

# VKU-Zertifizierungslehrgang: Smart-City-Manager:in

In fünf Modulen erfolgreich zum Zertifikat

## PROGRAMM - MODUL 1, 9. SEPTEMBER 2024: DIE SMARTE STADT UND DAS STADTWERK



Lernziel: In diesem Modul erhalten Sie einen Überblick ins Themenfeld und die nachfolgenden Module. Sie erhalten grundlegende fachliche Kenntnisse zu Smart-City-Konzepten und lernen wesentliche Begriffe und Rahmenbedingungen kennen.



### EINFÜHRUNG UND KENNENLERNEN



#### Herzlich willkommen

Begrüßung durch die Seminarleitung

**Felix Schulz von Thun**, Leitung Innovations- und Kooperationsmanagement, Stadtwerke Lübeck Digital GmbH

**Dr. Maria Rost**, Bereichsleiterin Digitales, VKU

Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

#### VKU Akademie

Ausblick auf die Themen des VKU-Zertifizierungslehrgangs

**Felix Schulz von Thun**, Leitung Innovations- und Kooperationsmanagement, Stadtwerke Lübeck Digital GmbH

**Dr. Maria Rost**, Bereichsleiterin Digitales, VKU



#### Vorstellungsrunde



### SMART-CITY BASICS



#### Smart City erklärt - Warum Städte jetzt smart werden wollen

- Einführung in das Konzept einer Smart City
- Vorstellung von Projekten, Strategien und Stakeholdern der Smart-City-Entwicklung in Deutschland
- Aktuelle Diskussionen (Governance, Urbane Daten, Open Source)

**Dimitri Ravin**, Herausgeber urban-digital.de, Urban Digital

› 10:15

### Smart-City Ökosysteme

- Vernetzte Städte und Entwicklungen auf verschiedenen Ebenen (Stadt - Land - Bund)
- Bereiche einer Smart-City (Verkehr, Energie, Umwelt, etc.) im Überblick
- Vernetzung(en) einer Smart City und die Bedeutung interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Stakeholdermanagement
- Akteure, Kooperationen und Koproduktionen: Regionale Netzwerke als Erfolgsfaktor

**Sabrina Wehrend**, Smart City Manager:in / Abteilungsleitung, Hansestadt Lübeck

---

› 11:00

### Pause

---

› 11:15

### Architektur und Wiederverwendbarkeit, Linked Data

- Informationsmanagement und weitsichtige strategische Architekturen
- Linked-Data-Konzepte und Verknüpfbarkeit
- Interne kommunale Wertschöpfung durch abteilungsbegreifende Nutzbarkeit

**Stefan Kaufmann**, Referent Politik & Öffentlicher Sektor, Wikimedia Deutschland

---

› 12:00

### Auftaktdiskussion und Aufgabenstellung

- Diskussion: Haben Ihre Kommunen Smart-City Initiativen gestartet? Wurden kommunale Unternehmen in die Strategieentwicklung einbezogen? Haben Sie als kommunales Unternehmen mit Ihrer Strategie auf die Entwicklungen reagiert?
- Aufgabenstellung

**Felix Schulz von Thun**, Leitung Innovations- und Kooperationsmanagement, Stadtwerke Lübeck Digital GmbH

---

› 12:30

### Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.

---

› 12:45

### Ende des ersten Moduls

---

## PROGRAMM - MODUL 2, 11. SEPTEMBER 2024: DIE VERSCHIEDENEN PERSPEKTIVEN AUF DIE SMART-CITY UND MÖGLICHE FÖRDERUNGEN

---

›

In diesem Modul erhalten Sie Einblick in die Perspektiven der verschiedenen, involvierten Ebenen beim Aufbau einer Smart-City und bekommen einen Überblick zu möglichen Finanzierungsoptionen von Smart-City-Projekten. Darüber hinaus erhalten Sie einen Einblick in die unterschiedlichen Positionen der mitwirkenden Ebenen beim Themenfeld Smart-City / Smart Region.

