungsszenarien**

Überblick über die TEXO Dienst-Management-Plattform

**USDL – Eine einheitliche Beschreibungssprache für Dienste als
Schlüsselfaktor**

**Konkrete Anwendungsbeispiele im Internet der Dienste aus
TEXO-Sicht**

- Demonstration: Beispiel eines Marktplatzes für den Handel von Diensten über das Internet
- Diskussion mit den Workshop-Teilnehmern über dieses Themenfeld

> 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

> 16:00 - 17:30 Uhr

• Hands-On Modellierungs-Workshop: Dienstbeschreibungen mit der Sprache USDL

• Feedback und (moderierte) Diskussion zu den Erfahrungen/ Meinungen der Workshop-Teilnehmer zum Hands-On-Modellierungs-Workshop mit USDL

Zusammenfassung und Abschluss des Workshops

Integration Engineering

Dienstag
28.09.2010
14:00 - 17:30 Uhr
S 212

Leitung
Martin Gebauer,
Universität Leipzig

Fred Stefan,
Universität Leipzig

Heiko Kern,
Universität Leipzig

Dr. Stefan Kühne,
Universität Leipzig

> 14:00 - 15:30 Uhr

Eröffnung, Einleitende Worte, Vorstellung

Studie zur Systemintegration der Universität Leipzig

MARTIN GEBAUER, FRED STEFAN

Eine Integrationsplattform für Enterprise-Mashups

JENS DRAWEHN, MATTHIAS HERBERT

> 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

> 16:00 - 17:30 Uhr

**Modellbasierte Schichtenarchitektur zur Komposition von
Geschäftsanwendungen**

PETER HÄNSGEN, HEIKO KERN

**How to ensure correct process models? A semantic approach to deal
with resource problems**

MICHAEL FELLMANN, FRANK HOGREBE, MARKUS NÜTTGENS,
OLIVER THOMAS

Logistics Clouds – Nutzung von Cloud Computing Services in der Logistik

Dienstag
28.09.2010
14:00 - 17:30 Uhr
HS 14

Leitung
Bernhard Holtkamp,
Fraunhofer-Institut
für Software- und
Systemtechnik,
Dortmund

- > 14:00 Uhr
Begrüßung
JAKOB REHOF
- > 14:05 Uhr
Cloud Computing in der Logistik – Anforderungen und Herausforderungen
DAMIAN DANILUK, TÖRESIN KARAKOYUN
- > 14:30 Uhr
Cloud Computing for Autonomous Control in Logistics
ARNE SCHULDT, KARL A. HRIBERNIK, JAN D. GEHRKE,
KLAUS-DIETER THOBEN, OTTHEIN HERZOG
- > 15:00 Uhr
Semantik-basierte Planung und Komposition intermodaler Seehafenhinterland-Transport-Services
GRUNTRAM FLACH, THOMAS RUTH, DANIA HASBERG, CARLOS JAHN
- > 15:30 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:00 Uhr
Anforderungen an die nutzungsabhängige Abrechnung von Logistik IT-Diensten in der Cloud
FRANK BORMANN, STEFAN FLAKE, JÜRGEN TACKEN
- > 16:30 Uhr
Protokolle zur Anbindung kundenlokaler Infrastruktur an eine Cloud-Umgebung
SEBASTIAN STEINBUSS, GREGOR KASMANN
- > 17:00 Uhr
Panel-Diskussion
Diskussion mit den Referenten zu Status und Entwicklungstrends des Cloud Computing in der Logistik
JAKOB REHOF
- > 17:30 Uhr
Schlusswort
JAKOB REHOF

Service Infrastructure – Modellierung verteilter eingebetteter Systeme

Dienstag
28.09.2010
14:00 - 17:30 Uhr
S 224

Leitung
Prof. Dr.
Andreas Pretschner,
HTWK Leipzig

> 14:00 - 15:30 Uhr

Model driven design of workflow schemata for the operating room of the future

PHILLIP LIEBMANN, THOMAS NEUMUTH

Modellbasiert automatisieren mit Eclipse

NILS HAGGE

Design Approaches for IEC 61499 Control Applications

SEBASTIAN PREUSSE, CHRISTIAN GERBER, HANS-MICHEAL HANISCH

> 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

> 16:00 - 17:00 Uhr

4DIAC – Ein Open Source Framework für verteilte industrielle Automatisierungs- und Steuerungssysteme

THOMAS STRASSER, ALOIS ZOITL, GERHARD EBENHOFER

A Synthesis of the standards IEC 61131 and IEC 61499 within the design system SPaS

ANDREAS PRETSCHNER

Wissensmanagement als Voraussetzung für erfolgreiche kundenorientierte Services: Das Zusammenspiel von Technik und Mensch

Dienstag
28.09.2010
14:00 - 15:30 Uhr
S 228

Leitung
Gergana Vladova,
Universität Potsdam

Prof. Dr.-Ing.
Norbert Gronau,
Universität Potsdam

> 14:00 - 14:45 Uhr

Erfolgsfaktoren für das Wissensmanagement im Enterprise 2.0

PETER GEISSLER, DADA LIN, STEFAN EHRLICH, ERIC SCHOOP

> 14:45 - 15:30 Uhr

Wissensaustausch und IT-Unterstützung – Eine empirische Untersuchung in der Servicesparte eines Investitionsgüterherstellers

VOLKER DERBALLA

Virtualisierung in der ICT-Branche

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 18:30 Uhr
S 221

Leitung
Prof. Sabine Wieland,
HfT Leipzig

- > 9:00 - 9:30 Uhr
Netzwerkvirtualisierung als Cost Cutter
WOLFRAM OHN
- > 9:30 - 10:00 Uhr
Virtualized DDI (Netzprotokolle)
JÜRGEN JOSWIG
- > 10:00 - 10:30 Uhr
Virtualisierung komplexer Netzwerke
EVREN EREN, MARKUS BREITLÄNDER

- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

- > 11:00 - 11:30 Uhr
Branchenlösungen Entwicklungen mit APIs
MARKUS WILLNER, CHRISTIAN KRASSOWKA
- > 11:30 - 12:00 Uhr
DatabaseHypervisor – ein Ansatz für relationale Datenbanken in der Cloud
BENJAMIN SCHMIDT

- > 12:00 - 12:30 Uhr **Mittagspause**

- > 13:30 - 14:00 Uhr
LaaS - Landscape as a Service
MARTEN SCHÖNHERR
- > 14:00 - 14:30 Uhr
Embedded Communication mit Open APIs
MARKUS WILLNER, CHRISTIAN KRASSOWKA
- > 14:30 - 15:30 Uhr
Virtueller Datensalat – reale Datenrettung
HOLGER ENGELLAND

- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

> 16:00 - 16:30 Uhr

Sichere Fernwartung durch Virtualisierung

MICHAEL SORG

> 16:30 - 17:00 Uhr

Backup Express: Intelligentes Backup/Recovery für virtuelle Umgebungen

DANIEL A. BRUNNERT

> 17:00 - 17:30 Uhr

SOA in der Cloud – neue Herausforderungen in der ICT

SABINE WIELAND

> 17:30 - 18:30 Uhr

Podiumsdiskussion „Virtualisierung“

Alle Teilnehmer

Applications of Semantic Technologies – AST2010 Fifth International Workshop

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 17:45 Uhr
S 204

Leitung
Dr. Andreas Abecker,
Forschungszentrum
Informatik, Karlsruhe

Dr. Stephan
Bloehdorn, Service
Research Institute,
Karlsruhe

Dr. Stephan Grimm,
Forschungszentrum
Informatik, Karlsruhe

Welcome and Overview

Workshop Organizers

- > 9:00 - 10:00 Uhr
Semantic Technologies in Industry, Energy, and Healthcare
CHRISTIAN SEITZ
- > 10:10 - 10:40 Uhr
Semantic MediaWiki as an Integration Platform for IT Service Management
FRANK KLEINER, ANDREAS ABECKER
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Coffee break**
- > 11:00 - 11:30 Uhr
SVoNt – Version Control of OWL Ontologies on the Concept Level
MARKUS LUCZAK-RÖSCH, GÖKHAN COSKUN, ADRIAN PASCHKE,
MARIO ROTHE, ROBERT TOLKSDORF
- > 11:30 - 12:00 Uhr
Commonsense Ontologies and the Use of Words in Natural Language
RUTH JANNING
- > 12:00 - 12:30 Uhr
Utilization of Semantic Networks for Education: On the Enhancement of Existing Learning Objects with Topic Maps in <ML>
ULRIKE LUCKE, ALKE MARTENS
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Lunch break**
- > 14:00 - 15:00 Uhr
Semantic Business Process Management
JENS LEMCKE
- > 15:00 - 15:30 Uhr
Towards Semantic Matching of Business Services and Electronic Services
ROLF KLUGE, ANDRÉ LUDWIG, ROMAN BELTER

- > 15:30 - 16:00 Uhr **Coffee break**

- > 16:00 - 16:30 Uhr
Elicitation of Preferences for Web Service Compositions
CAROLIN MICHELS, SUDHIR AGARWAL
- > 16:30 - 17:00 Uhr
Query Languages for Semantic Web Services
STEFAN SCHULTE, MELANIE SIEBENHAAR, JULIAN ECKERT,
RALF STEINMETZ
- > 17:00 - 17:30 Uhr
**Business-oriented CAx Integration with Semantic
Technologies Revisited**
CLAUDIA HESS, WILLY CHEN, THOMAS SYLDATKE
- > 17:30 - 17:45 Uhr
Wrap-Up and Conclusions
Workshop Organizers

Konrad-Zuse-Workshop: Rechnender Raum und Automaten

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 17:30 Uhr
S 211

Leitung
Prof. Dr. Bernd Klauer,
Helmut-Schmid
Universität, Hamburg



- > 9:00 - 9:15 Uhr
Begrüßung und Reflektion auf ein Manuskript von Konrad Zuse aus dem Jahre 1991
BERND KLAUER
- > 9:15 - 10:15 Uhr
Konrad Zuse und der Rechnende Raum
HORST ZUSE
- > 10:15 - 12:30 Uhr
Cellular Automata
LEON CHUA

- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

- > 14:00 - 14:45 Uhr
Der Stau im Computer – Verkehrssimulationen mit Zellularautomaten
MICHAEL SCHRECKENBERG
- > 14:45 - 15:30 Uhr
Marching Pixels
DIETMAR FEY

- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

- > 16:00 - 16:45 Uhr
Konrad Zuses "Rechnender Raum" Kühne Betrachtungen nach 40 Jahren
FRIEDEL HOSSFELD
- > 16:45 - 17:30 Uhr
Zuses Auffassung vom Rechnen
BERND MAHR
- > 17:30 Uhr
Abschlussdiskussion
Moderation KLAUS WALDSCHMIDT

2. Workshop zur IT-Unterstützung von Rettungskräften

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 17:30 Uhr
S 215

Leitung
Christian Erfurth,
FH Jena

Birgitta König-Ries,
FSU Jena

> 9:00 - 10:30 Uhr

Wissenschaftliche Optimierungsmethoden für die strategische Planung und die operative Einsatzführung in der Gefahrenabwehr – Implementierung und praktische Anwendung

KAMEN DANOWSKI

Entwicklung eines ereignisgetriebenen Systems für intelligentes Ressourcenmanagement – „Work-in-Progress“-Report zum Stand des ersten Demonstrators

BENEDIKT BIRKHÄUSER, JOCHEN SCHWENNIGER, BEN LOKE,
LAURA NIITYLÄ, PYTHAGORAS KARAMPIPERIS, ROBIN MARTERER

Kurzvorstellung von Projekten

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

> 11:00 - 12:30 Uhr

Graph analysis on uncertain measures for position estimation

QUIRIN HAMP, LEONHARD REINDL

Indirect Tracking of Patients in Mass Casualty Incidents

SIMON NESTLER, TAYFUR COSKUN, EVA ARTINGER, PETER PICHLMAIER,
GUDRUN KLINKER

Hermes – Erforschung eines Evakuierungsassistenten für den Krisenfall bei Großveranstaltungen

STEFAN HOLL, ARMIN SEYFRIED, MAIK BOLTES

Räumungsszenarien bei Großveranstaltungen: Modellierung einer Datenbasis für Planung und Forschung

STEFFEN SCHNEIDER, JENS POTTEBAUM, TOBIAS BECKER, RAINER KOCH

> 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

> 14:00 - 15:30 Uhr

Risiko und Rettung – Die Rolle der Informatik in den Phasen des Disaster Managements

HORST KREMERS

Management and Transportation of Command and Control Information

LIZ RIBE-BAUMANN, MARKUS BRÜCKNER

Kurzvorstellung von Projekten

> 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

> 16:00 - 17:30 Uhr

Is it possible to interact with a handheld device while holding it in both hands?

