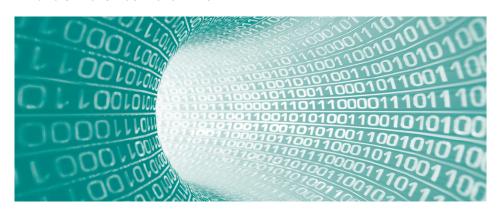


#### "Offen für die Zukunft — Offen in die Zukunft"

Die Ergebnisse der Expertenbefragung 2010 zur Zukunft der Informations- und Kommunikationstechnologien und Medien in der Diskussion

#### **Auftaktveranstaltung und Fachtagung**

4. und 5. November 2010 in Berlin



# Auftaktveranstaltung "Nacht der Zukunft"

4. November 2010 ab 19.00 Uhr Kalkscheune Johannisstraße 2 10117 Berlin

# Fachtagung und Workshops

5. November 2010 10.00 bis 17.00 Uhr InterContinental Berlin Budapester Straße 2 10787 Berlin

































#### Als Gastgeber der Veranstaltung laden Sie ein



Prof. Dr. Dres. h.c. Arnold Picot Vorsitzender des Vorstands, Münchner Kreis e.V., LMU München



Prof. Dr.-Ing. Jörg Eberspächer Vorsitzender des Forschungsausschusses, Münchner Kreis e.V., TU München



Prof. Dr.-Ing. Reinhold E. Achatz Corporate Vice President, Siemens AG



Dr. Heinrich M. Arnold Leiter Innovation Development, Deutsche Telekom AG, Laboratories



Dr. Udo Bub Geschäftsführer. European Center for Information and Communication Technologies EICT GmbH



Dr. Matthias Büger Vice President, Strategic Management Services, Deutsche Bank AG



Dr. Anna Maria Deisenberg Head of Marketing Research, Focus Magazin Verlag GmbH



Dr. Bernhard Engel Medienforschung, ZDF



Prof. Dr. Ralf G. Herrtwich Director Driver Assistance and Chassis Systems, Group Research and Advanced Engineering, Daimler AG



**Johannes Pruchnow** 





Dr. Joachim Schaper Vice President EMEA, SAP Research, SAP AG



Dr.-Ing. Dietmar Schill





Jon S. von Tetzchner Co-founder, Opera Software ASA



**Bernd-Wolfgang Weismann** 



Ministerialrat, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)



Robert A. Wieland Geschäftsführer, TNS Infratest GmbH



Dr. Bernd Wiemann R&D, Vodafone GmbH



Prof. Dr.-Ing. Ingo Wolff Vorsitzender der Informationstechnischen Gesellschaft (ITG), VDE e.V.



## Zukunft der Informations- und Kommunikationstechnologien und Medien

Der Münchner Kreis und die weiteren Partner des Projekts "Zukunft der Informations- und Kommunikationstechnologien und Medien" laden Sie herzlich ein zur Fachtagung "Offen für die Zukunft — Offen in die Zukunft".

Bereits zum dritten Mal kommen im Rahmen des Projekts Experten und Entscheider aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik zusammen, um die zukünftige Bedeutung der Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft zu diskutieren.

Erörtern Sie gemeinsam mit uns Impulse, die Entscheider bei der nachhaltigen Gestaltung der Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) und Medien in einer zunehmend digitalisierten Welt unterstützen.

Im Rahmen der Fachtagung werden die Ergebnisse der **Studie "Offen für die Zukunft — Offen in die Zukunft"** vorgestellt und weitere Trends diskutiert. Die Kernergebnisse der Fachtagung werden exklusiv in den IT-Gipfelprozess der Bundesregierung einfließen.

#### Auftaktveranstaltung — "Nacht der Zukunft"

Bereits am Vorabend erfahren Sie erste Ergebnisse der dritten Phase der "Zukunftsstudie". Diskutieren Sie in einem einzigartigen Ambiente Impulse für Wirtschaft und Gesellschaft und tauschen Sie sich in lockerer Atmosphäre mit anderen Teilnehmern aus.

Spannend wird der Diskurs zur Zukunft mit den jugendlichen Teilnehmern des Projekts "Think Big – Media College".

Think Big ist ein "Social Action"-Programm, das in allen europäischen Ländern, in denen O₂ vertreten ist, umgesetzt wird. Entwickelt wurde das Programm mit der Unterstützung der Fundación Telefónica, die ihr langjähriges Know-how in Programme zur Unterstützung von Kindern und Jugendlichen eingebracht hat.

