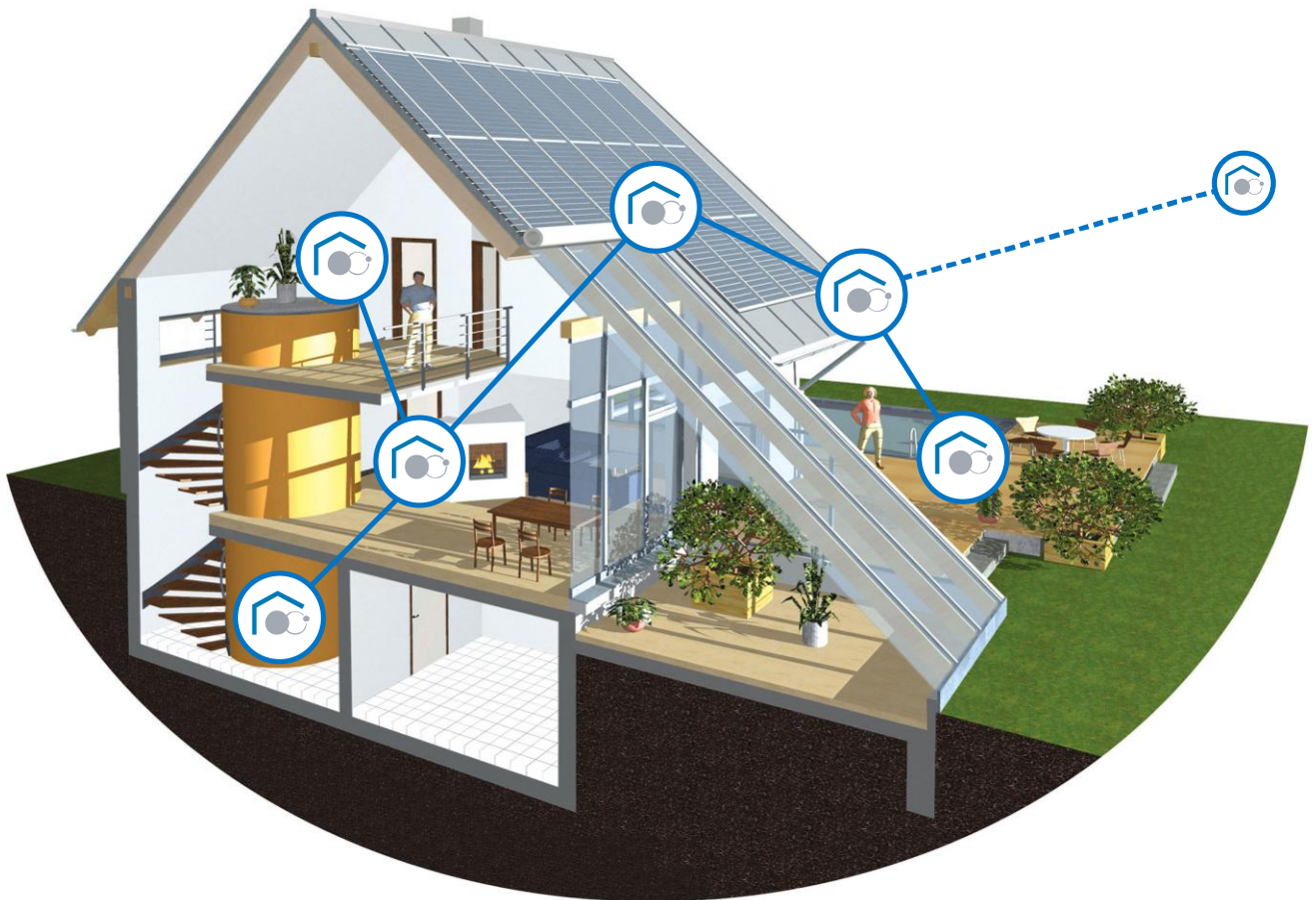


enabling smart buildings

Workshop 18. Mai 2011



www.AuthoNe.de

Future Networked IT for Buildings

Vorläufige Agenda für den Workshop am Mittwoch, den 18. Mai 2011

Von 2008-2011 wurden in dem vom BMBF geförderten Projekt Autonomic Home Networking (AutHoNe) grundlegende Konzepte zur intelligenten Vernetzung zukünftiger Gebäudeinfrastrukturen entwickelt.

