

PROGRAMMKOMITEE

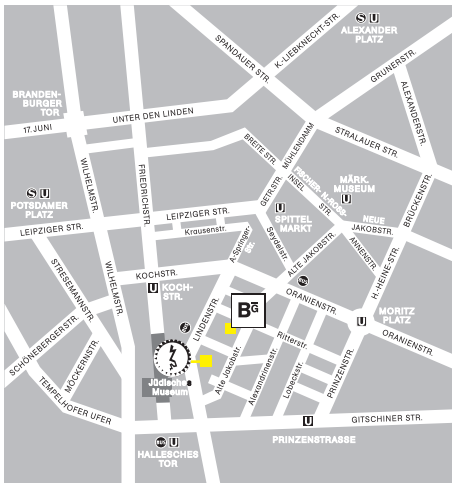
Uwe Großmann, FH Dortmund
Michael A. Herzog, FHTW Berlin
Dieter Klumpp, Alcatel-Lucent Stiftung
Martin Richartz, Vodafone Deutschland
Horst Schwetlick, FHTW Berlin
Jürgen Sieck, FHTW Berlin

ORGANISATION & KONTAKT

Kerstin Remes
Tel: 030 5019 2484
Fax: 030 5019 2494
E-Mail: inka@fhtw-berlin.de
Web: <http://inka.fhtw-berlin.de/wci>

TAGUNGSORT

BERLINISCHE GALERIE
Landesmuseum für Moderne Kunst,
Fotografie und Architektur
Alte Jakobstraße 124 – 128
10969 Berlin



ANFAHRT

U-Bahn

U1 Hallesches Tor
U2 Spittelmarkt, Märkisches Museum
U6 Kochstraße, Hallesches Tor
U8 Moritzplatz

Bus

M29 Waldeckpark
M41 Hallesches Tor
248 Jüdisches Museum



BERLINISCHE GALERIE

Innovative und herausragende Entwicklungen sowie Anwendungsmöglichkeiten kabelloser Kommunikation stehen im Mittelpunkt der Fachtagung „Wireless Communication and Information“, die am 15. und 16. Oktober 2008 vom Stiftungs-Verbundkolleg Informationsgesellschaft Berlin der Alcatel-Lucent Stiftung für Kommunikationsforschung und der Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin organisiert wird. Zu dem wissenschaftlich-technischen Gedankenaustausch werden namhafte nationale und internationale Referenten aus Wissenschaft und Forschung sowie aus Entwicklungsabteilungen der Industrie erwartet.

Die drahtlose Kommunikation hat in den letzten Jahren in rasantem Tempo an Bedeutung gewonnen. Ob Mobiltelefon oder Notebook, Navigations- oder Fernsehgerät, Kraftfahrzeug oder Arbeitsbekleidung – überall kommt Technik zur Funkübertragung zum Einsatz.

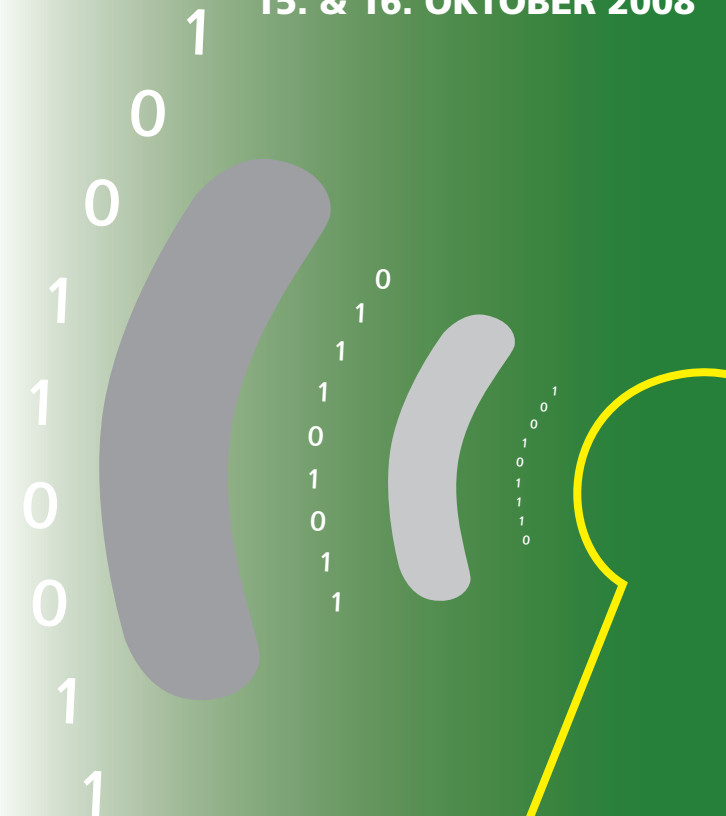
RFID, Bluetooth, GSM, UMTS, LTE, WiMAX, WLAN, GPS oder Galileo sind nur einige Schlagworte, die für eine Vielzahl neuer Technologien stehen.

