

Einladung/Programm

## VDI-Expertenforum

24. Juni 2015

Ort:

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Bonn

## Stadt:Denken - Wirklinien für ressourcenoptimierte urbane Räume



Das VDI-Expertenforum wird organisiert durch die VDI-Gesellschaft Fahrzeug- und Verkehrstechnik



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit

Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2015

Zukunftsstadt

## Vorwort

Mensch und Technik, näher als in einer Stadt können sie sich kaum kommen. Neue Ideen, Innovationen und zukunftsfähige Techniken wirken unmittelbar auf Gesundheit und Lebensqualität der Menschen. Mobilität von Menschen, Gütern und Informationen, Integration der Arbeitswelt in den Lebensraum, sichere, bezahlbare Ver- und Entsorgung (Wärme, Strom, Gas, Breitband, Wasser, Abwasser), Zusammenspiel der Generationen mit durchaus divergierendem Lifestyle und das alles in einem lebenswerten Klima einer Stadt. Dieses komplexe Zusammenwirken diverser sozioökonomischer Subsysteme basiert auch auf fundierter Ingenieurskunst. Die VDI-Initiative Stadt:Denken betreibt das strukturierte Zusammenwirken der stadtaffinen Ingenieurdisziplinen in Kombination und unter Einbeziehung der Gesellschaftswissenschaften, mit dem Ziel Wissensvermittlung und Managementunterstützung für Entscheidungsträger zu initiieren.

Im Fokus der Veranstaltung stehen Vorträge aus den Themenbereichen:

- Mensch und Gesellschaft,
- Indikatoren und Wirkungszusammenhänge,
- Mobilität,
- Kreislaufwirtschaft,
- Stadtklima, Luftqualität,
- urbane Logistik,
- Produktion in der Stadt und
- Ressourceneffizienz.

Allen Vorträgen gemein ist ihr Bezug zu den Schwerpunkten Demografie, Flächenkonkurrenz und Mensch. Die Veranstaltung richtet sich an Praktiker aus der Verwaltung, Wissenschaft und Politik.

## Referenten

Dipl.-Geogr. Nomo Braun, agiplan GmbH, Mülheim

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. e. h. mult. Dr. h. c. mult. Hans-Jörg Bullinger, Fraunhofer-Gesellschaft, Stuttgart

Dr. Katrin Dziekán, Fachgebietsleiterin Umwelt und Verkehr, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau

Dipl.-Geol. Dipl.-Wirtsch.Ing. Klaus Dosch, Aachener Stiftung Kathy Beys, Aachen

Dr.-Ing. Alexander Gosten, Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft (DGAW) e.V., Berlin

Dr.-Ing. Tobias Hegmanns, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik, Dortmund

Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Heinrichs, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Berlin

Prof. Dr.rer.nat. Wilhelm Kuttler, Universität Duisburg-Essen, Essen

Dipl.-Ing. Architekt Martin Linge-Boom, WILO SE, Dortmund

Dr.-Ing. Peter Markus, Ev. Akademie Villigst, Institut für Kirche und Gesellschaft, Schwerte

Dipl.-Soz.-Arb. Axel Rolfsmeier, Ev. Akademie Villigst, Institut für Kirche und Gesellschaft, Schwerte

