



17<sup>th</sup> Joint GI/ITG Conference on

# Communication in Distributed Systems

(Kommunikation in Verteilten Systemen)

Kiel, Germany

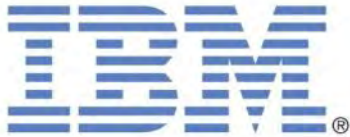
2011-03-08 – 2011-03-11



# ITG

Thanks to all our sponsors!

Gold sponsors



Sponsors





Our world is in its public and private spheres, and equally in its economic, political and cultural domains more and more affected and influenced by the permanent availability of a huge variety of different kinds of information. It seems natural that in this world *communication* itself, communication in all its facets (i.e. from bearer networks over end-systems to information syntax and semantics) is

undergoing a fundamental process of change—a process of change that, though being a constant, is only seldom of such fundamental depth as can be observed today in the networking and communications arena.

Network providers around the world have started to consolidate their infrastructure into All-IP networks. The well-beloved *Plain Old Telephone System* is going to vanish in the next 10 to 15 years, and its successor is *not* the long believed-in global ATM network with its controllable QoS, but it is ... plain old IP! (Is POIP being the new abbreviation that we have to teach our students?) This process is as ambitious as chancy, but seems to be inevitable when regarding the ever increasing data streams that cross the Internet.

Present-day mobile endsystems incorporate capabilities that until yesterday were reserved to devices that find themselves on desks, but not in pockets. Smart environments hosting ubiquitous computing devices let people experience the world as both a real and a virtual "thing" at the same time. And no doubt: It is the virtual side that today fascinates most people! The emphatic acceptance of the new species of devices lets us easily speculate on even faster, more powerful devices tomorrow.

Upper layers functions (Yes—the authors of these lines are strong followers of ISO's OSI reference model!), though never fully spelt out in the Internet world, are re-animated and augmented in new shape, being called the *Semantic Web Layer Cake*, where the somewhat disrespectful "cake" seems to reflect the wish for a less bureaucratic kind of architecture definition, something more homebrew. Related efforts strive to bring "better" information to people and even let machines do the information provisioning work. The goal is still very far, but semantic technologies are available today that provide a sound base to build upon.

Only the ongoing security and privacy problems seem to be a permanent companion on the path to a new communications world. He/she changes face, but we seem unable to get rid of this nasty free rider ...

KiVS'11 reflects several aspects of these world trends, and KiVS'11 does it on a high-quality level. From 55 submissions the program committee accepted 14 papers as full papers, 5 as short papers, and 4 as industry papers. This careful selection ensures that KiVS is going to stay the most important conference on all kinds of communication-related matters in the German-speaking countries.

Though KiVS' focus is clearly on contributions from these countries, it takes another step to become more international: The conference proceedings are published in Open Access format for the first time, which makes them easily accessible via the Internet, and English is the only accepted language for the proceedings.

KiVS'11 for the first time hosts an Industry Track. This is to show the close intertwining between academic and industrial research. The publishers think that this track should also enhance further KiVS conferences.

We thank all authors for their efforts in providing their input and hope that both scientific and personal discussions during the conference are rewarding for all participants.

	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
9:00	Pre-conference programme: Tutorials and visits	Invited talk Dr. M. Kaiserswerth	Invited talk Jochen Appel	Workshop sessions
10:00		Coffee break	Coffee break	Coffee break
10:30		Parallel sessions: Network traffic & IT mgmt. and Services & Applications	Session: Protocols and conference closing	Workshop sessions
12:30		Lunch break, ELG meeting	Lunch break	Lunch break
13:30				
14:00	Conference opening and invited talk Dr. Tillo Weichert	Industry papers	Workshop sessions	Workshop sessions
15:30	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break
16:00	Session: Routing	Short papers	Workshop sessions	Workshop sessions
17:00				
17:30		SIG KuVS meeting		
19:30	Open reception	Conference Dinner	Informal Dinner	

