

21.02.24

online

[jetzt anmelden](#)

# Smart City-Strategien entwickeln und umsetzen

Infrastruktur & Technologien | Strategieentwicklung | Smart City-Ökosystem | Datenstrategie |  
Umsetzungsbeispiele | Gesetzliche Grundlagen und rechtliche Fallstricke



Steffen Hess

Division Head Digital Innovation & Smart City  
Fraunhofer IESE

Dr. Till Kemper

Rechtsanwalt, Fachanwalt für Bau- und  
Architektenrecht, Vergaberecht und  
Verwaltungsrecht, Mediator  
HFK Rechtsanwälte PartGmbH



Zahlreiche Städte und Regionen in Deutschland beschäftigen sich aktuell mit der Entwicklung von Smart City-Projekten. Durch Digitalisierung, Vernetzung, Innovationsförderung sowie Teilhabe der Bevölkerung und Unternehmen sollen Ressourcen geschont und eine hohe Lebensqualität für die Bevölkerung sichergestellt werden. Außerdem bieten smarte Technologien ein großes finanzielles Sparpotential für unterschiedliche Interessensgruppen.

Das Praxisseminar zeigt auf, was derzeit im Bereich Smart City möglich ist. Es gibt einen Überblick über aktuelle Entwicklungen und Technologien. Darüber hinaus erfahren die Teilnehmenden, wie sie eine Smart City-Strategie entwickeln und umsetzen und wie sie dabei unterstützend auf Daten zurückgreifen können. Erfolgreich umgesetzte Smart City-Konzepte werden als Beispiele herangezogen.

Im Anschluss werden die gesetzlichen und rechtlichen Rahmenbedingungen für die Umsetzung von Smart City-Projekten besprochen. Welche beihilfe- und vergaberechtlichen Fallstricke und welche Aspekte des Datenschutzes und der IT-Sicherheit sind zu beachten? Außerdem lernt der Teilnehmerkreis Möglichkeiten der Kooperation wie die Vergabe von Forschungs- und Entwicklungsleistungen oder Entwicklungspartnerschaften kennen.

Während und nach dem Seminar wird es ausreichend Raum für Fragen und Diskussionen geben.



## Inhaltsübersicht

- Grundlagen Smart City & Region
- Infrastruktur und Technologien
- Die Smart City-Strategie
- Aufbau und Erfolgsfaktoren
- Das Smart City-Ökosystem
- Bedarfe und technische Möglichkeiten
- Konzeption und Modellierung
- Daten als Grundlage für die erfolgreiche Smart City
- Urbane Datenplattform
- Digitale Zwillinge
- Umsetzungsprojekte und Beispiele
- Gesetzliche Grundlagen und (rechtliche) Hürden bei City-Projekten
- Vergabe- und beihilferechtliche Hürden
- Datenschutz und IT-Sicherheit
- Kooperationsvereinbarungen
- Vergabefreie Verfahren
- Kooperation statt Beschaffung von Dienstleistungen
- Weitergabe von Fördermitteln



08:45

### Login

09:00

### Begrüßung und Vorstellungsrunde

- Gemeinsame Vorstellungsrunde
- Erwartungen und Zielsetzung



Steffen Hess

09:15

### Grundlagen Smart City & Region

- Begriffsfindung
- Die Stadt als System der Systeme
- Smart City-Ansatz
- Bewohnerinnen und Bewohner der Smart City
- Infrastruktur und Technologien

10:00

### Die Smart City-Strategie

- Schritte der Strategie-Entwicklung
- Aufbau einer Smart City-Strategie
- Zentrale Themen
- Erfolgsfaktoren
- Von Beispielen lernen

10:45

### Kaffeepause

11:15

### Das Smart City-Ökosystem

- Verständnis des Smart City-Ökosystems
- Gestaltung des Smart City-Ökosystems
- Bedarfe und technische Möglichkeiten
- Konzeption und Modellierung