TAYFUR COSKUN, SIMON NESTLER, EVA ARTINGER, AMAL BENZINA,
GUDRUN KLINKER

Kultur und Technik? Ein kulturalistischer Ansatz als Grundlage der Entwicklung eines mobilen Endgerätes für Einsatzkräfte in Großschadenslagen

SANDY SCHUMANN, YELIZ YILDIRIM-KRANNIG, M. MÄHLER,
F. WUCHOLT, STEFAN STROHSCHNEIDER

Data Management in Mass Casualty Incidents: The e-Triage Project

THOMAS GREINER-MAI, ANTON DONNER

Abschlussdiskussion

5. Workshop: Vorgehensmodelle in der Praxis – Lösung oder Ursache aller Probleme?

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 17:30 Uhr
S 223

Leitung
Dr. Marco Kuhrmann,
TU München

Patrick Keil,
TU München

Dr. André
Schnackenburg,
BIT, Köln

Dr. Oliver Linssen,
Liantis, Krefeld

- > 9:00 - 9:20 Uhr
Begrüßung und Eröffnung
MARCO KUHRMANN, PATRICK KEIL, ANDRÉ SCHNACKENBURG,
OLIVER LINSEN
- > 9:20 - 10:20 Uhr
Keynote „Quo vadis IT-Vorgehensmodelle – am Beispiel des V-Modell XT“
ANDREAS RAUSCH
- > 10:20 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:45 Uhr
Einführung agiler Projektmanagementmethoden für Softwareentwicklung in der IuK-Industrie – Fallstudie und Handlungsempfehlungen
STEFAN WIND, HOLGER SCHRÖDL
- > 11:45 - 12:30 Uhr
Warum Projekte einen BusinessCase brauchen
OLAF LEWITZ
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**
- > 14:00 - 14:45 Uhr
Einführung eines agilen Vorgehensmodells auf der Basis von Werkzeugen und eines Leitbildes
ANDREAS ROMAHN
- > 14:45 - 15:30 Uhr
Applying SCRUM and XP in an Enterprise Context
UWE BOMBOSCH, STEFAN BENTE, MARGRET HESSELMANN,
GERO SEIFERT
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

Fortsetzung auf der nächsten Seite >

> 16:00 - 16:25 Uhr

Verantwortungsvolle Projekte erfordern strukturiertes Vorgehen

CHRISTIAN LANGE

> 16:25 - 17:25 Uhr

Fishbowl-Diskussion „Vorgehensmodelle – Lösung oder Ursache aller Probleme?“

Risk Management, Compliance und Governance für widerstandsfähige Informationssysteme

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 12:30 Uhr
S 214

Leitung
Michael Schermann,
Technische
Universität, München

> 9:00 - 10:30 Uhr

Die Relevanz von IT-Compliance Prüfungsstandards bei IT-Auslagerungen im deutschen Bankensektor

BENJAMIN SCHWERING, ALEXANDER PELLENGAHR

Integration von IT- und unternehmensweitem Risikomanagement auf Konzeptebene

PATRIK WOLF, MATTHIAS GOEKEN

Questioning the need for separate IT Risk Management frameworks

NICOLAS RACZ, EDGAR WEIPPL, ANDREAS SEUFERT

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

> 11:00 - 12:30 Uhr

Unternehmensarchitektur als Mittler zwischen IT-Governance und IT-Management in der Verwaltung

KONRAD WALSER

The Risk-Aware Enterprise Architecture: Towards a Transparent Inventory of IT Risk Management Artifacts

MANFRED PAULI, MICHAEL SCHERMANN, HELMUT KRCMAR

Umgang mit Risiken für IT-Dienste im Hochschulumfeld am Beispiel des Münchner Wissenschaftsnetzes

SILVIA KNITTL, WOLFGANG HOMMEL

Service Engineer, multidisziplinärer Allrounder oder Erfüllungsgehilfe auf Abruf? Der „Chief Social Media Officer“

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 12:30 Uhr
S 229

Leitung

Prof. Dr.
Karsten Wendland,
Hochschule Aalen

Frank Wolf,
T-Systems
Multimedia Solutions

Joachim Heinz,
T-Systems
Multimedia Solutions

> 9:00 - 9:10 Uhr

Eröffnung und Einführung in das Thema des Workshops

KARSTEN WENDLAND, FRANK WOLF

> 9:10 - 10:30 Uhr

Impulsvorträge

JOACHIM HEINZ, KARSTEN WENDLAND, DORINA GUMM, LUTZ HIRSCH,
UWE SEIDEL, FRANZISKA HÄMMERLE

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

> 11:00 - 12:00 Uhr

Themenspezialisierte BarCamps

> 12:00 - 12:15 Uhr

Berichte aus den BarCamps

> 12:15 - 12:30 Uhr

Zusammenfassung des Workshops

KARSTEN WENDLAND, FRANK WOLF

IT-Governance in verteilten Systemen (GVS) 2010

Dienstag
28.09.2010
09:00 - 12:30 Uhr
HS 13

Leitung
Nicolas Repp,
msgGillardon AG,
Eschborn

Stefan Schulte,
Technische
Universität
Darmstadt

Ulrike Steffens,
Softwaretechnik in
betrieblichen Infor-
mationssystemen,
OFFIS Institut für
Informatik

> 9:00 - 10:30 Uhr

A method for constructing enterprise-wide access views on business objects

SABINE BUCKL, FLORIAN MATTHES, SASCHA ROTH,
CHRISTOPHER SCHULZ, CHRISTIAN M. SCHWEDA

Multi-Modell-Umgebung IT-Governance: Einsatz mehrerer Best-Practice-Referenzmodelle

STEFANIE LOOSO

Skills-Management- Schattendasein der SOA-Governance

MARTIN SOMMER

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

> 11:00 - 12:30 Uhr

Semantische Analyse zur Unterstützung von SOA-Governance

MICHAEL NIEMANN, JULIAN ECKERT, RALF STEINMETZ

Konzepte der Informationssicherheit in Informationssicherheitsstandards am Beispiel ISO 27001

DANIJEL MILICEVIC, MATTHIAS GOEKEN

Information-Governance – Herausforderungen in verteilten Umgebungen

WOLFGANG JOHANNSEN

MOTES 2010 – Modellbasiertes Testen Von der Forschung in die Praxis

5. Workshop im Rahmen der 40. Jahrestagung der GI

Dienstag
28.09.2010
11:00 - 17:35 Uhr
S 210

Leitung
Fevzi Belli, Universität
Paderborn

Christof J. Budnik,
Siemens Corporation,
Corporate Research,
Princeton

Axel Hollmann,
Universität Paderborn

Francesca Saglietti,
Universität
Erlangen-Nürnberg

Mario Winter,
FH Köln

- > 11:00 - 11:10 Uhr **Opening Remarks** FEVZI BELLI
- > 11:10 - 12:30 Uhr **Models and Pragmatics** Chair: N.N.
System Models vs. Test Models – Distinguishing the Undistinguishable? (Short)
STEPHAN WEISSELEDER, HARTMUT LACKNER
Event-Based Mutation Testing vs. State-Based Mutation Testing – Comparison Using a Web-based System
MUTLU BEYAZIT, TIMON SEBASTIAN DEISTLER, NIDA GÖKÇE
Modellbasierte Testgenerierung aus Spezifikationen mit parallelem Verhalten
JAN KRAUSE, CHRISTIAN DIEDRICH
- > 14:00 - 15:30 Uhr **Best Practices and Experiences** Chair: OLIVER JACK
Model-Based Testing of Automotive HMIs based on a Test-Oriented HMI Specification Model
LINSHU DUAN, HEINRICH HUSSMANN, ALEXANDER HÖFER
Dynamische Äquivalenzklassen im Klassifikationsbaum für Zustandsbehaftete Systeme
HARALD CICHOS, ANDY SCHÜRR
Automatisierter funktionaler Steuergerätestest mit der Extended Automation Method (EXAM)
DIRK ZITTERELL, SEBASTIAN THIEL
Enabling statistical testing for component-based systems
THOMAS BAUER, ROBERT ESCHBACH
- > 16:00 - 17:30 Uhr **Modification and Evaluation** Chair: N.N.
Modelle als Mittel zur Verstärkung von strukturellen Tests sicherheitskritischer Software
DIRK WISCHERMANN, WOLFGANG SCHRÖDER-PREIKSCHAT
Test Case Generation for Visual Contracts Using AI Planning
MATTHIAS SCHNELTE, BARIS GÜLDALI
Evaluierung des Fehlererkennungspotentials modellbasierter Komponenten- und Integrationstestfälle
FLORIN PINTE, FRANCESCA SAGLIETTI
- > 17:35 Uhr **Closing Remarks** FEVZI BELLI

Zukunftsfähigkeit unternehmens- weiter Anwendungssysteme

Dienstag
28.09.2010
11:00 - 12:30 Uhr
S 225

Leitung
Prof. Dr.-Ing.
Norbert Gronau,
Universität Potsdam

M. Sc. Wi.-Inform.
Sandy Eggert,
Universität Potsdam

> 11:00 - 12:30 Uhr

Flexibilität für PLM-Services in der Digitalen Fabrik

KARL FLIEDER

> 11:45 - 12:30 Uhr

**Gestaltung wandlungsfähiger ECM-Referenzprozesse unter
Verwendung kartographischer Methoden**

SANDY EGGERT

Informationssysteme mit Open Source: Workshop des GI-Arbeitskreises ISOS

Dienstag
28.09.2010
14:00 - 18:00 Uhr
HS 13

Leitung
Prof. Dr. Frank Rump,
Universität Emden /
Leer

Prof. Dr. Bernd Müller,
Fachhochschule
Wolfenbüttel

> 14:00 - 15:30 Uhr

**Software-Entwicklung mit Open Source Werkzeugen –
Der GeneSEZ-Ansatz**

TOBIAS HAUBOLD, WOLFGANG GOLUBSKI, OLIVER ARNOLD,
GEORG BEIER, GERRIT BEINE

**Sensordatenverarbeitung mit dem Open Source
Datenstrommanagementframework Odysseus**

ANDRE BOLLES, DENNIS GEESEN, MARCO GRAWUNDER, JONAS JACOBI,
DANIELA NICKLAS, H.-JÜRGEN APPELRATH

Java und Open-Source – Ein Geben und Nehmen

BERND MÜLLER

> 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

> 16:00 - 17:00 Uhr

**Toolunterstützte Transformation fachkonzeptioneller
Verwaltungsprozesse mit der bflow* Toolbox**

BEATE VAN KEMPEN, FRANK HOGREBE, ASTRID SCHRANZ

**Konzeption und Implementierung einer konfigurierbaren
Komponente zum Modelldatenaustausch am Beispiel der
bflow* Toolbox**

LUCAS WIRMER, NICK GEHRKE, MARKUS NUTTGENS, MARTINA PERIS

> 17:00 - 18:00 Uhr

Eingeladener Vortrag

**OpenSAGA - ein deutscher Open-Source-Ansatz
zur Verwaltungsmodernisierung**

THOMAS BISKUP

Web-Science

Dienstag
28.09.2010
14:00 - 17:30 Uhr
S 214

Leitung
Sören Auer,
AKSW/Institute for
Computer Science,
University of Leipzig

Claudia Müller-Birn,
Institute for Software
Research, Carnegie
Mellon University

Steffen Staab,
Institute for Web
Science and
Technologies,
University of Koblenz-
Landau

- > 14:00 Uhr **Welcome/Opening Remarks**
- > 14:00 - 15:00 Uhr
**Social Computation of Emergent Networks on
User-Generated Content**
MARKUS STROMAIER
- > 15:00 - 15:30 Uhr
Towards Quality Measures for Web Network Extraction
ROBERT TOLKSDORF
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:00 - 16:30 Uhr
Group Evolution Patterns in World of Warcraft
CHRISTIAN THURAU, CHRISTIAN BAUCKHAGE
- > 16:30 - 17:00 Uhr
**Estimating the relevance of search results in the Culture-Web:
a study of semantic distance measures**
LAURA HOLLINK, MARK VAN ASSEM
- > 17:00 - 17:30 Uhr
Proposal: Standardized Vectorial Resource Descriptors on the Web
WOLFGANG ORTHUBER, STEFAN DIETZE
- > 17:30 Uhr **Concluding remarks**

Informations- und Kommunikationsdienste im Notfallmanagement

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 17:30 Uhr
S 211

Leitung

Jan Muntermann,
Goethe Universität,
Frankfurt

Heiko Roßnagel,
Fraunhofer Institut
für Arbeitswirtschaft
und Organisation
(IAO)

Tobias Scherner,
Marketing Partner

Jan Zibuschka,
Fraunhofer Institut
für Arbeitswirtschaft
und Organisation

- > 9:00 - 10:30 Uhr
Sicherheitskonzepte im ÖPNV – Handlungsspielräume im Bereich der Kommunikation
JENS LEVEN, JÜRGEN GERLACH, TANJA LANGESCHIED
Sicherheitsbefragungen – Die sozialwissenschaftlichen Dimensionen beim Schutz von Verkehrsinfrastrukturen
NADINE SCHLÜTER, ULF SCHULZE-BRAMEY, PETRA WINZER
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 12:30 Uhr
Rasche und protokollierte Verteilung von Alarmen in Krisensituationen – Sprache und Daten über IP · VOLKER SCHULZE NEUHOFF
eTourismus und Katastrophenschutz: Neue mobile Mehrwertdienste durch IKTIntegration · HEIKO ROSSNAGEL, TOBIAS SCHERNER, JAN MUNTERMANN, JAN ZIBUSCHKA
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**
- > 14:00 - 15:30 Uhr
Informations- und Kooperationsportal als Unterstützungssystem der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben für Großveranstaltungen
SANDRA FRINGS, WOLF ENGELBACH, DAVID LÓPEZ REMONDES
Entwurf eines kollaborativen Multi-Touch-Systems zur Planung und Abwicklung von Großveranstaltungen
JAN ZIBUSCHKA, UWE LAUFS, WOLF ENGELBACH
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:00 - 17:30 Uhr
Echtzeit Fußgänger-Videoanalyse zur Unterstützung der Simulation des Personenverhaltens
OLAF JUNKER, RALPH MAJER, VERENA STRAUSS, NORBERT LINK
Gebrauchsfähigkeit von Forschungsergebnissen für den Innovations-transfer: Determinanten der Erfolgsplanung marktnaher Innovationen in der angewandten Forschung
WOLF ENGELBACH, JÖRG RHODE

2. Workshop Methodische Entwicklung von Modellierungswerkzeugen (MEMWe2010)

Donnerstag
30.09.2010
9:30 - 17:30 Uhr
S 212

Leitung
Jens Gulden,
Universität Duisburg-
Essen

Dr. Stefan Strecker,
Universität Duisburg-
Essen

- > 9:30 - 9:45 Uhr **Begrüßung und Einleitung**
- > 9:45 - 10:30 Uhr
Adaptionstechniken für GMF-basierte Modellierungswerkzeuge
JÖRG HARTMANN, HEIKO KERN, STEFAN KÜHNE
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:45 Uhr
Semantics and Execution of Domain Specific Models
CHRISTIAN MOTIKA, HAUKE FUHRMANN, REINHARD VON HANXLEDEN
- > 11:45 - 12:30 Uhr
Meta-Modellierung im praktischen Einsatz
JENS WELLER, KAI K. GROSSMANN, KNUT GROSSMANN
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**
- > 14:00 - 14:45 Uhr
Werkzeuge einer MDSD-Entwicklungsumgebung für große Softwareproduktlinien
STEFFEN STUNDZIG, ALEXANDER NITTKA, STEFFEN SKATULLA,
MARTIN SCHMIDT, DETLEF HORNPOSTEL, MICHAEL HÖRSELJAU
- > 14:45 - 15:30 Uhr
Meta-Modellbasierter struktureller Entwurf
MATTHIAS PLESSOW
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:00 - 16:45 Uhr
Eine Methode für die Umsetzung der Änderungsverwaltung von Sprache, Werkzeug und Modell
JENS WELLER, MICHAELA HELBIG, KNUT GROSSMANN
- > 16:45 - 17:30 Uhr **Abschlussdiskussion**

