

ICSY

REPORT

Ausgabe 1 - 2010

Themen

Die AG spricht Englisch

Englisch wird zur Sprache der AG

Die AG zieht sich drei Tage zurück

AG Retreat auf Schloss Dagstuhl

AG ICSY verwaltet Webseite

„Future Internet“

www.future-internet.org

Kurz und Knapp

Projekt SuGI erfolgreich abgeschlossen

Zitate

„We've heard that a million monkeys at a million keyboards could produce the complete works of Shakespeare; now, thanks to the Internet, we know that is not true.“

Robert Wilensky, 1996

AG ICSY spricht Englisch

Die Sprache Englisch ist allgegenwärtig in der täglichen Arbeit der Mitarbeiter der AG. Viele neue Mitarbeiter sprechen nur Englisch, weshalb die AG-Besprechung umgestellt wurde.

Englisch wird in allen Bereichen benötigt, zum Beispiel in der Lehre. Seit Einführung der Bachelor/Master-Studiengänge Informatik wurden die Vorlesungen nach und nach auf Englisch umgestellt. Die Masterstudiengänge sind international ausgerichtet, weshalb der Wunsch eines Studierenden ausreicht, damit die Vorlesung auf Englisch gehalten wird. Auch in Übungen und Seminaren kann daher jeder Mitarbeiter sein Englisch üben.

Aber auch im Forschungsalltag wird Englisch gesprochen. Wissenschaftliche Mitarbeiter sind es gewohnt, ihre Forschungsergebnisse auf internationalen Konferenzen vorzustellen und mit anderen Wissenschaftlern zu diskutieren. Ausländische Studierende arbeiten zum Beispiel im Rahmen von AIESEC-Praktika an Projekten mit.

Aktuelle Forschungsthemen wie *Netzwerke der Zukunft* interessieren Forscher aus aller Welt. Dies führt dazu, dass die AG ICSY im letzten Jahr stark expandierte (ICSY Report berichtete). Viele neue Mitarbeiter fühlen sich bei Diskussionen in englischer Sprache wohler, sodass die traditionelle

AG-Besprechung heute durch verschiedenste Formen und Akzente von Englisch geprägt ist. Auch die neuen Abteilungsbesprechungen finden in Englisch statt.

Die wissenschaftlichen Mitarbeiter und Hilfwissenschaftler kommen aus den unterschiedlichsten Ländern:

Bangladesch,
Bulgarien,
China,
Kamerun,
Luxemburg,
Pakistan,
Pfalz,
Rumänien,
Türkei,
USA.



Copyright 2003, OK-Englisch-Training,
Harald Schneider





Die AG zieht sich drei Tage zurück

Im November 2009 reisten alle Mitarbeiter der AG für drei Tage von Kaiserslautern ins Saarland. Ziel war das Leibniz-Zentrum für Informatik (LZI) auf Schloss Dagstuhl in Wadern. Dort fand eine interne Klausurtagung (Retreat) statt, um ungestört, abseits vom Tagesgeschäft, Zeit für wissenschaftlichen Austausch zu finden.

Im letzten Jahr expandierte die Arbeitsgruppe, stellte mehrere neue Mitarbeiter ein und baute die Bereiche *Netzwerke der Zukunft* und *serviceorientierte Architekturen* aus. Um die neuen Forscher besser in die Arbeitsgruppe zu integrieren, stellten alle Mitarbeiter ihre aktuellen Projekte vor. Jeder präsentierte die Forschungsergebnisse seiner Projekte und stellte diese zur Diskussion. Gemeinsam wurden Ideen entwickelt, um die Projekte mit neuen Erkenntnissen weiter voranzubringen.

Auch die Ideen und Themen der Promotionsvorhaben aus den Bereichen *serviceorientierte Architekturen*, *Grid Computing* und *e-Learning* wurden ausführlich diskutiert.

Ein weiteres Ziel war es, gemeinsam die Forschungsausrichtung der Arbeitsgruppe der nächsten Jahre festzulegen und einige Arbeitsabläufe aufgrund der größeren Mitarbeiterzahl anzupassen.



