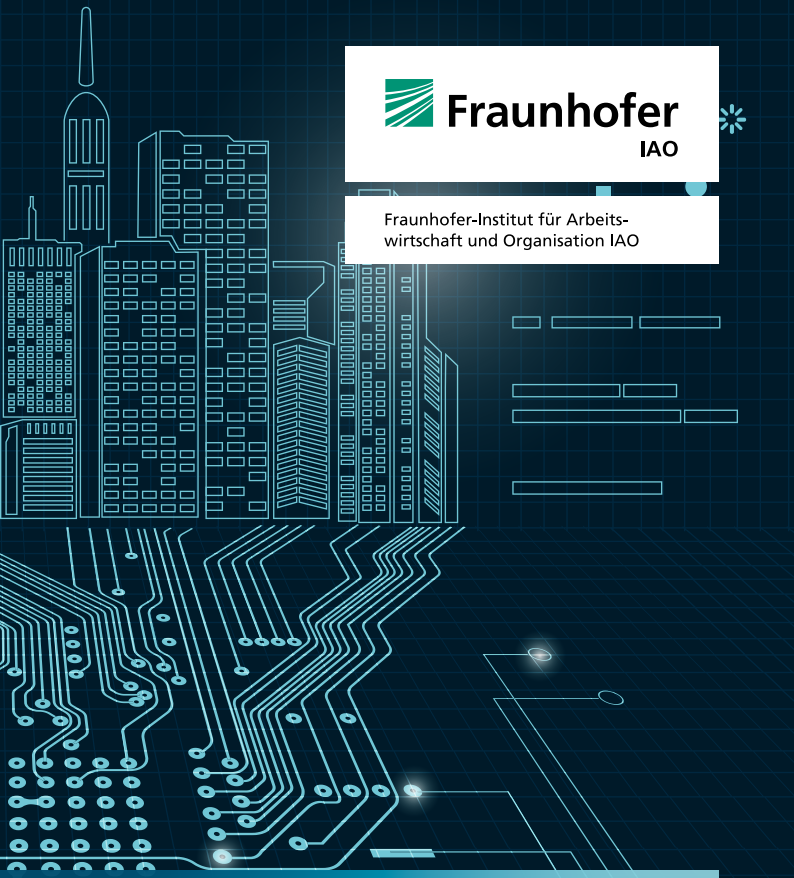


Fraunhofer IAO

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

Stuttgart, 17. bis 19. November 2026

7. Forum »Urbane Daten«

Datenexzellenz und Datensouveränität im Zusammenspiel mit Künstlicher Intelligenz

Co-Veranstalter

digitalakademie@bw

Vorwort

Daten werden für Kommunen zunehmend zu einer strategischen Ressource: Sie ermöglichen bessere Entscheidungen, effizientere Prozesse und neue Formen der Zusammenarbeit über Fachbereiche und Organisationsgrenzen hinweg. Datenexzellenz beginnt bei einer gemeinsamen Datenkultur. Wenn Kommunen Daten wirksam nutzen wollen, geht es um Veränderung in Organisationen: um Rollen, Verantwortlichkeiten, Kompetenzen, Zusammenarbeit und die Frage, wie datenbasiertes Arbeiten selbstverständlich in Verwaltungs- und Unternehmensalltag verankert werden kann. Damit wird der Umgang mit Daten zu einem Change- und Organisationsentwicklungsthema – nah an Führung, Qualifizierung und der Gestaltung lernender Organisationen. Zugleich erhöht der Einsatz von KI den Handlungsdruck: Künstliche Intelligenz kann nur dann verlässlich unterstützen, wenn Daten auffindbar, verständlich, qualitätsgesichert, rechtlich geklärt und organisatorisch verantwortet sind.

Das 7. Forum »Urbane Daten« rahmt Datenexzellenz deshalb als Grundlage für vertrauenswürdige KI, souveräne Datenökosysteme und konkrete urbane Anwendungen. Brigitte Lutz eröffnet den Tag mit Erfahrungen aus Wien und zeigt den Weg von Open Data und Data Governance hin zu Data Excellence. Beiträge zu Mobilitätsdaten, digitalen Identitäten und Datenintegration machen deutlich, welche Standards und Infrastrukturen Kommunen benötigen, um Daten sicher zu teilen und nutzbar zu machen. Der Fraunhofer-IAO-Beitrag zu Sprachmodellen rückt früh im Programm die Frage in den Mittelpunkt, wie KI Verwaltungsaufgaben unterstützen kann – und welche Voraussetzungen dafür geschaffen werden müssen. Mit der Bundesanstalt für Straßenwesen auf Bundesebene und dem Innenministerium Baden-Württemberg auf Landesebene sind neben den Kommunen auch weitere Verwaltungsebenen mit Vorträgen vertreten. Kommunale Praxisbeispiele aus Heidelberg, Gütersloh und weiteren Städten zeigen, wie Datenplattformen, Sensorik, IoT, Mobilitäts- und Umweltdaten in konkrete Entscheidungen übersetzt werden. Am Beispiel Ernährungswirtschaft und »Pickup-Delivery-Logistik« wird die Bedeutung urbaner Daten für die regionale Wirtschaft deutlich.

Wir laden Sie herzlich ein, sich von neuen Konzepten und Praxisbeispielen inspirieren zu lassen und freuen uns auf das 7. Forum »Urbane Daten« in Stuttgart.