Service Innovation & Open Collective Work

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 17:30 Uhr
S 224

Leitung

Prof. Dr.
Kathrin Möslein,
Universität Erlangen-
Nürnberg & Handels-
hochschule Leipzig

Dr. Angelika
C. Bullinger,
WIN, Universität
Erlangen-Nürnberg

Dr. Marcus Kölling,
CLIC, Handelshoch-
schule Leipzig

Dr. Dr. Björn Niehaves,
ERCIS, Universität
Münster

Session 1: Paper Session Session Chair: ANGELIKA C. BULLINGER

Let's Open the Box

> 9:00 - 10:30 Uhr

Service Innovation & Open Collective Work: Introduction

KATHRIN M. MÖSLEIN, ANGELIKA C. BULLINGER

A stock market for innovation (SMI): Unveiling the effects of gambling behavior on innovation performance

J. ANDREI VILLARROEL, FILIPA REIS

Entrepreneurship in sozialen virtuellen Welten

DANNY PANNICKE, JONAS REPSCHLÄGER, RÜDIGER ZARNEKOW

The Open School Vision – For More Openness at Universities

NIZAR ABDELKAFI, MICHAEL BARTL, JOHANN FÜLLER, CHRISTOPH IHL,
MARKUS RIEGER

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

Session 2: Paper Session Session Chair: MARCUS KÖLLING

Incentives and Evaluation in Open Collective Innovation

> 11:00 - 12:30 Uhr

Evaluation Games – How to Make the Crowd your Jury

JOHANN FÜLLER, KATHRIN M. MÖSLEIN, KATJA HUTTER, JÖRG HALLER

How to Design Prizes – Incentives in Innovation Contests

JÜRGEN WENGER, JÖRG HALLER

Nutzenbewertung digitaler soziale Netzwerke als Innovator für strategische Liefernetzwerke für hybride Leistungsbündel

HOLGER SCHRÖDL

> 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

Session 3: Panel Session Panel Chair: KATHRIN M. MÖSLEIN
Perspectives on Innovation in Open Collective Settings

> 14:00 - 15:30 Uhr

Open Innovation Marketing: A Case Study

CATHARINA VAN DELDEN, NANCY WÜNDERLICH

Value capturing within Open Collective Work

KARL RABES

Structuring interaction in open collective work: A sensemaking perspective on ontologies

DOMINIK BÖHLER, ANGELIKA C. BULLINGER, KATHRIN M. MÖSLEIN

Medienwahl in Innovationswettbewerben: Ein kommunikationswissenschaftlicher Analyserahmen

STEFAN THALLMAIER

> 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

Session 4: Interactive Workshop Session

> 16:00 - 17:30 Uhr

Visualizing the Invisible in Service Innovation & Open Collective Work

BERNHARD DOLL

Closing Remarks

KATHRIN M. MÖSLEIN, ANGELIKA C. BULLINGER

3. Workshop Digitale Soziale Netze

Donnerstag
30.09.2010
09:00 - 16:30 Uhr
HS 14

Leitung
Clemens Cap,
Universität Rostock

Martin Garbe,
Universität Rostock

- > 9:00 - 9:15 Uhr **Eröffnung**
- > 9:15 - 10:30 Uhr
Keynote – Trustworthiness in Networked Environments
INA SCHIEFERDECKER
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:30 Uhr
Das Phänomen des Status-Sharings aus tätigkeitstheoretischer Perspektive
MARTIN BÖHRINGER, LUTZ GERLACH
- > 11:30 - 12:00 Uhr
Wissenschaftskommunikation und Social Media: Grenzaufbruch und Vertrauensmerkmale
JAN SCHMIRMUND
- > 12:00 - 12:30 Uhr
Das Digital Social Media Dagstuhl Manifesto und die weitere Entwicklung unserer Forschungslandschaft
CLEMENS H. CAP
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**
- > 14:00 - 14:30 Uhr
Towards an Open Product Repository Using Playful Crowdsourcing
ANDREAS BUDDE, FLORIAN MICHAELLES
- > 14:30 - 15:00 Uhr
Explicit and Implicit Ratings for Mobile Applications
ANDREA GIRARDELLO, FLORIAN MICHAELLES
- > 15:00 - 15:30 Uhr
Implizite Digitale Soziale Netze als Basis für Expertenempfehlungssysteme
TAMARA HECK, ISABELLA PETERS
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

> 16:00 - 16:30 Uhr

Post-Adoptionsverhalten im Kontext virtueller Welten

DANNY PANNICKE, RÜDIGER ZARNEKOW, SEBASTIAN MÜLLER

> 16:30 - 17:00 Uhr

Web 2.0-Technologien in politischen Meinungsbildungsprozessen von Parteien: Ein Beispiel aus der Praxis

STEFAN CHRISTMANN, JOHANNES MELCHER, SVENJA HAGENHOFF,
SCOTT STOCK GISSENDANNER, WOLFGANG KRUMBEIN

> 17:00 - 17:15 Uhr

Abschlussdiskussion

> 17:15 - 17:30 Uhr

Verleihung des Future Network Best Paper Awards

Internet der Dienste

Donnerstag
30.09.2010
09:00 - 15:30 Uhr
S 202

Leitung
Dr.-Ing. Anette
Weisbecker,
Fraunhofer IAO,
Stuttgart

Thomas Renner,
Fraunhofer IAO,
Stuttgart

- > 9:00 - 10:30 Uhr
A Service Marketplace Consumption Platform for Extensible Enterprise Systems in an Internet of Services
MATTHIAS ALLGAIER, MARKUS HELLER
Towards Model-driven Development of Mobile Multimodal User Interfaces for Services
DANIEL PORTA
Ontologiebasierte Unterstützung zur Modellierung datenschutzrechtskonformer Web Service
PAUL PEITZ, CHRISTIAN BAUMANN, RICHARD WACKER, OLIVER RAABE
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 12:30 Uhr
Infrastruktur zur Experimentellen Evaluierung von Konzepten im Internet der Dienste
JOSEF SPILLNER, ANNE KÜMPEL, IRIS BRAUN, ALEXANDER SCHILL
Erschließung neuer Dienstleistungspotenziale durch web-basierte Zusammenarbeit und Grid-Computing
ERIK HEBISCH, OLIVER STRAUSS
Towards a Service Level Management Framework for Service Value Networks
CHRISTOF MOMM, FRANK SCHULZ
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**
- > 14:00 - 15:30 Uhr
Social networks evolving into service platforms – the Facebook-case from a business model viewpoint
NICO WEINER
Generic Modeling and Management of Price Plans in the Internet of Services
TOM KIEMES, DANIEL OBERLE
A Business Model Approach for Service Engineering in the Internet of Service
HOLGER KETT

Steigerung der Dienstleistungs- produktivität – Modellbasierte Methoden und Anwendungssysteme

Donnerstag
30.09.2010
09:00 - 15:30 Uhr
HS 16

Leitung
Ralf Knackstedt,
Westfälische
Wilhelms-Universität
Münster

Oliver Thomas,
Universität
Osnabrück

> 9:00 - 10:30 Uhr

Begrüßung

**Konzeption eines Prozesslabors zur Verbesserung der operativen
Steuerung von Dienstleistungsprozessen**

MICHAEL LEYER, JÜRGEN MOORMANN

**Simulation des Entscheidungsverhaltens von Akteuren zur Evaluation
der Produktivität von Dienstleistungen**

SVEN TACKENBERG, SÖNKE DUCKWITZ, CHRISTOPHER M. SCHLICK

**Messung, Steuerung & Koordination von Facility Management-Dienst-
leistungen im Immobilienlebenszyklus**

TORBEN BERNHOLD, CHRISTOPH ROSENKRANZ

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

> 11:00 - 12:30 Uhr

**Entwicklung eines Produktivitätsmodells zur Systematisierung von
Lerndienstleistungen**

PHILIPP BITZER, RENÉ WEGENER, JAN MARCO LEIMEISTER

**Produktivitätsbenchmarking als Bestandteil eines integrierten
Ansatzes zur Vermarktung hybrider Leistungsbündel**

KLAUS BACKHAUS, JÖRG BECKER, DANIEL BEVERUNGEN, OLE BRÖKER,
RALF KNACKSTEDT, ANNA NIKULA, ROBERT WILKEN

**Förderung der elektronischen Marktfähigkeit von Dienstleistungen
und hybriden Angeboten in Produkt-Service Systemen**

RICARDO BUETTNER

> 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

> 14:00 - 15:30 Uhr

**Smart-Object Netze zur automatisierten Erfassung strategischer und
operativer Produktivitätswerte im Krankenhaus**

ALEXANDER PFLAUM, ULLI MÜNCH, HELENA PREISS, FRITZ MEIER

**Produktivitätssteigerung technischer Kundendienstleistungen durch
intelligente mobile Assistenzsysteme**

NADINE BLINN, MARKUS NÜTTGENS, MICHAEL FELLMANN,
OLIVER THOMAS, MICHAEL SCHLICKER

Diskussion

SPIRIT – Services, Platforms, Innovations and Research for new Infrastructures in Telecommunications

Donnerstag
30.09.2010
09:00 - 14:00 Uhr
S 213

Leitung
Axel Küpper,
TU Berlin & Deutsche
Telekom Laboratories
Berlin

Robert Mertens,
Fraunhofer IAI

> 9:00 - 9:15 Uhr

Begrüßung und Einführung

ROBERT MERTENS, AXEL KÜPPER

Management View: Business Models and Governance

> 9:15 - 10:15 Uhr

Strategic Options for Next Generation Network based Business Models

JOCHEN WULF, JOHANNES GEGNER, RÜDIGER ZARNEKOW

A Business View on Component Governance for TelCos

SEBASTIAN REINISCH, ROBERT MERTENS

> 10:15 - 10:45 Uhr **Kaffeepause**

Service View: Tracking and Recommendation

> 10:45 - 11:45 Uhr

AdHoc-Management und Zustandsüberwachung von Gütersendungen zur Qualitätserhöhung in der unternehmensübergreifenden Transport-Logistik

OLAF POENICKE, BERND GEBERT, GUNTRAM FLACH

Exploiting Ontologies for better Recommendations

ABDULBAKI UZU, CHRISTIAN RÄCK

> 11:45 - 13:00 Uhr **Mittagspause**

Technology View: Configuring Platform and End User Devices

> 13:00 - 14:00 Uhr

Policy-Based Multi-Level Routing: Dealing with Uncertainty in the Provisioning Process of the First Mile Part of DSL-Based TelCo Products

CHRISTOPH WIESEN, CHRISTOPH TORNAU, ROBERT MERTENS,
MARTIN JÄHNE

Algorithmic Optimizations for Energy-efficient Monitoring of Spatial Objects on Smartphones

ULRICH BARETH

Informationsintegration in Service-Architekturen

Donnerstag
30.09.2010
09:00 - 13:00 Uhr
HS 19

Leitung
Erhard Rahm,
Universität Leipzig

Dr. Harald Schöning,
Software AG

Einführungssitzung

> 9:00 - 10:30 Uhr

Begrüßung

Keynote: Information integration with Warp 10

GREGOR HACKENBROICH

Comparing Similarity Combination Methods for Schema Matching

ERIC PEUKERT, SABINE MASSMANN, KATHLEEN KÖNIG

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

Integrationsanwendungen und Service-Architekturen

> 11:00 - 13:00 Uhr

Toward an Adaptive String Similarity Measure for Matching Product Offers

ANDREAS THOR

Ontology-based Registration of Entities for Data Integration in Large Biomedical Research Projects

TORALF KIRSTEN, ALEXANDER KIEL

Vergleich von Tarifmodellen unterschiedlicher Versicherungsgesellschaften am Beispiel der Behandlung von Berufen

DANIEL BÄRTHEL, THOMAS KUDRASS

Servicebase Management Systems: A Three-Schema-Architecture for Service-Management

MATTHIAS FISCHER, MARCO LINK, ERICH ORTNER, NICOLE ZEISE

Informationssysteme für die translationale Gesundheitsforschung

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 12:30 Uhr
S 223

Leitung
Alfred Winter,
Universität Leipzig

Ralf Hofestädt,
GMDS

Klaus Kuhn,
GMDS

> 9:00 - 9:20 Uhr

Einführung

MARKUS LÖFFLER

> 9:20 - 9:40 Uhr

Bioinformatik und translationale Medizin

ROLAND EILS

> 9:40 - 10:00 Uhr

Anforderungen an translationale Informationssysteme aus der Sicht nationaler Forschungsprogramme

ERICH WICHMANN

> 10:00 - 10:30 Uhr

Integration von Informationssystemen am Beispiel ausgewählter CTSA Standorte in den USA

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

> 11:00 - 11:20 Uhr

Von Mediatoren über Ontologien zu Linked Open Data – Zum Stand der Informationsintegration und -fusion aus Sicht der Life Sciences

KAI-UWE SATTLER

> 11:20 - 12:30 Uhr

Podiumsdiskussion

Moderation: RALF HOFESTÄDT

IT-Service Providing in der Öffentlichen Verwaltung – Quo Vadis- Strukturen und Entscheidungs- grundlagen

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 12:30 Uhr
S 220

Leitung
Dr. Michael Breidung,
IT-Dienstleistungen
Dresden

Dr. rer. oec.
Konrad Walser,
Fachhochschule BFH
Bern

Teil 1 – Anwendungsbeispiele

- > 9:00 - 9:15 Uhr
Situation des IT-Service-Providing im Öffentlichen Dienst in Deutschland und in der Schweiz (Einführungskurzvortrag)
KONRAD WALSER
- > 9:15 - 9:40 Uhr
IT-Sourcing-Strategie der Stadt Chemnitz
Dirk THIEME
- > 9:40 - 10:05 Uhr
South-West-One – Eine Fallstudie für innovative öffentlich private Zusammenarbeit in Großbritannien
FRIEDEMANN HÖLLER
- > 10:05 - 10:30 Uhr
Herkules - IT-ÖPP bei der Deutschen Bundeswehr
EWALD GLASS

- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

Teil 2 – Grundlagen und Querschnittsthemen

- > 11:00 - 11:30 Uhr
Architekturmanagement ermöglicht IT-Multisourcing – Das Fallbeispiel Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement
ROLAND MEIER, OLDRICH MILDE
- > 11:30 - 12:00 Uhr
E-Government – Sourcing und Finanzierung
HERBERT WIESBÖCK
- > 12:00 - 12:30 Uhr
Warum Hochschulrechenzentren andere IT- Service-Management Konzepte brauchen – Eine konzeptionelle Analyse
LIUDMILA RUDAKOVA, MATTHIAS SÖLLNER, JAN MARCO LEIMEISTER

Service Infrastructures for Research: Supercomputers, Grids, and Clouds, and the DEISA Example

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 12:30 Uhr
S 226

Leitung

Wolfgang Gentzsch,
DEISA Projekt,

Hermann Lederer,
MPG-RZG Garching

> 9:00 - 10:30 Uhr

High-Performance Computing in Grids und Clouds

WOLFGANG GENTZSCH

DEISA technology and Infrastructure

ANDREA VANNI

DEISA Applications and Application Enabling

MARIANO VAZQUEZ

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

> 11:00 - 12:30 Uhr

DEISA Infrastructure Fluid Turbulence, Thermal Convection, and Cloud Physics in the DEISA Infrastructure

JOERG SCHUMACHER

Lattice Quantum Chromodynamics – Quantum Field Theory on the Lattice

GERNOT MUENSTER

Multiscale Simulation of Membrane-associated Multiprotein Complexes

MICHAEL MARTINEZ

Neue Wertschöpfungsmodelle und Dienste durch Cloud Computing

Donnerstag
30.09.2010
09:00 - 12:00 Uhr
HS 20

Leitung

Dr. Stefanie
Leimeister,
An-Institut und
wissenschaftliche
Einrichtung der TU
München

Prof. Dr.
Helmut Krömar,
TU München

Christoph Gerdes,
Siemens AG,
Corporate Technology

Dr. Achim Luhn,
Siemens AG,
IT Solutions and
Services

- > 9:00 - 9:30 Uhr
Begrüßung durch Organisatoren des Workshops
HELMUT KRÖMAR, STEFANIE LEIMEISTER, ACHIM LUHN,
CHRISTOPH GERDES
- > 9:30 - 10:00 Uhr
Gastvortrag zum Thema Cloud Computing
MARKUS BÖHM, CHRISTOPH RIEDL
- > 10:00 - 10:30 Uhr
**Vortrag 1: Geschäftsmodelle und Wertschöpfungsketten im
Cloud Computing**
GEORG HERZWURM, STEFAN JESSE, WOLFRAM PIETSCH
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:30 Uhr
Increasing Flexibility of Hybrid Clouds by Application Portability
MANOHAR JONNALAGEDDA, MICHAEL C. JAEGER, UWE HOHENSTEIN,
GERALD KAEFER
- > 11:30 - 12:00 Uhr
**Vortrag 2: Hybrid-Cloud an der Technischen Universität München -
Auswirkungen auf das IT-Management**
SILVIA KNITTL, ALBERT LAUCHNER

Human-Service-Interaction

Donnerstag
30.09.2010
14:00 - 17:30 Uhr
S 220

Leitung
Prof. Dr. Ing.
Jürgen Ziegler,
Universität Duisburg-
Essen

- > 14:00 - 15:00 Uhr
Begrüßung zum Workshop und Erläuterung des Themenfeldes Human-Service-Interaktion
KLAUS-PETER FÄHNRIICH, JÜRGEN ZIEGLER
- > 15:00 - 15:30 Uhr
Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse des 1. Workshops „Human-Service-Interaktion“ auf der Mensch & Computer 2010
KYRILL MEYER, DANIEL MÜNTER
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:00 - 16:30 Uhr
Ausgewählte vertiefende Themen & neue Impulse
N.N.
- > 16:30 - 17:30 Uhr
Moderierte Diskussion und Erarbeitung von Kernthesen für eine Roadmap
Alle Teilnehmer

Information Retrieval and Expert Advice Services for Businesses

Donnerstag
30.09.2010
14:00 - 17:30 Uhr
S 226

Leitung
Prof. Dr.
Norbert Gronau,
Universität Potsdam

Julian Bahrs,
Universität Potsdam

- > 14:00 - 15:30 Uhr
**Knowledge-based Information Retrieval Services in unternehmens-
übergreifenden Wartungs- und Instandhaltungsumgebungen**
GUNTRAM FLACH, THOMAS RUTH, JÖRG SCHRÖDER, MARCUS KUPER
Filtering Relevant Text Passages Based on Lexical Cohesion
MATHIAS PRIEBE, CLEMENS H. CAP
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:00 - 17:00 Uhr
**Diskussionsbeitrag: Potenziale standardisierter Schnittstellen
für die Informationsbeschaffung in Unternehmen**
JULIAN BAHRS, NORBERT GRONAU

Konfiguratoren in der Dienstleistungs- wirtschaft

Donnerstag
30.09.2010
14:00 - 15:30 Uhr
S 214

Leitung
Jan Froese,
Kuehne + Nagel,
Hamburg

> 14:00 - 15:30 Uhr

Intelligent Debugging of Utility Constraints in Configuration Knowledge Bases

ALEXANDER FELFERNIG, MONIKA MANDL, MONIKA SCHUBERT

Model-driven data maintenance for configuration systems to tackle the challenges of mass customisation and organisational forgetting with focus on the aviation industry

MICHAEL KLEIN, THOMAS GENSSLER

Neue Forschungen zu Konrad Zuse

Donnerstag
30.09.2010
09:00 - 18:30 Uhr
S 229

Leitung
Hans Dieter Hellige,
artec,
Universität Bremen

Session 1: Perspektiven der Zuse-Forschung

Leitung: RUDOLF SEISING

> 9:00 - 9:30 Uhr

Einführung: Die Zuse-Forschung und die Probleme der Pionier-Geschichten

RUDOLF SEISING

> 9:30 - 10:15 Uhr

Der wissenschaftlich-technische Nachlass Konrad Zuses als Grundlage für neue Forschungsfragen und eine biografische Neubewertung

WILHELM FÜSSL

> 10:15 - 10:30 Uhr

Diskussion

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

Session 2: Konrad Zuse als Erfinderunternehmer im NS-Staat

Leitung: WOLFGANG COY

> 11:00 - 11:45 Uhr

Die Kontrollnetze und „Rechnenden Räume“ des Konrad Zuse im Dritten Reich

HANS DIETER HELIGE

> 11:45 - 12:30 Uhr

Von Berlin ins Allgäu: Der Erfinderunternehmer Konrad Zuse 1945-1948

ULF HASHAGEN

> 12:30 - 13:00 Uhr

Diskussion

Kommentare: PAUL CERUZZI, STEPHAN LINDNER

> 13:00 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

Fortsetzung auf der nächsten Seite >

**Session 3: Konrad Zuses Rolle als Unternehmer und
Technologievermittler**

Leitung: FRIEDRICH NAUMANN

> 14:00 - 14:45 Uhr

**Unternehmenskultur, Entscheidungsstrukturen und
Führungsprobleme in der Zuse KG**

HORST ZUSE

> 14:45 - 15:30 Uhr

**Konrad Zuses Beziehungen zu N. Joachim Lehmann und anderen
DDR-Computerpionieren**

HARTMUT PETZOLD

> 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

**Session 4: Konrad Zuses Beiträge zur Informatik-Forschung
und –Theorie**

Leitung: GERARD ALBERTS

> 16:00 - 16:45 Uhr

**Konrad Zuse und die parallele Rechnerarchitektur – Einige Gedanken
und Beispiele**

KLAUS WALDSCHMIDT

> 16:45 - 17:30 Uhr

Konrad Zuses informatisches Universum

ROLAND VOLLMAR

> 17:30 - 18:30 Uhr

Schlussdiskussion: Konrad Zuse – Neue Sichten und Fragen

Leitung: PAUL CERUZZI

8. Workshop Automotive Software Engineering

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 17:30 Uhr
S 210

Leitung
Prof. Dr.
Jörn Schneider,
FH Trier

Dr. Dirk Ziegenbein,
ETAS GmbH

> 9:00 - 10:30 Uhr

Keynote Service oriented architecture for Agricultural Vehicles

GEORG KORMANN

Diskussion

Geschäftsprozessautomatisierung im Nutzfahrzeuge Support Bereich

ANDREAS LOOS, RICHARD SUM

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

> 11:00 - 12:30 Uhr

Konzepte zur Entwicklung, Integration und Vernetzung von Car-to-X Funktionen

TORSTEN RONNEBERGER, DANIELA THUM, CLAUDIA KRATZSCH

Test von verteilten C2X-Applikationen

JÜRGEN GROSSMANN, CARSTEN NEUMANN, ANDREAS HINNERICHS,
HORST RECHNER, THOMAS HECKER, ILJA RADUSCH

Transfer von Prozessen des Software Produktlinien Engineering in die Elektrik/ElektronikArchitekturentwicklung von Fahrzeugen

MARTIN JAENSCH, BERND HEDENETZ, MARKUS CONRATH,
KLAUS D. MÜLLER-GLASER

> 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

> 14:00 - 15:30 Uhr

Keynote On the future role of Open Source Tools in Automotive Software Development · ROB VINGERHOEDS

Diskussion

Hardwareindependent Software Development with AUTOSAR

STEFAN BUNZEL

> 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

> 16:00 - 17:30 Uhr

Ein Qualitätsmodell zur automatisierten Ermittlung der Modellqualität bei eingebetteten Systeme

JAN SCHEIBLE, INGO KREUZ

ISO 26262 conformant Verification Plan

RALF NÖRENBERG, RALF REISSING, JÖRG WEBER

eHumanities – How does computer science benefit?

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 17:30 Uhr
S 205

Leitung

Prof. Gerhard Heyer,
Universität Leipzig

Marco Büchler,
Universität Leipzig

Talks: How can computer science benefit from eHumanities?

> 9:00 - 10:30 Uhr

eHumanities – How does computer science benefit?

GERHARD HEYER, MARCO BÜCHLER

eHumanities – can we manage the complexity?

PETER WITTENBURG, DAN BROEDER, ERHARD HINRICHS,
THOMAS ZASTROW

The Work of the Humanities and Digital Philology

GREGORY CRANE

> 10:30 - 11:00 Uhr **Coffee break**

Talk section II

> 11:00 - 12:30 Uhr

eHumanities: Intelligent Analysis and Information Systems in Humanities and Cultural Sciences

SVEN BECKER, MARION BOROWSKI, MELANIE GNASA, KAI STALMANN,
STEFAN WROBEL

eHumanities from a funder's perspective

HELGE KAHLER

Open discussion 30 min

> 12:30 - 14:00 Uhr **Lunch break**

Semantic challenge: qualitative versus quantitative methods

> 14:00 - 15:30 Uhr

Specific polysemy of the brief sapiential units

Team 1: MARIE-CHRISTINE BORNES VAROL, MARIE-SOL ORTOLA,
JEAN-DANIEL GRONOFF

The Thesaurus Linguae Aegyptiae – an interplay between an electronic corpus of Egyptian texts and the Dictionary of Ancient Egyptian Language

Team 2: INGELORE HAFEMANN, SIMON SCHWEITZER

Salton and Shannon in the Humanities: Semantics in Philosophical Texts

Team 3: MARCO BÜCHLER, GERHARD HEYER

> 15:30 - 16:00 Uhr **Coffee break**

Challenge section II

> 16:00 - 17:00 Uhr

Digital Heritage: Semantic Challenges of Longterm Preservation

Team 4: CHRISTOPH SCHLIEDER

Time Series of Linguistic Networks

Team 5: ALEXANDER MEHLER, NILS DIEWALD, RÜDIGER GLEIM,
ULLI WALTINGER

> 17:00 - 17:30 Uhr

Round table with subsequent open discussion

Protokoll-basierte Modellierung von Geschäftsinteraktionen

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 15:30 Uhr
S 227

Leitung
Johannes Reich,
SAP

Prof. Dr.
Andreas Speck,
Christian-Albrechts-
Universität Kiel

- > 9:00 - 9:45 Uhr
A computational study of an automated negotiation scheme to solve multiple criterion single machine scheduling problems
RENÉ RAMACHER, LARS MOENCH
- > 9:45 - 10:30 Uhr
Berücksichtigung menschlicher Charaktereigenschaften in geschäftlichen Transaktionen
HERWIG UNGER, COSKUN AKINALP
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:45 Uhr
Finite system composition and interactions
JOHANNES REICH
- > 11:45 - 12:30 Uhr
Realization of Business Processes
ANDREAS SPECK, ANDREAS RUSNJAK, MARCEL SCHULZ
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**
- > 14:00 - 14:45 Uhr
Reusable Interaction Protocols for Workflows
ALEXANDER POKAHR, LARS BRAUBACH
- > 14:45 - 15:30 Uhr
Formalizing Dependencies in Business Process Models Using Constraint Satisfaction
WOLFGANG RUNTE