## Overview

## Pre-Conference Programme

**9:00 Tutorials** (Chair: Volker Turau, parallel tutorials)

*Prof. Dr. Volker Markl*

*(TU Berlin, Fachgebiet Datenbanksysteme und Informationsmanagement):*

**Information Management in the Cloud**

**Room B**

*Dr. Tanja Zseby*

*(Fraunhofer Institute FOKUS, Berlin):*

**Future Internet Technologies**

**Room E**

*Dr.-Ing. Oliver Blume*

*(Alcatel-Lucent Deutschland AG, Wireless Access, Department for System Optimisations):*

**Energy Efficient Networks**

**Room K**

**9:00 Visits** (Chair: Norbert Luttenberger, parallel visits)

*IFM-GEOMAR:*

**Marine Research in Kiel**

Dr. Andreas Villwock, IFM-GEOMAR, Standort Ostufer, Wischhofstr. 1-3, 24148 Kiel, Tel.: 0431-6000

*Kiel:*

**Guided City Tour**

Tourist-Information Kiel, Andreas-Gayk-Straße 31, 24103 Kiel, Tel.: 0431-679 100



**Tuesday, 2011-03-08**

## Conference

- 14:00 Conference opening** (Chair: Norbert Luttenberger) **Room G**
- 14:30 Invited talk** (Chair: Norbert Luttenberger) **Room G**  
*Dr. Thilo Weichert, Independent Centre for Privacy Protection Schleswig-Holstein:*  
Privacy Protection needs Computer Science
- 15:30 Coffee break**
- 16:00 Routing** (Chair: Volker Turau) **Room G**  
*Frey, Hannes; Pillay, Ranjith:*  
A Feasibility Check for Geographical Cluster Based Routing under Inaccurate Node Localization ...  
*Bornhauser, Uli; Martini, Peter; Horneffer, Martin:*  
The Scope of the iBGP Routing Anomaly Problem
- 17:00 Prize awards for best PhD and Master theses** (Chair: Lars Wolf) **Room G**
- 18:20 Communication Software Demo** (Chair: Arne Koschel) **Lobby**
- 19:30 Open reception** **Lobby**



Conference (cont'd.)

