

Online-Forum

Klimaneutrale und klimaresiliente Stadtquartiere: KI, Digitalisierung und digitale Zwillinge

Dienstag, 14. Juli 2026, 9:00 bis 11:40 Uhr

Digitale Technologien verändern grundlegend, wie Stadtquartiere geplant, bewertet und weiterentwickelt werden. Digitale Zwillinge, KI und datenbasierte Plattformen eröffnen neue Möglichkeiten, um Wechselwirkungen zwischen Mobilität, Energie, Bausubstanz und Freiraum auf Quartiersebene sichtbar zu machen und gezielt zu steuern.

Dieses Fachforum beleuchtet den aktuellen Stand aus verschiedenen Perspektiven: Von urbanen digitalen Zwillingen und Geoinformatik bis hin zu KI-gestützten Entscheidungsinstrumenten. Neue digitale Bewertungsframeworks machen Umweltauswirkungen von Bauentscheidungen bereits in frühen Planungsphasen transparent. Praxiserfahrungen zeigen zudem, wo Datenplattformen in der Energie- und Wärmewende heute wirksam sind und wo Hürden bleiben. Expert*innen aus Wissenschaft und Praxis, von der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf über MindEarth und DKSR bis hin zu Akteur*innen des ASCEND-Projekts, geben einen fundierten Einblick in digitale Werkzeuge für eine klimaneutrale Quartiersentwicklung.

Im abschließenden Podiumsgespräch werden die Fragen aus dem Chat aufgegriffen und von den Vortragenden diskutiert. Teilnehmende haben auch die Möglichkeit bereits im Vorfeld der Veranstaltung Fragen online einzureichen: [Link zur Umfrage](#)

Das Bauzentrum München dankt Naomi Morishita-Steffen für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung sowie Prof. Dr. Simone Linke für die Moderation.

Forums-Reihe Klimaneutrale und klimaresiliente Stadtquartiere

Die Landeshauptstadt München richtet ihr Augenmerk verstärkt auf einzelne Wohnquartiere, um ihre Ziele für Klimaneutralität und Klimaresilienz zu erreichen. Durch Energieeffizienz und erneuerbare Energien sollen möglichst viele Quartiere bis 2035 klimaneutral werden. Gleichzeitig müssen Quartiere und Freiflächen an den Klimawandel angepasst werden. Dabei fließen Themen wie Nachverdichtung, Mobilität, Kreislaufwirtschaft und soziale Aspekte in die Quartiersarbeit ein. Diese Reihe bietet jeweils einen vertieften Themenschwerpunkt zur klimaneutralen und klimaresilienten Weiterentwicklung von Bestandsquartieren und gibt Einblicke in neue städteplanerische Anforderungen.



Online-Forum

Klimaneutrale und klimaresiliente Stadtquartiere:

KI, Digitalisierung und digitale Zwillinge

Dienstag, 14. Juli 2026, 9:00 bis 11:40 Uhr

Programm:

- 09:00 **Begrüßung, Einführung und Moderation**
Prof. Dr. Simone Linke, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf,
Fakultät Landschaftsarchitektur
- 09:10 **PCEDs umsetzen, monitoren und visualisieren mit einem urbanen,
digitalen Zwilling: ASCEND in der Stadt München**
Konstantin Brenner, ASCEND-Projekt Spezialist, Urban Digital Twin Munich
- 09:40 **Von digitalen Zwillingen zur Entscheidungs-Intelligenz:
KI-gestützte Quartiersplanung mit hochfrequenten Geodaten**
Anika Ruess, MindEarth s.r.l.
- 10:10 **Digitalisierung als Hebel für Bestand und Kreislaufwirtschaft**
Barbara Ohnewas, Digital Findet Stadt GmbH Wien
- 10:40 Pause
- 10:50 **Wärmeplanung und Gebäudesanierung im digitalen Zeitalter:
Was funktioniert, was bremst?**
Justin Zarb, Daten-Kompetenzzentrum Städte und Regionen DKSR GmbH
- 11:20 **Podiumsgespräch**
- 11:40 Ende der Veranstaltung

