

CeBIT lab talk

Halle/hall 9, Stand/booth A 40

01.03.2011, 11:00–17:30 Uhr/hrs

02.03.2011, 10:00–20:00 Uhr/hrs

03.03.2011, 10:00–17:00 Uhr/hrs

04.03.2011, 10:00–18:00 Uhr/hrs

05.03.2011, 10:30–16:00 Uhr/hrs

Cloud, THESEUS, E-Energy, Infrastrukturen für das Internet der Dienste - Geschäftsmodelle im Internet der Dienste - IKT für Elektromobilität und Breitband Ein Thementag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie

Das Konferenzforum des CeBIT lab bietet mit mehr als 100 Vorträgen, Konferenzprogramm, Live-Präsentationen, Podiumsdiskussionen und Projektdemonstrationen exzellente Einblicke in den Forschungsstand und die technologischen Standards der Zukunft.

- Cyber-Physical Systems
- E-Energy, Eye tracking, E-Learning
- Trusted Cloud computing
- Internet der Dienste
- IT-Sicherheit
- Semantic Web
- Urban Technologies

As the communications forum for the CeBIT lab, this event features more than 100 talks, conference-program, live presentations, panel discussions and product demonstrations, providing an outstanding overview of current research findings and the technological standards of the future.

- Cyber-Physical Systems
- E-Energy, Eye tracking, E-Learning
- Trusted Cloud computing
- Internet of Services
- IT Security
- Semantic Web
- Urban Technologies

Veranstalter/
Organizer Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH
in Zusammenarbeit mit: Deutsche Messe AG



Sprache/
Language Deutsch oder Englisch / German or English

Zielgruppe/
Target Group ITK-Hersteller, ITK-Dienstleistungen / ITK-Consultants, ITK-Produktentwickler, ITK-Handel, Dienstleistungen und freie Berufe, Mittelstand, Industrie

Teilnahme/
Participation Kostenneutral für Aussteller des CeBIT lab
free of charge for exhibitor of CeBIT lab

Kontakt/
Contact Reinhard Karger
☎ +49 681 857755253
☎ +49 681 857755485
@ reinhard.karger@dfki.de

Diana Schreiber
Deutsche Messe AG
☎ +49 511 89-33109
☎ +49 511 89-33162
@ diana.schreiber@messe.de

Eröffnung CeBIT lab 2011

Opening CeBIT lab 2011

- 11:00–11:15 **Eröffnung CeBIT lab**
Deutsch Bundesministerin Dr. Annette Schavan
- 11:30–12:00 **Wendepunkt: Wie modernste Rechner
und neueste Software die 'echte Echtzeit' schaffen**
Deutsch Prof. Dr. Christoph Meinel, Direktor Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik (HPI), Potsdam
- 12:00–12:45 **Eröffnungspodiumsdiskussion: 'Digital veredelt - Innovated in Germany:
Der Maschinenbau des 21. Jahrhunderts entsteht im „Software-Cluster“**
Deutsch Prof. Dr. Lutz Heuser, CEO, AGT Group Germany;
Dr. Wolfram Jost, Technikvorstand, Software AG;
Ministerialdirektor Prof. Dr. Wolf-Dieter Lukas, Bundesministerium für Bildung und Forschung, BMBF (angefragt);
Prof. Dr. Dieter Rombach, Fraunhofer Gesellschaft;
Prof. Dr. Wolfgang Wahlster, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, DFKI
Moderation: Reinhard Karger, DFKI
- 13:00–13:30 **The future is eye controlled**
English **Eye control is a powerful natural interface and enhances the way we can interact with our computers**
Anders Olsson, Tobii Technology AB

Trusted Cloud - Ein Technologiewettbewerb des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie

- 13:40–14:40 **Wettbewerb Trusted Cloud:**
Deutsch **Bekanntgabe der Gewinner - Ein Technologiewettbewerb des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie, BMWI mit Bundesminister Rainer Brüderle**

Im Fokus: IPv6

- 14:45–15:15 **Heinz'Life-Jahrescheck: '2011 - Die neuen Internetadressen kommen'**
Deutsch Prof. Dr. Lutz Heuser, CEO AGT Germany;
Latif Ladid, Präsident IPv6 FORUM;
Reinhard Karger, DFKI

Forschungsagenda Cyber-Physical Systems - Leitprojekte, Geschäftsmodelle, Internationaler Wettbewerb