Hauptthemen der Fachtagung WCI sind schnellere mobile Breitbandübertragungsverfahren, innovative Funksensornetze, genauere Ortungstechnologien und die Anwendungsperspektiven dieser Entwicklungen, beispielsweise die Nutzung von RFID im Stadtraum, in Museen oder Bibliotheken. Diskutiert und demonstriert werden aber auch neue Geräte, innovative Userinterfaces und Einsatzszenarien. Sicherheitsfragen in mobilen Netzen, die Chancen und Grenzen innovativer Anwendungen, herausragende technologische Entwicklungen der mobilen Informations- und Kommunikationstechnik sowie Konvergenz von Kommunikationstechniken sind weitere Konferenzschwerpunkte.

Die Fachtagung „Wireless Communication and Information 2008“ ist bereits die fünfte Veranstaltung dieser Art an der FHTW, an der mehrere Arbeitsgruppen in verschiedenen Projekten zur kabellosen Kommunikation forschen.

WIRELESS COMMUNICATION AND INFORMATION

15. & 16. OKTOBER 2008



TAG 1 MITTWOCH, 15.10.2008

- [10:00] REGISTRIERUNG & MODERNE KUNST
- [11:00] **ERÖFFNUNG: MOBILE ANWENDUNGEN –
CHANCEN UND HERAUSFORDERUNGEN**
Prof. Dr. Michael Heine, FHTW Berlin
Prof. Dr. Jürgen Sieck, SVBK Berlin

**MOBILE ANWENDUNGEN –
GESCHÄFTSPROZESSE**

Moderation: Michael A. Herzog

- [11:15] **GESCHÄFTSPROZESSE FÜR
MOBILE ANWENDUNGEN**
Prof. Dr. Dr. Thomas Schildhauer, UdK Berlin
- [12:00] **UBIQUITOUS SOCIETY JAPAN**
Dr. Henning Breuer,
bovacon Berlin/Waseda University Tokio
- [12:30] **MOBILE IT BUSINESS VALUE**
Kai Habermann, Universität Augsburg
- [13:00] MITTAGSPAUSE

NEAR FIELD COMMUNICATION

Moderation: Prof. Dr. Uwe Großmann

- [14:00] **NEUE ANWENDUNGEN FÜR DAS MOBIL-
FUNKGERÄT IM INTERNET DER DINGE**
Dr. Florian Michahelles, ETH Zürich
- [14:45] **RFID-LÖSUNGEN IN BERLIN
UND BRANDENBURG**
Dr. Peter Apel, Technologiestiftung Berlin
- [15:00] **POSEIDON – RFID IM MUSEUM**
Michael A. Herzog, FHTW Berlin
- [15:15] **MOBILE CITY – RFID IN DER STADT**
Prof. Dr.- Ing. Joachim Rauchfuß, TFH Berlin
- [15:30] **PROFILE HU – EIN RFID-GROSSPROJEKT
DER HUMBOLDT-UNIVERSITÄT**
Andrea Kullik, Humboldt Universität zu Berlin
- [15:45] KAFFEPAUSE