---

› 09:00

### **Herzlich willkommen**

Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages

**Felix Schulz von Thun**, Leitung Innovations- und Kooperationsmanagement, Stadtwerke Lübeck Digital GmbH

---



## **GRUNDLAGEN UND HILFSINSTRUMENTE FÜR DEN BEGINN VON SMART-CITY-PROJEKTEN**

---

› 09:10

### **Finanzierungsmöglichkeiten von Smart-City-Projekten**

- Grundlagen und rechtlicher Rahmen
- Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten von Smart-City-Projekten im Überblick
- Strategien zur Fördermittelakquise
- Erfahrungen, Empfehlungen und Beispiele aus guter Praxis Empfehlungen für die Umsetzung und Skalierung von Projekten
- Einschränkungen für ein Stadtwerk bei der Beantragung und Nutzung von Fördergeldern

**Dr. Maria Real Perdomo**, CEO, Net Positive Cities Consulting GmbH

---

› 10:00

### **Rechtlicher Rahmen von Smart-City-Projekten**

- Digitale Daseinsvorsorge als Teil kommunaler Selbstverwaltung
- Verfassungsrechtliche Grundlagen digitaler Daseinsvorsorge
- Rechtlicher Rahmen von digitaler Transformation, digitaler Verwaltung und digitaler Daseinsvorsorge
- Vergabe- und Gemeindefinanzierungsrechtliche Vorgaben
- Interkommunale Kooperation als Instrument für erfolgreiche Smart-City-Ansätze
- Vertragliche Festlegungen zwischen Unternehmen und Kommune bei Smart-City-Projekten
- Steuerung und Controlling durch die Kommune
- Privat- vs. Kommunalwirtschaft: Unterschiede und Besonderheiten bei der Implementierung und Umsetzung digitaler Geschäftsmodelle

**Dr. Sönke E. Schulz**, Geschäftsführendes Vorstandsmitglied, Schleswig-Holsteinischer Landkreistag

---

› 10:40

### **Pause**

---



## **PERSPEKTIVE DER KOMMUNEN UND KOMMUNALEN UNTERNEHMEN**

---

› 10:50

### **Lichtermeer statt Leuchttürme**

- Wie lässt sich die Digitalisierung in Städten effizient gestalten?
- Technische, organisatorische und rechtliche Hürden überwinden
- Forderungen für eine nachhaltigere Smart-City-Förderung
- Dreiklang für eine erfolgreiche Digitalisierung der Städte: Flickenteppiche vermeiden,
- Wissenstransfer ausbauen, Lösungen und Erfahrungen teilen

**Alexander Handschuh**, Pressesprecher, Deutscher Städte- und Gemeindebund

---

- › 11:20 **Die Smart-City-Strategie mit den Bürger:innen gestalten**
- Formate und Methoden der Aktivierung von Ideengeber:innen
  - Kriterien für die Auswahl von Projekten
  - Nachhaltige Kommunikation mit Ehrenamtlichen und Erwartungsmanagement
  - Nachhaltigkeit nach Projekt- oder Programmende: Was wird aus den Projekten?
- Adele Wecker**, Netzwerkmanagerin, Smart City, Stadt Bamberg
- 

- › 11:50 **Best Practice: Der Turbo für die digitale Transformation der Stadt Bochum**
- Bochums Smart-City Innovation Unit (SCIU) als Smart-City-Beschleuniger
  - Kooperationen und Modelle für eine zukunftsgerichtete Stadtentwicklung
  - Die Rolle der Stadtwerke in Bochums Smart-City-Strategie
  - Kooperationsmanagement mit Start-Ups und anderen externen Akteuren
  - Leitthemen unter Beteiligung der Stadtwerke Bochum
- Rolf Hartung**, Mitglied der Smart-City Innovation Unit, Stadtwerke Bochum
- 

- › 12:20 **Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.**
- 

- › 12:30 **Ende des zweiten Moduls**
- 

## **PROGRAMM - MODUL 3, 13. SEPTEMBER 2024: RAHMENBEDINGUNGEN UND KOOPERATIONSMODELLE FÜR SMART-CITIES**

---

- ›
- Lernziel: In diesem Modul lernen Sie die politischen Rahmenbedingungen kennen, die für eine:n Smart-City-Manager:in von Bedeutung sind und bekommen einen Überblick über die bundespolitischen Entwicklungen und Debatten sowie die unterschiedlichen Positionen der mitwirkenden Ebenen beim Themenfeld Smart-City / Smart Region. Mittels Best-Practices wird Ihnen verdeutlicht, wie die skizzierten Rahmenbedingungen in der Praxis und in der Kooperation mit den Kommunen und Stadtverwaltungen gelingen können. Nach der Teilnahme an diesem Modul verfügen Sie über das notwendige Handwerkszeug, um Smart-City-Projekte in Kooperation mit Ihrer Stadt erfolgreich zu gestalten.
- 