Einige Mitarbeiter der AG ICSY vor Schloss Dagstuhl

AG ICSY verwaltet Webseite „Future Internet“ (www.future-internet.org)

Das Thema „Future Internet“ gewinnt auch in der europäischen Forschungslandschaft immer mehr an Bedeutung. War dieses Themengebiet durch die FIND/GENI-Aktivitäten der National Science Foundation (NSF) bisher eher US-amerikanisch geprägt, haben nun sowohl die EU im 7. Rahmenprogramm als auch das Bundesministerium für Bildung und Forschung für seine IT Strategie 2020 dieses Gebiet adressiert.

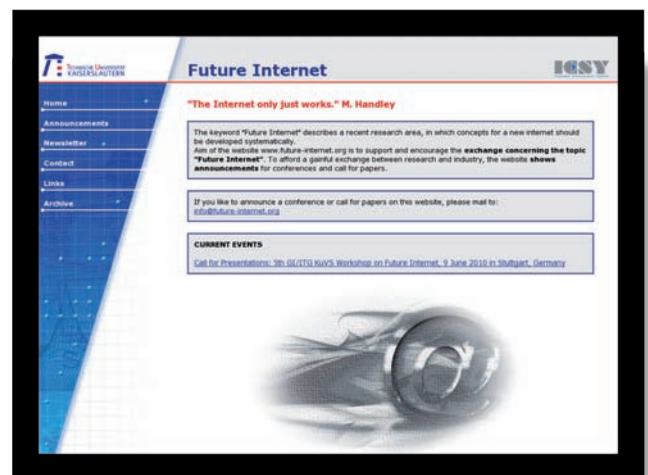
Dabei ist das Themenfeld „Future Internet“ weit gespannt: Das Spektrum reicht von der inkrementellen Verbesserung des heutigen Internets bis zu einem vollständigen Neuanfang (Clean Slate Approach), von spezifischen Teillösungen bis zu allgemeinen Architekturprinzipien und von neuen Transporttechnologien bis hin zu neuen Anwendungen.

Wichtig erscheint es daher, insbesondere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus diesem Gebiet Möglichkeiten zum gegenseitigen Austausch zu geben. Darüber hinaus muss die Kooperation im Themenfeld „Future Internet“ auch mit Mitgliedern der Industrie und Anwendung gestärkt werden.

Aus diesem Grund bietet die Internetplattform allen Interessierten die Möglichkeit, sich über aktuelle Ankündigungen zum Thema „Future Internet“ zu informieren, ob dies nun Informationen zu Tagungen, Konferenzen und Workshops sind oder Aufrufe zur Einreichung von Beiträgen (Call for Papers). Darüber hinaus hat jeder im Themenge-

biet „Future Internet“ Beschäftigte die Möglichkeit, eigene Ankündigungen über die Webseite und den Newsletter versenden zu lassen.

<http://www.future-internet.org>





Kurz und knapp

AG ICSY expandiert (Teil IV)

Rahamatullah Khondoker unterstützt das AG ICSY Team in der Forschung zum Thema *Netzwerke der Zukunft*. Nathan Kerr wird im Bereich serviceorientierte Architekturen forschen.



AG ICSY in der ARD

Am 04.12.2009 berichtete das ARD-Nachtmagazin über die aktuelle Forschung der AG ICSY im Bereich *Netzwerke der Zukunft*. Reporter der ARD filmten den Cluster der Experimentalplattform aus den Projekten G-Lab (s. ICSY-Report 2-2009) und den Terminal-Raum der AG. Der Beitrag kann im Internet angeschaut werden:

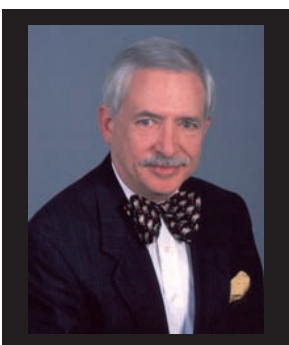
<http://www.ardmediathek.de/ard/servlet/content/3517136?documentId=3456310>



Peter Freeman besuchte AG ICSY

Professor Peter A. Freeman (Georgia Tech) pflegt eine jahrelange Freundschaft mit der AG ICSY. Deshalb reiste er im Februar nach Kaiserslautern, um sich über aktuelle Forschungsthemen auszutauschen.