Wirtschaftlichkeit und Wertbeitrag von Informationssystemen

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 15:30 Uhr
HS 13

Leitung
Dr. Stefan Strecker,
Universität Duisburg-
Essen

Prof. Dr. Martin Kütz,
Hochschule Anhalt

- > 9:30 - 9:45 Uhr
Begrüßung und Einleitung
- > 9:45 - 10:30 Uhr
Keynote
HELMUT KRCMAR
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:30 Uhr
Praxisrelevanz des Modells von DeLone und McLean zur Erfolgsmessung von Informationssystemen
ARKADIUS GEMLIK, MARKUS NEUMANN, JON SPRENGER,
MICHAEL H. BREITNER
- > 11:30 - 12:00 Uhr
Project interactions in value based IT project portfolio management
CHRISTIAN MEIER, DENNIS KUNDISCH
- > 12:00 - 12:30 Uhr
Wirtschaftlichkeitsanalyse einer ausgelagerten Anwendungsentwicklung
ROBERT MARTIGNONI, JÖRG STIMMER
- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagessen**
- > 14:00 - 14:30 Uhr
Potentiale der Unternehmensmodellierung für das IT-Kostenmanagement
DAVID HEISE
- > 14:30 - 15:00 Uhr
Ein Modell zur Einflussanalyse von Änderungen in Entwicklungsprozessen
ROLAND KOPPE, STEFAN HÄUSLER, AXEL HAHN
- > 15:00 - 15:30 Uhr
Diskussion und Abschluss des Workshops

3. Workshop Informatik und Nachhaltigkeitsmanagement

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 12:30 Uhr
S 214

Leitung
Burkhardt Funk,
Leuphana Universität
Lüneburg

Peter Niemeyer,
Leuphana Universität
Lüneburg

> 9:00 - 10:30 Uhr

Nachhaltigkeit durch Energiecontrolling

STEPHAN NIGGEMANN

Managing material compliance requirements efficiently

ERIK BACHMANN

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

> 11:00 - 12:30 Uhr

Mobile Anwendungen als Datenquelle für das Stoffstrommanagement

VOLKER WOHLGEMUTH, PETER KREHAHN, TOBIAS ZIEP

Bi-nationale Promotionsprogramme in der Betrieblichen

Umweltinformatik am Beispiel des DEEBIS-Net Programms

NILS GIESEN, LIANE HAAK, JORGE MARX GÓMEZ

Deklarative Modellierung und effiziente Optimierung – dank Constraint-Technologie (MOC2010)

Donnerstag
30.09.2010
9:30 - 12:00 Uhr
S 225

Leitung
Ulrich Geske,
Universität Potsdam

Armin Wolf,
Fraunhofer FIRST,
Berlin

- > 9:30 - 10:00 Uhr
Interaktive Komponenten in constraint-basierten Planungssystemen
HANS-JOACHIM GOLTZ
- > 10:00 - 10:30 Uhr
The Multiparadigm Programming Language CCFL
PETRA HOFSTEDT
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:30 Uhr
Constraint Reasoning in Domain-specific Modeling Languages
DAGI TRÖGNER
- > 11:30 - 12:00 Uhr
Constraintbasierte Behandlungsplanung in der Dialyse
ARMIN WOLF, ULRICH GESKE, ANDREJ FINSTERBUSCH, MARIO ROTHE

Neue Perspektiven in der IKT-Normung und -Standardisierung

Donnerstag

30.09.2010

14:00 - 17:30 Uhr

S 215

Leitung

Dr. Stefan Weisgerber,
Deutsches Institut für
Normung e. V., Berlin

Dipl.-Ing. Hans
von Sommerfeld,
ROHDE & SCHWARZ
SIT GmbH, Berlin

> 14:00 - 15:30 Uhr

Schutz und Zuverlässigkeit von IKT, eine Standardisierungsaufgabe

DIN, N.N.

Interoperabilität und Standards aus Sicht der IT-Steuerung des Bundes

BMI, N.N.

Übergreifende Perspektiven der IKT-Normung

FOCUS.ICT, N.N.

> 15:30 - 16:00 **Kaffeepause**

> 11:00 - 12:30 Uhr

**Offenes Diskussionsforum zur IKT-Normung Datenschutz, Schutz und
Zuverlässigkeit als Herausforderung**

GI FG EZQN

Perspektiven und neue Ansätze

2. Workshop über Daten in den Lebenswissenschaften: Informatik-Technologie und Support

Donnerstag
30.09.2010
14:00 - 17:30 Uhr
HS 12

Leitung
Prof. Dr.
Ralf Hofestädt,
Universität Bielefeld

PD Dr.
Wolfgang Müller,
EML Research gGmbH

Dr. Can Türker,
FGZ Zürich

Prof. Dr. Klaus A. Kuhn,
TU München

Session 1: Datenintegration und Semantisches Web

> 14:00 - 15:30 Uhr

DAWIS-M.D. – a data warehouse system for metabolic data

KLAUS HIPPE, BENJAMIN KORMEIER, THORALF TÖPEL,
SEBASTIAN JANOWSKI, RALF HOFESTÄDT

Integrierte Informationsverwaltung für die Lebenswissenschaften mit der Information Workbench

TOBIAS MATHÄSS, PETER HAASE

Bringing Semantics to the izb2 Framework

MATTHIAS LÖBE, SEBASTIAN STÄUBERT

> 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**

Session 2: Translationale Forschung/Text retrieval & mining

> 16:00 - 17:30 Uhr

Eine Umsetzung des IHE Single Source Konzepts für die translationale Forschung bei Knochen- und Weichteilsarkomen

GREGOR LAMLA, RAINER BLASER, FABIAN PRASSER,
SEBASTIAN H. R. WURST, HANS RECHL, REINER GRADINGER,
KLAUS A. KUHN

Konzept für ein deutschlandweites Krankheitsnetz am Beispiel von mitoREGISTER

FLORIAN M. KOHLMAYER, RONALD R. LAUTENSCHLÄGER,
SEBASTIAN H. R. WURST, THOMAS KLOPSTOCK, HOLGER PROKISCH,
THOMAS MEITINGER, CLAUDIA ECKERT, KLAUS A. KUHN

Herausforderungen bei der Extraktion von biochemischen Daten aus der Literatur

ULRIKE WITTIG, RENATE KANIA, ISABEL ROJAS, WOLFGANG MÜLLER

Ranked Set Search in Medline Documents

KRISTIN MITTAG, ALEXANDER HINNEBURG

5th German Workshop SDF 2010: Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 17:30 Uhr
HS 18

Leitung
Wolfgang Koch,
Fraunhofer FKIE,
Wachtberg

Tracking Methodology Chair: WOLFGANG KOCH

> 9:00 - 10:30 Uhr

Multi-Target Tracking using Signal Strength Measurements

MICHAEL MERTENS, MARTIN ULMKE

First Order Multiple Hypothesis Testing for the Global Nearest-Neighbor Data Correlation Approach

AMICHAJ PAINSKY

Track Heading and Speed Estimation

WOLFGANG KONLE

Connections Between Multitarget PHD/Intensity Filters and Medical Imaging

ROY L. STREIT

> 10:30 - 11:00 Uhr **Coffee break**

Challenging Environments Chair: FELIX OPITZ

> 11:00 - 12:30 Uhr

Analysis of AIS Intermittency and Vessel Characterization using a Hidden Markov Model

MARCO GUERRIERO, STEFANO CORALUPPI, CRAIG CARTHEL,
PETER WILLETT

Knowledge-aided Multi-Sensor Data Processing for Maritime Surveillance

GIULIA BATTISTELLO, WOLFGANG KOCH

Benefits of a Multi-GNSS Receiver in an Interference Environment

ULRICH ENGEL

Position Tracking in Urban Environments using Linear Constraints and Bias Pseudo Measurements

JULIA NIEWIEJSKA, FELIX GOVAERS, NILS ASCHENBRUCK

> 12:30 - 14:00 Uhr **Lunch break**

Advanced Sonar Applications Chair: EICKE RUTHOTTO

> 14:00 - 15:30 Uhr

Narrowband Passive Sonar Tracking

KEVIN BRINKMANN, JÖRG HURKA

Maneuver-Adaptive Multi-Hypothesis Tracking for Active Sonar Systems

KATHRIN SEGET, ARNE SCHULZ, ULRICH HEUTE

A Multi-Agent Concept for Multistatic Sonar

FRANK EHLERS

Distributed Microphones for Shooter Localization

DAVID LINDGREN, HANS HABBERSTAD, FREDRIK GUSTAFSSON

> 15:30 - 16:00 Uhr **Coffee break**

Passive Emitter Localization Chair: FRANK EHLERS

> 16:00 - 17:30 Uhr

Performance Analysis for Passive Emitter Tracking using TDOA, AOA, and FDOA measurements

REGINA KAUNE

Localization of Piecewise Curvilinearly Moving Targets Using Azimuth and Azimuth Rates

JULIAN HÖRST, MARC OISPUU

Robust Likelihood Function for Blind Mobile Terminal Localization

VADIM ALGEIER, REINER THOMÄ, WOLFGANG KOCH

5th German Workshop SDF 2010: Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications

Freitag
01.10.2010
9:00 - 15:30 Uhr
HS 18

Leitung
Wolfgang Koch,
Fraunhofer FKIE,
Wachtberg

Fusion for Security and Safety Chair: ROY L. STREIT, METRON

> 9:00 - 10:30 Uhr

Localization of Radioactive Source Carriers in Person Streams

MONIKA WIENEKE

**Information Fusion: Protection of Military Forces and
Homeland Security**

KAEYE DÄSTNER, BASTIAN KÖHLER, FELIX OPITZ

**Knowledge based Information Evaluation for Integrated Ship
Bridge Systems**

REINHARD MÜLLER, MICHAELA DEMUTH

**Probabilistic Classification of Disease Symptoms caused by Salmonella
on Arabidopsis Plants**

MAREK SCHIKORA, ADAM SCHIKORA, KARL-HEINZ KOGEL,
WOLFGANG KOCH, DANIEL CREMERS

> 10:30 - 11:00 Uhr **Coffee break**

Classification and Fusion Assistance Chair: WOLFGANG KONLE

> 11:00 - 12:30 Uhr

**A Tripartite Architecture Based on Referee Function for Generic
Implementations of Evidence Combination Rules**

FREDERIC DAMBREVILLE

Multiple Ground Target Tracking and Classification with DSMT

BENJAMIN PANNETIER, JEAN DEZERT

Different tools for clutter mapping

ISABEL SCHLANGEN, MARTINA DAUN

**Spatial Design of Transmitter-Receiver-Constellations for PCL-Systems
using GIS based Visibility Analysis**

MARTIN RICK

Extended Targets and Resolution Chair: WOLFGANG KOCH

> 14:00 - 15:30 Uhr

Extended Object and Group Tracking: A Comparison of Random Matrices and Random Hypersurface Model

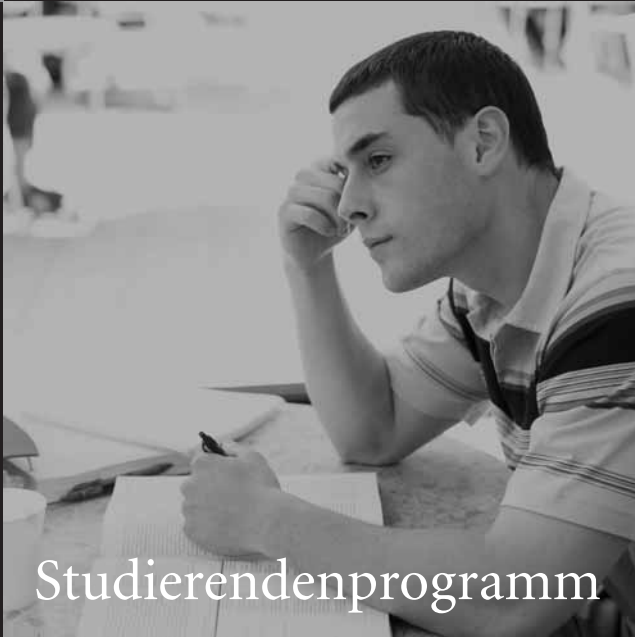
MARCUS BAUM, MICHAEL FELDMANN, DIETRICH FRÄNKEN,
UWE D. HANEBECK, WOLFGANG KOCH

Bearings Only Versus Bearings and Extent Tracking for Missile Guidance Systems Utilising Particle Methods

ALEXANDER WATSON, LYUDMILA MIHAYLOVA, DAVE VORLEY

Multi-Target Tracking with Partially Unresolved Measurements

DANIEL SVENSSON, MARTIN ULMKE, LARS DANIELSSON



Studierendenprogramm

Studierendenprogramm

Die INFORMATIK 2010 bietet auch ein attraktives Rahmenprogramm für Studierende. Dieses beinhaltet, ergänzend zum regulären Tagungsprogramm, Vorträge, Tutorien und Vorführungen zu aktuellen Themen, die sich gezielt an Studierende richten. Selbstverständlich haben alle Studierenden die Möglichkeit zur Teilnahme am wissenschaftlichen Tagungsprogramm, so dass sie sich gemäß ihren Interessen frei zwischen den Veranstaltungen beider Programmangebote entscheiden können.