- › 09:00 **Herzlich willkommen**
- Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages
- Felix Schulz von Thun**, Leitung Innovations- und Kooperationsmanagement, Stadtwerke Lübeck Digital GmbH
- 

- › **DIE PERSPEKTIVE DES BUNDES - ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN BUND, KOMMUNEN UND KOMMUNALEN UNTERNEHMEN**
-

› 09:15

### Die Rolle des Bundes beim Ausbau und der Entwicklung von Smart Cities

- Die Bedeutung von Smart-Cities bei der Stadtplanung und -entwicklung für nachhaltige und inklusive Städte
- Gestaltung und Organisation der Zusammenarbeit mit den Bundesministerien
- Hilfestellung und Fördermöglichkeiten seitens des Bundes
- Vorstellung und Aufgaben der Koordinierungs- und Transferstelle Modellprojekte Smart-Cities (KTS)

**Renate Mitterhuber**, Referatsleiterin "Smart Cities", Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen

› 09:45

### Kommunen auf dem smarten Weg in die Zukunft

- Warum helfen digitale Anwendungen bei der Transformation? Wie können Kommunen besser zusammenarbeiten?
- Erfolgsfaktoren und Herausforderungen der Modellprojekte Smart Cities.
- Bedeutung und Implikation von Open Source für Smart Cities.
- Skalierung und Multiplikation: auf dem Weg zur flächendeckenden Smart City-Transformation?

**Emmanuelle Heyer**, Smart City Engineer, Dept. Smart City Design, Fraunhofer IESE

› 10:25

### Pause

› 10:40

### Kommunen auf dem smarten Weg in die ZukunftKooperationsmodelle zwischen Kommune / Stadt und Stadtwerk im Bereich Smart-City

- Kooperationsmodelle zwischen Stadt und Stadtwerk
- Organisationsstruktur
- Erfolgsfaktoren
- Best Practice am Beispiel Mannheim

**Dr. Robert Thomann**, Leiter Produktentwicklung und Innovation Smart Cities, MVV Energie AG

›

### BEST-PRACTISES VON KOOPERATIONEN ZWISCHEN STADT UND KOMMUNALUNTERNEHMEN

› 11:10

### Von der Strategie zur Umsetzung

- Chancen und Risiken der Initialisierungsphase
- konkrete Einblicke aus der Smart City Rostock

**Suntje Ehmman**, Projektleitung, Smart City Rostock

› 11:40

### Best Practice: Urbane Datennutzung in der Smart City Mainz

- Warum die Vernetzung von Daten und Technologien so wichtig ist
- Aufbau der Datenplattform mainzDIGITAL
- Auf- und Ausbau der digitalen Infrastruktur
- Leuchttürme und Schnellboote - Vorstellung der zentralen Handlungsfelder

**Ole Zipfel**, Geschäftsbereichsleiter Digitalisierung, IT & Projekte, Mainzer Stadtwerke AG

**Mirjam Jax**, Abteilungsleitung Strategische IT und Prozessmanagement, Mainzer Stadtwerke AG

- › 12:10 **Best Practice: Schule und Smart City - Wie passt das zusammen?**
- Interkommunale Zusammenarbeit
  - SWL Digital - Daten und IT-Infrastruktur der Stadt Lübeck
  - Digitalisierung der Schulen als Bestandteil der Smart-City-Strategie
  - IT-Infrastrukturen für den Schulalltag
  - Digitale Schule - ein Geschäftsmodell für Stadtwerke?
- Farina Steinert**, Head of School IT, Stadtwerke Lübeck Digital
- 