## Moderation

Prof. Dr.-Ing. Ralf Holzhauer, Westfälische Hochschule Gelsenkirchen

# Programm Stadt:Denken

24. Juni 2015

BMUB Bonn

- 
- 10:30 Begrüßung und Einführung**  
Prof. Dr.-Ing. Ralf Holzhauer, Westfälische Hochschule Gelsenkirchen
- 
- 10:45 Lebenswerte Städte – die Herausforderungen der Zukunft gemeinsam angehen**  
Dr. Katrin Dziekan, Fachgebietsleiterin Umwelt und Verkehr, Umweltbundesamt
- 
- 11:00 KEY NOTE: Leben und Arbeiten in der MORGENSTADT**  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. e. h. mult. Dr. h. c. mult. Hans-Jörg Bullinger,  
Fraunhofer-Gesellschaft
- 
- 11:30 Kirche und Kommune über Kreuz? Kirchen stärken Gemeinwesen und Quartiere**  
Dr.-Ing. Peter Markus und Dipl.-Soz.-Arb. Axel Rolfmeier, Ev. Akademie Villigst, Institut  
für Kirche und Gesellschaft
- 
- 12:00 Stadt der Zukunft: Stand heute. Ausgewählte Indikatoren und Wirkzusammenhänge**  
Dipl.-Geogr. Nomo Braun, agiplan GmbH
- 
- 12:30 Mittagspause**
- 
- 13:30 Klima und Luftqualität in der Stadt von morgen**  
Prof. Dr. rer. nat. Wilhelm Kuttler, Universität Duisburg-Essen
- 
- 14:00 Urbane Mobilität: In Zukunft intermodal?**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Heinrichs, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
- 
- 14:30 Systeminnovationen für die urbane Logistik**  
Dr.-Ing. Tobias Hegmanns, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik
- 
- 15:00 Kaffeepause**
- 
- 15:30 Produktion im urbanen Umfeld**  
Dipl.-Ing. Architekt Martin Linge-Boom, WILO SE
- 
- 16:00 Aspekt der Kreislaufwirtschaft in der Stadt der Zukunft**  
Dr.-Ing. Alexander Gosten, Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V.
- 
- 16:30 Ressourceneffizienz urbaner Räume**  
Dipl.-Geol. Dipl.-Wirtsch. Ing. Klaus Dosch, Aachener Stiftung Kathy Beys
- 
- 17:00 Zusammenfassung und Schlusswort / Ende des Expertenforums**
- 

Die Vortragszeit versteht sich jeweils inkl. Diskussion der Beiträge.

## Anmeldung

Bitte benutzen Sie unser Online-Anmeldeformular unter:

[www.vdi.de/stadtdenken](http://www.vdi.de/stadtdenken)

Der Kostendeckungsbeitrag für die Teilnahme beträgt **49 €**. Wir empfehlen eine frühzeitige Anmeldung, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Der Kostendeckungsbeitrag schließt folgende Nebenleistungen ein: Tagungsunterlagen, Publikation „Stadt:Denken“, Mittagessen, Pausengetränke. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung sowie zu einem späteren Zeitpunkt eine Rechnung über den Kostendeckungsbeitrag.

## Organisation

Verein Deutscher Ingenieure e. V.  
VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf  
[www.vdi.de/GBG](http://www.vdi.de/GBG)

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

zur Organisation:

Frau Tanja Kerkhoff  
Tel.: +49 211 6214-251  
E-Mail: [kerkhoff\\_t@vdi.de](mailto:kerkhoff_t@vdi.de)

zu fachlichen Fragen:

Dipl.-Ing. Christof Kerkhoff  
Tel.: +49 211 6214-645  
E-Mail: [kerkhoff@vdi.de](mailto:kerkhoff@vdi.de)

## Allgemeine Hinweise

### Veranstaltungsort

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit  
Robert-Schuman-Platz 3  
53175 Bonn  
Raum: 1.150  
[www.bmub.bund.de](http://www.bmub.bund.de)

### Übernachtung in der Nähe

Maritim Hotel Bonn  
Godesberger Allee (Zufahrt: Kurt-Georg-Kiesinger Allee 1), 53175 Bonn  
Telefon: + 49 228 8108-0, Fax: + 49 228 8108-811, Reservierung: + 49 228 8108-777  
Internet: [www.maritim.de/de/hotels/deutschland/hotel-bonn](http://www.maritim.de/de/hotels/deutschland/hotel-bonn) E-Mail: [info.bon@maritim.de](mailto:info.bon@maritim.de)

## Anreiseinformationen

### Anreise per Bahn



[www.reiseauskunft.bahn.de/bin/query.exe/dn](http://www.reiseauskunft.bahn.de/bin/query.exe/dn)

ab Hauptbahnhof Bonn mit U-Bahn 66 Richtung Bad Honnef bzw. Ramersdorf (fährt alle 10 Min., Fahrtdauer: ca. 11 Min.); Haltestelle „Robert-Schuman-Platz“, oder siehe [www.swb-busundbahn.de](http://www.swb-busundbahn.de)

### Anreise per Auto



Anreise siehe [www.google.de/maps](http://www.google.de/maps)

Hinweis: Geben Sie bitte unter „Adresse“: „Kurt-Georg-Kiesinger-Allee, Bonn“ ein. Parkmöglichkeiten bestehen in den Rheinauen (ca. 10 Min. Fußweg)

### Anreise per Flugzeug



Flughafen Köln-Bonn: Airport-Express-Bus 670 bis Hauptbahnhof Bonn (ca. 35 Min.), dann weiter siehe Anreise per Bahn