Research Agenda Cyber-Physical Systems Pilot Projects, Business Models, International Competition

- 15:30–15:50 **Cyber-Physical Systems**
Deutsch **Wenn Welt und Rechner zusammenwachsen**
Prof. Dr. Manfred Broy (TU München), Projektleiter
Frank Lafos, Direktor INTEL Open Lab, München
- 15:50–16:50 **Cyber-Physical Systems für Mobilität, Gesundheit, Maschinenbau**
Deutsch **Statements der Projektpartner und Branchenvertreter**
Dr. Reinhard Stolle, Abteilungsleiter Softwarearchitektur und -entwicklung, BMW
Michael Niedermeier, Fachreferent „Mobilität der Zukunft“, ADAC
Helmut Greger, CIO Charité Berlin (angefragt)
Ottmar Bender, EADS
- 16:50–17:30 **Cyber-Physical Systems: Die industrielle Revolution für das Internet der Dinge**
Deutsch **Podiumsdiskussion mit den Referenten**
Anschließend Empfang für die Teilnehmer.

Ein Schwerpunkt von acatech - DEUTSCHE AKADEMIE DER TECHNIKWISSENSCHAFTEN - Themennetzwerk IKT
Kontakt: Ariane Hellinger M.A.
Cyber-Physical Systems, gefördert vom BMBF

Moderation: Reinhard Karger, DFKI

eEnergy-Vortragsblock, inkl. IKT für Elektromobilität

- 10:00–10:20 **Smart Grids und Elektromobilität**
Deutsch **Die Modellprojekte des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie**
Ludwig Karg, B.A.U.M. Consult, Leiter der Begleitforschung
- 10:20–10:40 **Sichere und saubere Stromversorgung mit zellularen Systemen**
Deutsch Andreas Kiessling, Projektleiter des E-Energy Projekts Modellstadt Mannheim
- 10:40–11:00 **Standardisierungs-Roadmap für Smart Grids**
Deutsch Johannes Stein, DKE Kompetenzzentrum E-Energy
- 11:00–11:20 **IKT für die vernetzte Elektromobilität**
Deutsch **Erkenntnisse aus den Förderprojekten des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie**
Andreas Reinhardt, B.A.U.M. Consult, Teilprojektleiter der Begleitforschung
- 11:20–11:40 **IKT in der Elektromobilität am Beispiel des Forschungsprojekts Future Fleet**
Deutsch Prof. Dr. Martin Przewloka, Senior Vice President, SAP AG, Head Internet Applications & Services, SAP Research

Zukunft des GeoBusiness

- 11:40–12:00 **Geo goes Business 2015**
Deutsch **Leitlinien für die Zukunft des GeoBusiness in Deutschland – die „Berliner Erklärung“**
Gesprächsteilnehmer: MinDirig Stefan Schnorr, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, und Dr. Jörg Reichling, Geschäftsführung Kommission für Geoinformationwirtschaft

Sonderveranstaltung

- 12:00–12:20 **Die neue Generation der MACH Software**
Deutsch Dr. Müller-Ontjes, Mach AG

IKT für Elektromobilität

- 12:20–12:40 **Sicherheitstest der LMP-Akkus**
Deutsch Prof. Volkmar Schröder, Bundesanstalt für Materialforschung- und prüfung (BAM), Berlin
- 12:40–13:00 **Vorstellung der Studienergebnisse 'Mehr Software (im) Wagen' zur IKT als Motor des Elektromobils**
Deutsch Helmuth von Grolman, Deutsches Dialog Institut GmbH

Breitband

- 13:00–13:30 **Vorstellung des Breitbandatlas**
Deutsch Volker Schreiber, TÜV Rheinland
- 13:30–14:00 **Das neue Breitbandbüro des Bundes**
Deutsch Sven Kielgas, Breitbandbüro des Bundes