#### Fachtagung "Offen für die Zukunft — Offen in die Zukunft"

Auf der Tagung werden auf Basis der Ergebnisse des dritten Teils der Studie konkrete Handlungsempfehlungen für den erfolgreichen und nachhaltigen Weg in die "Digitale Gesellschaft" und die Zukunft der IKT und Medien vorgestellt und diskutiert.

Nach thematischen Impulsreferaten in drei parallelen Workshops haben Sie die Möglichkeit, die Diskussionen zu vertiefen.

Im Interaktionsraum am Nachmittag diskutieren Sie die Ergebnisse der drei Themen-Workshops. Nutzen Sie die Gelegenheit, den Diskurs im offenen Interaktionsraum fortzuführen — gemeinsam in diesem Kreis von hochrangigen Experten und Top-Entscheidern.

## Auftaktveranstaltung — "Nacht der Zukunft"

4. November 2010

19:00 Registrierung

19:30 Begrüßung durch den Vorstand des Münchner Kreis

Prof. Dr. Dres. h.c. Arnold Picot, Münchner Kreis e.V.

19:40 Grußwort

Dr. Alexander Duisberg, Bird & Bird LLP

19:45 Vorstellung der Kernergebnisse

"Kompetenz — Sicherheit — Neue Geschäftsfelder"

**Dr. Udo Bub**, EICT GmbH

19:55 Kommentierung der Ergebnisse

Dr. Bernd Wiemann, Vodafone GmbH

Dr. Heinrich Arnold, Deutsche Telekom AG, Laboratories

20:15 Eröffnung des Buffets

21:00 Vorstellung des Projekts "Think Big - Media College"

Jens Prautzsch, Telefónica O2 Germany GmbH & Co. OHG und

Vertreter des Projekts "Think Big - Media College"

21:30 Networking

#### Fachtagung "Offen für die Zukunft — Offen in die Zukunft"

5. November 2010

09:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

10:00 Begrüßung und Einführung

Prof. Dr. Dres. h.c. Arnold Picot, Münchner Kreis e.V.

Bernd-Wolfgang Weismann, BMWi

#### Keynote-Vorträge:

10:15



"Die Bedeutung der Informationstechnologie für das Smart Grid"

**Dr. Richard Hausmann** 

CEO Company Project Smart Grid Applications Siemens AG Energy Sector

10:35



"Innovationsmanagement für globale Märkte -Herausforderungen und neue Lösungen"

Dr. Uwe Kubach

Vice President, Head of SAP Research Center Dresden SAP AG

#### **Workshop-Session I**

## 11:00 Workshop 1 IKT und Kompetenz(en)

Wie überwinden wir die "Digitale Spaltung" unserer Gesellschaft? In diesem Workshop werden Ansätze zur Steigerung der Medienkompetenz vorgestellt und diskutiert. Dabei werden vor allem die Anforderungen von Unternehmen an eine zukünftige Bildungsinfrastruktur berücksichtigt und Handlungsmöglichkeiten der Wirtschaft aufgezeigt.

#### Workshop 2 IKT und Sicherheit

Was bringt die Einführung des neuen Personalausweises (im November 2010) für die IT-Sicherheit? Wie sehen sichere IKT-Infrastrukturen aus? Im Workshop "IKT und Sicherheit" diskutieren die Teilnehmer die zukünftigen Anforderungen an die IT-Sicherheit und geben aktuelle Handlungsempfehlungen.

## Workshop 3 IKT für neue Geschäftsfelder

Welche IKT-Trends werden zukünftig eine bedeutende Rolle für unsere Wirtschaft und die Gesellschaft spielen? Wie positioniert sich dabei der IKT-Standort Europa? Diese Fragen stehen im Mittelpunkt des dritten Workshops, in dem die Bedeutung der IKT als Innovationstreiber diskutiert wird. Moderation: **Dr. Malthe Wolf**, TNS Infratest GmbH

Impuls-Referenten: **Dr. Bernhard Engel,** 

ZDF

Dr. Anna Maria Deisenberg,
Focus Magazin Verlag GmbH

Dr. Bernd Wiemann,
Vodafone GmbH

Moderation: **Dr. Jochen Kölzer**, Siemens AG

Impuls-Referenten: Klaus-Dieter Wolfenstetter, Deutsche Telekom AG Prof. Dr. Hartmut Raffler, Siemens AG Prof. Dr. Claudia Eckert,

Moderation: Tanja Kessel, EICT GmbH

Fraunhofer SIT, TU München

Impuls-Referenten:

Prof. Dr. Ingo Wolff,
VDE e.V.
Thomas A. Curran,
Deutsche Telekom AG
Matthias Schulze,
Daimler AG

12:30 Mittagspause

#### **Workshop-Session II**

- 13:30 Vertiefung Workshop 1, 2 und 3 (Kompetenz Sicherheit Neue Geschäftsfelder)
- 15:00 Kaffeepause

#### Interaktionsraum

Präsentation und Diskussion der Ergebnisse — "Offenes Plenum der Visionen"

- 15:30 Interaktionsraum

  Moderation: Daniel Finger (RBB; Moderator von "ESCAPE Digitales Leben")
- 17:00 Resümee und Verabschiedung
  Prof. Dr. Jörg Eberspächer, Münchner Kreis e.V.
  Bernd-Wolfgang Weismann, BMWi

#### Informationen zur Teilnahme

#### Registrierung und Teilnahmegebühren:

Fachtagung: 385 Euro zzgl. 19% MwSt.

Frühbucherpreis (bis 10. Oktober 2010): 285 Euro zzgl. 19% MwSt.

Studenten: 75 Euro zzgl. 19% MwSt. (nur mit gültigem Studentenausweis)

Auftaktveranstaltung "Nacht der Zukunft": 65 Euro zzgl. 19% MwSt.

#### Bitte registrieren Sie sich unter: www.zukunft-ikt.de

Dort finden Sie auch weiterführende Informationen zu unseren Veranstaltungen und der Studie.

#### **Termine / Anfahrtsskizzen**

#### Auftaktveranstaltung "Nacht der Zukunft"

4. November 2010 ab 19.00 Uhr Kalkscheune Johannisstr. 2 10117 Berlin



# InterContinental Budapester Straße Rurfürstenstraße

### Veranstaltungsmanagement Zuku

Mario Druse, EICT GmbH Ernst-Reuter-Platz 7 10587 Berlin

Tel.: +49 30 36 70 235 17 Email: mario.druse@eict.de

#### 10.00 bis 17.00 Uhr InterContinental Berlin Budapester Straße 2 10787 Berlin

Fachtagung und Workshops

5. November 2010

#### Zukunftsstudie

Dr. Malthe Wolf, TNS Infratest GmbH Landsberger Straße 338 80687 München

Tel.: +49 89 56 00 11 33

Fmail: malthe.wolf@tns-infratest.com

#### Gastgeber und Vorstand des Münchner Kreis e.V.



Prof. Dr. Dres. h.c. Arnold Picot, Ludwig-Maximilians-Universität München, Vorsitzender des Vorstands Münchner Kreis e.V.

Professor Dr. Dres. h.c. Arnold Picot leitet seit 1988 das Institut für Information, Organisation und Management an der Fakultät für Betriebswirtschaft der Ludwig-Maximilians-Universität München. Er ist Mitglied in verschiedenen Gremien und Stiftungen. Er bekleidet zudem das Amt des Vorsitzenden des Vorstands des Münchner Kreis.



Prof. Dr.-Ing. Jörg Eberspächer, Technische Universität München, Mitglied des Vorstands Münchner Kreis e.V.

Professor Dr.-Ing. Jörg Eberspächer ist Inhaber des Lehrstuhls für Kommunikationsnetze an der Technischen Universität München. Professor Eberspächer ist Mitglied mehrerer wissenschaftlicher Gesellschaften und Akademien. Er ist Vorsitzender des Forschungsausschusses des Münchner Kreis.



Prof. Dr.-Ing. Reinhold E. Achatz, Siemens AG, Mitglied des Vorstands Münchner Kreis e.V.

Prof. Dr.-Ing. Reinhold E. Achatz ist Leiter der Siemens Forschung mit globaler Verantwortung für "Corporate Research and Technologies" und das "Corporate Development Center".

Er ist u. a. stellvertretender Vorsitzender des Münchner Kreis, Leiter des ZVEI-Vorstandsarbeitskreises "Forschung und Entwicklung", Mitglied des European Research Area Board (ERAB) sowie des BDI-Arbeitskreises "Forschung, Innovation und Technologie".

#### Gastgeber und Referenten (alphabetisch)



Dr. Heinrich M. Arnold, Deutsche Telekom AG, Laboratories, Mitglied im Forschungsausschuss des Münchner Kreis e.V.