»BERLINER RFID-INITIATIVE«

Moderation: Prof. Dr. Wolfgang Coy

- [16:15] **PODIUMSDISKUSSION**
Ingrid Walther, Senatsverwaltung für
Wirtschaft, Technologie und Frauen
Heiner Andexer, Institut für electronic Business
Prof. Dr. Jürgen Sieck, FHTW Berlin
Anke Berghaus-Sprengel, HU Berlin
Dr. Andrea Huber, Informationsforum RFID e.V.
- [anschl.] **RUNDGANG UND EMPFANG IM
JÜDISCHEN MUSEUM BERLIN**

TAG 2 DONNERSTAG, 16.10.2008

- [10:00] **ERÖFFNUNG**
Prof. Dr. Jürgen Sieck, SVBK Berlin

MOBILE TECHNOLOGIEN

Moderation: Prof. Dr. Jürgen Sieck

- [10:15] **IMPULSREFERAT: WIRELESS TRENDS**
Dr. Jürgen Weber, Alcatel-Lucent AG
- [10:30] **UWB SHORT RANGE RADAR SENSORS**
Prof. Dr. Reiner Thomä, TU Ilmenau
- [11:15] **LOKALISIERUNGSVERFAHREN FÜR
DRAHTLOSE SENSORNETZWERKE**
Prof. Dr. Christof Röhrig, FH Dortmund
- [11:45] KAFFEPAUSE
- Moderation: Prof. Dr. Albrecht Fortenbacher
- [12:00] **TECHNOLOGIES FOR LTE-ADVANCED**
Dr.-Ing. Michael Ohm et al.,
Alcatel-Lucent Bell Labs
- [12:30] **ENTWURF INTEGRIERTER ANTENNEN
FÜR RFID UND KOMMUNIKATIONS-
ANWENDUNGEN**
Florian Ohnimus et al., Fraunhofer IZM
- [13:00] MITTAGSPAUSE

MOBILE ANWENDUNGEN

Moderation: Prof. Dr. Klaus Rebenburg

- [14:00] **WELCHEN EINFLUSS HAT DAS MOBILE
UND WEARABLE COMPUTING AUF DIE
INFORMATIONSTECHNOLOGIE?**
Prof. Dr. Michael Lawo, Universität Bremen
- [14:45] **MOBILE ANBINDUNG VON SERVICE
TECHNIKERN IN DER PRAXIS**
Jürgen Timmermann, Condat AG
- [15:15] **MÖGLICHKEITEN UND POTENTIALE
DER AUSWERTUNG VON LOGDATEN
MOBILER, POSITIONSENSITIVER
MUSEUMSGUIDES**
Sebastian Gansemer et al., FH Dortmund
- [15:45] KAFFEPAUSE

MOBILE ANWENDUNGEN

Moderation: Prof. Dr. Horst Schwetlick

- [16:15] **DES – HYBRIDES DRAHTLOSES
TESTBED DER FU**
Prof. Dr. Mesut Günes, FU Berlin
- [16:45] **SCALENET-TV2GO: A PERSONALIZED
MOBILE MULTIMEDIA SERVICE**
Dr. Peter Schefczik et al.,
Alcatel-Lucent Bell Labs
- [17:15] **TOWARDS MOBILE GROUP
COMMUNICATION STANDARDS –
EMERGENT WORK IN THE IETF**
Prof. Dr. Thomas Schmidt et al.,
HAW Hamburg/link-lab Berlin
- [17:45] **ABSCHLUSSDISKUSSION**
- [18:00] ENDE DER VERANSTALTUNG

Eine Veranstaltung des Stiftungs-Verbundkollegs
Informationsgesellschaft Berlin der Alcatel Lucent Stiftung