12:00

### Daten als Grundlage für die erfolgreiche Smart City

- Datenstrategie
- Urbane Datenplattform
- Digitale Zwillinge

12:45

### Mittagspause

13:45

### Umsetzung in der Praxis

Erfolgreiche Smart City-Projekte

14:30

### Gesetzliche Grundlagen und (rechtliche) Hürden bei Smart City-Projekten

- Smart City Charta
- Beihilfe- und Vergaberecht: die ungeliebten Fesseln
- Beihilferechtliche Hürden
- Vergaberechtliche Do's und Don'ts
- Datenschutz und IT-Sicherheit



Till Kemper

15:15

### Kooperationsvereinbarungen bei Smart City-Projekten

- Besonderheiten von Forschungs- und Entwicklungsleistungen
- Vergabefreie Verfahren
- Kooperation statt Beschaffung von Dienstleistungen
- Weitergabe von Fördermitteln

16:00

### Ende des Seminars



## Steffen Hess

leitet die Hauptabteilung „Digital Innovation & Smart City“ am Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE in Kaiserslautern. Als Teil der Koordinierungs- und Transferstelle Modellprojekte Smart Cities im Auftrag des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen berät Steffen Hess Kommunen rund um die Infrastruktur der Smart City etwa zu urbanen Datenplattformen, digitalen Zwillingen oder Open-Source-Lösungen. Im Rahmen der Begleitforschung nimmt Hess die Entwicklungen in den vom Bund geförderten Modellprojekten Smart Cities unter die Lupe und macht Methoden und Instrumente der Digitalisierungsforschung für die Stadtentwicklung nutzbar. Darüber hinaus ist der Wirtschaftsingenieur als Berater und Projektleiter von weiteren nationalen und internationalen Förderprojekten und industriellen Transferprojekten tätig.



## RA Dr. Till Kemper, M.A.

ist seit 2010 Mediator, seit 2016 Rechtsanwalt und seit 2021 Gesellschafter der überregionalen Baurechtskanzlei HFK Rechtsanwälte in Frankfurt a.M. und Stuttgart. Er studierte Rechtswissenschaften, Ur- und Frühgeschichte / Mittelalterarchäologie, Geschichte und Philosophie in Kiel, Tübingen und Madrid und promovierte an der Universität Tübingen am Lehrstuhl für öffentliches Wirtschafts- und Infrastrukturrecht. Er berät in Fragen des privaten wie öffentlichen Baurechts sowie Städtebau-, Umwelt- und Vergaberechts, insbesondere in Bezug auf Smart City und Smart Building. Kemper ist Lehrbeauftragter der Universität Tübingen, Bauhaus-Universität Weimar, TH Mittelhessen und EBS Universität Wiesbaden. Er ist Mitbegründer des BIM-Partnernetzwerks bim2bim, Mitglied des Rechtsausschusses des BIM-Cluster Hessen und Baden-Württemberg, steht für eine umfassende interdisziplinäre BIMtoFM-Beratung und ist Ausbilder in Zertifizierungslehrgängen für Objektmanager.

## Zielgruppe – An wen richtet sich dieses Seminar?

Das Intensiv-Praxisseminar richtet sich an Führungskräfte und Mitarbeitende unter anderem aus den folgenden Bereichen:

- Smart City Management
- Vergabestelle
- Beschaffung
- Justizariat
- Drittmittel, Fördermittel
- IT- und Datenmanagement
- Kommunalmanagement
- Stadtplanung
- Transformationsmanagement
- Hochbau- und Straßenbau
- Verkehrsplanung
- Dienstleister im Smart City Sektor

Die Inhalte des Seminars sind relevant für öffentliche Institutionen und öffentliche Unternehmen wie:

Städte, Landkreise, Kommunen und Verbandsgemeinden, Ministerien auf Bundes- und Landesebene, nachgeordnete Behörden und Betriebe von Bund und Ländern, Unternehmen der öffentlichen Hand und Betriebe gewerblicher Art (BgA), gemeinnützige und kirchliche Einrichtungen, Religions- und Weltanschauungsgemeinschaften, Universitäten, Universitätskliniken, Fachhochschulen sowie Forschungseinrichtungen, Finanz- und Prüfbehörden, öffentliche Versicherer, Verbände, Vereine und Stiftungen, Verbandsgemeinschaften, Kammern, Landesförderbanken, Staatskanzleien sowie Kliniken, Krankenhäuser, Rechenzentren, infrastrukturelle und weitere Einrichtungen und Organisationen der öffentlichen Hand.