Dr.-Ing. Steffen Braun,
stv. Institutsleiter Fraunhofer IAO

Programm

Dienstag, 17. November 2026 | Forumstag

09:30 Uhr **Begrüßung**
Dr. Florian Rothfuss
Fraunhofer IAO

09:35 Uhr **Einführung**
Cansu Yapici, Johannes Sautter
Fraunhofer IAO

09:45 Uhr **Der Weg zur Datenexzellenz**
Brigitte Lutz
Stadt Wien i. R., vormals Data-Governance-Koordinatorin

10:15 Uhr **NAVA – Automatisierung von Verwaltungsaufgaben mit Sprachmodellen**
Uwe Laufs
Fraunhofer IAO

10:45 Uhr **Warum IoT in der Abfallsammlung nie funktioniert hat und für tot erklärt werden sollte**
Peter Jung
zebrafant.ai GmbH

11:15 Uhr **Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**

11:45 Uhr **Der IVSG-Lotse – Kommunaler Leitfaden zum Teilen von Mobilitätsdaten**
Manfred Schmid
ISME GmbH im Auftrag der Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen

12:15 Uhr **Das Datenintegrationstool der Urban Data Platform Heidelberg**
Dr. Philipp Lechleiter, Sebastian Bernhard
Stadt Heidelberg

12:45 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**

13:45 Uhr **Fit for Future – Datenexzellenz im Innenministerium Baden-Württemberg**
Carolin Kliem, Innenministerium Baden-Württemberg
Alexander Karapidis
Fraunhofer IAO

14:15 Uhr **Kaffeepause**

14:45 Uhr **Paneldiskussion: Datenexzellenz in der Umsetzung – Kultur, Organisation und Praxis**
Brigitte Lutz, Carolin Kliem,
Isaac Henderson Johnson Jeyakumar,
Dr. Philipp Lechleiter, Sebastian Bernhard,
Damian Wagner-Herold
(Moderation: Johannes Sautter)

15:15 Uhr **Vom Sensor zur Entscheidung: Datenbasierte Verwaltung mit dem Urban Stack**
Amelie Mormann
Stadt Gütersloh

15:45 Uhr **Kaffeepause**

16:15 Uhr **Bedarfsgerechte Bewässerung von Quartiersbäumen mit Regenwasser mithilfe von Bodenfeuchtemessungen**
Susanne Bieker
Fraunhofer ISI

16:45 Uhr **Datensouveränität durch digitale Identitäten: Die EUDI-Wallet als Schlüsselinfrastruktur für datengetriebene Kommunen**
Isaac Henderson Johnson Jeyakumar
Fraunhofer IAO

17:15 Uhr **Get-together**

Programm

Mittwoch, 18. November 2026 | Seminartag

Strategieseminar Datenexzellenz

09:00 Uhr **Einführung und Motivation**
- Vorstellungsrunde
- Einführung in das Thema
- Begriffe Daten und Datenqualität

Johannes Sautter
Fraunhofer IAO

10:10 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr **Fallstudie: Ist-Analyse**
- Gruppenarbeit still
- Vorstellung der Gruppenergebnisse

11:15 Uhr **Gestaltung einer Strategie für Datenexzellenz**
- Zusammenspiel der Gestaltungsbereiche von Datenexzellenz
- Ein Vorgehensmodell für die Organisationsentwicklung
- Entwicklung eines Zielbildes

12:00 Uhr Ende des Strategieseminars

12:00 Uhr **Die datengetriebene Stadt: Datensouveränität, Datentreuhänder und Data Spaces**

Wie Städte durch Data Spaces und Datentreuhänder Daten sicher und vertrauensvoll teilen können. Praxisbeispiele aus den Bereichen Mobilität, Geodaten und Unternehmen

Marius Johannes Hupperz
Fraunhofer ISST

12:30 Uhr Mittagspause

Aufbauseminar Datenexzellenz

14:00 Uhr **Einführung und Grundlagen**
- Motivation, Definition, Grundbegriffe
- Ursachen schlechter Datenqualität
- Datenmodelle, Ontologien und Knowledge Graphen

15:10 Uhr **Fallstudie: Datenmodell**
- Gruppenarbeit still inkl. Kaffeepause
- Vorstellung der Gruppenergebnisse

16:40 Uhr **Gestaltungsbereiche von Datenexzellenz**
- Gestaltungsbereiche auf strategischer, operativer und Systemebene
- Überblick zu Geschäftsregeln, Glossar, Änderungsmanagement und Lebenszyklusprozesse
- Überblick zu Systemen und zur Architektur

17:30 Uhr Ende des zweiten Tages

Programm

Donnerstag, 19. November 2026 | Seminartag

09:30 Uhr **Data Governance, Data Management**
- Motivation und Definitionen
- Aufbauorganisation und Verantwortlichkeiten
- Datenqualitätsmonitoring

Johannes Sautter
Fraunhofer IAO

10:15 Uhr **Fallstudie: Produktneuanlage – Soll-Konzept Aufbauorganisation und Datenanlageprozess sowie Kennzahlen und Monitoringprozesse**
- Gruppenarbeit in Teams
- Vorstellung der Gruppenergebnisse

11:45 Uhr **Vorgehen und Projektmanagement**
- Projektmanagement
- Vorgehensmodell für Datenkompetenz und -exzellenz

12:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Mehr Informationen zur Veranstaltung

https://s.fhg.de/urbane-daten-7

Neugierig geworden?

Newsletter IAO-News und IAO-Events
informationen.iao.fraunhofer.de

Veranstaltungen
iao.fraunhofer.de/de/veranstaltungen

IAO-Blog
blog.iao.fraunhofer.de

YouTube
youtube.com/user/FraunhoferIAO

© Fraunhofer IAO, 2026

Titelbild: © Jackie Niam – stock.adobe.com