Dr. Heinrich M. Arnold ist seit 2004 Leiter des Innovation Development (T-Laboratories) und Prokurist der Deutschen Telekom AG. Er ist im Forschungsausschuss des Münchner Kreis tätig sowie für das Deutsche Ministerium für Bildung und Forschung als Gutachter und vertritt die Deutsche Telekom im Akademischen Auswahlkomitee für die neuen T-Labs-Professuren an der TU Berlin.



Dr. Udo Bub, European Center for Information and Communication Technologies EICT GmbH

Dr. Udo Bub ist seit Mai 2007 Geschäftsführer der EICT GmbH und seit der Gründung 2004 Leiter Innovation Development bei den Deutsche Telekom AG, Laboratories. Seine Zuständigkeit umfasst u.a. Human Computer Interaction, Netzwerk und Software-Architekturen sowie Sicherheit.



#### Dr. Matthias Büger, Deutsche Bank AG

Dr. Matthias Büger ist seit 2000 im Technologiebereich der Deutschen Bank AG in Frankfurt tätig. Zuletzt war er Leiter der Abteilung Strategic Management Services. Zu seinen Schwerpunkten gehören Fragen des E-Government sowie Kontakte der Bank zu Hochschulen. Seit 2009 ist Büger Mitglied des Hessischen Landtages. Büger ist promovierter Mathematiker und wurde 2005 habilitiert.



#### Thomas A. Curran, Deutsche Telekom AG

Thomas Aidan Curran, Senior Vice President in Deutsche Telekom's CTIO division works on increasing the innovative capabilities of the corporation. Within Deutsche Telekom he has held various positions of responsibility, among them Deutsche Telekom's CTO for Products & Innovation, including the Telekom group's Innovation Management, the development and service deployment for one of Europe's leading ISP, T-Online, and for Europe's largest IPTV platform, T-Home Entertain. Prior to this he worked for Bertelsmann as Group CTO and CIO and for SAP and founded five high tech companies.



#### Dr. Anna Maria Deisenberg, Focus Magazin Verlag GmbH

Dr. Anna Maria Deisenberg leitet seit 1997 die Abteilung Marketing-Kommunikation und Research beim Focus Magazin Verlag. Die Kommunikationswissenschaftlerin war von 1994 bis 1997 in der Burda-Kommunikationsforschung als Studienleiterin tätig. Stationen bei Gruner+Jahr und dem Markt und Technik Verlag führten sie zum Burda Verlag.



#### Prof. Dr. Claudia Eckert, Fraunhofer SIT, Technische Universität München

Prof. Dr. Claudia Eckert ist Leiterin des Fraunhofer-Instituts SIT in Darmstadt und München. Außerdem ist sie Professorin der Technischen Universität München, wo sie den Lehrstuhl für IT-Sicherheit im Informatik-Fachbereich inne hat. Als Mitglied verschiedener nationaler und internationaler industrieller Beiräte und wissenschaftlicher Gremien berät sie Unternehmen, Wirtschaftsverbände sowie die öffentliche Hand in allen Fragen der IT-Sicherheit. In Fachgremien wirkt sie mit an der Gestaltung der technischen und wissenschaftlichen Rahmenbedingungen in Deutschland sowie an der Ausgestaltung von wissenschaftlichen Förderprogrammen auf EU- und NATO-Ebene.



## Dr. Bernhard Engel, ZDF, Sprecher der Technischen Kommission der Arbeitsgemeinschaft Fernsehforschung (AGF)

Dr. Bernhard Engel, Diplomsoziologe und promovierter Volkswirt, ist nach Tätigkeiten für die deutsche Forschungsgemeinschaft und das DIW (Berlin) seit 1984 für das ZDF tätig, zunächst in der IT, später in der Forschung. Für die AGF hat er neben seiner Tätigkeit als Sprecher der Technischen Kommission verschiedene leitende Positionen inne. Bei der ZDF Medienforschung ist er insbesondere für die Anwendung neuer Methoden in der Medienforschung sowie die forscherische Begleitung von Innovationen des Mediums Fernsehen zuständig.



#### Dr. Richard Hausmann, Siemens AG

Dr. Richard Hausmann leitet das Siemens Company Project "Smart Grid Applications" zur Entwicklung neuer Produkte, Lösungen und Dienstleistungen für eine zukunftsweisende dezentrale Strom- und Elektroautoinfrastruktur. Zuvor verantwortete der promovierte Physiker als Präsident und CEO fünf Jahre lang die Siemens-Landesgesellschaft in China und bekleidete im Bereich Medical Solutions verschiedene Managementfunktionen, u.a. die Geschäftsgebietsleitung Computertomographie.