THESEUS Forschungsprogramm: Neue Technologien für das Internet der Dienste

- 14:00–14:10 **Thematische Einführung zum THESEUS Forschungsprogramm**
Deutsch Prof. Dr. Herbert Weber, Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik, Berlin
- 14:10–15:00 **Von der Software zum Service - Das Internet der Dienste: Nutzen und Ausblick**
Deutsch Podiumsdiskussion mit hochrangigen Vertretern: Prof. Dr. Wolfgang Wahlster (DFKI), Prof. Dr. Herbert Weber (Fraunhofer ISST), Prof. Dr. Lutz Heuser (AGT Germany), Dr. Orestis Terzidis (SAP AG), Dr. Stefan Wess (Attensity Europe GmbH), Hermann Friedrich (Siemens AG)
Moderation: Reinhard Karger, DFKI
- 15:00–15:20 **Vorstellung der Studienergebnisse: 'Wirtschaftliche Potenziale des Internets der Dienste'**
Deutsch Nicole Dufft, PAC/Berlecon Research, Berlin
- 15:20–15:40 **Ergebnisse des THESEUS Forschungsprogramms**
Deutsch **Innovative Produkte für die digitale Informationsverwertung bei Siemens**
Ingolf Rauh, Siemens AG, Konstanz

- 15:40–16:00 **Business powered by CONTENTUS**
Deutsch **Internet-Dienste für die automatische Erschließung von Printdokumenten**
Dr. Nicolas Flores-Herr, Acosta Consult GmbH, Frankfurt, Dr. Stefan Paal, Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme, St. Augustin
- 16:00–16:20 **Das Framework SMILA: Durchstarten in das Semantic Web**
Deutsch Björn Decker & Igor Novakovic, Attensity Europe GmbH, Kaiserslautern
- 16:20–16:40 **SABINE: Semantische Technologien für das Talent Management von morgen**
Deutsch Dr. Volker Zimmermann, imc AG, Saarbrücken
- 16:40–17:00 **100 Apps für das Internet der Dienste**
Deutsch Peter Poths, B2M Software AG, Karlsruhe

Fehler vorhersehen - Fehler vermeiden

- 17:00–17:30 **Wie macht man Cloud Computing zuverlässig?**
Deutsch **Neueste Erkenntnisse zu Fehlervorhersage und Fehlervermeidung**
Prof. Andreas Polze, Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik (HPI), Potsdam

Social Media von und für Unternehmen

- 17:30–20:00 **twittwoch**
Deutsch

Donnerstag/Thursday, 03.03.2011

- 10:00–10:30 **Mittelstand trifft Forschung - CeBIT lab Rundgang**
Deutsch **Eröffnungsk keynote „Mittelstand trifft Forschung“**
- 10:30–10:50 **IT als Innovationsmotor für den Mittelstand**
Deutsch **Neue Märkte durch das Internet der Dinge und Dienste**
Prof. Dr. Dr. h.c.mult. Wolfgang Wahlster, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, DFKI

GreenIT & Urban Technologies

- 11:00–11:20 **Einsatz von Gebäudetelematik zur Steigerung der Energieeffizienz und des Komforts im Wohnbau**
Deutsch Birgit Wilkes, Technische Hochschule Wildau
- 11:20–11:40 **Low Energy Living**
Deutsch **Steigerung der Energieeffizienz im Netzwerk von Mietern, Vermietern und Versorgern**
Stephanie Waurick
- 11:40–12:00 **Ereignisbasierte Surveillance**
Deutsch **Neue Möglichkeiten für Frühwarnsysteme in Gesundheit, Wirtschaft und Politik?**
Dr. Kerstin Denecke, Dr. Johannes Dreesman; Forschungszentrum L3S, Leibniz Universität Hannover und TU Braunschweig

Komplexe Daten im Griff

- 12:00–12:20 **PROBADO 3D**
Deutsch **Erschließung und Suche von 3D-Modellen**
Ina Blümel, TIB Hannover
- 12:20–12:40 **COMMIUS**
Deutsch **Eine E-Mail-basierte Prozessunterstützung für kleine und mittelständische Unternehmen**
Dr. Dirk Werth, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, DFKI
- 12:40–13:00 **SpeechEval**
Deutsch **Semiautomatische Usabilitytests von Sprachdialogsystemen**
Dr. Norbert Reithinger, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, DFKI
- 13:00–13:30 **Mittelstand trifft Forschung - CeBIT lab Rundgang**
Deutsch **IT-Sicherheit**
- 13:30–13:50 **Sichere Mobiltelefonie auf Open Source Basis**
Deutsch Prof. Dr. Günter-Ulrich Tolkiehn

13:50–14:10
Deutsch **Für KMUs: IT-Sicherheitslösungen schnell und einfach finden**
Der Marktplatz IT-Sicherheit
Sebastian Spooren, if(is) - Institut für Internet-Sicherheit, FH Gelsenkirchen

