

MÜNCHNER KREIS



Übernationale Vereinigung für Kommunikationsforschung
Supranational Association for Communications Research

Fachkonferenz-Programm

Smart Cities

Lebensqualität und Geschäftsmöglichkeiten in der Stadt der Zukunft

8. Juli 2010, Berlin

Conference Program

Smart Cities

Quality of Life and Business Opportunities in the City of the Future

July 8, 2010, Berlin

MÜNCHNER KREIS

Kurzportrait

Der MÜNCHNER KREIS will die Wissens- und Informationsgesellschaft durch seine Arbeit aktiv mitgestalten. Als gemeinnützige, übernationale Vereinigung an der Nahtstelle von Politik, Wissenschaft, Wirtschaft und Medien befasst er sich mit Fragen der Technologie, der Gesellschaft, der Ökonomie und der Regulierung im Bereich von Informations- und Kommunikationstechniken sowie der Medien. Er begleitet und fördert die Entwicklung der Informationsgesellschaft in verantwortungsvoller Weise und wirkt an der Verbesserung der Rahmenbedingungen in Deutschland und Europa durch wissenschaftlich qualifizierte Beiträge und sachlichen Dialog konstruktiv mit.

Der MÜNCHNER KREIS veranstaltet Mitgliederkonferenzen, Fachkonferenzen, Kongresse und Gesprächskreise. Die Arbeit ist nicht fachlich spezialisiert, sondern interdisziplinär. Die Arbeitsergebnisse werden publiziert.

MÜNCHNER KREIS

Summary

The mission of the MÜNCHNER KREIS is to take an active part in the formation of the information and knowledge-based society. As a non-profit supranational association working at the interface of public policy, science, business, and the media, it is concerned with issues of technology, societal and business impacts, and regulation of information and communications technologies. The MÜNCHNER KREIS supports the responsible development of the information society and works constructively towards improving conditions in Germany and Europe by making contributions and promoting dialogue grounded in research and practice.

The MÜNCHNER KREIS organizes discussion groups, member conferences, symposia, and congresses. The work of the MÜNCHNER KREIS is interdisciplinary rather than specialized in one field, and its results are published.

Einladung

Konferenz „Smart Cities“ am 8. Juli 2010 in Berlin

Sehr geehrte Damen und Herren,

Im Jahre 2008 haben erstmals mehr Menschen in Städten gelebt als auf dem Land. In 2050 wird erwartet, dass 70% der Weltbevölkerung im urbanen Umfeld leben. Daher entstehen derzeit weltweit eine große Anzahl von Smart City Projekten, deren Ziel es ist, durch IKT die Abläufe und Dienstleistungen unserer Städte effizienter zu gestalten. Diese Projekte umfassen alle Aspekte des urbanen Lebens wie Energieversorgung und -effizienz, Verkehrssteuerung, Gesundheitsversorgung und -vorsorge, Logistik, Modernisierung der Verwaltung, Anpassung der Bildungsangebote und vieles mehr. Durchgängige IKT-Konzepte sowie neue Geschäftsmodelle und Investoren sind hierfür wesentliche Grundlagen. Entscheidend aber ist ein gemeinsamer Entscheidungsprozess, in dem die öffentlichen wie auch die privaten Investoren aus den beteiligten Industrien und die Stadtverwaltungen eingebunden sind.

Wir wollen betrachten, welche Charakteristiken eine Stadt der Zukunft aufweist und was dies für ihre Bewohner und die Gewerbetreibenden bedeutet. Des Weiteren sind die Applikationen und IKT-Architekturen für Smart Cities von Interesse. Einen dritten Aspekt bilden dann die Geschäftsmodelle und Investoren. Nicht zuletzt muss über die Barrieren und die nötigen Entscheidungen hin zu mehr Effizienz und Lebenswert in Städten durch die Nutzung moderner Informations- und Kommunikationstechnologien gesprochen werden.

Diese und andere Fragen will der MÜNCHNER KREIS auf seiner Fachkonferenz

Smart Cities Lebensqualität und Geschäftsmöglichkeiten in der Stadt der Zukunft

am 8. Juli 2010 in Berlin im Kreise hochrangiger Experten aus Industrie, Wissenschaft und Politik erörtern. Dazu lade ich Sie herzlich ein.

Das Programm ist Anlage. Die Teilnehmergebühr beträgt 420,- Euro. Für Ihre Anmeldung verwenden Sie bitte das beiliegende Anmeldeformular und senden es bis spätestens 1. Juli 2010 an die Geschäftsstelle zurück.

