

Anmeldung zur Konferenz unter:  
Registration for the conference:  
HTTP://INKA.F4.FHTW-BERLIN.DE/WCI  
E-Mail: [inka@fhtw-berlin.de](mailto:inka@fhtw-berlin.de)  
Fax: 030 5019 2494

HIERMIT MELDE ICH MICH ZUR KONFERENZ AN.  
HEREBY I REGISTER MYSELF FOR THE CONFERENCE.

Mobile Applications     Mobile Technologies  
BEVORZUGTE SESSION | PREFERRED SESSION

NAME | NAME

INSTITUT | INSTITUTION

ANSCHRIFT | ADDRESS

E-MAIL | E-MAIL

FHTW BERLIN  
HERR ANDRÉ FIEDLER  
TRESKOWALLEE 8  
10318 BERLIN

Anmeldeschluß | Registration dead line: 10.10.2006

Tagungsbeitrag | Conference fee:

Keine bei Anmeldung bis 10.10.2006, 20 Euro ohne Anmeldung

None if registered until 10.10.2006, afterwards 20 Euro

Zahlbar an der Kasse | Payable at cash desk

Die drahtlose Kommunikation hat in den letzten Jahren in rasantem Tempo an Bedeutung gewonnen. Ob Mobiltelefon oder Notebook, PDA oder Fernsehgerät, PKW oder LKW - alle mobilen Geräte verfügen über die Technik zur Funkübertragung. GSM, UMTS, WLAN oder GPS sind nur einige Schlagworte, die für eine Vielzahl neuer Technologien stehen.

Im Mittelpunkt der internationalen Fachtagung, die im neuen E-Learning-Zentrum an Berlins größter und vielfältigster Fachhochschule ausgerichtet wird, stehen mobile Breitbandnetze, Satellitenkommunikation, die Sicherheit in mobilen Netzen, innovative Anwendungen und herausragende technologische Entwicklungen der mobilen Informations- und Kommunikationstechnik.

Zum wissenschaftlich-technischen Gedankenaustausch werden namhafte Referenten aus Wissenschaft, Forschung und den Entwicklungsabteilungen der Industrie erwartet. Damit knüpft die Tagung an die bereits durchgeführten Konferenzen »WCI 2004« und »WCI 2005« zu diesen Themen an. An der FHTW Berlin forschen mehrere Arbeitsgruppen in verschiedenen Projekten zur kabellosen Kommunikation. Forschungsschwerpunkte sind die Entwicklung multimedialer Dienste für mobile Endgeräte und drahtlose Videokommunikation.

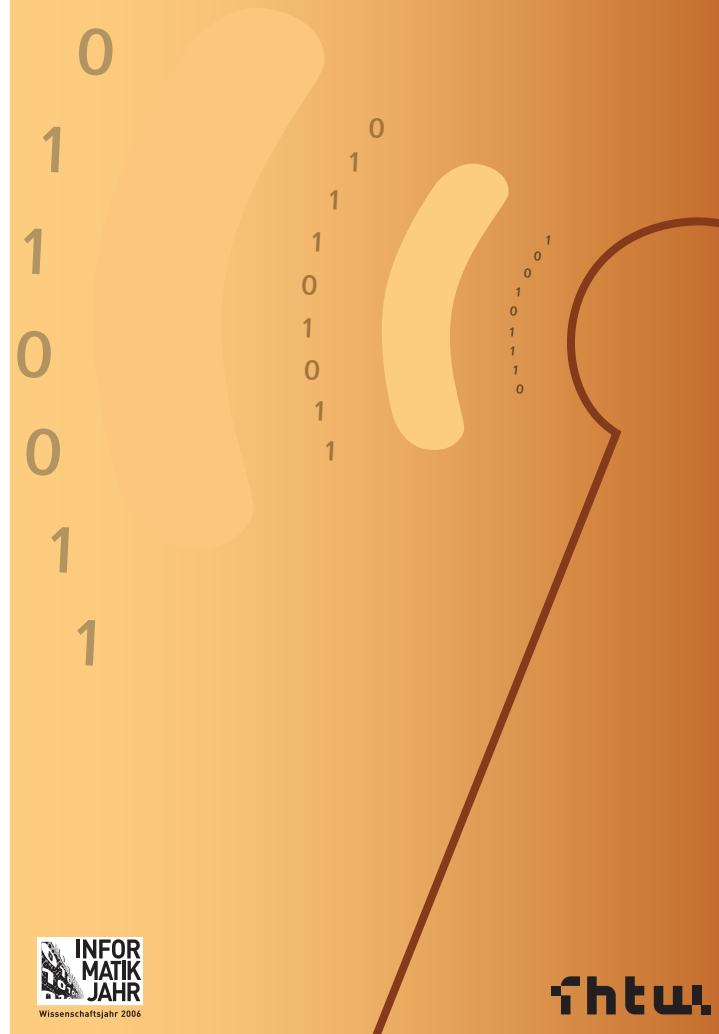
Over recent years mobile communication has become increasingly important at a rapidly growing pace. Whether mobile phone or notebook, personal digital assistant or home cinema system, car or lorry – every mobile device has built-in technologies for wireless communication. GSM, UMTS, Wireless LAN and GPS are only the most common services representing the vast complexity of newly developed technologies.