Montag - Freitag
27.09. - 01.10.2010
9:00 - 16:00Uhr
IZ03 (PC-Pool 2)
IZ05 (PC-Pool 3)
IZ07 (PC-Pool 4)
IZ02 (PC-Pool 5)

Dr. André Ludwig,
Universität Leipzig

LSB – Microsoft SummerCamp 2010

Montag

- > 9:00 - 12:00 Uhr
Einleitung und Begrüßung
- > 13:00 - 16:00 Uhr
Theoretische Grundlagen

Dienstag

- > 9:00 - 12:00 Uhr
Theoretische Grundlagen
- > 13:00 - 16:00 Uhr
Praxisübung

Donnerstag

- > 9:00 - 12:00 Uhr
Theoretische Grundlagen
- > 13:00 - 16:00 Uhr
Praxisübung

Freitag

- > 9:00 - 12:00 Uhr
Praxisübung
- > 13:00 - 16:00 Uhr
Präsentation der Ergebnisse und Zertifikatübergabe

Dienstag
28.09.2010
9:00 - 17:30 Uhr
HS 15

Dr. Sören Auer,
Universität Leipzig

Thomas Riechert,
Universität Leipzig

SKIL 2010 – Studentenkonzferenz Informatik Leipzig

> 09:00 - 10:30 Uhr

Begrüßung zur Studentenkonzferenz Informatik Leipzig (SKIL 2010)

THOMAS RIECHERT, SÖREN AUER

Evolutionary Graph Clustering using Graph and Cluster Mixtures

JAN RAUSCH

Abstracting Queries

JONAS BREKLE

> 11:00 - 12:30 Uhr

jQuery Plugin für eine erweiterte Autovervollständigung auf der Basis von SPARQL Endpunkten

MARCUS NITZSCHKE, CLEMENS HOFFMANN, THOMAS SCHÖNE,
KONRAD BAUMHEIER, MARINA MITJAGIN

Requirements Engineering für Berichtsanwendungen im Produktionsprozess des BMW Werk Leipzig mittels Technologien des agilen Informationsmanagement – Anwendung der SoftWiki-Methodologie zur Realisierung von Produktionscockpits

ENRICO VIERIG

MM2RDF: A Framework for Extraction of Semantic Multimedia-Metadata

DANIEL GERBER

> 14:00 - 15:30 Uhr

Patterns for Semi-automatic Evolution and Refactoring of RDF Knowledge Bases

CHRISTOPH RIESS

Extracting Knowledge Bases from table-structured Web Resources applied to the semantic based Requirements Engineering Methodology SoftWiki

RUBEN NAVARRO PIRIS

Unterstützung von Innovationsprozessen mit IT-Werkzeugen – Der InnoRadar als Teil eines Innovationswerkzeugs

FLORIAN GOLEMO

Donnerstag

30.09.2010

9:00 - 17:00 Uhr
HS 17

Dr. Stefan Kühne,
Universität Leipzig

Werner Ederer,
IBM Deutschland

> 16:00 - 17:30 Uhr

**Modellierung von touristischen Merkmalen am Anwendungsfall
Vakantienland**

MARVIN FROMMHOLD

Entwicklung eines mobilen Social Semantic Web Clients

NATANAEL ARNDT

Best Paper Award – SKIL 2010

MICHAEL MARTIN, SÖREN AUER

IBM Summer School 2010

> 9:00 - 10:00 Uhr

IBM's Perspective of Cloud Computing – An Overview

Cloud Definitions, Market View and Business Models, Overview of
Foundation Technologies and Cloud Services

WERNER EDERER

> 10:00 - 10:30 Uhr

Virtualization in the Cloud

VMMs: KVM, XEN, VMWare, Storage and Network Virtualization

JÜRGEN SCHNEIDER

> 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**

> 11:00 - 12:00 Uhr

Cloud Computing Reference Architecture

Service Management, Cloud Computing Management Platform

MICHAEL BEHRENDT

> 12:00 - 12:30 Uhr

Professional Management Cloud Services Part 1

ITIL based Service Management and Service Orchestration

THOMAS SPATZIER

> 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

- > 14:00 - 14:30 Uhr
Professional Management Cloud Services Part 2
ITIL based Service Management and Service Orchestration
THOMAS SPATZIER
- > 14:30 - 15:30 Uhr
Robustness and Reliability of the Cloud
Performance, Resiliency, Security
JÜRGEN SCHNEIDER
- > 15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:00 - 17:00 Uhr
Business Aspects of Clouds
Cloud Service Metering, Account and Billing
JÜRGEN SCHNEIDER
- > 9:00 - 10:00 Uhr
Aspects of Hybrid Clouds
MICHAEL BEHRENDT
- > 10:00 - 10:30 Uhr
Cloud Platform Exploitation
MICHAEL BEHRENDT
- > 10:30 - 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- > 11:00 - 11:30 Uhr
Cloud Customer Projects
MICHAEL BEHRENDT
- > 11:30 - 12:00 Uhr
Outlook: Future of the Cloud – Wrap up
WERNER EDERER

Freitag
01.10.2010
9:00 - 12:00 Uhr
HS 17

Dr. Stefan Kühne,
Universität Leipzig

Werner Ederer,
IBM Deutschland

Donnerstag
30.09.2010
14:00 - 18:00 Uhr
S 221

Walter Hower,
Hochschule Albstadt
Sigmaringen

Tutorium „Diskrete Mathematik – Grundlage der Informatik“

WALTER HOWER

- > Mengen-Lehre : Grundlagen, Begriffe, Gesetzmäßigkeiten, Kardinalität Endlicher Mengen, Über-/Abzählbarkeit Unendlicher Mengen
- > Zähl-Techniken (Session 4): Grundlagen, Inklusion/ Exklusion, Rekurrenz-Relation, Permutationen und Kombinationen, Stirling- und Bell-Zahlen
- > Einblick: elearning1.hs-albsig.de/goto.php

Donnerstag
30.09.2010
16:00 - 17:30
S 203

Jorinde Witte,
RWTH Aachen

Informationstechnologie für Umwelt und Nachhaltigkeit

JORINDE WITTE

- > 16:00 - 16:25 Uhr
Erläuterung von Hintergrund & Problemstellung. u.a. was bedeutet „Green IT“; Skizze der aktuellen globalen Situation der Umwelt (Populationsdynamik, Ressourcen-Konsum, Abfall-Produktion und -Entsorgung, Effekte auf andere Arten, globale Klima-Zerstörung); Verantwortung von Individuum und menschl. Gesellschaften; Rolle der Informationstechnologie
- > 16:25 - 16:35 Uhr **Kaffeepause**
- > 16:35 - 17:00 Uhr
Überblick über „Green IT“ Systeme; exemplarische Darstellung 3er konkreter Forschungsprojekte aus den Bereichen Lernen & Pädagogik, persönliche Verhaltenssteuerung sowie aufgeklärter Konsum (interaktive Museums-Ausstellung, web-basierte Aufzeichnung des Umweltverhaltens, Abruf von Online-Informationen über Umwelt-Einfluss von Produkten).

- > 17:00 - 17:10 Uhr **Kaffeepause**
- > 17:10 - 17:20 Uhr
Diskussion
- > 17:20 - 17:30 Uhr
Ausgabe weiterführender Informations-Materialien



Schüler- bzw.
Lehrerprogramm

Schüler- bzw. Lehrerprogramm

Montag
27.09.2010
14:00 - 18:00 Uhr
HS 15

Moderne Trends der Informatik – Fortbildungsveranstaltung für Informatiklehrerinnen und -lehrer

- > 14:00 - 14:45 Uhr
Rechnen auf dem Grafik-Chip – CUDA, die Compute Unified Device Architecture von NVIDIA
PATRICK SCHEIBE

- > 15:00 - 16:15 Uhr **Thema 1 – Informatikstandards**
Die GI Informatik-Standards im Web
BERIT LOCHNER, FLORIAN SCHNEIDER
Synopse der Informatik-Lehrpläne der Bundesländer. Ein Projekt am Lehrstuhl Didaktik der TU Dresden

- > 16:30 - 18:00 Uhr **Thema 2 – Algorithmik und Sprachen**
Kompetenzorientierter Informatikunterricht – Ideen und Beispiele
MICHAEL FOTHE
Algorithmik mit Python
MATTHIAS RICHTER

Donnerstag
30.09.2010
9:00 - 14:00 Uhr
HS 7

„Moderne Trends in der Informatik“ für Schulklassen

- > 9:00 Uhr
Linked Data – Vernetztes Denken und Handeln im Zeitalter des Web 2.0
THOMAS RIECHERT, SÖREN AUER

- > 10:00 Uhr
Statistische Nachrichtenbeobachtung und Trenderkennung
FLORIAN HOLZ

- > 11:00 Uhr
Bilder statt Daten
GERIK SCHEUERMANN

- > Einblick: elearning1.hs-albsig.de/goto.php

Donnerstag
30.09.2010
14:00 - 18:00 Uhr
S 221

- > 12:00 Uhr
Kontaktierung des Nervensystems: Aufnahme und Stimulation im peripheren und zentralen Nervensystem
MARTIN BOGDAN

- > 13:00 Uhr
Wir helfen Leben retten durch medizinische Informatik
ALFRED WINTER

Tutorium Diskrete Mathematik – Grundlage der Informatik **Referent: Walter Hower**

- > Mengen-Lehre : Grundlagen, Begriffe, Gesetzmäßigkeiten, Kardinalität Endlicher Mengen, Über-/Abzählbarkeit Unendlicher Mengen
- > Zähl-Techniken (Session 4): Grundlagen, Inklusion/ Exklusion, Rekurrenz-Relation, Permutationen und Kombinationen, Stirling- und Bell-Zahlen
- > Einblick: elearning1.hs-albsig.de/goto.php

Freitag
01.10.2010
10:00 - 12:30 Uhr
HS 14 / HS 15

Lehrerfortbildung „Computermathematik im Schulunterricht“ und 13. Mitteldeutscher Computeralgebratag

- > 10:00 - 11:00 Uhr
Wiris – Web-basierte CAS im Mathematikunterricht
JOSEF BÖHM
Computermathematik in der Grundschule
GERD RICHTER

- > 11:00 - 11:30 Uhr **Kaffeepause**

- > 11:30 - 12:30 Uhr
GeoGebra im Unterrichts-Einsatz
WOLFGANG LUDWICKI
Intergeo – Interoperable Interactive Geometry for Europe
ULRICH KORTENKAMP

- > 12:30 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

Freitag
01.10.2010
14:00 - 17:00 Uhr

Parallele Workshops

> 14:00 - 17:00 Uhr

Arbeiten mit WIRIS

JOSEF BÖHM

S 212

Arbeiten mit GeoGebra in der Oberstufe

WOLFGANG LUDWICKI

S 204

Geometrie-Software als Werkzeug für den Mathematikunterricht in der Grundschule

GERD RICHTER

S 214

Computermathematik mit ClassPad

THOMAS SCHÖNFELD, BERNHARD RODIGAST, GUNTHER GAGEUR

S 220

Medienunterstütztes Lernen mit TI-Nspire CAS 2.0 und TI-Navigator im Mathematik-Unterricht

THOMAS BUSCH, WILFRIED ZAPPE

S 210



Konferenzen

MATES 2010 – Eighth German Conference on Multi-Agent System Technologies

Monday
27.09.2010
9:15 a.m. - 9:30 p.m.
HS 20

General Chairs

Jürgen Dix,
TU Clausthal,
Germany

Cees Witteveen,
TU Delft,
The Netherlands

> 9:15 - 9:30 a.m. **Welcome**

Invited talk

> 9:30 - 10:30 a.m.

Tournament Solutions and Their Applications to Multiagent Decision Making

FELIX BRANDT

> 10:30 - 11:00 a.m. **Coffee Break**

Session: Models and Specifications

> 11:00 a.m. - 12:30 p.m.

A Model Driven Development of Platform-neutral Agents

INMACULADA AYALA, MERCEDES AMOR, LIDIA FUENTES

A Novel formal specification approach for Real Time Multi-Agent System Functional Requirements

MOHAMED AMIN LAOUADI, FARID MOKHATI, HASSINA SERIDI

Do you get it? User-evaluated explainable BDI agents

JOOST BROEKENS, MAAIKE HARBERS, KOEN HINDRIKS,

KAREL VAN DEN BOSCH, CATHOLIJN JONKE, JOHN-JULES MEYER

> 12:30 - 2:00 p.m. **Lunch Break**

Session: Trust, Norms and Reputation

> 2:00 - 3:30 p.m.

Reputation in Multi Agent Systems and the Incentives to Provide Feedback

MIRIAM HEITZ, STEFAN KÖNIG, TORSTEN EYMANN

Normative Deliberation in Graded BDI Agents

NATALIA CRIADO, ESTEFANIA ARGENTE, VICENT BOTI

Inducing Desirable Behaviour through an Incentives Infrastructure

ROBERTO CENTENO, HOLGER BILLHARDT, SASCHA OSSOWSKI

> 3:30 - 4:00 p.m. **Coffee Break**

Session: Models, Tools and Reputation

> 4:00 - 5:30 p.m.

SONAR/OREDI: A Tool for Creation and Deployment of Organisation Models

MICHAEL KÖHLER-BUSSMEIER, ENDRI DELIU

Enhancing the Interoperability between Multiagent Systems and Service-Oriented Architectures through a Model-Driven Approach

CHRISTIAN HAHN, SVEN JACOBI, DAVID RABER

Unifying Agent and Component Concepts – Jadex Active Components

ALEXANDER POKAHR, LARS BRAUBACH, KAI JANDER

> 7:00 - 9:30 p.m. **Doctoral Consortium**

Invited talk

> 9:30 - 10:30 a.m.

MICHAL PECHOUCEK

> 10:30 - 11:00 a.m. **Coffee Break**

Session: Applications I

> 11:00 a.m. - 12:30 p.m.

Impact of Competition on Quality of Service in Demand Responsive Transit

FERDI GROOTENBOERS, MATHIJS DE WEERDT, MAHDI ZARGAYOUNA

Towards Distributed Agent Environments for Pervasive Healthcare

STEFANO BROMURI, MICHAEL SCHUMACHER, KOSTAS STATHIS

Context-Aware Route Planning

ADRIAAN TER MORS, CEES WITTEVEEN, JONNE ZUTT,

FERNANDO KUIPERS

> 12:30 - 2:00 p.m. **Lunch Break**

Tuesday

28.09.2010

9:30 a.m. - 5:00 p.m.

HS 20

General Chairs

Jürgen Dix,
TU Clausthal,
Germany

Cees Witteveen,
TU Delft,
The Netherlands

Session: Coordination and Learning

> 2:00 - 3:30 p.m.

Social Conformity and its Convergence for Reinforcement Learning

JUAN A. GARCIA-PARDO, JOSE SOLER, CARLOS CARRASCOSA

Colypan: A peer-to-Peer Architecture for a Project Management collaborative Learning System

HANAA MAZYAD, INSAF TNAZEFTI-KERKENI

Agent Architectures for a Learning-Driven Modeling Methodology in Multiagent Simulation

ROBERT JUNGES, FRANZISKA KLÜGL

> 3:30 - 4:00 p.m. **Coffee Break**

Session: Applications II

> 4:00 - 5:00 p.m.