- › 12:40 **Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.**
- 

- › 12:45 **Ende des dritten Moduls**
- 

## **PROGRAMM - MODUL 4, 16. SEPTEMBER 2024: PASSENDE STRATEGIEN UND GESCHÄFTSMODELLEN FÜR SMART-CITIES**

---

- ›
- Lernziel: In diesem Modul wird Ihnen vermittelt, welche Bedeutung kommunale Unternehmen bei der Entwicklung und Mitwirkung an Smart-Cities haben und welche Geschäftsfelder sich für ein Kommunalunternehmen hierbei eröffnen. Nach der Teilnahme haben Sie konkrete Ansatzpunkte für die Entwicklung von Geschäftsmodellen sowie die hierfür benötigte Methodik kennengelernt.
- 

- › 09:00 **Herzlich willkommen**
- Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages
- Felix Schulz von Thun**, Leitung Innovations- und Kooperationsmanagement, Stadtwerke Lübeck Digital GmbH
- 

- › **SMART CITY ALS MARKT**
- 

- › 09:15 **Voraussetzungen zur Entwicklung erfolgreicher Smart-City-Strategien**
- Bestandsaufnahme der (kommunalen) Voraussetzungen
  - Umfang und Ziele mit Blick auf den lokalen Kontext definieren
  - Einfluss und Orientierung übergeordneter Unternehmensstrategien
  - Überblick und Ansätze zur Entwicklung neuer Geschäftsmodelle in der Kommunalwirtschaft
- Felix Schulz von Thun**, Leitung Innovations- und Kooperationsmanagement, Stadtwerke Lübeck Digital GmbH
-

- › **09:45**      **Digitale Infrastruktur als Basis neuer Geschäftsmodelle für Smart-Cities**
- Entwicklung von Geschäftsmodellen - globaler Konzern vs. Stadtwerk
  - Internet of Things, Künstliche Intelligenz, Big Data und Co. - Überblick zu technologischen Treibern von Smart-Cities
  - Digitale Infrastruktur und Internet of Things in kommunalen Anwendungsfällen als Beispiel datenbasierter Geschäftsmodelle
  - Bedeutung einer Urban Data Plattform als zentraler Baustein einer Smart-City-Dateninfrastruktur und aufbauende Geschäftsmodelle
- Christoph Schweizer**, Chief Operating Officer, Stadtwerke Lübeck Gruppe
- 

- › **10:30**      **Kommunale Unternehmen als Changemanager in der Smart-City**
- Energiewende, Mobilitätswende, Digitalwende – Ansatzpunkte für die Kommunalwirtschaft bei der Gestaltung einer Smart-City
  - Welche Rolle können kommunale Unternehmen im Spannungsfeld zwischen Politik, Verwaltung und kommunale Wirtschaft übernehmen?
  - Welche Potenziale & Rollen ergeben sich neben den klassischen Smart City Use für kommunale Unternehmen?
  - Welche Rolle spielen kommunale Datenwerke?
  - Chancen und Risiken für Kommunalunternehmen
- Tim Cleffmam**, Head of Innovation, Daten-Kompetenzzentrum Städte und Regionen DKSR GmbH
- 

- › **10:50**      **Pause**
- 

- ›                      **METHODENTRAINING**
- 

- › **11:20**      **Das Business Model Canvas zur Entwicklung eines Smart-City-Geschäftsmodells**
- Grundlagen und Erläuterung des Modells
  - Value Proposition – die Formulierung des Nutzenversprechens
  - Gemeinsame, praktische Übung zur Entwicklung eines Geschäftsmodells inkl. Formulierung eines Nutzenversprechens
- Lisa Ohneberger**, Innovationsberaterin, petriqOR GbR
- 

- › **12:20**      **Wrap-up und Feedback**
- 

- › **12:30**      **Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.**
- 

- › **12:35**      **Ende des vierten Moduls**
-

## 19. SEPTEMBER 2024 (LIVE VOR ORT): VORABENDVERANSTALTUNG

---



Lernziel:

Dieser Abend steht ganz im Zeichen des Netzwerkens und bietet einen inspirierenden Impuls direkt in Berlin. Als Vorbereitung auf die bevorstehende Abschlussitzung wird Ihnen die Möglichkeit geboten, in entspannter Umgebung miteinander in den Austausch zu treten.