This international symposium will take place in the brand new e-Learning-Center at the largest application-oriented comprehensive university in Berlin. Its key areas will be mobile broadband networks, satellite communication, security aspects in mobile networks, cutting-edge applications and outstanding developments in the field of mobile communication and information technologies.

For this technical and scientific knowledge exchange, there are several well-known speakers expected to take part, coming from science, research and corporate development departments. With this conference the FHTW continues on from its conferences »WCI 2004« and »WCI 2005« about these same topics. At this University, several lecturers are involved in wireless communication research. The primary working fields contain the development of multimedia mobile services as well as wireless video conferencing.

## WIRELESS COMMUNICATION AND INFORMATION

13. OKTOBER 2006



**DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UND INFORMATION**  
**WIRELESS COMMUNICATION AND INFORMATION**

Moderator | Chair: Prof. Dr. Jürgen Sieck

- 10:00 **GRUSSWORTE**  
**WELCOME ADDRESS**  
Prof. Dr. Jürgen Sieck, FHTW Berlin, SVK Berlin  
Prof. Hans-Herwig Atzorn, Vizepräsident FHTW Berlin
- 10:30 **MOBILE CITY BREMEN - VON DER FORSCHUNG ZU INNOVATIVEN MOBILEN LÖSUNGEN**  
**MOBILE CITY BREMEN - HOW RESEARCH PRODUCES INNOVATIVE MOBILE SOLUTIONS**  
Prof. Dr. Otthein Herzog, Universität Bremen
- 11:15 **VON WIRELESS COMMUNICATION ZUM WIRELESS SERVICE MANAGEMENT - SERVICE-INFRASTRUKTUR**  
**»MAUT IM FAHRZEUG«**  
**SWITCHING FROM WIRELESS COMMUNICATION TO WIRELESS SERVICE MANAGEMENT - SERVICE INFRA-STRUCTURE »TOLL COLLECTION IN THE VEHICLE«**  
Dr. Johannes Springer, Toll Collect GmbH
- 12:00 **POSITIONIERUNG DER WIMAX-TECHNOLOGIE IN DEN MÄRKTEN**  
**POSITIONING OF WIMAX IN THE MARKETS**  
Dr. Jürgen Weber, Alcatel-SEL Stiftung
- 12:45 **MITTAGSPAUSE | LUNCH**

**WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG | PROGRAM COMMITTEE**

Prof. Dr. Jürgen Sieck  
Michael A. Herzog

Prof. Dr. Hans Cycon  
Prof. Dr. Horst Schwetlick

**ORGANISATION | ORGANISATION**

Kathrin Freese-Kriesel, FHTW Berlin  
André Fiedler, FHTW Berlin  
Olga Schmalz, FHTW Berlin

**KONTAKT | CONTACT**

André Fiedler  
Tel: 030 5019 2528  
Fax: 030 5019 2494  
E-Mail: [inka@fhtw-berlin.de](mailto:inka@fhtw-berlin.de)  
Web: <http://inka.f4.fhtw-berlin.de/wci>