- 9:00 Invited talk** (Chair: Norbert Luttenberger) **Room G**  
*Dr. Matthias Kaiserswerth, IBM Research Zürich:*  
A Sense of a Smarter Planet (Invited talk)
- 10:00 Coffee Break**
- 10:30 Network Traffic and IT Management** (Chair: Horst Hellbrück, parallel session) **Room G**  
*Marold, Alexander; Lieven, Peter; Scheuermann, Björn:*  
Distributed Probabilistic Network Traffic Measurements  
*Kolesnikov, Andrey W.; Wolfinger, Bernd E.:*  
Web Workload Generation According to the UniLoG Approach  
*Münz, Gerhard; Heckmüller, Stephan; Braun, Lothar; Carle, Georg:*  
Improving Markov-based TCP Traffic Classification  
*Textor, Andreas; Stynes, Jeanne; Kroeger, Reinhold:*  
IT Management Using a Heavyweight CIM Ontology
- 10:30 Services and Applications** (Chair: Christoph Lindemann, parallel session) **Room H**  
*Lipphardt, M.; Glombitza, N.; Neumann, J.; Werner, Ch.; Fischer, St.:*  
A Service-Oriented Operating System and an Application Development Infrastructure  
*Machens, Holger; Turau, Volker:*  
Avoiding Publication and Privatization Problems on Software Transactional Memory  
*Sudeikat, Jan; Renz, Wolfgang; Vilenica, Ante; Lamersdorf, Winfried:*  
A Reputation-Based Approach to Self-Adaptive Service Selection  
*Rybicki, J.; Pesch, B.; Mauve, M.; Scheuermann, B.:*  
Supporting Cooperative Traffic Information Systems ...
- 12:30 Lunch break and ELG Meeting**
- 13:30 Industry Papers** (Chair: Ralf Steinmetz) **Room G**  
*Hunte, O.; Kleiner, C.; Koch, U.; Koschel, A.; Koschel, B.; Nitz, St.:*  
Automated Generic Integration of Flight Logbook Data into Aircraft Maintenance Systems  
*Goerigk, Wolfgang:*  
Model-Driven Development of Distributed Business Applications  
*Schultz, Elferik; Saykowski, Reiner; Bleidiessel, Joachim:*  
Programmable Logic Controllers in Railway Interlocking Systems  
*Gruschka, Nils; Lo Iacono, Luigi:*  
Browser as a Service (BaaS): Security and Performance Enhancements for the Rich Web
- 15:30 Coffee break**
- 16:00 Short Papers** (Chair: Kurt Geihs) **Room G**  
*Vogel, Michael; Schmerl, Sebastian:*  
Efficient Distributed Intrusion Detection applying Multi Step Signatures  
*Wozniak, Sander; Gerlach, Tobias; Schaefer, Guenter:*  
Optimization-based Secure Multi-hop Localization in Wireless Ad Hoc Networks  
*Dürr, Michael; Wiesner, Kevin:*  
A Privacy-Preserving Social P2P Infrastructure for People-Centric Sensing  
*Radeke, Rico; Türk, Stefan:*  
Node Degree based Improved Hop Count Weighted Centroid Localization Algorithm  
*Skubch, Hendrik; Saur, Daniel; Geihs, Kurt:*  
Resolving Conflicts in Highly Reactive Teams
- 17:45 SIG KuVS meeting** **Room G**
- 19:30 Conference Dinner and ComSoft Prize Award at Kieler Yacht Club**  
(Bus transfer from university main entrance, nearby AudiMax)