Ich würde mich sehr freuen, Sie zu unserer Veranstaltung begrüßen zu dürfen und sehe dem Gedankenaustausch und einer regen Diskussion mit Spannung entgegen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr



Prof. Dr. Dres. h. c. Arnold Picot
Vorsitzender des Vorstandes

Weitere Informationen auf der Rückseite



Fachkonferenz

Smart Cities

Lebensqualität und Geschäftsmöglichkeiten in der Stadt der Zukunft
8. Juli 2010, Berlin

Programm

09.00 **Eröffnung**

Prof. Dr. Jörg Eberspächer, Technische Universität München

LEBENSQUALITÄT UND EFFIZIENTE URBANE STRUKTUREN

Moderator: Prof. Dr. Jörg Eberspächer, Technische Universität München

09.15 **Städte als Partner in Smart City Konzepten**

Franz Reinhard Habel, Deutscher Städte- und Gemeindebund, Berlin

09.30 **Sustainable Cities – die Macht der Informations- und Kommunikationstechnologien**

Eveline Baumeister, Siemens IT Solutions and Services, Frimley, UK

09.45 **Friedrichshafen auf dem Weg zur Smart City – Erkenntnisse der Begleitforschung zur Steigerung der Lebensqualität durch den Einsatz von IKT**

Lena Hatzelhoffer, Geographisches Institut der Universität Bonn

10.00 **Diskussion**

10.45 K a f f e e p a u s e

VON DER VISION ZUR REALITÄT: KONZEPTE UND ANWENDUNGEN

Moderator: Josef Lorenz, Nokia Siemens Networks GmbH, München

11.15 **Wie werden Städte intelligent?**

Ansätze und Initiativen – eine Übersicht

Prof. Dr. Ina Schieferdecker, Fraunhofer Institut FOKUS, Berlin

11.30 **Realisierung einer Smart City: Erfolgsfaktoren und Erfahrungen**

Stefan Söchtig, Technische Werke Friedrichshafen

11.45 **IKT-Architektur und Technologien für die intelligente Stadt**

Hans-Hermann Junge, IBM Deutschland GmbH, München

12.00 **Elektromobilität – Neue Konzepte für Personen- und Güterverkehr in Berlin-Brandenburg**

Thomas Meißner, TSB Innovationsagentur Berlin GmbH, Berlin

12.15 **Die vernetzte Stadt**

Ein ganzheitlicher Ansatz für die Stadt der Zukunft – Beispiel Stadt Luxemburg

Jean-Marie Spaus, P&T Luxemburg

12.30 **Diskussion**

13.00 M i t t a g s p a u s e



GESCHÄFTSMÖGLICHKEITEN UND PARTNERMODELLE

Moderator: Thorsten Anding, apverio Unternehmensberatung, Rosbach

14.00 Smart Business Parks – Strategien für die Airport Cities

Dr. Peter Neumann, OFB Projektentwicklung, Frankfurt

14.15 Smart City Konzepte für Wohnimmobilien

Dr. Sebastian Heckelmann, Deba Immobilien GmbH, München

14.30 Telecommunication Solutions for Smart Objects

Marie Austenaa, Telenor Objects AS, Fornebu, Norwegen

14.45 Partnering-Modelle für die Stadt der Zukunft

Claus Wechselmann, ÖPP Deutschland AG, Berlin

15.00 Diskussion

15.30 Kaffeepause

16.00 PODIUMSDISKUSSION

Erfolgsfaktoren für „smarte“ Städte:

Wie können wir die Rahmenbedingungen zur Schaffung und Weiterentwicklung von Smart Cities verbessern?

Moderator: Lars Theobaldt, Detecon International GmbH, Bonn

Teilnehmer:

Prof. Dr. Rudolf Giffinger, Technische Universität Wien, European Smart Cities Initiative

Franz Reinhard Habel, Deutscher Städte- und Gemeindebund, Berlin

Hans-Hermann Junge, IBM Deutschland GmbH, München

Prof. Dr. Helmut Krcmar, Technische Universität München

Prof. Dr. Radu Popescu-Zeletin, Fraunhofer Institut FOKUS, Berlin

17.30 Ende der Fachkonferenz, Get-Together

Veranstaltungsinformationen

Fachkonferenz: 8. Juli 2010

Fraunhofer Institut FOKUS, Kaiserin-Augusta-Allee 31, 10589 Berlin, Raum 0055

Konferenzsprachen: Deutsch und Englisch

Veranstalter: MÜNCHNER KREIS e.V.

