

25. Start-Smart-Themenwerkstatt

Digitale Energiewende in Smarten Städten und Regionen

Donnerstag, 18. September 2025 | 9.30 – 13.00 Uhr | Virtuelle Veranstaltung

Hintergrund und Ziel

In smarten Städten und Regionen spielt die intelligente Nutzung von Energie eine entscheidende Rolle für eine nachhaltige und resiliente Infrastruktur. Digitale Technologien und innovative Konzepte ermöglichen es, erneuerbare Energien effizient einzusetzen, sektorenübergreifend zu nutzen und Daten für Mehrwerte nutzbar zu machen. Dabei rücken sowohl die Erzeugung als auch die Steuerung und Integration von Energie in den Fokus. Die 25. Start-Smart-Themenwerkstatt beleuchtet in drei Impulsvorträgen, wie verschiedene Ansätze lokaler smarter Steuerungslösungen die digitale Energiewende voranbringen können. Zunächst gibt das Modellprojekt Smart Cities (MPSC) Fuchstal einen Einblick in sein virtuelles Kraftwerk, mit dem es die Nutzung regenerativer Energiequellen effektiv optimiert und miteinander kombiniert. Das MPSC Berlin stellt anhand der „Kiezbox 2.0“ vor, wie prototypische, stromautarke Kommunikationsinfrastruktur bei Stromausfällen aussehen muss, und wie diese auch im Alltag genutzt werden kann. Abschließend präsentiert das MPSC Pforzheim das intelligente Energiemanagementsystem, mit dem es den Energieverbrauch eines Stadions klimaneutral abdecken kann.

Im zweiten Block haben die Teilnehmenden die Möglichkeit zur Teilnahme an einer von vier parallel durchgeführten Break-out-Sessions, in denen weitere kommunale Beispiele und Anwendungsmöglichkeiten für nachhaltige digitale Energieinfrastruktur vorgestellt werden. Am Beispiel einer Prototyping-Plattform (MPSC Leipzig) wird den Teilnehmenden gezeigt, wie innerhalb einer Stadtverwaltung in agiler Arbeitsweise ein Prototyp realisiert werden konnte. Die Demonstration eines virtuellen Kraftwerks (MPSC Fuchstal) illustriert die Möglichkeiten digitaler Vernetzung und Steuerung für ein dezentrales Energiesystem. Über ein Simulationstool zum Energiemonitoring im Quartier (MPSC Konstanz) erhalten die Teilnehmenden Einblicke in die Entwicklung von optimierten Energieversorgungszenarien für städtische Quartiere. Im Austausch über einen digitalen Energiezwillings (MPSC Regensburg) können die Teilnehmenden nachvollziehen, wie aus Messdaten der Energieverbräuche Energiesparpotenziale ermittelt und die Sensibilisierung für den Energieverbrauch in der Stadt unterstützt werden können.

Koordinierungs- und Transferstelle Modellprojekte Smart Cities (KTS)

Kontakt und Organisation

Koordinierungs- und Transferstelle Modellprojekte Smart Cities (KTS)

c/o IQIB
Institut für qualifizierende Innovationsforschung und -beratung (IQIB) GmbH, Bad Neuenahr-Ahrweiler
Partnerin der KTS für Wissenstransfer

Telefon: +49 2641 / 973 – 560
Hotline: +49 30 / 67055 – 9999

Bei Rückfragen zu dieser Veranstaltung wenden Sie sich bitte an das Team Start Smart.

E-Mail: startsmart@iqib.de
Webseite: www.smart-city-dialog.de

[\[Hier geht's zur Anmeldung\]](#)

[\[Hier finden Sie weiterführende Informationen\]](#)

25. Start-Smart-Themenwerkstatt

Digitale Energiewende in Smarten Städten und Regionen

Donnerstag, 18. September 2025

9:30 Uhr **Begrüßung und Auftakt Themenwerkstatt**
Team Start Smart

09:40 – 11:00 **Impulsvorträge mit Zeit für Rückfragen**

Wie können smarte Steuerungslösungen die lokale Energiewende voranbringen?
Gerhard Schmid | *Modellprojekt Smart Cities Fuchstal*

Kiezbox 2.0 – Wie lässt sich lokal erzeugte Solarenergie nachhaltig und autark für Kommunikation in Krisenfällen nutzen?

Julia Zimmermann | *Modellprojekt Smart Cities Berlin*

Jan Knittel | *Modellprojekt Smart Cities Berlin*

Dezentrale Energiesysteme: Ausschreibung einer (nahezu) energieautarken Sportstätte auf der Basis von Wasserstoff

Phillip Linde | *Modellprojekt Smart Cities Pforzheim*

11:00 – 11:15 **Zusammenfassung und Einführung Breakout-Sessions**
Team Start Smart

11:15 – 11:30 **Kaffeepause**

11:30 – 12:30 **Vertiefende Breakout-Sessions zu ...**

Breakout-Session 1: Agiles Arbeiten bei der Prototyping-Entwicklung in der Stadtverwaltung

Julia Schließauf | *Modellprojekt Smart Cities Leipzig*

Benjamin Schwarze | *Modellprojekt Smart Cities Leipzig*

Breakout-Session 2: Virtuelles Kraftwerk

Thomas Reukauf | *Modellprojekt Smart Cities Fuchstal*

Breakout-Session 3: Klick für Klick zur zukünftigen Energieversorgung: Ein Szenario-Editor für städtische Quartiere

Carl Eggen | *Modellprojekt Smart Cities Konstanz*

Breakout-Session 4: Digitaler Energie-Zwilling

Ralf Lehmann | *Modellprojekt Smart Cities Regensburg*

12:30 – 12:40 **Kaffeepause**

12:40 – 12:50 **Ergebnispräsentation der Breakout-Sessions durch Moderation mit Diskussion, offenen Fragen und Zusammenfassung**

12:50 – 13:00 **Ausblick Wissenstransfer und Vernetzung**
Feedback und Ende der Veranstaltung
Team Start Smart