

Teilnahmegebühr

- Für Mitarbeiter:innen aus den Stadtverwaltungen, städtischen Betrieben und Ratsmitglieder gelten:
- kostenlos für Teilnehmer:innen aus Difu-Zuwanderstädten
 - 110,- Euro für Teilnehmer:innen aus den Mitglieds-kommunen des Deutschen Städtetages, des Deutschen Städte- und Gemeindebundes und des Deutschen Landkreistages sowie NGOs

Für alle übrigen Teilnehmer:innen gilt ein Preis von 135,- Euro.

Diese Gebühren sind nach § 4 UStG Nr. 22a steuerfrei.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Diese und alle erforderlichen Informationen finden Sie unter:
www.difu.de/agb

Seminarleitung

→ Lisa Dreier und Robert Riechel, Difu, Berlin

Ihre Ansprechpartnerin für organisatorische Fragen

→ Bettina Leute, Tel. +49 30 39001-148,
fortbildung@difu.de

Darum geht's...

Urbane Digitale Zwillinge (UDZ) bieten vielfältige Potenziale für die kommunale Wärmeplanung, die anschlussfähig an bestehende kommunale Herausforderungen beim Datenmanagement sind. Sie versprechen u.a. Verbesserungsmöglichkeiten in Bezug auf Visuali-sierung, ermöglichen vertiefende Analysen und die Simulation von Zielszenarien und Planungsvarianten. Grundvoraussetzung sind Di-gitalisierung und Schnittstellen für integrierte Datengrundlagen.

Basis des Webinars ist eine Studie, die das Difu gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut für Experimentelles Software Engineering IESE durchgeführt hat. In der Veranstaltung wird reflektiert, welche Formen und Anwendungen von Urbanen digitalen Zwillingen für die kommunale Wärmeplanung tatsächlich geeignet sind und welche Voraussetzungen hierfür bestehen müssen. Vorreiterkommunen präsentieren Beispiele für den Einsatz digitaler Zwillinge in unter-schiedlichen Phasen der Wärmeplanung. Das Webinar wagt auch einen Blick in die Zukunft, was theoretisch noch denkbar wäre.

Zielgruppen

→ WebSeminar für Führungs- und Fachkräfte aus den Bereichen Wärmeplanung, Smart City, Digitalisierung, Stadtplanung, Klima und Umwelt und Ratsmitglieder

Veranstaltungsort

→ online

Veranstalter

→ Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH
www.difu.de

(Anmeldung nur online möglich)

**Schnell und komfortabel –
Ihre Onlineanmeldung unter
difu.de/19350**



Urbane Digitale Zwillinge in der Wärmeplanung

Wie digitale Lösungen die Wärmeplanung erleichtern können

3. März 2026

WebSeminar

Donnerstag 3. März 2026

09.25 Ankommen im virtuellen Raum

09.30 Begrüßung und Einführung

→ Lisa Dreier und Robert Riechel, Difu, Berlin

09.45 Digitale Zwillinge in der Wärmeplanung: was kann die Technik und wie wird sie sinnvoll eingesetzt?

→ Matthias Berg, Department Head »Smart City Design«, Fraunhofer IESE, Kaiserslautern

10.25 Kommunale Wärmeplanung im urbanen Datenraum:

Erfahrungen und Learnings aus dem Projekt AI-X-Heat der Stadt Aachen

→ Svenja Borgmann, Projektleitung AI X Heat, Fachbereich Klima und Umwelt, Stadt Aachen

11.10 Pause

11.20 Der Energieatlas der Stadt Leipzig und weitere digitale Tools im Kontext der lokalen Wärmeplanung

→ Julia Schließauf, Projektmanagerin Projekt "SPARCS", Referat Digitale Stadt, Stadt Leipzig

12.00 Digitale Zwillinge im Planungsalltag eines Energieversorgers: Anwendungsfelder und Erfahrungen

→ Manuel Baur, Leiter Stabsstelle Integrierte Infrastrukturplanung, BadenovaNetze GmbH, Freiburg im Breisgau

12.45 Abschlussmentimer und Verabschiedung

13.00 Ende des WebSeminars