Tal 16, 80331 München, Tel +49/89/223238, Fax +49/89/225407, office@muenchner-kreis.de

Wissenschaftliche Leitung:

Josef Lorenz, Nokia Siemens Networks GmbH, München (josef.lorenz@nsn.com)

Prof. Dr.-Ing. Jörg Eberspächer, Technische Universität München, LS für Kommunikationsnetze (joerg.eberspaecher@tum.de)

Anmeldung: Bis spätestens **1. Juli 2010** mit beiliegenden Formular. Bestätigung und Rechnung erfolgen nach Anmeldung. Anmeldung auch möglich über unsere Webseite www.muenchner-kreis.de

Teilnehmergebühr: 420,- € pro Person.

Die Gebühr enthält **keine** Mehrwertsteuer. Dieser Betrag schließt Mittagessen und Getränke ein.

Zahlung: Erbitten wir sofort nach Rechnungserhalt. HypoVereinsbank AG, München, Konto Nr. 2700166, BLZ 700 202 70. (IBAN: DE63700202700002700166, BIC: HYVEDEMMXXX). Empfänger: MÜNCHNER KREIS. Bitte unbedingt Name und Rechnungsnummer angeben!

Stornierung: Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Bei Stornierung vor Anmeldeschluss (01.07.2010) wird eine Bearbeitungsgebühr von 50,- € erhoben. Nach Anmeldeschluss ist die gesamte Teilnehmergebühr fällig. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.

Registrierung: Das Tagungsbüro ist am **8. Juli** von 8.00 bis 17.30 Uhr geöffnet. Tel +49/30/170-4527782, Fax +49/30/3463-7216. Im Tagungsbüro erhalten Sie Ihre Konferenzunterlagen; ein Versand ist nicht vorgesehen.

Hotel: Es bestehen Abrufkontingente bis zum 17. Juni 2010 unter dem Stichwort „Münchner Kreis“ in folgenden Hotels:

ABION Spreebogen Waterside Hotel, Alt-Moabit 99, 10559 Berlin, Einzelzimmer Standard pro Nacht € 145,00 inkl. Frühstücksbuffet, Tel +49/30/399200, Fax +49/30/39920-999, www.abion-hotel.de

Savoy Hotel, Fasanenstr. 9-10, 10623 Berlin, Einzelzimmer pro Nacht € 142,00 inkl. Frühstücksbuffet, Tel +49/30/520055-712, Fax +49/30/520055-555, www.hotel-savoy.com

Reservierungen sind **direkt** und auf eigene Rechnung beim Hotel vorzunehmen.

Weitere Hotelinformationen: Berlin Tourismus Marketing, Tel +49/30/264748-0, www.visitBerlin.de

Anreise:

Ab Berlin **Hauptbahnhof** mit dem Expressbus TXL (Richtung Airport Berlin Tegel) bis Haltestelle Turmstraße / Beusselstrasse, weiter mit dem Bus M27 (Richtung S+U Bahnhof Jungfernheide) bis zum Goslarer Platz.

Direkt an der Bushaltestelle befindet sich das Institut.

Ab **Flughafen Tegel** mit dem Express-Bus X9 bis U-Bahnhof Jungfernheide, weiter mit dem Bus Linie M27 (Richtung Pankow) bis Goslarer Platz.

Ab **Flughafen Schönefeld** mit der S-Bahn Linie 9 (alle 20 Minuten, Fahrzeit ca. 50 Minuten) oder dem Airport-Expresszug bis Berlin Hauptbahnhof (halbstündlich, Fahrzeit ca. 30 Minuten), weiter: siehe Bahn.

Invitation

Conference on "Smart Cities", July 8, 2010 in Berlin

Ladies and Gentlemen,

Since 2008, for the first time ever, more people are living in cities than in the countryside. We expect that by 2050 70% of the world population will live in an urban environment. That is the reason for so many smart city projects created worldwide, which aim to organize the activities and services of our cities more efficiently by the use of information, telecommunications and communication technologies (ICT). These projects include all aspects of urban life, as e.g. energy supply and efficiency, traffic regulation, health care and prevention, logistics, modernisation of the administration, customization of the educational offers, and much more. Universal ICT concepts as well as new business models and investors are a fundamental basis for these projects. But the crucial point is finding a common decision process for the public and private investors from the participating industries and the city governments. We want to take a look at the characteristics of such a city of the future and the impacts for the inhabitants and the businesses. In addition, applications and ICT architectures for Smart Cities are of interest. A third aspect is the business models and investors. Last but not least we should discuss the barriers and necessary decisions to gain more efficiency and quality of life in cities through the use of modern information and communication technologies.