Er war viele Jahre Assistant Director des Bereichs Computer Science bei der NSF (National Science Foundation) und ist nun Mitglied des Scientific Advisory Board der TU Kaiserslautern.



Prof. Peter Freeman



Kickoff-Meeting des Projekts G-Lab EnerG

Am 23.11.2009 fand das Kickoff-Meeting des Projekts *G-Lab EnerG* in Passau statt. EnerG ist ein Projekt aus der zweiten Phase von G-Lab.



3. D-Grid-All-Hands-Meeting

Im Rahmen des All-Hands-Meetings trafen sich die verschiedenen D-Grid-Projekte in Dresden, um sich miteinander bekannt zu machen und für einen regen Informationsaustausch innerhalb der Community zu sorgen.



3. DFN-Forum Kommunikationstechnologie

Der Verein zur Förderung eines Deutschen Forschungsnetzes e.V. (DFN-Verein) veranstaltet gemeinsam mit der Universität Konstanz und der AG ICSY am 26. und 27. Mai 2010 das 3. DFN-Forum Kommunikationstechnologien. Mitveranstalter sind die Zentren für Kommunikation und Informationsverarbeitung in Forschung und Lehre e. V. (ZKI) und die Gesellschaft für Informatik e. V. (GI).



Das 3. DFN-Forum Kommunikationstechnologien "Verteilte Systeme im Wissenschaftsbereich" ist eine Plattform zur Darstellung und Diskussion neuer Forschungs- und Entwicklungsergebnisse aus dem Bereich TK/IT. Das Forum dient dem Erfahrungsaustausch zwischen Wissenschaftlern und Praktikern aus Hochschulen, Großforschungseinrichtungen und Industrie.

Die Themenkreise des Forums sind „Neue Netztechnologien und

Infrastruktur“, „Infrastrukturen für eScience“, „IT- Zukunftsperspektiven“ sowie „ITC-Management“.

<http://dfn2010.uni-kl.de/>

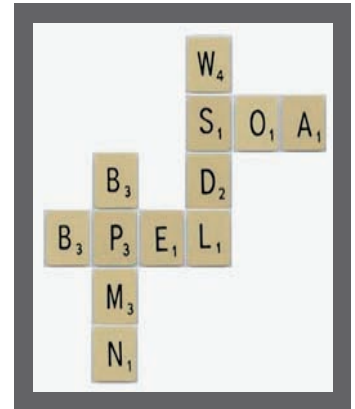


Seminar SOC

jetzt im Sommersemester

Das Seminar "Service-oriented Computing" wird jetzt immer im Sommersemester parallel zur Vorlesung „Service-oriented Architecture“ angeboten.

Es umfasst ausgewählte Themen aus den Gebieten SOA oder Grid Computing.



Beispielthemen:

- SOA Referenz-Architekturen
- Serviceorientiertes Design
- Workflow-Grundlagen: Orchestrierung, Choreographie, Koordination
- SOA-Implementierungsansätze

Voraussetzung:

- Grundkenntnisse zum Thema „Kommunikationssysteme“
- Vorlesung „Serviceorientierte Architekturen“ (empfohlen)

Zielgruppen:

- Informatiker
- Angewandte Informatiker
- Wirtschaftsingenieure mit Fachrichtung Informatik

Termin Vorbesprechung:

Montag, den **10.05.2010**, um **10:00 Uhr** im **32/349**.