# Thursday, 2011-03-10

## Conference (cont'd.)

**9:00 Invited talk** (Chair: Norbert Luttenberger)

Room G

*Jochen Appel, Deutsche Telekom:*

Changing Telecommunications – Challenges for Networks, Business Processes and IT

**10:00 Coffee break**

**10:30 Protocols** (Chair: Klaus David)

Room G

*Sigg, Stephan; Beigl, Michael:*

An Adaptive Protocol for Distributed Beamforming

*Basmadjian, Robert; de Meer, Hermann:*

An Arbitrary 2D Structured Replica Control Protocol

*Gerhards-Padilla, Elmar; Aschenbruck, Nils; Martini, Peter:*

TOGBAD-LQ - Using Challenge-Response to Detect Fake Link Qualities

*Teske, Holger; Furthmüller, Jochen; Waldhorst, Oliver P.:*

A Resilient and Energy-saving Incentive System for Resource Sharing in MANETS

**12:30 Closing Session** (Chair: Norbert Luttenberger)

Room G

---

## KiVS'11 Program Committee

Prof. Dr. Stefan Fischer

Prof. Dr. Joachim Charzinski

Prof. Dr. Kurt Geihs

Dr. Wieland Hofelder

Prof. Dr. Jörg Eberspächer

Prof. Dr. Ralf Lehnert

Prof. Dr. Ralf Steinmetz

PD Dr. Falko Dressler

Dr. Wolfgang Kellerer

Prof. Dr. Max Mühlhäuser

Prof. Dr. Klaus David

Prof. Dr. Wolfgang Effelsberg

Dr. Ralf-Guido Herrtwich

Prof. Dr. Hartmut König

Prof. Dr. Arne Koschel

Prof. Dr. Carsten Kleiner

Prof. Dr. Reinhold Kröger

Prof. Dr. Winfried Lamersdorf

Prof. Dr. Claudia Linnhoff-Popien

Prof. Dr. Martin Mauve

Prof. Dr. Kurt Rothermel

Prof. Dr. Otto Spaniol

Dr. Heiner J. Stüttgen

Prof. Dr. Lars Wolf

Prof. Dr. Adam Wolisz

Prof. Dr. Martina Zitterbart

Prof. Dr. Christian Becker

Prof. Dr. Holger Karl

Prof. Dr. Georg Carle

Prof. Dr. Torsten Braun

Prof. Dr. Burkhard Stiller

Prof. Dr. Paul Müller

Prof. Dr. Hermann de Meer

Prof. Dr. Klaus Wehrle

Dr. Hartmut Ritter

Prof. Dr. Thomas Magedanz

Prof. Dr. Horst Hellbrück

Prof. Dr. Volker Turau

Prof. Dr. Norbert Luttenberger

---

## Workshop Wireless and Mobile Ad-Hoc Networks (WMAN)

14:00 Session

Room B

*Keynote: Torsten Braun, University of Bern, Switzerland:*

Development, Test, Deployment and Operation of (Mobile) Wireless Mesh Networks

*Gerhards-Padilla, Elmar; Aschenbruck, Nils; Martini, Peter:*

Wormhole Detection using Topology Graph based Anomaly Detection (TOGBAD)

15:30 Coffee break

16:00 Session

Room B

*Braun, Torsten; Coulson, Geoff; Staub, Thomas:*

Towards Virtual Mobility Support in a Federated Testbed for Wireless Sensor Networks

*Hail, M.; Pinkowski, J.; Teubler, T.; Danckwardt, M. et al.:*

RoombaNet-Testbed for Mobile Networks

*Ali, Nasir; de Meer, Hermann; Baselt, Daniel:*

Analysis of Car-to-Car Beaconsing with Network Coding

17:30 Workshop closing

19:30 Informal Dinner „Forstbaumschule“ (not included in conference fees)



Thursday, 2011-03-10

## Workshop Flexible Workflows in Verteilten Systemen (WiVS)

14:00 Session

Room E

*Sonntag, Mirko; Karastoyanova, Dimka:*  
Concurrent Workflow Evolution

*Hamann, Kristof; Steenbuck, Sebastian; Zaplata, Sonja:*  
Towards NFC-Aware Process Execution for Dynamic Environments

*Kühn, Robert; Bandt, Markus; Schick, Sebastian; Meyer, Holger:*  
Beyond Flexibility — Workflows in the Perioperative Sector of the Healthcare Domain

15:30 Coffee break

16:00 Session

Room E

*Adwoa Donyina and Reiko Heckel:*  
Flexible Behaviour of Human Actors in Distributed Workflows

*Kai Jander and Winfried Lamersdorf:*  
GPMN-Edit: High-level and Goal-oriented Workflow Modeling

*Sigrid Schefer and Mark Strembeck:*  
Modeling Process-Related Duties with Extended UML Activity and Interaction Diagrams

17:30 Workshop closing

19:30 Informal Dinner „Forstbaumschule“ (not included in conference fees)

---

## Workshop on Challenges and Solutions for Network Virtualization (NV)

14:00 Session

Room K

*Pedro Andrés Aranda Gutiérrez, Jorge Carapinha:*  
Cloud Networking: Implications of Agile Virtualisation on Provider Relationships

*Maurizio Naldi, Loretta Mastroeni:*  
Virtualization of Spectrum for Mobile Operators: The Pricing Issue

*Sebastian Meier, Marc Barisch, Andreas Kirstädter et al.:*  
Provisioning and Operation of Virtual Networks

15:30 Coffee break

16:00 Session

Room K

*Andreas Fischer, Juan Felipe Botero et al.:*  
ALEVIN - A Framework to Develop, Compare, and Analyze Virtual Network Embedding Algorithms

*Panel discussion: Wolfgang Kellerer, Markus Staufer, Kurt Tutschku:*  
Who needs Network Virtualization at all?