Price Prediction in Sports Betting Markets

JUAN M. ALBEROLA, ANA GARCIA-FORNES, AGUSTÍN ESPINOSA

Modelling Distributed Network Security in a Petri Net and Agent-based Approach

SIMON ADAMEIT, TOBIAS BETZ, LAWRENCE CABAC, FLORIAN HARS, MARCIN HEWELT, MICHAEL KÖHLER-BUSSMEIER, DANIEL MOLDT, DIMITRI POPOV, JOSÉ QUENUM, AXEL THEILMANN, THOMAS WAGNER, TIMO WARNS, LARS WÜSTENBERG

BPSC 3rd International Conference On Business Process And Services Computing

Monday
27.09.2010
10:15 a.m. - 5:30 p.m.
HS 10

Leitung
Prof. Witold
Abramowicz,
Poznan University of
Economics, Poland

Prof. Leszek A.
Maciaszek, Macquarie
University Sydney,
Australia & Wrocław
University of
Economics, Poland

- > 10:15 - 10:30 a.m.
Opening Session
- > 10:30 – 11:00 a.m. **Coffee Break**
- > 11:00 a.m. - 12:30 p.m.
Essential Aspects of Compliance Management with Focus on Business Process Automation
DAVID SCHUMM, TOBIAS ANSTETT, FRANK LEYMANN,
DANIEL SCHLEICHER, STEVE STRAUCH
Ad-hoc Management Capabilities for Distributed Business Processes
SONJA ZAPLATA, DIRK BADE, KRISTOF HAMANN,
WINFRIED LAMERSDORF, DANIEL STRASSENBURG,
BENJAMIN WUNDERLICH
Understanding the Value of Business Process Configuration
NOEL CARROLL, EOIN WHELAN, ITA RICHARDSON
- > 12:30 - 2:00 p.m. **Lunch Break**
- > 2:00 - 3:30 p.m.
Keynote
Business Process Design and Management – Remarks on Future Research Challenges
URLICH FRANK
- > 3:30 - 4:00 p.m. **Coffee Break**
- > 4:00 - 5:30 p.m.
Optimizing Semantic Web Services Ranking Using Parallelization and Rank Aggregation Techniques
IOAN TOMA, YING DING, DIETER FENSEL
Deep Business Optimization: A Platform for Automated Process Optimization
FLORIAN NIEDERMANN, SYLVIA RADESCHÜTZ, BERNHARD MITSCHANG
The Subprocess Spectrum
OLIVER KOPP, HANNA EBERLE, FRANK LEYMANN, TOBIAS UNGER

Tuesday
28.09.2010
9:00 a.m. - 2:45 p.m.
HS 10

> 9:00 - 10:30 a.m.

Static Information Flow Analysis of Workflow Models

RAFAEL ACCORSI, CLAUS WONNEMANN

Flexible Workflows for an Energy-Oriented Product Development Process

DANIEL STEGER, GUDULA RÜNGER, DANIEL STEGER

Measuring the Progress of Reference Model-Based Business Process Modeling

AGNES KOSCHMIDER, JOSE LUIS DE LA VARA, JUAN SÁNCHEZ

> 10:30 - 11:00 a.m. **Coffee Break**

> 11:00 a.m. - 12:30 p.m.

RFID-based Business Process Improvements – Case Study Results and Recommendations

STEFFI DONATH, STEFAN MUTKE, MARTIN ROTH, ANDRÉ LUDWIG,
BOGDAN FRAN CZYK

A Tool for Evaluating the Quality of Business Process Models

LOBNA MAKNI, WIEM KHLIF, NAHLA ZAABOUB HADDAR,
HANÈNE BEN-ABDALLAH

On the Notion of Context for Business Process Use

IVONNE KRÖSCHEL

> 12:30 - 2:00 p.m. **Lunch Break**

> 2:00 - 3:00 p.m.

Crossing the Chasm Between the Real World and Business Process Management

MARKUS SCHIEF, BENEDIKT SCHMIDT

Selection of the Best Composite Web Services Based on Quality of Service

SERGE HADDAD, LYND A MOKDAD, SAMIR YUCEF

> 3:00 – 3:15 p.m.

Closing Session

ISSS – Second International Symposium on Services Science

Thursday
30.09.2010
9:00 a.m. - 5:30 p.m.
HS 10

General Chairs

Rainer Alt, Institute for Applied Informatics (InfAI) and University of Leipzig, Germany

> 9:00 - 10:30 a.m.

Invited Talk

WELF SCHRÖTER

> 11:00 a.m.- 12:30 p.m. **Service Management**

Activating the Innovation Potential of SME: The Bottom-Up-Approach

KYRILL MEYER, MICHAEL THIEME

Management of Service Innovation Projects: A Case Study from a German Financial Services Provider

BERNHARD SCHINDLHOLZER, FALK ÜBERNICKEL, WALTER BRENNER

Service-oriented Supply Chain Event Management – A Case Study from the Fashion Industry

RALPH TRÖGER, RAINER ALT

> 2:00 – 3:30 p.m. **Service Engineering**

The Nature of Knowledge-intensive Person-oriented Services – Challenges for Leveraging Service Engineering Potentials

PHILIPP MENSCHNER, MARCO HARTMANN, JAN MARCO LEIMEISTER

Service Catalogue and Service Sourcing

BERND PFITZINGER, HOLGER BLEY, THOMAS JESTÄDT

Fostering the Virtualization of Service Processes and Touch Points - Identification and Documentation of E-Service Potential in Retail Networks

JÖRG BECKER, DANIEL BEVERUNGEN, RALF KNACKSTEDT,

AXEL WINKELMANN

> 4:00 – 5:30 p.m. **Service Delivery**

Can Tweets, Pokes and Wikis Improve Global Software Services?

ROBERT MARTIGNONI, JÖRG STIMMER

Optimization of Service Delivery through Continual Process Improvement: A Case Study

KERSTIN GERKE, KONSTANTIN PETRUCH, GERRIT TAMM

Case Study on Extending Internet of Services Techniques to Real-World Services

JOSEF SPILLNER, RONNY KURSAWE, ALEXANDER SCHILL



© LTM-SCHMIDT

Rahmenprogramm

Rahmenprogramm

> Montag, 27.09.2010

Stadtführung durch Leipzig

Der Stadtrundgang führt zu den bekanntesten Sehenswürdigkeiten der historischen Altstadt.

In deutscher und englischer Sprache.

Treffpunkt: Leibniz-Denkmal, Innenhof Universität

Beginn: 18:00 Uhr

Dauer: ca. 2 Stunden

> Dienstag, 28.09.2010

Empfang an der Universität Leipzig

In den Räumen des Universitätsneubaus findet am Abend ein feierlicher Empfang mit anschließender Konrad-Zuse-Party statt.

Musikalisch untermalt wird die Veranstaltung durch den Klangkünstler Erwin Stache und das Ensemble ATONOR.

Ort: Universität Leipzig, Hörsaalgebäude, Foyer 2. Etage

Beginn: 18:30 Uhr

Kleine Kneipentour

Den Abend ausklingen lassen können Sie bei einer kleinen Kneipentour durch die vielfältige Gastronomieszene Leipzigs.

Treffpunkt: Leibniz-Denkmal, Innenhof Universität

Beginn: ca. 22:00 Uhr

Unkostenbeitrag: 8 Euro

> Mittwoch, 29.09.2010

Festabend in Auerbachs Keller

Im Traditionslokal Auerbachs Keller sind alle Tagungsteilnehmer eingeladen, in festlichem Rahmen den Tag der Informatik zu feiern.

In diesem Rahmen finden ebenfalls Verleihungen von Auszeichnungen der Gesellschaft für Informatik statt.

Ort: Grimmaische Straße 2 – 4 (Eingang über Mädlerpassage, Treppe an den Statuen Faust und Mephisto)

Beginn: 20:00 Uhr

> Donnerstag, 30.09.2010

Stadtführung durch Leipzig

Der Stadtrundgang führt zu den bekanntesten Sehenswürdigkeiten der historischen Altstadt.

In deutscher Sprache.

Treffpunkt: Leibniz-Denkmal, Innenhof Universität

Beginn: 18:00 Uhr

Dauer: ca. 2 Stunden

Große Kneipentour

Den Abend ausklingen lassen können Sie bei einer großen Kneipentour durch die vielfältige Gastronomieszene Leipzigs.

Treffpunkt: Leibniz-Denkmal, Innenhof Universität

Beginn: ca. 20:00 Uhr

Unkostenbeitrag: 12 Euro



Aussteller

Lageplan der Aussteller

Telekom Deutschland GmbH | Stand 01

Oldenbourg Wissenschaftsverlag GmbH | Stand 02

Senacor Technologies AG | Stand 03

Springer-Verlag GmbH | Stand 04

Deutscher Akademischer Austauschdienst e.V. | Stand 05

Pearson Education Deutschland GmbH | Stand 06

Informatik Consulting Systems AG | Stand 07

evermind GmbH | Stand 07a

dpunkt.verlag GmbH | Stand 08

Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) | Stand 09

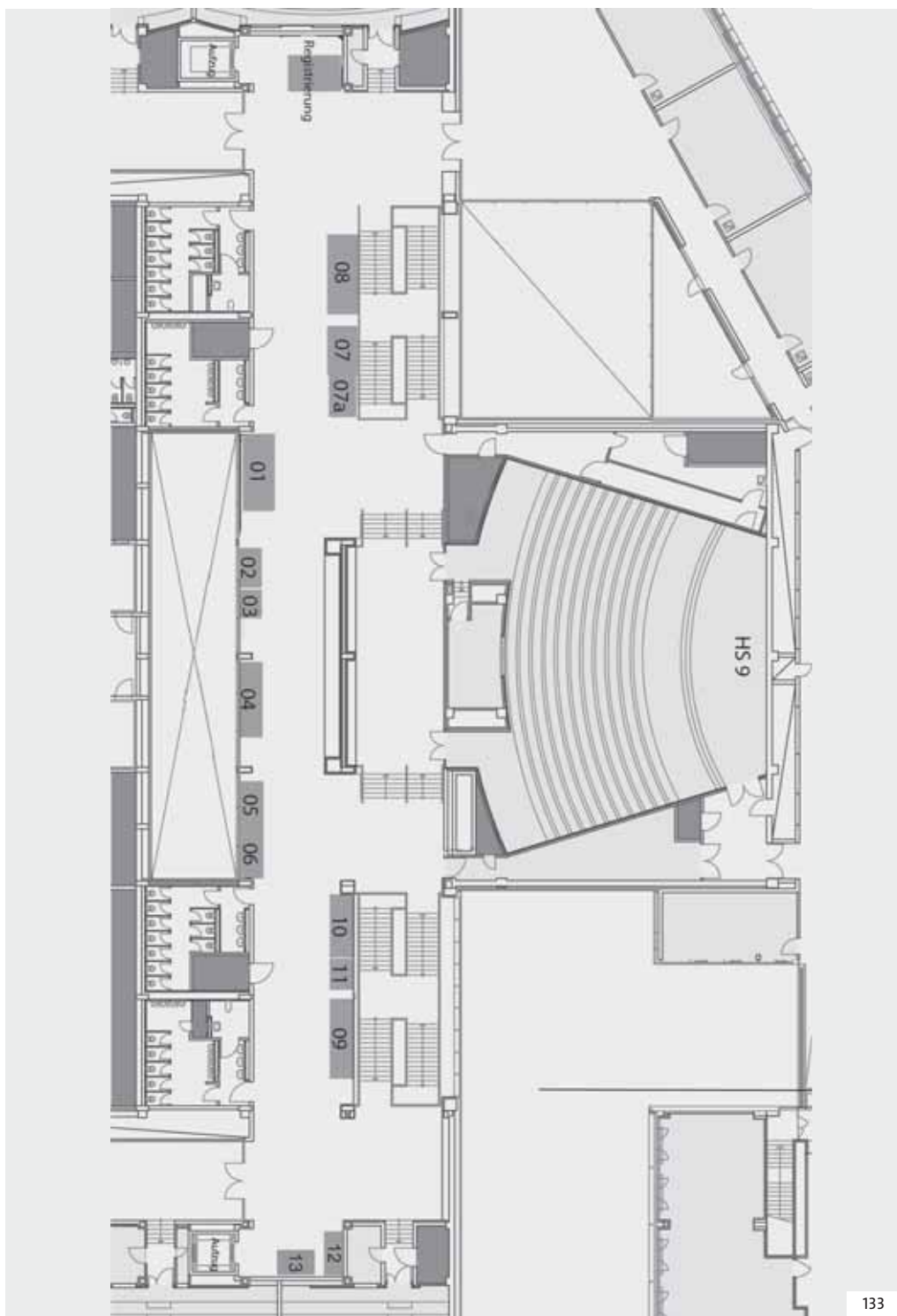
SAP Deutschland AG & CO.KG | Stand 10

Seeliger & Co. GmbH | Stand 11

DeskCenter Solutions AG & alpha 2000 GmbH | Stand 12

Stadt Leipzig – Amt für Wirtschaftsförderung | Stand 13

Stände der Universität Leipzig





Gremiensitzungen und
Arbeitstreffen

Gremiensitzung und Arbeitstreffen

> Montag, 27.09.2010

GI-Regionalgruppe Leipzig

14:00 - 15:30 Uhr, S 202 (Teilnahme nach Einladung)

MINT-Botschafterschulung

14:30 - 17:30 Uhr, HS 19 (Teilnahme nach Einladung)

Treffen GI-Vertrauensdozentinnen und -dozenten

18:00 - 19:30 Uhr, S 204 (Teilnahme nach Einladung)

> Dienstag, 28.09.2010

Projekttreffen AutoFuSa

9:00 - 12:00 Uhr, HS 17 (Teilnahme nach Einladung)

GI-Beirat für Studierende und Auszubildende

10:30 - 12:30 Uhr, S 212 (Teilnahme nach Einladung)

Erweiterter Vorstand der GI

10:00 - 13:30 Uhr, S 205 (Teilnahme nach Einladung)

Präsidiumssitzung der Gesellschaft für Informatik

14:00 - 18:00 Uhr, S 205 (Teilnahme nach Einladung)

Branchen Hearing – Geschlossene Veranstaltung

14:00 - 17:00 Uhr, S 203 (Teilnahme nach Einladung)

**Versammlung der Fachgruppe Frauen und Informatik der
Gesellschaft für Informatik**

18:00 - 20:00 Uhr, HS 17 (Für alle interessierten Frauen offen)

> Mittwoch, 29.09.2010

Ordentliche Mitgliederversammlung der GI

17:45 - 19:45 Uhr, HS 10 (Teilnahme nach Einladung)