Beim „Future Networked IT for Buildings“ Workshop wollen wir zusammen mit den eingeladenen Partnern aus der Wirtschaft Ideen und Visionen für zukünftige intelligente vernetzte Umgebungen in und außerhalb von Gebäuden austauschen und in Richtung Projektanträge entwickeln.

Ziel des Workshops ist es, den Grundstein für innovative Projekte im Bereich intelligenter vernetzter Systeme zu legen.

Im ersten Teil des Workshops werden Konzepte aus dem AutHoNe-Projekt vorgestellt. Viele der vorgestellten Lösungen lassen sich direkt am Demonstrator zeigen.

Der zweite Teil des Workshops steht im Zeichen der Ideen und Visionen. Nach einem hoffentlich sehr impulsiven Elevator-Pitch geht es direkt in die Diskussion bei der die verschiedenen Ideen und Visionen diskutiert, geformt und gestaltet werden.

Future Networked IT for Buildings

Workshop am Mittwoch, den 18. Mai 2011

Lehrstuhl für Netzarchitekturen und Netzdienste
Technische Universität München
Boltzmannstraße 3
85748 Garching bei München

Kontakt

Marc-Oliver Pahl | pahl@net.in.tum.de | 089 289 18004
Prof. Dr.-Ing. Georg Carle | carle@net.in.tum.de | 089 289 18030

Future Networked IT for Buildings

Vorläufige Agenda für den Workshop am Mittwoch, den 18. Mai 2011

Teilnehmer

Irene Schmidt	Atos Origin S.A.	irene.schmidt@atosorigin.com
Lydia Montandon	Atos Origin S.A.	
Robert Unrau	Atos Origin S.A.	
Mark Rüdiger	Bundesdruckerei GmbH deZem GmbH , CK Technology	Mark.Ruediger@BDR.de
Cornelia Kappler	Concepts	c.kappler@dezem.de , cornelia.kappler@cktecc.de
Patrick Hartkorn	Ed. Züblin AG	Patrick.Hartkorn@zueblin.de
Mario Schuster	Fraunhofer FOKUS	mario.schuster@fokus.fraunhofer.de
Thomas Luckenbach	Fraunhofer FOKUS	thomas.luckenbach@fokus.fraunhofer.de
Helmut Scherzer	Giesecke & Devrient GmbH	Helmut.Scherzer@gi-de.com
Wolfgang Dettmann	Infineon Technologies AG jambit Software Development	Wolfgang.Dettmann@infineon.com
Fred Scherzer	& Management GmbH	fred.scherzer@jambit.com
John MacGregor	Robert Bosch GmbH Siemens AG, Corporate	John.MacGregor@de.bosch.com
Christoph Niedermeier	Research and Technologies Siemens AG, Corporate	christoph.niedermeier@siemens.com
Jürgen Reichmann	Research and Technologies Technische Universität	Juergen.Reichmann@siemens.com
Andreas Müller	München Technische Universität	mueller@net.in.tum.de
Corinna Schmitt	München Technische Universität	schmitt@net.in.tum.de
Georg Carle	München Technische Universität	carle@in.tum.de
Heiko Niedermayer	München Technische Universität	niedermayer@net.in.tum.de
Holger Kinkelin	München Technische Universität	kinkelin@net.in.tum.de
Marc-Oliver Pahl	München Technische Universität	pahl@net.in.tum.de
Michael Herrmann	München	herrmann@net.in.tum.de
Razvan Chisu	TWT GmbH	RazvanChisu@tw-t-gmbh.de

Future Networked IT for Buildings

Vorläufige Agenda für den Workshop am Mittwoch, den 18. Mai 2011

10:00 **Begrüßung**

Prof. Dr.-Ing. G. Carle (TU München), Dr. T. Luckenbach (Fraunhofer)

10:15 Kurze **Vorstellungsrunde** der Gastgeber und Gäste

10:30 **Unterstützung heterogener Domänen**

M.-O. Pahl (TU München), Dr. C. Niedermeier (Siemens), M. Schuster (Fraunhofer)

Wie lassen sich Informationen geeignet zwischen heterogenen Domänen transformieren? Wie kann dies möglichst automatisiert geschehen? Wie lassen sich Geräte homogen repräsentieren? Welche zusätzlichen Funktionen können Application-Layer-Gateways zur Verfügung stellen?