#### Prof. Dr. Ralf G. Herrtwich, Daimler AG

Ralf G. Herrtwich arbeitet seit 1998 in der Konzernforschung und Vorentwicklung der Daimler AG. Nach mehr als zehn Jahren als Direktor des Bereichs Infotainment und Telematik ist er seit 2009 dort Leiter der Fahrassistenz- und Fahrwerksysteme.

Ralf G. Herrtwich ist Honorarprofessor an der Technischen Universität Berlin und Leiter des dortigen Daimler Center for Automotive Information Technology Innovations (DCAITI).



#### Dr. Uwe Kubach, SAP AG

Dr. Kubach is a vice president at SAP Research and heads the SAP Research Center Dresden. Among other activities the center is driving SAP's research in the fields of Future Manufacturing, Smart Items, and Data Management & Analytics. Dr. Kubach initiated a number of research projects in these domains. He regularly acts as an industrial consultant to organizations like the European Commission and contributes to SAP Research's publications and patent portfolio. He earned a doctorate title (Dr. rer. nat.) in computer science from the University of Stuttgart and an MBA from Mannheim Business School and ESSEC Paris.



#### Jens Prautzsch, Telefónica O₂ Germany GmbH & Co. OHG

Jens Prautzsch ist seit Januar 2010 Geschäftsführer Strategy & Innovation bei Telefónica O<sub>2</sub> Germany GmbH & Co. OHG. Er ist seit 2003 in verschiedenen verantwortlichen Positionen für das Unternehmen tätig: Zunächst war er Head of Corporate Strategy. 2006 übernahm er als Vice President Strategy und New Business Development auch die Verantwortung für strategische und unternehmensübergreifende Projekte.



#### Johannes Pruchnow, Telefónica O2 Germany GmbH & Co. OHG

Johannes Pruchnow verantwortet seit Juli 2009 als Geschäftsführer Business den Geschäftskundenbereich von Telefónica O₂ Germany GmbH & Co. OHG. Zuvor war er mehrere Jahre CEO von Telefónica Deutschland und baute in dieser Zeit das DSL-Wholesale-Geschäft auf. Pruchnow blickt auf über zehn Jahre Erfahrung bei der Managementberatung McKinsey & Company zurück, zuletzt als Partner für Projekte in den Bereichen Telekommunikation, Medien, Informationstechnologie und Consumer Electronics.



#### Prof. Dr. h.c. mult. Hartmut Raffler, External Executive Advisor at Siemens AG

Bis Ende 2009 Leitung der Abteilung "Information and Communications", Siemens, Corporate Technology. Seit 1.1.2010 Executive Advisor für Siemens. 1975 Abschluss des Studiums der Mathematik und Informatik. Herr Raffler ist Honorarprofessor an der TU München und wurde in verschiedene wissenschaftliche Gremien berufen. Ehrendoktorwürden der Technischen Universität Darmstadt und der Lucian Blaga Universität, Sibiu.



#### Dr. Joachim Schaper, SAP AG

Dr. Joachim Schaper is vice president EMEA at SAP Research. He oversees Research sites throughout Europe and has overall responsibility for nine research programs. His current focus is on aligning the SAP Research strategy with the European Research strategy of DG Information Society and Media regarding FP7. Schaper is also closely involved into the definition of an industrial initiative (European Technology Platform - NESSI as well as the Future Internet PPP) with several strategic research partners.



#### Dr.-Ing. Dietmar Schill, Sony Deutschland GmbH

Dr.-Ing. Dietmar Schill graduierte 1996 zum Dipl.-Ing. der Elektrotechnik an der TU Karlsruhe und nachfolgend zum Dr.-Ing. der Nachrichtentechnik an der Universität Erlangen-Nürnberg. Zusätzlich legte er das Vordiplom der Betriebswirtschaftslehre ab. Seit 1999 arbeitet er bei Sony im Bereich F&E, wo er derzeit das European Technology Center in Stuttgart leitet.



#### **Matthias Schulze, Daimler AG**

Matthias Schulze begann seine Karriere 1987 als Entwicklungsingenieur bei der Daimler AG. Später folgten Stationen in der Daimler-Forschung und Vorentwicklung. Er war Koordinator für das Forschungsprogramm PROMETHEUS und Projektmanager vieler EU-geförderter Forschungsprojekte. Seit 1994 hat er verschiedene Führungsaufgaben im Hause Daimler wahrgenommen. Aktuell ist er als Abteilungsleiter für die Forschung und Vorentwicklung von Systemen zur Fahrerunterstützung und Warnung verantwortlich. Matthias Schulze ist zudem Dozent für Verkehrstelematik an der Hochschule Fresenius in Köln.



