



Fraunhofer

SYMPOSIUM

SMART CITY

Die Digitalisierung der Stadtentwicklung

Düsseldorf, 10. September 2018



Morgenstadt
City of the Future

Städte und urbane Räume stehen zunehmend im Zentrum multipler dynamischer Entwicklungen globalen Ausmaßes. Die ubiquitäre Digitalisierung, demografische Verschiebungen, disruptive technologische Entwicklungen, aber auch globale Konflikte und Klimawandel wirken zunehmend als lokale Treiber und zwingen uns zu radikalen Veränderungen in den Produktions- und Konsummustern, aber auch in unseren Arbeits- und Lebensstilen. Die Herausforderung von Städten besteht in der Entwicklung und Umsetzung von innovativen Lösungen und agilen Prozessen, die einerseits die Alltagsbedarfe von Menschen in hohem Maße befriedigen, gleichzeitig aber radikal weniger Ressourcen und Energie verbrauchen als momentane Lösungen.

Die Fraunhofer Morgenstadt-Initiative begleitet Städte und Lösungsanbieter seit 2011 beim Wandel zur zukunftsfähigen Stadt. Vorreiter-Kommunen, angewandte Forschung und Lösungsanbieter schaffen hierbei über Pilot- und Demonstrationsprojekte Grundlagen und Referenzen für urbane Innovationsprozesse. Dabei zeigen nicht nur Kommunen Interesse und Wandlungsbereitschaft, sondern zunehmend auch Landesregierungen. So betreibt die Landesregierung von Baden-Württemberg mit ihrer Digitalisierungsstrategie einen integrierten und ganzheitlichen Ansatz zur Unterstützung von Kommunen auf dem Weg zur Smart City. Und in Nordrhein-Westfalen zeugen Leuchtturmprojekte wie »Smart City Köln« oder »Lemgo Digital« von dem Bestreben, eine Vorreiterrolle in Deutschland einzunehmen. Lö-

sungen für die Smart City kommen aus unterschiedlichen Bereichen – so ist mit STRÖER SE z. B. auch ein Medienunternehmen in der Fraunhofer Morgenstadt-Initiative vertreten.

Beim Symposium »Smart City« wird der aktuelle Stand der digitalen Stadtentwicklung in Nordrhein-Westfalen und Baden-Württemberg beleuchtet, innovative Lösungsansätze aufgezeigt und Akteure miteinander vernetzt. Außerdem richten wir unseren Blick ins estnische Tartu – einer der führenden Städte in der digitalen Durchdringung in der Gesellschaft.

Das Symposium richtet sich an die Gestalter der digitalen Stadt von morgen:

- Landesregierungen
- Landesbanken
- Stadtvertreter aus Politik und Verwaltung
- Kommunale Unternehmen
- Unternehmen mit gesellschaftlicher Verantwortung
- Forschung und Entwicklung
- Unternehmen und Lösungsanbieter
- Projektentwickler und Smart City Manager

Lösungen aus der Morgenstadt-Initiative

- Vision und Umsetzung
- Urbane Innovationen seit 2011

Smart Cities in Nordrhein-Westfalen und Baden-Württemberg

- Smart City Köln
- Smart City Düsseldorf
- Lemgo Digital
- Living LaB Ludwigsburg

Regierungsinitiativen Smart Cities

- Wie Baden-Württemberg zum Digital Leader avanciert
- Digitalstrategie und digitale Modellkommunen in Nordrhein-Westfalen

Best Practices aus Estland (auf Englisch)

- Smart City Tartu/E-Government System X-Road

Außerdem: Lösungsansätze und Vernetzung zu Projekten und Initiativen rund um die Smart City.

10.30 Uhr **Registrierung**

11.00 Uhr **Innovation der Stadt – die Fraunhofer Morgenstadt-Initiative**

Vision und Umsetzung | Urbane Innovationen
Alanus von Radecki, Projektleitung Fraunhofer Morgenstadt-Initiative

11.20 Uhr **Grußwort**

Thomas Geisel - Oberbürgermeister Düsseldorf

11.45 Uhr **Wie Daten eine neue Stadtentwicklung ermöglichen**

Digitalisierung | Bürgerbeteiligung | Kommunikation | Data Governance
| Smart City Köln

Barbara Möhlendick, Projektleitung SmartCity Cologne

| Responsive Cities

Christian von den Brincken, STRÖER

| xData/xPress/xHub – Perspektiven einer datenbasierten Stadt- und Regionalentwicklung
Marco Brunzel, Metropolregion Rhein-Neckar GmbH und Oliver Rack, Stadt Heidelberg

| Senseable Cities – mit Echtzeit-Umweltdaten Städte besser verstehen und gestalten
Karim Taraf, Geschäftsführer Hawa Dawa GmbH

PROGRAMM

13.00 Uhr **Mittagspause**

14.00 Uhr **Urbane Services an der Schnittstelle zwischen Mobilität und Energie**

| Smart City Düsseldorf

Peter Adelskamp, CDO Landeshauptstadt Düsseldorf

| LemGO Digital

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Jasperneite, Fraunhofer IOSB-INA

Living Lab

| Effizienz und Klimaschutz für die Smart City

Michael Stolze, Vertriebsleiter West E.ON Energie

Deutschland GmbH

15.00 Uhr **Smart City – Best Practices aus Estland (auf Englisch)**

Lauri Sökk, Head of Smart City Tartu

15.30 Uhr **Landesinitiativen Smart City**
Smarte Kommunen in NRW | Digitalisierungsstrategie BW

Steffen Braun, Institutsdirektor Fraunhofer IAO | Leiter

Geschäftsstelle Digitalakademie@BW

16.15 Uhr **Kaffee und Open Space Format: Smart City Solutions**

17.00 Uhr **Impuls**

Prof. Dr. Andreas Pinkwart, Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

17.20 Uhr **Get-together und Networking**



Landeshauptstadt
Düsseldorf



Stadt Köln



NRW.BANK
Wir fördern Ideen

STRÖER

wilo

VERANSTALTUNGSORT | Wirtschaftsclub Düsseldorf GmbH,
Blumenstraße 14, 40212 Düsseldorf

TEILNAHMEGEBÜHR | Die Teilnahme an der Veranstaltung
ist kostenlos.

VERANSTALTER | Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft
und Organisation IAO, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

ANMELDUNG | Die Anmeldung erfolgt unter folgender
Adresse: www.iao.fraunhofer.de/vk515.html

UMSCHREIBUNG DER ANMELDUNG | Die Umschrei-
bung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer/eine andere
Teilnehmerin ist mitzuteilen und jederzeit kostenlos möglich.

KONTAKT

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft
und Organisation IAO

Alanus Radecki, Projektleiter

Telefon +49 711 970-2169

alanus.radecki@iao.fraunhofer.de