17:30 Workshop closing

19:30 Informal Dinner „Forstbaumschule“ (not included in conference fees)

Workshop Selbstorganisierende, adaptive, kontextsensitive verteilte Systeme (SAKS)

**14:00 P2P-Networks and Knowledge Bases**

Room A

*Saller, Karsten; Stingl, Dominik; Schür, Andy:*

D4M, a Self-Adapting Decentralized Derived Data Collection and Monitoring Framework

*Obermeier, Philipp; Augustin, Anne; Tolkdorf, Robert:*

Towards Swarm-based Federated Web Knowledgebases

*Seib, Enrico; Parzyjegl, Helge; Mühl, Gero:*

Distributed Composite Event Detection in Publish/Subscribe Networks – A Case for Self-Organization

**15:30 Coffee break**

**16:00 SO-Engineering**

Room A

*Michael Zapf:*

Paradigm-Independent Engineering of Complex Self-Organizing Systems

*Vilenica, Ante; Sudeikat, Jan:*

Methods and Tools for Engineering Self-Organizing Software Systems

*Evers, C.; Hoffmann, A.; Saur, D.; Geihs, K.; Leimeister, J.M.:*

Ableitung von Anforderungen zum Adaptionsverhalten in ubiquitären adaptiven Anwendungen

**19:30 Informal Dinner „Forstbaumschule“** (not included in conference fees)



Friday, 2011-03-11

**Workshop Selbstorganisierende, adaptive, kontextsensitive verteilte Systeme (cont'd.)**

**09:00 Meta-Information, Context Awareness, and Analysis**

Room A

*Bihler, Pascal; Cremers, Armin B.:*

The Semantic Shadow: Structuring the Web for Adaptations

*Schulze, Michael; Förster, Marcus:*

AFFIX – Ein ressourcenbewusstes Framework für Kontextinformationen ...

*Meyer, Fabian:*

Eine Kombination von Modellen zur Systemanalyse im Selbstmanagementkontext

**10:30 Coffee break**

**11:00 Applications**

Room A

*Jung, Heiko; Kappler, Jochen:*

Indirect Agent Interaction within an Approach for a Robust Transport Control ...

*Miyauchi, Y.; Matsumoto, N.; Yoshida, N.; Shimokawa, T.:*

Preliminary Study on World-Wide Implementation of Adaptive Content Distribution Network

*Fuchs, Gerhard; German, Reinhard:*

Möglichkeiten der dynamischen Anpassung von Sensornetzwerken am Beispiel des acoowee-Projekts

**12:30 Workshop closing**



## Workshop Future Seamless Communications and Packet Core Evolution (FUSECO)

### 09:00 Session

Room B

**Keynote:** *Thomas Haustein (Fraunhofer Heinrich Hertz Institute):*  
Cognitive Radio Systems - Trend, Dream or Reality?

**Keynote:** *Kurt Tutschku (University Vienna, Austria):*  
Mobile Service Evolution und Research Trends in Future Internet

*Springer, Dietmar; Gärtner, Stefan; dos Reis, Daniel:*  
Smart Pipe Approach: Defining the Way forward

### 10:30 Coffee break

### 11:00 Session (Chair: Julius Müller)

Room B

*Wulf, Jochen:*  
Service Distribution in IP Networks – A Business Model Analysis

*Uhl, Tadeus:*  
Neues Messsystem zur Beurteilung der Qualität des Dienstes Video Telephony in IP-Umgebung

*Pandit, Krishna; Schoeneich, Hendrik; Dekorsy, Armin:*  
Incentive-based Allocation of Terminals in Heterogeneous Access Networks

### 12:30 Workshop closing



**Friday, 2011-03-11**

**Workshop Architectures, Services and Applications for the Next Generation Internet:  
Global Sensing (WASA-NGI) — in combination with  
Workshop Semantic Services for the Internet of Things (SSIT)**