Projekt SuGI erfolgreich abgeschlossen

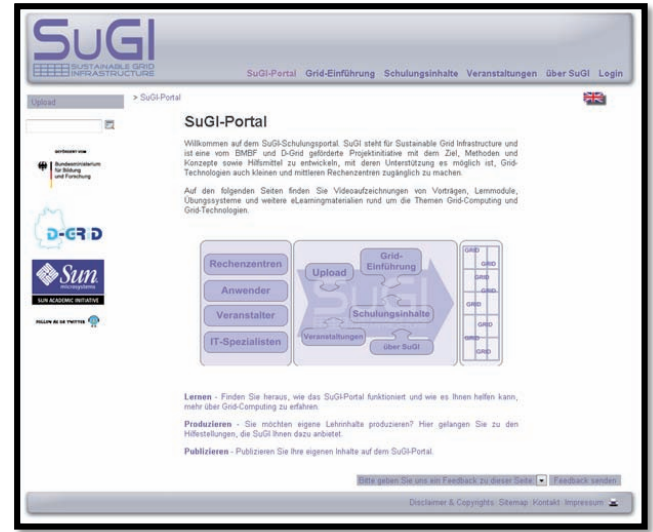
Mit dem Ende des Jahres 2009 endete auch die verlängerte Projektlaufzeit des D-Grid Projekts *Sustainable Grid Infrastructures* (SuGI). Ziel des Projekts war es, Methoden und Konzepte sowie Hilfsmittel zu entwickeln, mit deren Unterstützung es möglich ist, Grid-Technologien auch kleinen und mittleren Rechenzentren zugänglich zu machen.

Zum Abschluss wurden noch einmal eine Vielzahl neuer Schulungsmaterialien und aktualisierte Versionen der Grid-Übungssysteme auf dem Web-Auftritt zur Verfügung gestellt.

Insbesondere die Übungssysteme ermöglichen es Einsteigern, die Administration von Grid-Systemen in einer virtuellen Umgebung auszuprobieren.

Zum Ende der Projektlaufzeit wurde die Verantwortung für das Portal wie geplant an das *D-Grid Integrationsprojekt* (DGI) zur weiteren Nutzung übergeben.

<http://sugi.d-grid.de>



ALUMNI Treffen 2010

Die AG ICSY veranstaltet ein Treffen aller ALUMNI im Sommer 2010. Alle Ehemaligen, Studierende und derzeitigen Mitarbeiter sind dazu herzlich eingeladen.

Freuen Sie sich auf ein Wieder-

sehen mit Professor Müller und Ihren ehemaligen Kollegen bei Speis und Trank und hoffentlich schönem Wetter.

Details zum Ablauf und die genaue Zeit werden rechtzeitig im

ICSY Report bekanntgegeben.

Bitte schreiben Sie uns, ob Sie Interesse am ALUMNI-Treffen haben:

alumni@icsy.de



ALUMNI ICSY

Die AG ICSY sucht den Kontakt zu ihren Ehemaligen, mit dem Ziel ein tragfähiges Alumni-Netzwerk aufzubauen, von dem Mitglieder und die AG gleichermaßen profitieren.

Sie erhalten auf Wunsch regelmäßig unseren ICSY Report.

Wir blicken auf ausgewählte Highlights der vergangenen Monate zurück, berichten über aktuelle Alumni-Themen und informieren die Ehemaligen über Neuigkeiten aus Forschung und Lehre.

Sind Sie bereits Mitglied, haben eine neue E-Mail-Adresse oder haben Sie Fragen zu ALUMNI ICSY? Sie erreichen uns über

alumni@icsy.de

Informieren Sie auch andere Ehemalige über ALUMNI ICSY.

Impressum

Ausgabe 1-2010

Herausgeber:
Prof. Dr. Paul Müller
TU Kaiserslautern
Fachbereich Informatik
Postfach 3049
67653 Kaiserslautern

Telefon: 0631/205-22 65
Telefax: 0631/205-30 56
E-Mail: ICSY@informatik.uni-kl.de
WWW: <http://www.icsy.de>

Redaktion: Tino Fleuren

Weitere ICSY-Reports unter
<http://www.icsy.de/forschung/allgemein.shtml>



Gebäude 34