## Termine:

**21.02.24**

**online**

### **TEILNAHMEGEBÜHR:**

Online-Teilnahme: 427,- Euro zzgl. MwSt.

Details zur Anmeldung unter [www.fortbildungskampagne.de/anmeldung](http://www.fortbildungskampagne.de/anmeldung)

### **DIE TEILNAHMEGEBÜHR BEINHALTET:**

- Schulungsunterlagen (digital)
- Teilnahmezertifikat

### **ANMELDUNG:**

Bitte verwenden Sie zur Anmeldung unser Online-Anmeldeformular unter: [www.fortbildungskampagne.de/anmeldung](http://www.fortbildungskampagne.de/anmeldung)

### **KONTAKT FÜR RESERVIERUNGEN UND BUCHUNGEN:**

Haben Sie Fragen zum Seminar oder zu Reservierungen und Buchungen?

Schreiben Sie uns einfach eine Email oder rufen Sie uns unter der folgenden Rufnummer an:

Email: [team@fortbildungskampagne.de](mailto:team@fortbildungskampagne.de) | Telefon: +49 (0) 30 89 56 27 16

### **TEILNAHME- UND STORNIERUNGSKONDITION (AUSZUG):**

Die verbindliche Anmeldung erfolgt über unser Online-Anmeldeformular und wird durch Zusendung einer Anmeldebestätigung sowie der Rechnung bestätigt. Stornierungen sind bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei, bereits gezahlte Beträge werden erstattet. Bei kurzfristiger Stornierung oder beispielsweise krankheitsbedingter Abwesenheit ist die Benennung eines Ersatzteilnehmers jederzeit möglich. Sofern sich kein Ersatzteilnehmer findet, kann nach Absprache ein Gutschein ausgestellt werden, der zur Teilnahme an einem Nachfolgetermin oder einem ähnlichen Seminar berechtigt. Bitte beachten Sie unsere AGB, die unter dem folgenden Link aufgerufen werden können:

[www.fortbildungskampagne.de/agb](http://www.fortbildungskampagne.de/agb)

### **DATENSCHUTZHINWEISE:**

Wir weisen darauf hin, dass Sie die Verwendung Ihrer Daten gemäß unserer Datenschutzbestimmungen durch eine Nachricht an [datenschutz@fortbildungskampagne.de](mailto:datenschutz@fortbildungskampagne.de) selbstverständlich jederzeit widerrufen können. Bitte beachten Sie unsere Datenschutzbestimmungen, die unter dem folgenden Link aufgerufen werden können:

[www.fortbildungskampagne.de/privacy](http://www.fortbildungskampagne.de/privacy)

### **HINWEISE ZUM DATENSCHUTZ BEI ONLINE-TEILNAHME:**

Details zur technischen Umsetzung der Online-Teilnahme erhalten Sie im Anschluss an Ihre Anmeldung. Ein wirksamer Auftragsverarbeitungsvertrag mit dem technischen Dienstleister liegt vor. Durch die Fortbildungskampagne als Veranstalter erfolgt während der Online-Teilnahme keine Speicherung von schriftlichen, akustischen oder visuellen Daten der Teilnehmenden. Eine temporäre Protokollierung des Chat-Verlaufes einer Online-Veranstaltung wird binnen zwei Arbeitstagen nach der Veranstaltung gelöscht. Bitte beachten Sie, dass Sie im Rahmen Ihrer Online-Teilnahme möglicherweise unfreiwillig Daten und Informationen übertragen, etwa durch weitere Personen in Ihrem Raum. Eine mögliche Übertragung derartiger Informationen liegt in Ihrem Verantwortungsbereich.