Sicherheit, Autonomie und Dienste in intelligenten Umgebungen

Holger Kinkel (TU München), Andreas Müller (TU München), Dr. C. Niedermeier (Siemens)

Wie lassen sich dezentral die Identitäten von Kommunikationspartnern verwalten? Wie lässt sich geeignet authentisieren? Wie autorisieren? Wie lassen sich Entscheidungen dezentral treffen? Wie lassen sich Dienste, Nachrichten und Geräterepräsentationen modellbasiert generieren?

11:20 Kaffeepause

11:30 **AutHoNe Demonstrationen I**

Siehe Demo Schedule.

12:00 **AutHoNe Demonstrationen II**

Siehe Demo Schedule.

12:30 Spaziergang zum Max-Planck-Institut für Plasmaphysik

Mittagessen

Future Networked IT for Buildings

Vorläufige Agenda für den Workshop am Mittwoch, den 18. Mai 2011

- 13:30 **Zusammenfassung** der vorgestellten Innovationen **und Ideen**
Mandantenfähige Infrastrukturen | Gebäudedienste aus der "Cloud" |
Situationsabhängige notfallfähige Gebäudeadaption
- 13:50 **Elevator Pitch: Projekte und Visionen**
Giesecke & Devrient GmbH
*„immer-alles-überall“: Was Cloud Computing, Mobilität und soziale
Vernetzung für das Schutzbedürfnis von morgen bedeuten.*
Bundesdruckerei
Die eID Funktion des neuen Personalausweises
jambit Software Development & Management GmbH
Smart Connected Buildings
TWT GmbH
Real Time Information System for Smart Buildings
deZem GmbH, cktecc
*Flexible, modulare Energiecontrollingsysteme - vom Sensor bis zum
Webmonitoring*
Atos Origin S.A.
ARI - Atos Research & Innovation
Ed. Züblin AG
Infineon Technologies AG
Robert Bosch GmbH
- 15:30 Kaffeepause
- 15:40 Diskussion „**Gemeinsame Vision und mögliche Zusammenarbeit**“
Ideen und Visionen für zukünftige intelligente autonome Infrastrukturen in
Smart Spaces.
- 16:30 Zusammenfassung und Ausblick
- 16:45 Zeit für weitere Diskussionen
- 19:00 Fakultativ: Treffen an der Mariensäule auf dem Marienplatz.
Kurzer Fußweg zum gemeinsamen Abendessen.

Future Networked IT for Buildings

Vorläufige Agenda für den Workshop am Mittwoch, den 18. Mai 2011

Demo Schedule

	Gruppe A	Raum
11:30	(T) Webinterface mit Gateways und Services	03.05.039
	(T) Remote Access	03.05.039
	(T) Registrierung und Authentisierung	03.05.039
	(T) Sensoren	03.05.058
12:00	(F) Remote Control (iPod)	03.05.033
	(F) Regelbasierte Ausführung Zigbee	03.05.033
	(S) Fire Alarm Application	03.05.033
	(S) Inventory- und Service-Management	03.05.033

	Gruppe B	Raum
11:30	(F) Remote Control (iPod)	03.05.033
	(F) Regelbasierte Ausführung Zigbee	03.05.033
	(S) Fire Alarm Application	03.05.033
	(S) Inventory- und Service-Management	03.05.033
12:00	(T) Webinterface mit Gateways und Services	03.05.039
	(T) Remote Access	03.05.039
	(T) Registrierung und Authentisierung	03.05.039
	(T) Sensoren	03.05.058