14:10–14:30
Deutsch **IT-Sicherheit in der Praxis**
Was KMU wirklich hilft
Robin Müller-Bady, Fachhochschule Frankfurt am Main

Social Commerce

14:30–14:50
Deutsch **Generic Social Commerce**
Hohe User Experience und Conversion durch integriertes E-Commerce 2.0 in Sozialen Netzwerken - an entrepreneurial approach
Prof. Dr. Manfred P. Zilling, Private Hochschule Göttingen

14:50–15:10
Deutsch **Datenqualität im E-Commerce**
Intelligente Strategien zur Kategorisierung, Bereinigung und Duplikaterkennung
Hanna Köpcke, WDI-Lab Universität Leipzig

15:10–15:30
Deutsch **Die Logistics Mall**
Cloud Computing als Zukunft der Logistik
Martin Böhmer, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML

Effizienzgewinn durch schlanke Lösungen

15:30–15:50
Deutsch **JACK - Your Business Contact Butler**
Karsten Schneider, Hochschule Darmstadt

15:50–16:10
Deutsch **PlatinVC - ein vollständig dezentrales Versionskontrollsystem**
Patrick Mukherjee, Technische Universität Darmstadt

16:10–16:30
Deutsch **Ortung von mobilen Endgeräten in Gebäuden**
Jens Renner, Fachhochschule Jena

Services

16:30–16:50
Deutsch **Building Great Teams**
Ein softwaregestützter Ansatz zur Teamoptimierung
Jonathan Klodt, Universität Göttingen

16:50–17:10
Deutsch **Songs2See**
Spielend musizieren
Songs2See
Spielend musizieren
Christian Dittmar, Fraunhofer Institut für Digitale Medientechnologie IDMT

17:10–17:30
Deutsch **Standardisierung ist der Schlüssel**
Deutsch-österreichisches Büro des World Wide Web Consortiums (W3C) am DFKI Berlin
Prof. Dr. Felix Sasaki, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, DFKI

Ein Themenschwerpunkt des DIN Deutsches Institut für Normung e.V.: Standardisierung für die Cloud: Keine Standards - kein Erfolg

10:00–10:10
Deutsch **Idee + Normung = Innovation**
Dr. Stefan Weisgerber
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

10:10–10:50
Deutsch **Standardisierung für die Cloud: Keine Standards - kein Erfolg: Statements**
Gerald Münzl, BITKOM, AK Cloud Computing
Prof. Dr. Norbert Pohlmann, if(is) - Institut für Internet-Sicherheit, FH Gelsenkirchen
Prof. Dr. Felix Sasaki, W3C deutsch-österreich. Büro am DFKI-Projektbüro Berlin
Marcel Boffo, Zentralstelle für IT und Multimedia, Ministerium des Innern und für Sport / Rheinland-Pfalz

10:50–11:30
Deutsch **Standardisierung für die Cloud:
Interoperabilität - Open Cloud - IT-Sicherheit - Service Level
Podiumsdiskussion mit den Referenten**

Ein Wettbewerb des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie

12:00–13:00
Deutsch **Preisverleihung Gründerwettbewerb IKT-Innovativ**
Strategic Innovation and IP Management

13:00–13:30
Deutsch **Competitive advantages for ICT related companies
by strategic innovation and IP management**
Dipl.-Ing. Deven Misra
Leiter Patentbewertung
Steinbeis TIB Technologiebewertung
und Innovationsberatung GmbH

Ein Themenschwerpunkt des Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme FOKUS, Berlin

13:30–13:45
Deutsch **Das digitale Ich**
Einsatz elektronischer Identitäten am Beispiel des neuen Personalausweises
Jens Fromm, Fraunhofer FOKUS

13:45–14:00
Deutsch **Cloud Computing für die öffentliche Verwaltung**
Linda Strick, Fraunhofer FOKUS

14:00–14:15
Deutsch **Government Mashups**
Schnelle Entwicklung von Anwendungen auf Basis von Daten des öffentlichen Sektors
Jens Klessmann, Fraunhofer FOKUS

14:15–14:30
Deutsch **Interoperabilität**
**Herausforderung und Schlüssel zum Erfolg in der IKT, Lösungsansätze des Zentrums für
Interoperabilität am Fraunhofer Institut FOKUS**
Lena-Sophie Müller, Fraunhofer FOKUS