**09:00 Session WASA-NGI**

**Room E**

*Keynote: Björn Scheuermann (Universität Düsseldorf):*

Cooperative Sensing in Vehicular Environments

*Schild, S.; Morgenroth, J.; Pöttner, W.-B.; Wolf, L.:*

IBR-DTN: A Lightweight, Modular and Highly Portable Bundle Protocol Implementation

*Gerald G. Koch, Andreas Benzing, and Christoph P. Mayer:*

An Approach for Urban Sensing with Quality-Aware Situation Detection and Efficient Communication

**10:30 Coffee break**

**11:00 Session SSIT**

**Room E**

*Keynote: Stefan Fischer (Universität Lübeck):*

Experimental Research for the Internet of Things

*Bimschas, Daniel et al.:*

Semantic-Service Provisioning for the Internet of Things

*Teubler, Torsten; Walther, Ulrich; Hellbrück, Horst:*

EZgate – A flexible Gateway for the Internet of Things

**12:30 Lunch break**

**13:30 Session WASA-NGI**

**Room E**

*Keynote: Andreas Lachenmann (European Microsoft Innovation Center):*

Gateway to the Real World: Interfacing PC Applications with Sensor Networks

*Schreckling, Daniel; Posegga, Joachim:*

Adaptive Security Architectures for Global Sensing Applications

*Fischer, Daniel; Herrmann, Klaus:*

Resource Management in Public Sensing - Challenges and Requirements

**15:00 Workshop closing**



## Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Die Geschichte jeder deutschen Universität gleicht sich in den groben Zügen: Sie wandelt sich von einer kaiserlichen Universität über die Zeit der Weimarer Republik hinweg zu einer streng nationalsozialistisch ausgerichteten Lehranstalt, erleidet in der NS- und der Weltkriegszeit einen Tiefpunkt, organisiert sich neu, wird 1968 von Studentenunruhen erschüttert, konsolidiert sich wieder und expandiert zu einer Massenuniversität.

Am 5. Oktober 1665 wurde die *Christiana Albertina* von Christian Albrecht von Schleswig-Holstein-Gottorf mit einem feierlichen Festakt in der Kieler Nikolaikirche eröffnet. (Die Tatsache, dass dies 17 Jahre nach dem Ende des Dreißigjährigen Krieges geschah, inspirierte Samuel Rachel zu dem Siegel der CAU mit dem Schriftzug: *Pax Optima Rerum.*) Zu Beginn lehrten und lernten an der CAU 17 Professoren und 162 Studenten (Frauen waren weder im einen noch im anderen Bereich zugelassen) im ehemaligen Franziskanerkloster in vier Fakultäten: der Theologischen, der Juristischen, der Medizinischen Fakultät und der Fakultät der Freien Künste.



Ihre Funktion im kulturellen Austausch zwischen Deutschland und Dänemark verschaffte der Universität Ruhm und Glanz, und die Studierendenzahlen stiegen an: 1830 waren es ca. 400 Studierende. Zwischen 1815 und 1848 wurde die CAU zu einem Zentrum der Burschenschaftsbewegung und des Liberalismus und spielte bei der Revolution von 1848 eine wichtige Rolle. Während dieser Zeit haben auch der Literaturnobelpreisträger Theodor Mommsen (1817–1903) und sein Freund Theodor Storm (1817–1888) in Kiel studiert. 1899 wurde Johanna Mestorf als erste Frau in Preußen der Titel einer Honorarprofessorin verliehen.

1933 wurde die CAU schnell gleichgeschaltet, und liberale und jüdische Gelehrte verloren ihre Professuren. Gerade unter den Studierenden war die Akzeptanz des Nationalsozialismus bereits früh sehr hoch: Schon 1929 gewann der NS-Studentenbund die Studierendenschaftswahlen. Die Studierendenzahlen

sanken auf ein Viertel. 1942 wurde die Universitätsbibliothek von Brandbomben getroffen und ein Großteil ihrer Bestände vernichtet. Die ganze Stadt wurde zu 80% zerstört. 1944 musste der Lehrbetrieb an der CAU eingestellt werden.