**MOBILE ANWENDUNGEN**  
**MOBILE APPLICATIONS**

Moderator | Chair: Prof. Dr. Rüger Oßwald

- 14:00 **DRAHTLOSER DATENAUSTAUSCH IN WISSENSCHAFTLICHEN ANWENDUNGEN**  
**WIRELESS DATA TRANSFER IN SCIENTIFIC APPLICATIONS**  
Dr. Martin Austin, University of Plymouth (U.K.)
- 14:30 **MOBILE ANWENDUNGEN (CAR CONTROL, MOBILES PATIENTENTAGEBUCH)**  
**MOBILE APPLICATIONS (CAR CONTROL, MOBILE PATIENT DIARY)**  
Dipl.-Ing. Jürgen Timmermann, Condat AG
- 15:00 **DIE ZUKUNFT DES INTERAKTIVEN MULTIMEDIA BROADCAST**  
**THE FUTURE OF INTERACTIVE MULTIMEDIA BROADCAST**  
Dr. Martin Richartz, Vodafone RD München
- 15:30 **KAFFEEPAUSE | COFFEE BREAK**
- Moderator | Chair: Prof. Dr. Albrecht Fortenbacher
- 16:00 **MOBILE UNTERSTÜTZUNG VON SERVICETECHNIKERN**  
**MOBILE SUPPORT OF SERVICE TECHNICIANS IN DUTY**  
Dipl.-Inf. André Fiedler, Dipl.-Inf. Michael Herzog,  
Prof. Dr. Jürgen Sieck, Dipl.-Inf. Philipp Weyrich, FHTW Berlin
- 16:30 **WIE VERÄNDERT EIN AKTIVER UND PASSIVER ELEKTRO-NISCHER TOUR GUIDE DAS VERHALTEN DER TOURISTEN? - ERGEBNISSE EINES FELDVERSUCHS**  
**THE IMPACT OF A PUSH AND PULL ELECTRONIC TOUR GUIDE ON THE BEHAVIOUR OF TOURISTS - FIELD STUDY RESULTS**  
Dipl.-Inf. Ronny Kramer, Dipl.-Inf. Marko Modsching,  
Uli Gretzel, Prof. Dr. Klaus ten Hagen, FH Zittau/Görlitz
- 17:00 **MESSUNG DER AKZEPTANZ VON MOBILEN INFORMATIONSSYSTEMEN - ERGEBNISSE EINER FELDSTUDIE**  
**ACCEPTANCE TESTS FOR MOBILE INFORMATION SYSTEMS - FIELD TEST RESULTS**  
Prof. Dr. Jürgen Kawalek, Dipl.-Komm.Psych. Marcel Riebeck,  
Dipl.-Komm.Psych. Annegret Stark, FH Zittau/Görlitz

**TAGUNGSORT | LOCATION**

**FACHHOCHSCHULE FÜR  
TECHNIK UND WIRTSCHAFT BERLIN**  
**HAUPTGEBÄUDE, RAUM 238/239**  
**UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES**  
**MAIN BUILDING, ROOM 238/239**  
TRESKOWALLEE 8  
10318 BERLIN

**ANFAHRT | PUBLIC TRANSPORTATION**

**U-BAHN | UNDERGROUND**  
U5 Tierpark Berlin  
**TRAM | TRAM**  
M17/27/37 Treskowallee/FHTW Berlin

**MOBILE TECHNOLOGIEN**  
**MOBILE TECHNOLOGIES**

Moderator | Chair: Prof. Dr. Horst Schwetlick

- 14:00 **ROBUST SECURITY NETWORKS - WLAN-SICHERHEIT MIT IEEE 802.11i**  
**ROBUST SECURITY NETWORKS - ENHANCING WIFI-SECURITY USING IEEE 802.11i**  
Prof. Dr. -Ing. Evren Eren, FH Dortmund
- 14:30 **MOBILE ANWENDUNGEN FÜR MOBILTELEFONE**  
**MOBILE APPLICATIONS OVER MOBILE PHONES**  
MSc. Omer Rashid, Lancaster University (U.K.)
- 15:00 **MOVIECAST - MOBILE VIDEO LÖSUNGEN FÜR SIP-INITIIERTE MULTICAST GRUPPENKONFERENZEN**  
**MOVIECAST - MOBILE VIDEO SOLUTIONS FOR SIP-INITIATED MULTICAST GROUP CONFERENCES**  
Prof. Dr. Thomas C. Schmidt / Matthias Wählich  
HAW Hamburg / link-lab
- 15:30 **KAFFEEPAUSE | COFFEE BREAK**
- Moderator | Chair: Prof. Dr. Hans Cycon
- 16:00 **FUNK-FREQUENZEN FÜR MOBILE MULTIMEDIADIENTE**  
**SPECTRUM FOR MOBILE MULTIMEDIA SERVICES**  
Prof. David Crawford, University of Essex (U.K.)
- 16:30 **FUNKNETZPLANUNG, STANDORTWAHL UND AUFBAU VON GSM UND UMTS-BASISSTATIONEN**  
**RADIO NETWORK PLANNING, SITE SELECTION AND ROLLOUT OF GSM/UMTS BASE STATIONS**  
Olaf Kriesel, E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG
- 17:00 **EINE MODULARE TEST-PLATTFORM FÜR DAS RAPID PROTOTYPING VON DRAHTLOSEN SYSTEMEN**  
**MODULAR TEST PLATFORM FOR RAPID PROTOTYPING OF WIRELESS SYSTEMS**  
Dipl.-Inf. Alexander Huhn, Prof. Dr. Horst Schwetlick  
FHTW Berlin