> Donnerstag, 30.09.2010

GI-Fellows

09:00 - 16:00 Uhr, HS 15 (Teilnahme nach Einladung)

Sitzung des Fachbereichs Informatik in den Lebenswissenschaften

13:00 - 14:30 Uhr, S 223 (Teilnahme nach Einladung)

> Freitag, 01.10.2010

Sitzung des Fachbereichs Technische Informatik

09:00 - 13:00 Uhr, S 228 (Teilnahme nach Einladung)



Veranstaltungsorte und Lagepläne

Anreise

Bahn

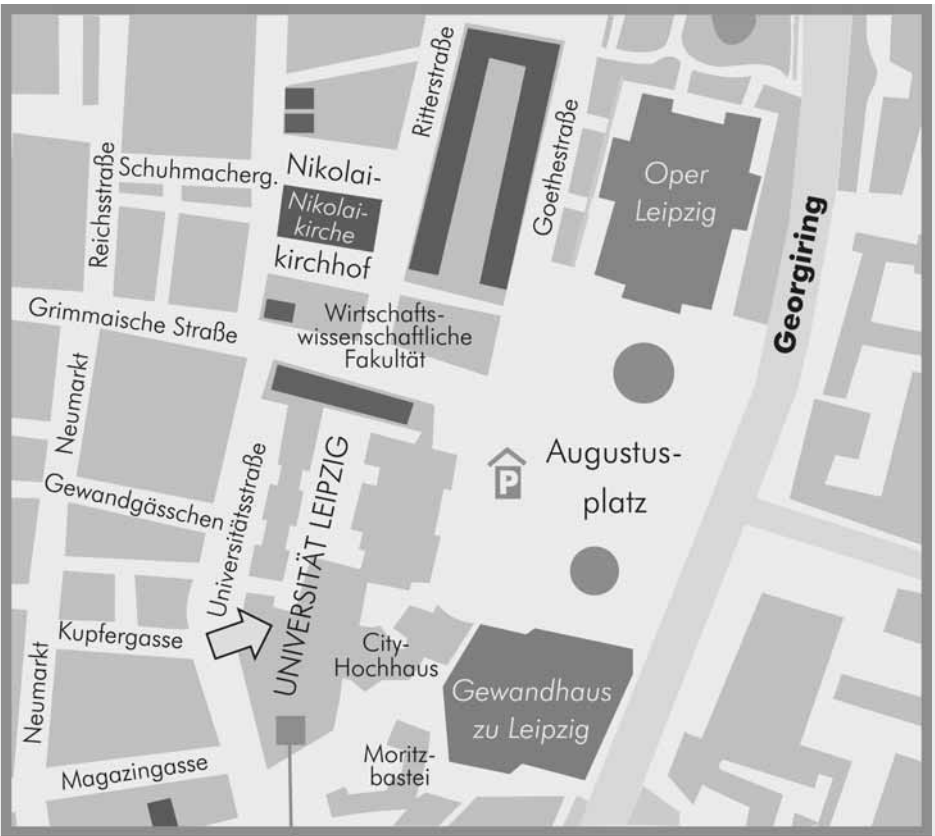
- > Per Zug bis Leipzig Hbf., www.bahn.de
- > Mit der Tram bis Haltestelle „Augustusplatz“
(Linien 4/7/10/11/12/15/16) nur eine Haltestelle zu fahren www.lvb.de
- > Alternativ zu Fuß durch die Nikolaistraße (ca. 10 min)

Auto

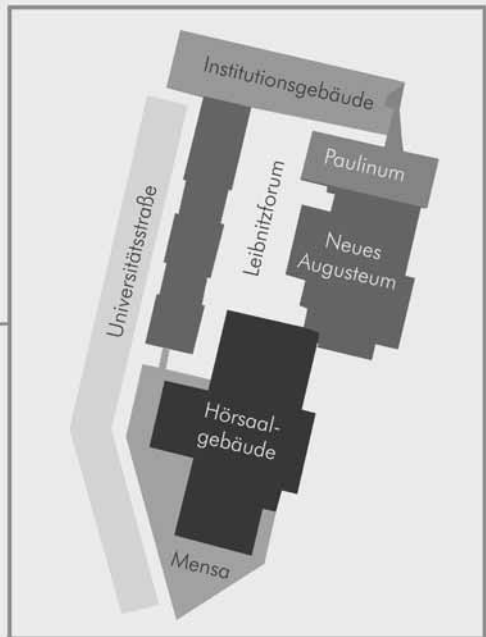
- > Über die Autobahn A9: Abfahrt Großkugel auf die B6 oder Abfahrt Leipzig West auf die B181, jeweils Richtung Innenstadt.
- > Über die Autobahn A 38: Abfahrt Leipzig-Süd auf die B2, Richtung Innenstadt.
- > Über die Autobahn A 14: Abfahrt Leipzig Mitte auf die B2 oder Abfahrt Leipzig Nordost auf die B87, jeweils Richtung Innenstadt.
- > Folgen Sie dem Innenstadtring bis zum Augustusplatz am Georgiring. Parkmöglichkeiten gibt es direkt am Augustusplatz (Tiefgarage) gegen Gebühr.

Flugzeug

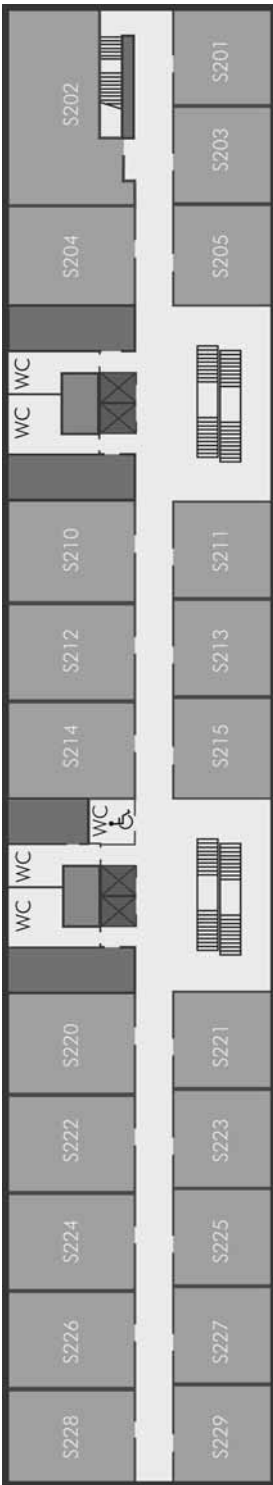
- > Der Flughafen Leipzig/Halle ist etwa 30 Autominuten vom Stadtzentrum entfernt. Zwischen dem Flughafen Leipzig/Halle und dem Hauptbahnhof Leipzig gibt es Zugverbindungen. Züge fahren alle halbe Stunde, die Fahrtzeit beträgt ca. 15 Minuten, zusätzlich können auch ICE genutzt werden.
- > Vom Hauptbahnhof weiter mit der Tram bis Haltestelle „Augustusplatz“ mit den Linien (4/7/10/11/12/15/16), nur eine Haltestelle zu fahren.



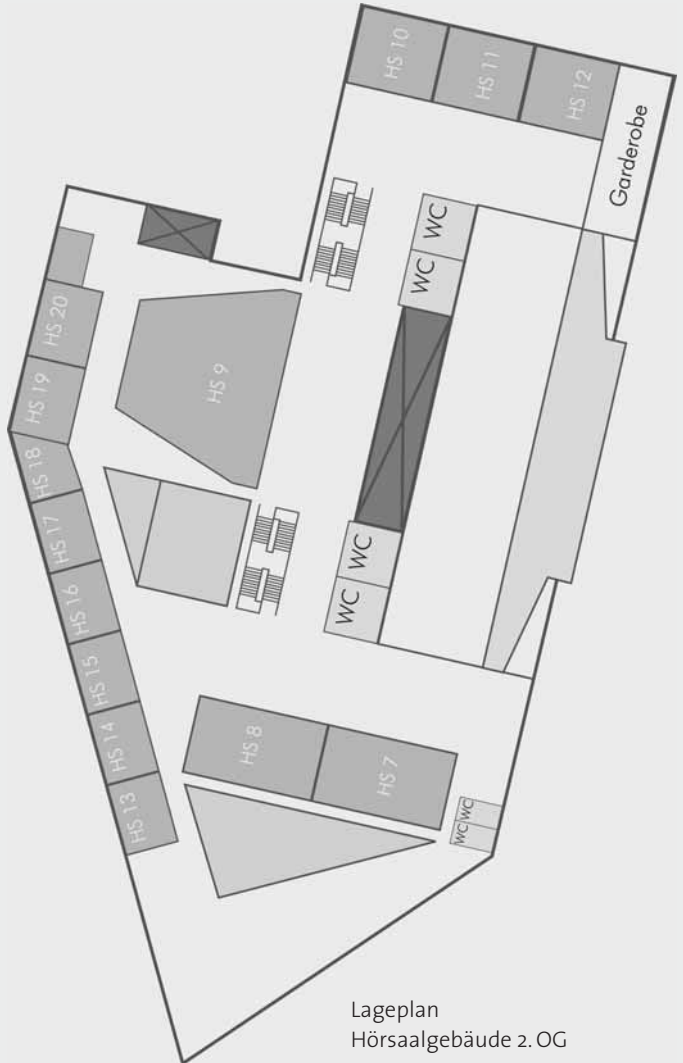
Lage der
Universität Leipzig



Campusanlage
der Universität Leipzig



Lageplan
Seminargebäude 2. OG



Lageplan
Hörsaalgebäude 2. OG



Komitees

Steering Committee

Leitung:

KLAUS-PETER FÄHNRICH Universität Leipzig
BOGDAN FRANCYK Universität Leipzig

KLAUS BASTIAN	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK)
REINHARD CLEMENS	T-Systems Deutsche Telekom AG
ULRICH FRANK	Universität Duisburg-Essen
HELMUT KRCDMAR	Technische Universität München
PIERFRANCESCO LA MURA	Handelshochschule Leipzig (HHL)
ACHIM LUHN	Siemens AG
HORST MEIER	Ruhr-Universität Bochum
KATHRIN MÖSLEIN	Universität Erlangen-Nürnberg
GERHARD SATZGER	IBM / KSRI
GERIK SCHEUERMANN	Universität Leipzig
ANETTE WEISBECKER	Fraunhofer IAO
SABINE WIELAND	Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)

Chair 100. Geburtstag Konrad Zuse:

MARTIN BOGDAN Universität Leipzig

Chair Telematik und Mobile Dienste:

VOLKER GRUHN Universität Leipzig

Chair E-Humanities:

GERHARD HEYER Universität Leipzig

Chair Informationsintegration in Service Architekturen:

ERHARD RAHM Universität Leipzig

Chair Architekturen für Gesundheitsdienstleistungen:

ALFRED WINTER Universität Leipzig

Chair International Symposium on Services Science (ISSS):

RAINER ALT Universität Leipzig

Chair Business Process and Services Computing (BPSC):

WITOLD ABRAMOWICZ Poznan University of Economics
LESZEK MACIASZEK Macquarie University Sydney/
University of Economics Wroclaw

Organisationskomitee

Leitung:

ALEXANDRA GERSTNER	Universität Leipzig
EKATERINA DEMIDOVA	Handelshochschule Leipzig (HHL)
VIOLA GAIDA	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK)
MARTIN GEBAUER	Universität Leipzig
JANIKA GROSS	Universität Leipzig
KARSTEN HAIN	Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL)
KYRILL MEYER	Universität Leipzig
STEFANIE PLEHN	Universität Leipzig
KATHLEEN SCHUMANN	Universität Leipzig
ROBIN SOMMERWEISS	Universität Leipzig
SVEN WINDISCH	Universität Leipzig

Studierendenprogramm:

CHRISTOPHER KLINKMÜLLER	Universität Leipzig
ANDRÉ LUDWIG	Universität Leipzig
THOMAS RIECHERT	Universität Leipzig

Schüler- und Lehrerprogramm:

HANS-GERT GRÄBE	Universität Leipzig
-----------------	---------------------

Finanzen/Aussteller:

TANJA LANGMESSER	INTERPLAN München
FRANZISKA SIMON	INTERPLAN München

GI-Geschäftsstelle:

ANDREA SCHLAUS	Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)
CORNELIA WINTER	Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)



SIE ALS NEUER
JEE-EXPERTE IM
SENACOR TEAM?



ODER ALS
ENTERPRISE IT
ARCHITEKT?



ODER SYSTEM
INTEGRATION
CONSULTANT?

Als Spezialist für IT-Transformationen machen wir die IT-Landschaften unserer Kunden fit für die Zukunft. Also sind wir interdisziplinär: Unsere Teams behalten den Überblick bei Planung, Architektur und Umsetzung – und tauchen tief in die Kernprobleme ein. Am Ende unserer Arbeit steht immer greifbare IT. Transformationen finden nicht auf dem

Papier statt. Wir arbeiten für die innovativsten und größten Unternehmen ihrer Branche an den strategischen IT-Lösungen für morgen. Wenn Sie ein Team von IT-Experten suchen, mit dem Sie einen Unterschied machen können, dann bewerben Sie sich bei uns.

Mehr zu Ihren Karrierechancen auf www.senacor.com



SENACOR
TECHNOLOGIES



SOA IT-Strategie SCM
Strategieberatung Transformation PLM
Innovation
Prozessberatung **Gemeinsam.**
Global Standardsoftwareintegration Capgemini
Nearshore Outsourcing IT Lifecycle Management
Change Individualsoftware Rightshore®
Neue Testing Capgemini Innovation
IT-Beratung
Architektur Change Management Global Delivery
Technologie Outsourcing **Perspektiven**
CRM Systemintegration Management-Beratung
Technology IT Offshore IT-Architektur
CRM Capgemini Infostructure Transformation
entdecken. Cloud Computing
Individual-Software Application Lifecycle Services
Business Information Management
IT-Architektur



GEMEINSAM. ENERGIEN FREI SETZEN.



BIS ZUM NÄCHSTEN JAHR ...

INFORMATIK 2011 **Informatik schafft** **Communities**

41. Jahrestagung
der Gesellschaft
für Informatik e.V. (GI)
4. bis 7.10.2011 · Berlin

WWW.INFORMATIK2011.DE