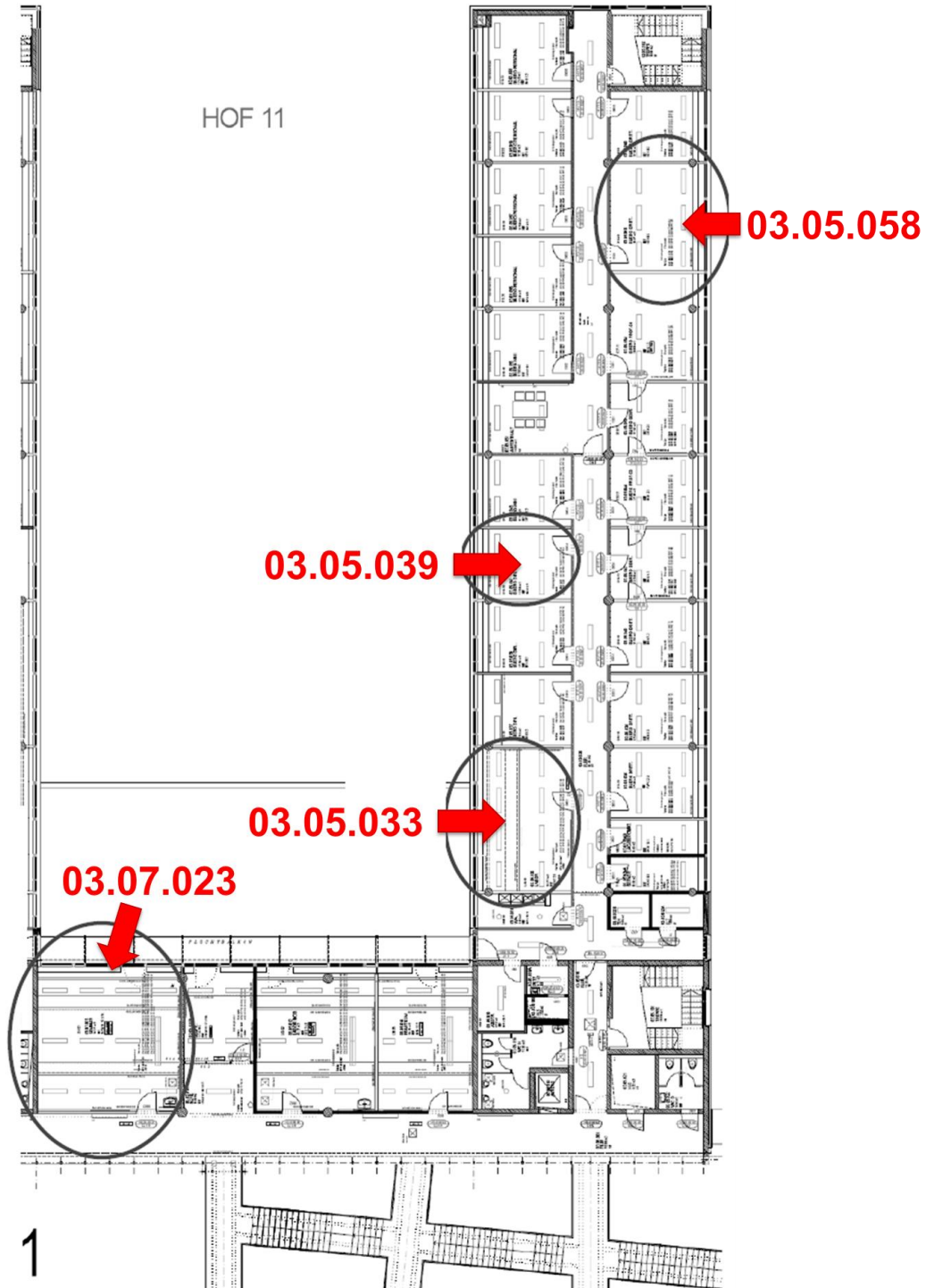
Legende:

- (T) Technische Universität München
- (F) Fraunhofer FOKUS
- (S) Siemens AG

Future Networked IT for Buildings

Vorläufige Agenda für den Workshop am Mittwoch, den 18. Mai 2011

Lageplan Räume



- 03.07.023 Vorträge
- 03.05.033 Demos
- 03.05.039 Demos
- 03.05.058 Demos

Future Networked IT for Buildings

Vorläufige Agenda für den Workshop am Mittwoch, den 18. Mai 2011

Teilnehmende Unternehmen

- Atos Origin S.A. | <http://www.atosorigin.com>
- Bundesdruckerei GmbH | <http://www.bundesdruckerei.de/>
- deZem GmbH | <http://www.dezem.de>
- Ed. Züblin AG | <http://www.zueblin.de>
- Fraunhofer FOKUS | <http://www.fokus.fraunhofer.de>
- Giesecke & Devrient GmbH | <http://www.gi-de.com>
- Infineon Technologies AG | <http://www.infineon.com>
- jambit Software Development & Management GmbH | <http://www.jambit.com>
- Robert Bosch GmbH | <http://www.bosch.de>
- Siemens AG | <http://www.siemens.com>
- Technische Universität München | <http://www.tu-muenchen.de>
- TWT GmbH | <http://www.twt-gmbh.de>



Technische Universität München - **Raum 03.07.023 (3. Etage)**
Boltzmannstraße 3 - 85748 Garching bei München