



39 Mit KI zur klimaresilienten 26 Stadt – Digitale Werkzeuge für eine zukunftsfähige Stadt- und Regionalplanung

Online-Seminar
am 29.04.2026

Institut
für Städtebau
und Wohnungswesen
München

Schwanthalerstraße 22
80336 München
Fon 089 54 27 06-0
Fax 089 54 27 06-23

office@isw.de
www.isw-isb.de

Institut
für Städtebau
Berlin

Bismarckstraße 107
10625 Berlin
Fon 030 2308 22-0
Fax 030 2308 22-22

info@staedtebau-berlin.de
www.isw-isb.de

Institute der Deutschen
Akademie für Städtebau
und Landesplanung

Künstliche Intelligenz (KI) wird zunehmend zu einem strategischen Werkzeug in der Stadt- und Regionalplanung. Gerade im Kontext von Klimaanpassung, Resilienz und nachhaltiger Transformation bieten KI-basierte Werkzeuge Planungsakteuren völlig neue Möglichkeiten, komplexe Zusammenhänge sichtbar und steuerbar zu machen.

Ob bei der Analyse klimatischer Risiken, der Bewertung städtebaulicher Maßnahmen oder der partizipativen Entwicklung von Zukunftsszenarien, KI kann große Datenmengen analysieren, optimierte Planungsentwürfe simulieren und effiziente Beteiligungsprozesse gestalten.

Diese Fortbildungsveranstaltung beleuchtet, wie Künstliche Intelligenz dabei unterstützen kann, qualitativ hochwertige klimaresiliente Stadtquartiere zu entwickeln. Es werden konkrete Strategien vorgestellt, um die Potenziale der KI für effiziente und inklusive Planungsprozesse zu nutzen um zukunftsfähige, klimagerechte und -resiliente Quartiere und Städte zu gestalten.

ORGANISATORISCHES

Kursvorbereitung und Leitung:

M. Sc. Mario Vogl, Wissenschaftlicher Referent,
Institut für Städtebau Berlin

Veranstaltungsort:

Onlineveranstaltung

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich über unsere Website an.
Teilnahmebedingungen: www.isw-isb.de.

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr beträgt **300,00 EUR**. Bei
Buchung bis einschließlich 01.04.2026 erhalten Sie
10 % Rabatt auf die Teilnahmegebühr.

Technische Voraussetzungen:

Sie benötigen eine ausreichende Internetverbindung
und ein audiotfähiges Endgerät mit aktuellem
Betriebssystem. Wir informieren Sie über technische
Details im Vorfeld per E-Mail.

Fortbildungsnachweis:

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung.

Auskünfte:

Für fachliche Fragen wenden Sie sich bitte an Mario
Vogl (Fon 030 2308 22-15); organisatorische
Auskünfte erhalten Sie unter 030 2308 22-0

39 Mit KI zur klimaresilienten Stadt – Digitale Werkzeuge für 26 eine zukunftsfähige Stadt- und Regionalplanung

29.04.2026, Mittwoch

08:45 Öffnung des Seminarraums

09:00 **Begrüßung und Einführung**
*Mario Vogl, Wissenschaftlicher Referent,
Institut für Städtebau Berlin*

09:15 **Zwischen Datenflut und Klimastress – wie
KI bei einer klimagerechten Planung helfen
kann**
KI-gestützte Methoden zur Datenanalyse und
Mustererkennung, Planungsentscheidungen
evidenzbasiert untermauern
*Prof. Dr. Christian Kuhlmann, Professor für
Mathematik und Informatik, Westfälische
Hochschule, Gelsenkirchen*

10:00 Nachfragen und Diskussion

10:15 **KI-gestützte Entwurfslösungen für
resiliente und klimagerechte Quartiere**
Städte, Mobilität und Infrastruktur mit KI-
basierten generativen Modellen und
Optimierungs-algorithmen klimagerecht
planen
*Prof. Dr. Volker Coors, Prorektor Forschung
und Digitalisierung, HFT Stuttgart, Stuttgart*

11:00 Nachfragen und Diskussion

11:15 Kaffeepause

11:30 **Digitale Bürgerbeteiligung in
Planungsprozessen mit KI und Urbanen
Digitalen Zwillingen**
Wie Open-Source-Sprachmodelle und
Geodaten helfen, Ideen und Anmerkungen aus
der Beteiligung zu strukturieren, räumlich
einzuordnen und für die Planung nutzbar zu
machen
*Mateusz Lendziński, Entwicklungskordinator
für Urbane Digitale Zwillinge, Behörde für
Stadtentwicklung und Wohnen, Freie und
Hansestadt Hamburg*

12:15 Nachfragen und Diskussion

12:30 Mittagspause

13:30 **Rechtssicher und transparent –
Zulässigkeit KI-gestützter Anwendungen
in Planungsprozessen**

Anforderungen und Grenzen an
rechtssichere KI-Nutzung in der kommunalen
Planung

*Franziska Bouchard, Fachanwältin für Bau-
und Architektenrecht, Forvis Mazars, Berlin*

14:15 Nachfragen und Diskussion

14:30 **Strategien für den Praxiseinstieg – KI für
eine klimaangepasste Planung nutzen**
Konkrete Impulse und praxisorientierte
Hilfestellungen für die ersten Schritte zum KI-
Einsatz in der Kommune oder im
Planungsbüro
*Britta Jansen, Teamleiterin Strategieberatung
Smarte Zukunft, TÜV Rheinland Consulting,
Berlin*

15:15 Nachfragen und Diskussion

15:30 Ende der Veranstaltung