#### Jon S. von Tetzchner, Opera Software ASA

Jon S. von Tetzchner ist Mitbegründer der Opera Software ASA, einem weltweit führenden Browserhersteller. Seit 2005 ist er Mitglied des "Forum for Young Global Leaders". 2004 wurde er von der Business-Week zu einem der "Stars of Europe" ernannt und zählt zu den vierzig führenden Gestaltern der Mobilkommunikationsbranche. Als Informatiker interessiert sich Jon S. von Tetzchner vor allem für die Endgeräte der nächsten Generation.



# Bernd-Wolfgang Weismann, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)

Bernd-Wolfgang Weismann ist Leiter des Referates "Grundsatzfragen der Informationsgesellschaft, IT-, Kultur- und Kreativwirtschaft" im Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie. Seine Aufgabenschwerpunkte sind die Koordinierung der nationalen IKT-Strategie, die Vorbereitung der nationalen IT-Gipfel sowie die Umsetzung der Initiative Kultur- und Kreativwirtschaft der Bundesregierung. Der gelernte Jurist ist seit 1986 im BMWi tätig.



#### Robert A. Wieland, TNS Infratest GmbH, Mitglied im Forschungsausschuss des Münchner Kreis e.V.

Robert A. Wieland ist seit 2006 Geschäftsführer der TNS Infratest GmbH und als Sector Head verantwortlich für die Bereiche TNS Technology & Media sowie TNS Business & Finance. Zusätzlich ist er Mitglied des Steering Committees des Global TNS Technology Sectors. Neben seiner Tätigkeit bei TNS Infratest ist er u.a. Mitglied beim BVM, im Forschungsausschuss des Münchner Kreis e.V. sowie im Gesamtvorstand der Initiative D21.



#### Dr. Bernd Wiemann, Vodafone GmbH, Mitglied im Forschungsausschuss des Münchner Kreis e.V.

Bernd Wiemann is Head of R&D Advanced Research of Vodafone Group R&D Germany in Munich. Dr Wiemann is the founding managing director of Mannesmann Pilotentwicklung, which he has headed ever since and which became Vodafone Group R&D Germany in 2001. Besides its technical and business excellence, Vodafone Group R&D Germany builds on a creative culture and employs manifold creative processes such as time travel, improvisation theatre and especially the challenge of artistic dialogue.



#### Klaus-Dieter Wolfenstetter, Deutsche Telekom AG

Klaus-Dieter Wolfenstetter befasst sich seit vielen Jahren mit der Informationssicherheit und dem Datenschutz. An den Sicherheitsmerkmalen und -verfahren der globalen digitalen Mobilkommunikation GSM war er maßgeblich beteiligt ebenso wie an der Erarbeitung des wegweisenden Standards CCITT X.509 "Authentication Framework". Er ist Autor und Herausgeber von Fachbüchern über Kryptografie und Sicherheitsmanagement sowie des Standardwerks "Handbuch der Informations- und Kommunikationssicherheit". In letzter Zeit hat er sich an der Entwicklung und Förderung der elektronischen Identifizierungsfunktion des neuen Personalausweises beteiligt. Heute ist er bei den Deutsche Telekom Laboratories in der Sicherheitsforschung tätig.



#### Prof. Dr.-Ing. Ingo Wolff, VDE e.V.

Gründer und Geschäftsführer der IMST GmbH. 1999 Heinrich Hertz Preis der Universität Karlsruhe und der Energie Baden-Württemberg (EnBW) für hervorragende wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der elektromagnetischen Feldtheorie und deren industrieller Anwendungen. Mitglied des IEEE, des VDE sowie des VDE/ITG Fachausschusses "Funktechnik". Seit 2009 Vorsitzender der Informationstechnischen Gesellschaft (ITG) im VDE. Seit 2010 Clustermanager des IKT-NRW Clusters.



#### Markus Zumkeller, Sony Deutschland GmbH

Markus Zumkeller (Head of Sony Technology & Engineering Europe) studied Electrical Engineering (communications) at the University of Stuttgart, Germany, where he got the Dipl.-Ing. degree in 1988. Since 2009 Markus Zumkeller is responsible for Sony's Technology & Engineering Europe. His teams in several EU locations are working on innovative technologies for consumer electronic products and its services.