Am 17. November 1945 begann der Lehrbetrieb wieder im Gebäude der ELAC am Westring, einer ehemaligen Waffenfabrik, und auf Schiffen auf der Förde. In den 60er Jahren wurden neue Gebäude am Westring errichtet: 1962 die Universitätsbibliothek, 1965 die Universitätskirche, 1969 das Auditorium Maximum.

Die Studentenunruhen der späten 60er Jahre hatten ihre Auswirkungen auf die CAU. Streiks, Besetzungen und Proteste gehörten zum Alltag der Zeit. Als Folge wurde die alte Universitätsstruktur modernisiert.

(bitte wenden)

## Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Die Universität expandierte in allen Gebieten. Heute hat die CAU acht Fakultäten. Waren 1945/46 ca. 2.000 Studierende in Kiel eingeschrieben, so waren es in der Mitte der 70er Jahre schon 10.000. Anfang der 80er zählte die CAU ca. 15.000 Studierende, und im Wintersemester 2009/10 schließlich studierten insgesamt 22.825 Studierende an der CAU, davon 54% Frauen. Die Institute verteilen sich hauptsächlich auf drei Standorte (Olshausenstraße, Universitätsklinikum und Ostufer), wobei der Bereich um die Olshausenstraße den Großteil des Universitätscampus umfasst. Dort befinden sich auch die 2001 neu eröffnete Universitätsbibliothek, das Rechen- sowie das Sportzentrum, die Mensen und das Studentenwerk.



Kiels Lage am Meer erklärt die breit ausgebauten und international hervorragend ausgewiesenen Meereswissenschaften, die sich eng mit anderen Disziplinen (u.a. Biologie, Chemie, Geologie, Physik, Informatik) vernetzen. Im Exzellenzcluster *Future Ocean*, an dem auch das Leibniz-Institut für Meereswissenschaften (IFM-GEOMAR), das Kieler Institut für Weltwirtschaft und die Muthesius-Kunsthochschule beteiligt sind, wird die Entwicklung der Weltmeere untersucht, die eine Schlüsselrolle bei der Entwicklung des Klimas spielen, gleichzeitig aber auch neue Ressourcen bieten.

Im Rahmen der Exzellenzinitiative der DFG konnten (gemeinsam mit Partnern) neben dem Exzellenzcluster *Future Ocean* ein weiteres Exzellenzcluster (*Inflammation at Interfaces*) und eine Graduiertenschule (*Human Development in Landscapes*) eingeworben werden. Auf dieser Basis strebt die CAU zu Kiel an, eine der führenden Universitäten Nordeuropas zu werden. Spitzenpositionen in der internationalen Forschung sollen in den Bereichen: Meereswissenschaften, Entzündungsforschung, Nanowissenschaften/Oberflächenforschung, Kulturelle Räume erreicht werden.

Hannah Halver  
(überarbeitete Version eines Aufsatzes für den *Campus Guide* des AstA der CAU)



# Organisatorisches

## Abendveranstaltungen

**Kieler Yacht Club** (9.3.201, 19:30)

Hindenburgufer 70

D-24105 Kiel

Tel.: 0431-88130

Bustransfer ab Uni-Hauptpforte oder

Buslinien 41/42: Hindenburgufer

**Forstbaumschule** (10.3.2011, 19:30)

Düvelsbeker Weg 46

24105 Kiel

Tel.: 0431-333496

Buslinien 32/33, 41/42, 61/62: Düvelsbeker Weg

## Tagungsband

Der Tagungsband wird unter <http://www.dagstuhl.de/en/publications/oasics/> bereitgestellt.

