



**Fraunhofer**  
IAO

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft  
und Organisation IAO

Forum | Stuttgart, 5. bis 6. Oktober 2022

# 4. Forum »Urbane Daten«

---

**Herausforderungen im urbanen  
Datenmanagement**

# Vorwort

---



Offene Fragestellungen rund um Datenkompetenz, den wertschöpfenden Umgang mit Daten, aber auch Datensuffizienz, Datenqualität und Recht verhindern derzeit oft kommunale Datenexzellenz.

Deshalb laden wir Sie herzlich dazu ein, auf unserem vierten Forum »Urbane Daten« aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze des urbanen Datenmanagements zu diskutieren.

Das Programm beginnt am Forumstag mit einem Erfahrungsbericht zu Data Governance und Data Management der Stadt Konstanz. Weitere Kommunen wie Solingen und Neckar-sulm gewähren Einblicke in ihre Aktivitäten im Kontext von Mobilitätsdaten. Außerdem vermitteln unsere Expertinnen und Experten Fachwissen zu den Themen Data Science, kommunale Datenstrategien, Mobilitätsdatennutzung und Umweltdaten. Neben Fachvorträgen geben wir Ihnen am Seminartag unsere Expertise zum Thema Data Governance und Data Management mit dem Fokus Strategie und Organisation nebst praktischen Übungen an Fallstudien weiter. Zudem bietet die Veranstaltung genügend Raum für den Erfahrungsaustausch mit den Fachexpertinnen und -experten sowie anderen Teilnehmenden.

Lassen Sie sich von neuen Lösungswegen und -konzepten unterschiedlicher Kommunen, kommunaler Unternehmen und weiterer Akteure im städtischen Raum inspirieren.

Wir freuen uns, Sie in Stuttgart begrüßen zu dürfen!



Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Wilhelm Bauer,  
Geschäftsführender Institutsleiter, Fraunhofer-Institut  
für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

# Programm

---

## Tag 1 | Forumstag Mittwoch, 5. Oktober 2022

09:30 Uhr **Registrierung**

10:00 Uhr **Begrüßung**

*Steffen Braun, Fraunhofer IAQ, Stuttgart*

10:15 Uhr **Praxisvortrag**

Konstanz digital souverän gestalten: Datenmanagement in einer Mittelstadt (Werkstattbericht)

*Eberhard Baier, Stadt Konstanz*

10:45 Uhr **Impulsvortrag**

Urban Data Science: Wie Geo-Big-Data und Machine Learning das Verständnis für Städte verändern

*Dr. Christoph Gebele, Geospin GmbH, Freiburg*

11:15 Uhr **Kaffeepause**

11:30 Uhr **Praxisvortrag**

Daten kommunizierbar machen – über die Entwicklung einer Datenstrategie für ein kommunales Unternehmen

*Eva Schmitz, DKSR GmbH, Berlin*

*David Hick, DKSR GmbH, Berlin*

12:00 Uhr **Impulsvortrag**

Kommunale Datenstrategien – Handlungsempfehlungen für Kommunen

*Jana Helder, Deutsches Institut für Urbanistik, Berlin*

**12:30 Uhr Paneldiskussion**

Etablierung von Data Governance

*Jan Möller, Bundesministerium für Wohnen,  
Stadtentwicklung und Bauwesen, Berlin;  
Alexander Osterhold; Eberhard Baier;  
Jana Helder; Jens-Peter Seick,  
Fraunhofer IOSB-INA, Lemgo*

**13:00 Uhr Mittagspause**

**14:00 Uhr Impulsvortrag**

Mobilitätsdatennutzung für Städte am Beispiel  
der Signalanlagensteuerung

*Holger Hochgürtel, INRIX Europe GmbH,  
München*

**14:30 Uhr Praxisvortrag und Diskussion**

Förderprojekt MobiWert – Digitalisierung  
von Mobilitätsdaten zur Generierung von  
Mehrwertdiensten

*Carina Puff, Stadt Neckarsulm*

**15:30 Uhr Kaffeepause**

**16:00 Uhr Praxisvortrag**

Präsentation eines Katalogs urbaner Daten im  
Bereich Mobilität und Umwelt

*Rudolf Fischer, IAT Universität Stuttgart, Stuttgart  
Alexander Osterhold, Stadt Solingen*

**16:30 Uhr Impulsvortrag**

Umweltdaten – Grundlage nachhaltiger  
Stadtentwicklung

*Martin Montag, Hawa Dawa GmbH, München*

**17:00 Uhr Get-together**

mit Laborführung und Demos  
(Verkehrsdaten und Future City Solutions)

**20:00 Uhr Ende des ersten Tages**

# Programm

---

Tag 2 | Seminartag

Donnerstag, 6. Oktober 2022

## Seminar Urban Data Governance

### 09:00 Uhr Einführung und Grundlagen

- Vorstellungsrunde
- Einführung in das Thema (Motivation, Definition, Grundbegriffe)
- Ursachen schlechter Informationsqualität

### 10:10 Uhr Fallstudie und Soll-Datenmodell

- Stille Gruppenarbeit inkl. Kaffeepause
- Gruppenarbeit in Teams
- Vorstellung der Gruppenergebnisse

### 11:45 Uhr Gestaltungsbereiche der Urban Data Governance

- Gestaltungsbereiche auf strategischer, operativer und Systemebene
- Überblick zu Geschäftsregeln, Glossar, Änderungsmanagement und Lebenszyklusprozesse
- Überblick zu Systemen und zur Architektur

### 12:30 Uhr Mittagspause

### 13:30 Uhr Data Governance, Data Management

- Motivation und Definitionen
- Aufbauorganisation und Verantwortlichkeiten
- Datenqualitätsmonitoring

**14:15 Uhr Fallstudie: Produktneuanlage – Soll-Aufbauorganisation und Anlageprozess, Kennzahlen, Regeln und Monitoringprozesse**

- Gruppenarbeit in Teams
- Vorstellung der Gruppenergebnisse

**15:45 Uhr Vorgehen und Projektmanagement**

- Projektmanagement
- Vorgehensmodell für Urban Data Governance

**16:00 Uhr Ende der Veranstaltung**

## Mehr Informationen zur Veranstaltung

---



<https://s.fhg.de/4-forum-urbane-daten>

## Hinweis

---

Sollten die Maßnahmen zur Eindämmung der Virusausbreitung wieder zu Einschränkungen von Präsenzveranstaltungen führen, behalten wir uns vor, diesen Termin mit rechtzeitiger Ankündigung als Onlineveranstaltung anzubieten.

## Neugierig geworden?

---

 **Newsletter IAO-News und IAO-Events**  
[informationen.iao.fraunhofer.de](mailto:informationen.iao.fraunhofer.de)

 **Veranstaltungen**  
[www.iao.fraunhofer.de/de/veranstaltungen](http://www.iao.fraunhofer.de/de/veranstaltungen)

 **IAO-Blog**  
[blog.iao.fraunhofer.de](http://blog.iao.fraunhofer.de)

 **Twitter**  
[twitter.com/iaostuttgart](https://twitter.com/iaostuttgart)

 **YouTube**  
[youtube.com/user/FraunhoferIAO](https://youtube.com/user/FraunhoferIAO)