---

› 16:45

### Entdecken Sie die Zukunft im Futurium bei unserer Führung durch die Ausstellung.

*Hinweis: Bitte beachten Sie, dass Sie in das Futurium **keine** Koffer mitnehmen dürfen und die dortigen Schließfächer auch nur für Jacken oder kleine Taschen ausgelegt sind.*

Danach geht's auf zum Restaurant.

---

› 18:30

### Gemeinsames Abendessen im Restaurant

---

› 22:00

### Wir sagen Ihnen gute Nacht!

---

## PROGRAMM - MODUL 5, 20. SEPTEMBER 2024 (LIVE VOR ORT): ABSCHLUSSSITZUNG

---



Lernziel:

Dieses Modul dient insbesondere dazu die für die Zertifizierung erforderlichen Abschlussleistung abzulegen. In einer Keynote Speech nehmen die Teilnehmenden letzte Impulse mit für den Transfer der Seminarinhalte in ihre praktische Arbeit.

---

› 08:30

### Netzwerkcafee

Nutzen Sie die Gelegenheit, um mit den anderen Teilnehmenden live ins Gespräch zu kommen.

---

› 08:45

### Herzlich willkommen

Begrüßung und Ausblick auf die Themen des Tages

**Felix Schulz von Thun**, Leitung Innovations- und Kooperationsmanagement, Stadtwerke Lübeck Digital GmbH

**Dr. Maria Rost**, Bereichsleiterin Digitales, VKU

---

› 09:00

### Pitch-Präsentationen

• Jeweils 5 min. Präsentation und 5 min. Q&A

**Felix Schulz von Thun**, Leitung Innovations- und Kooperationsmanagement, Stadtwerke Lübeck Digital GmbH

**Dr. Maria Rost**, Bereichsleiterin Digitales, VKU

---



› 10:30

### Kaffeepause

---

› 10:50

### Pitch-Präsentationen

- Jeweils 5 min. Präsentation und 5 min. Q&A

**Felix Schulz von Thun**, Leitung Innovations- und Kooperationsmanagement, Stadtwerke Lübeck Digital GmbH

**Dr. Maria Rost**, Bereichsleiterin Digitales, VKU

---

› 11:30

### Keynote: Die Zukunft der Daseinsvorsorge - Zwischen Stadtmanagement und strategischer Stadtentwicklung

In einer Zeit globaler Herausforderungen und dem Versuch politischer Kurskorrektur, sind Städte und Kommunen letztendlich diejenigen, die nicht nur den Umstieg auf erneuerbare Energien schultern müssen, sondern auch die treibende Kraft der digitalen Daseinsvorsorge sein können. Damit sollte die Gestaltung der digitalen Daseinsvorsorge konsequent aus Kommunen nach oben gedacht werden. Stadtwerke haben dabei eine zentrale Rolle, indem sie Anforderungen orchestrieren, Kooperationen kreieren und in neue Lösungen investieren könnten.

**Matthias Woiwode von Gilardi**, Leiter, Koordinierungs- und Transferstelle Modellprojekte Smart Cities (KTS)

---

› 12:00

### Diskussion mit Matthias Woiwode

- Zusammenspiel mit Verwaltung und kommunalen Unternehmen
- Welche Rollen müssen Stadtwerke einnehmen?
- Welche Hürden gilt es aus dem Weg zu räumen?
- Gibt es eine Konkurrenzsituation mit global agierenden Digitalkonzernen?

**Felix Schulz von Thun**, Leitung Innovations- und Kooperationsmanagement, Stadtwerke Lübeck Digital GmbH

**Dr. Maria Rost**, Bereichsleiterin Digitales, VKU

---

› 12:30

### Gemeinsames Mittagessen

---

› 13:30

### Pitch-Präsentation

**Felix Schulz von Thun**, Leitung Innovations- und Kooperationsmanagement, Stadtwerke Lübeck Digital GmbH

**Dr. Maria Rost**, Bereichsleiterin Digitales, VKU

---

› 14:50

### Feedbackrunde und Abschlussdiskussion

---

› 15:00

### Ende des Veranstaltungstags und des VKU-Zertifizierungslehrgangs

---

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 07.08.2024. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/vku-zertifizierungslehrgang-smart-city-managerin-0>.