The conference will be searching for answers to these and other questions.

I would therefore like to invite you to attend our Conference on

Smart Cities Quality of Life and Business Opportunities in the City of the Future

which will take place on July 8, 2010 in Berlin. Please find the program enclosed. The participation fee is 420,- € per person. If you wish to participate, please fill in and fax back the enclosed Registration Form to our office no later than July 1, 2010.

It would be a great pleasure for me if you could attend this event, and I look forward to a stimulating exchange of ideas and lively discussions.

Sincerely yours,



Prof. Dr. Dres. h. c. Arnold Picot
Chairman of the Management Board

For further information please turn over



Conference

Smart Cities

**Quality of Life and Business Opportunities in the City of the Future
July 8, 2010, Berlin**

Program

09.00 **Opening Address**

Prof. Dr. Jörg Eberspächer, Technische Universität München

QUALITY OF LIVING AND EFFICIENT URBAN STRUCTURES

Chair: Prof. Dr. Jörg Eberspächer, Technische Universität München

09.15 **Cities as Partners in Smart City Concepts**

Franz Reinhard Habbel, Deutscher Städte- und Gemeindebund, Berlin

09.30 **Sustainable Cities – the Power of Information and Communication Technologies**

Eveline Baumeister, Siemens IT Solutions and Services, Frimley, UK

09.45 **Friedrichshafen on the Way to a Smart City –**

Results of Research on Improving Quality of Life through the Use of ICT

Lena Hatzelhoffer, Department of Geography, University of Bonn

10.00 **Discussion**

10.45 C o f f e e B r e a k

FROM VISION TO REALITY: CONCEPTS AND APPLICATIONS

Chair: Josef Lorenz, Nokia Siemens Networks GmbH, Munich

11.15 **How do Cities become Smart?**

Approaches and Initiatives - An Overview

Prof. Dr. Ina Schieferdecker, Fraunhofer Institute FOKUS, Berlin

11.30 **Realisation of a Smart City: Success Factors and Experiences**

Stefan Söchtig, Technische Werke Friedrichshafen

11.45 **ICT Architecture and Technologies for the Intelligent City**

Hans-Hermann Junge, IBM Deutschland GmbH, Munich

12.00 **Electro-Powered Mobility – New Concepts for Passenger and Commercial
Traffic in Berlin-Brandenburg**

Thomas Meißner, TSB Innovationsagentur Berlin GmbH, Berlin

12.15 **The Networked City**

A Holistic Approach for the City of the Future – The City of Luxemburg Model

Jean-Marie Spaus, P&T Luxemburg

12.30 **Discussion**

13.00 L u n c h



BUSINESS OPPORTUNITIES AND PARTNER MODELS

Chair: Thorsten Anding, apverio Unternehmensberatung, Rosbach

14.00 **Smart Business Parks – Strategies for the Airport Cities**

Dr. Peter Neumann, OFB Projektentwicklung, Frankfurt

14.15 **Smart City Concepts for Private Real Estate**

Dr. Sebastian Heckelmann, Deba Immobilien GmbH, Munich

14.30 **Telecommunication Solutions for Smart Objects**

Marie Austenaa, Telenor Objects AS, Fornebu, Norway

14.45 **Partnering Models for the City of the Future**

Claus Wechselmann, ÖPP Deutschland AG, Berlin

15.00 **Discussion**

15.30 **Coffee Break**

16.00 **PANEL DISCUSSION**

Success Factors for Smart Cities:

How can the Basic Conditions for the Creation and Further Development of Smart Cities be improved?

Chair: Lars Theobaldt, Detecon International GmbH, Bonn

Participants:

Prof. Dr. Rudolf Giffinger, Technische Universität Wien, European Smart Cities Initiative

Franz Reinhard Habel, Deutscher Städte- und Gemeindebund, Berlin

Hans-Hermann Junge, IBM Deutschland GmbH, Munich

Prof. Dr. Helmut Krcmar, Technische Universität München

Prof. Dr. Radu Popescu-Zeletin, Fraunhofer Institut FOKUS, Berlin

17.30 **End of Conference, Get-Together**

General Information

Conference: July 8, 2010

Fraunhofer Institut FOKUS, Kaiserin-Augusta-Allee 31, 10589 Berlin, Room 0055

Conference Languages: German and English

Organizer: MÜNCHNER KREIS e.V.