14:30–15:00
Deutsch **Serverfreie Web 2.0 Anwendungen bauen -
kein Server, weniger Angst um die Daten**
Prof. Dr.-Ing. Thomas Schwotzer, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

Ein Themenschwerpunkt des Hasso-Plattner-Instituts für Softwaresystemtechnik (HPI), Potsdam: Angriffe abwehren, IT-Sicherheit erleben

- 15:00–15:30
Deutsch **Security Analytics Lab**
Angriffe auf Computernetzwerke jetzt mit mächtigeren Waffen abwehren
Sebastian Roschke, Doktorand des Hasso-Plattner-Instituts für Softwaresystemtechnik (HPI), Potsdam
- 15:30–16:00
Deutsch **Die Sicherheit von Internet-Diensten erlebbar machen**
SOA Security im Labor
Ivonne Thomas, Doktorandin (Forschungskolleg) des Hasso-Plattner-Instituts für Softwaresystemtechnik (HPI), Potsdam
- 16:00–16:30
Deutsch **Opinion Mining - Denn sie wissen, was sie wollen**
Prof. Dr. Dietrich Klakow, Universität des Saarlandes

Ein Themenschwerpunkt des if(is) - Institut für Internet-Sicherheit, FH Gelsenkirchen

- Moderation: Dipl.-Inform. Markus Linnemann
- 16:30–17:00
Deutsch **Live Hacking**
Claas Rettinghausen, Sebastian Feld
- 17:00–17:20
Deutsch **Deutscher Internet-Index (DIX) - Kennzahlen für das Internet**
M.Sc. Mathias Deml
- 17:20–17:40
Deutsch **Lessons Learned**
Ein OpenID-Provider
unterstützt den neuen Personalausweis
M.Sc. Sebastian Feld
- 17:40–18:00
Deutsch **TpmCrypt**
One new way to unite Trusted
Computing and Open Source Full Drive Encryption
TpmCrypt
One new way to unite Trusted
Computing and Open Source Full Drive
B.ICT ing. Andreas Speier

10:30–11:00 **E-Learning – jetzt mal praktisch -
Einsatzmöglichkeiten in Schule, Ausbildung und Studium**
Deutsch Ralph Müller
Goethe-Universität Frankfurt
studiumdigitale

Ein Themenschwerpunkt des CeLTech, Centre for e-Learning Technology

11:00–11:20 **Lernen aus der Hosentasche
Mobile Learning Environment**
Deutsch Dr. Roberta Sturm (CeLTech, Principal Researcher, Head of Lab „Applied e-Learning Technology“;
Saarbrücken)

11:20–11:40 **Den menschlichen Körper erleben
Learning Technologies in Medicine**
Deutsch Prof. Dr. Martin Haag (CeLTech, Principal Researcher, Head of Lab „e-Learning in Medicine“;
Heilbronn/Heidelberg)

11:40–12:00 **Die besten Köpfe finden
Talent recruitment and e-Learning**
Deutsch Privatdozent Dr. Christoph Igel (CeLTech, Managing Director, Saarbrücken)

12:00–12:30 **Podiumsdiskussion mit den Referenten**
Deutsch

12:30–13:00 **e-learning mittels multitouch**
Deutsch Fares Al-Hassan, tentable Multitouchsysteme, Berlin

13:00–13:30 **Eyetracking und e-Learning - ein Traumpaar**
Deutsch Dr. Peter Reuter, Tobii Technology GmbH, Frankfurt

13:30–14:00 **Mehr Sicherheit für Internet-Surfer durch E-Learning?
Projekt „Verbraucher sicher online“**
Deutsch Dipl.-Inform. Martin Unger, TU Berlin

14:00–14:30 **Kollaborative Spiele und Nahfunktechnologien? Ein neuer Markt!**
Deutsch Sebastian Selka, M.sc.
Brandenburgische Technische Universität Cottbus, btu

CeBIT lab talks 2011: FINALE

15:30–16:00 **Tiefe Blicke ins Innenleben von Software
Dreidimensionale Diagnose-Bilder wie aus dem Software-Tomographen**
Deutsch Prof. Jürgen Döllner, Hasso-Plattner-Instituts für Softwaresystemtechnik (HPI), Potsdam