## Tagungsbüro

Nicole Mard-Azad, Insa Fuhrmann, Jingjing Lang

Tel.: 0431-880 4711

## WLAN

Im AudiMax ist der Zugang zum Internet über WLAN möglich. Es gibt zwei Zugangsmöglichkeiten:

Zugang über eduroam: SSID: CAUx

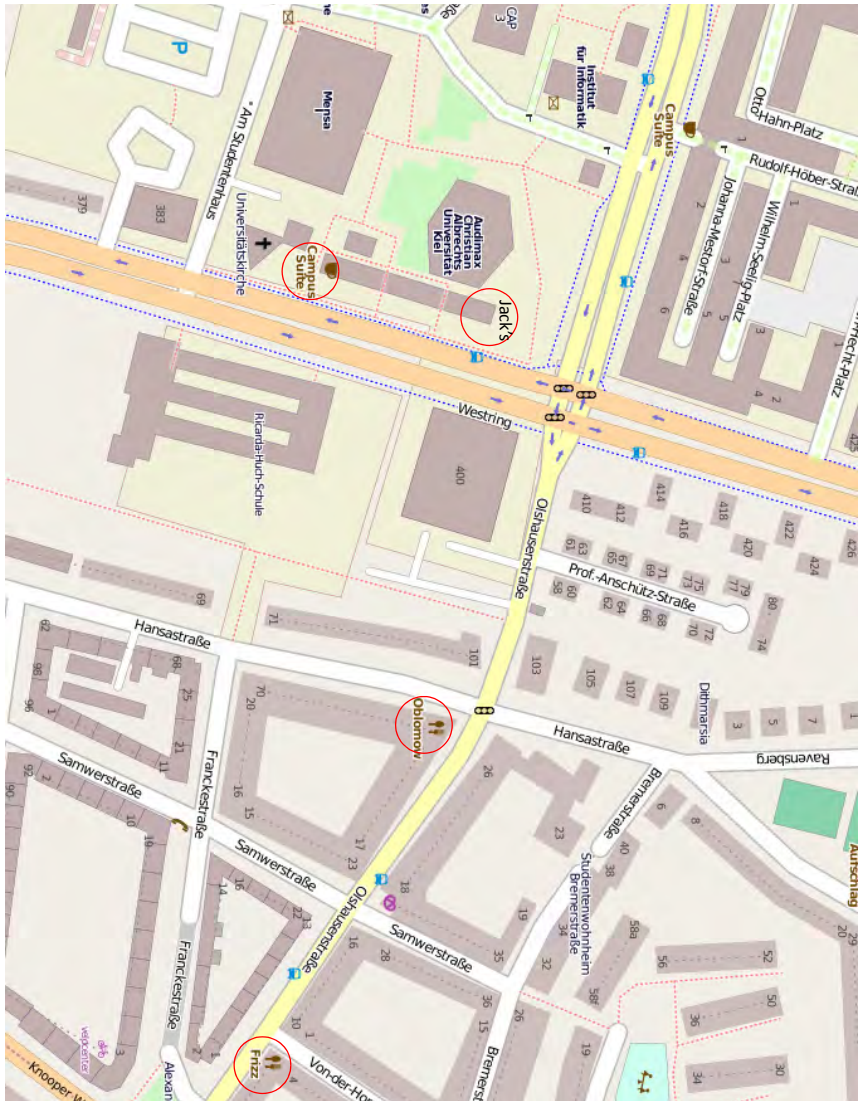
Zugang über ein temporäres Gästernetz: SSID: kivs11

## AudiMax



## Restaurants in Uni-Nähe

- Jack's Kitchen: Pizza, Pasta, Wraps
- Oblomow: kreativ
- Frizz: deutsch, toskanisch, asiatisch
- Campus Suite: Kaffee, Brötchen



Impressum:

Prof. Dr.-Ing. Norbert Luttenberger

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Informatik

Christian-Albrechts-Platz 4

24118 Kiel

Deutschland