Tal 16, 80331 München, Tel +49.89.223238, Fax +49.89.225407, office@muenchner-kreis.de

Scientific Chairmen:

Josef Lorenz, Nokia Siemens Networks GmbH, München (josef.lorenz@nsn.com)

Prof. Dr.-Ing. Jörg Eberspächer, Technische Universität München, LS für Kommunikationsnetze (joerg.eberspaecher@tum.de)

Registration: Not later than **July 1, 2010** on enclosed form. Confirmation and invoice will be sent upon receipt of registration. Registration also possible on our homepage www.muenchner-kreis.de

Participation Fee: € 420,- per person. There is no VAT included in the amount. The fee includes the conference catering.

Payment: Payment comes due directly after receipt of the invoice. The amount must be transferred to HypoVereinsbank AG, Munich, Account No. 2700166 (Bank Code 70020270). From abroad: IBAN: DE63700202700002700166, BIC: HYVEDEMMXXX
Payee: MÜNCHNER KREIS. Name of participant and invoice no. must be stated.

Cancellation: Cancellation needs to be in writing. In case of cancellation before registration deadline (01.07.2010) a handling charge of € 50,- comes due. Total payment comes due after that date, but any deputation of the registered person is possible.

Registration: The conference office is opened **July 8** from 08:00 h to 17:30 h. Tel +49.30.170.4527782, Fax +49.30.3463.7216. There you will get the conference handouts, they will not be dispatched by mail.

Hotel: A limited number of rooms has been reserved until **June 17, 2010** referring to "Münchner Kreis" at the following hotels:
ABION Spreebogen Waterside Hotel, Alt-Moabit 99, 10559 Berlin, standard single room per night € 145,- incl. breakfast buffet, Tel +49/30/399200, Fax +49/30/39920-999, www.abion-hotel.de

Savoy Hotel, Fasanenstr. 9-10, 10623 Berlin, single room per night € 142,00 incl. breakfast buffet, Tel +49/30/520055-712, Fax +49/30/520055-555, www.hotel-savoy.com

Reservations should be made and paid **directly** by the participants.

Further Hotels via the Berlin Tourismus Marketing, Tel +49.30.264748-0, www.visitBerlin.de

Transfer:

At Berlin **Hauptbahnhof** (main station) take the Expressbus TXL (direction: Airport Berlin Tegel) to the stop at Turmstrasse/Beusselstrasse. Change to bus M27 (direction: S+U Bahnhof Jungfernheide) and get out at Goslarer Platz. The Institute is directly in front of the bus stop.

The **airport Flughafen-Tegel** is located approx. 5 km from FOKUS. Take the express bus (line X9) to bus stop S+U-Bhf Jungfernheide. There you change to bus line M27 (direction S-Bhf Pankow). Leave the bus at bus stop Goslarer Platz.

The **airport Flughafen-Schönefeld** is located approx. 30 km southeast from the center of the city. There is the S-Bahn service S9 and the Airportexpress (Regionalbahn) that will bring you in approx. 40 min to the station Berlin Hauptbahnhof. At Hauptbahnhof please follow the description given above.



Bitte zurück an / please return to
Fax +49/89/225407 oder/or Post:

Anmeldeschluss/Deadline: 1. Juli 2010

MÜNCHNER KREIS
Tal 16
80331 München

Meine Adresse / My Address:

Herr/Mr. Frau/Ms. Titel/Title _____

Vorname/
Firstname _____ Name _____

Firma/Firm
Institution _____

Position/Abteilung
Position/Department _____

Straße/
Street _____ PLZ/Ort
ZIP / Place _____

Tel. _____ Fax _____

E-Mail _____

Rechnungsanschrift (Bestellnummer) falls abweichend/
Invoice Address (Purchase Order Number) if different _____

Anmeldung / Registration

Fachkonferenz / Conference

Smart Cities

8. Juli 2010, Fraunhofer Institut FOKUS, Kaiserin-Augusta-Allee 31, 10589 Berlin

Teilnehmergebühr/Registration Fee (pro Person/per person) **€ 420,-**

Die Teilnehmergebühr enthält keine Mehrwertsteuer und ist nach Erhalt der Rechnung fällig.

The registration fee does not include VAT and comes due after receipt of the invoice.

Teilnahme ist nur nach Zahlungseingang möglich. / Participation possible only on receipt of payment.

Ich bin damit einverstanden, dass Name und Firma/Institution in der Teilnehmerliste erscheinen.

I agree that name and firm/institution will be stated in the list of participants.

Bitte senden Sie eine Einladung auch an folgende Adresse /
Please send an invitation also to the following address

Ich möchte künftig keine Einladungen mehr / I don't want any further invitations