

Innovators Lounge „Mit digitalen Zwillingen zur vernetzten Infrastruktur“ am 01. Juli 2026

19.6.2026 - | Deutscher Städte- und Gemeindebund

Vom Gebäude bis zur ganzen Stadt: Digitale Zwillinge ermöglichen es, Szenarien zu simulieren und datenbasierte Entscheidungen zu treffen. Die Innovators Lounge am 1. Juli zeigt anhand konkreter Praxisbeispiele, wie Kommunen diese Technologie bereits einsetzen - und welche Fördermöglichkeiten es gibt.

Digitale Zwillinge eröffnen Städten und Gemeinden neue Möglichkeiten für Planung, Infrastrukturmanagement und datenbasierte Entscheidungen. Im Rahmen einer Innovators Lounge des Innovators Club des Deutschen Städte- und Gemeindebundes (DStGB) werden am 01. Juli 2026 von 14:00 bis 15:30 Uhr konkrete Anwendungsbeispiele aus Forschung und kommunaler Praxis vorgestellt, sowie Finanzierungs- und Umsetzungsperspektiven diskutiert. Unter dem Titel „Mit digitalen Zwillingen zur vernetzten Infrastruktur“ soll bei der Veranstaltung aufgezeigt werden, wie digitale Zwillinge als Werkzeuge Kommunen dabei unterstützen können, Daten effektiver zu nutzen, Abläufe zu optimieren und Zukunftsvisionen zu simulieren. Für den Teilnehmerkreis bietet die Veranstaltung wertvolle Einblicke in den Einsatz digitaler Technologien zur Stärkung von Resilienz und Zukunftsfähigkeit.

Kommunen treffen täglich Entscheidungen über Infrastruktur, Planung und Ressourcen – oft unter Zeitdruck, mit unvollständigen Informationen und wachsender Komplexität. Digitale Zwillinge bieten hier einen neuen Weg: Gespeist mit Echtzeit- oder historischen Daten, bilden sie reale Objekte, Systeme und Prozesse virtuell nach – vom einzelnen Gebäude bis zur ganzen Stadt. So lassen sich Szenarien durchspielen und komplexe Zusammenhänge verstehen, ohne in die Realität einzugreifen.

In dieser Innovators Lounge zeigen Forschung, Praxis und Förderung gemeinsam, wie Städte und Gemeinden digitale Zwillinge konkret einsetzen können. Mittelpunkt der Veranstaltung bilden kommunale Praxisbeispiele und Anwendungsmöglichkeiten, darunter das Forschungsprojekt RISK.twin, das aus einer Kooperation des Fraunhofer Instituts und der Universität der Bundeswehr München entstanden ist, das BBox-System des Landkreises Mühldorf am Inn und das Smart City Modellprojekt digital.interkommunal der Kommunen Kalletal und Lemgo. Auch werden Finanzierungsmöglichkeiten aufgezeigt, um Kommunen bei der Investition in eine klimafreundliche, resiliente und generationengerechte Zukunft zu unterstützen.

Alexander Handschuh moderiert das Webinar und wird gemeinsam mit den Referentinnen und Referenten, Experten des öffentlichen Sektors sowie Vertreterinnen und Vertretern aus der kommunalen Verwaltung, Forschung, Praxis und Wissenschaft diskutieren, wie digitale Zwillinge Kommunen dabei unterstützen können, Daten effektiver zu nutzen, Abläufe zu optimieren und Zukunftsvisionen zu simulieren. Darüber hinaus werden Möglichkeiten der Finanzierung vorgestellt, um Investitionen in eine resiliente, klimafreundliche Infrastruktur zu unterstützen.

Mit dabei sind:

- Nicole Baeumer, Projektleiterin, Smart City Modellprojekt der Kommunen Kalletal und Lemgo
- Univ.-Prof. Dr. Ing. Thomas Braml, Professor für Massivbau, Universität der Bundeswehr

München

- Robert Martinez, Leitung Tiefbauverwaltung, Kommune Landkreis Mühldorf
- David Michael Näher, Key Account Manager, KfW Bankengruppe
- Tagline Treichel, Project Manager & Business Area Manager Industry 4.0, Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering (IESE)

Datum und Uhrzeit: 01. Juli 2026, 14:00-15:30 Uhr

Organisiert wird das Webinar vom Innovators Club des DStGB.

Die kostenlose Anmeldung ist möglich unter www.lyyti.in/Webinar-626

Der Zoom-Einwahllink wird einen Tag vor dem Webinar zugesendet.

Weitere Informationen:

- [Programm des Webinars am 01.07.2026 \(PDF-Dokument\)](#)
- [Anmeldung zum Webinar am 01.07.2026 \(externer Link\)](#)
- [Homepage www.innovatorsclub.de](http://www.innovatorsclub.de)

<https://www.dstgb.de/themen/digitalisierung/aktuelles/digitale-zwillinge-wie-kommunen-mit-virtuellen-abbildern-ihre-zukunft-planen>