



Westfälischer Industrieklub
Markt 6
44137 Dortmund

22.01.24
18:30



Neujahrsempfang

Künstliche Intelligenz in der Planung – Chance oder Bedrohung?

Spätestens seit der Veröffentlichung von ChatGPT ist Künstliche Intelligenz (KI) in aller Munde. Auch die Bundesregierung sendet mit der bereits 2018 verabschiedeten nationalen KI-Strategie und dem jüngst vorgestellten KI-Aktionsplan deutliche Signale. Aktualität und Bedeutung des Themas sind im Allgemeinen offenkundig sehr hoch. Welche Auswirkungen, welchen Einfluss diese Entwicklungen für das Metier Planen und Bauen im Speziellen haben könnte, damit möchten wir uns in der Veranstaltung auseinandersetzen.

Bereits 2019 wurde im Forum Stadtbaukultur Dortmund die Digitalisierung in der Stadtplanung thematisiert und diskutiert, ob sich Planungsprozesse schneller und effektiver gestalten lassen. Nun, nur fünf Jahre später, scheint der nächste gewaltige Entwicklungssprung die Branche endgültig zu revolutionieren. Aber was genau ist eigentlich unter ‚Künstlicher Intelligenz‘ zu verstehen? Und welche Anwendungsmöglichkeiten für KI stehen in Architektur und Stadtplanung im Raum?

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) forscht bereits seit über 30 Jahren zu dem Thema. Herr Dr. Martin Memmel wird Grundlagen erläutern und einen ersten Bezug zur Stadtentwicklung herstellen. Anika Meisters von der Firma syte GmbH wird dann Einsatzmöglichkeiten von KI bei der Flächen- und Potenzialanalyse von Immobilien vorstellen und dabei auch Dortmund im Blick haben. Last but not least referiert Architekt Viktor Nachtigall über Nutzen und Herausforderungen von KI in der hochbaulichen Planungspraxis. In der anschließenden Plenumsdiskussion möchten wir auf dieser Basis dann gemeinsam der Frage nach Chance oder Bedrohung von KI im Planungs- und Bauwesen nachgehen.

Programm

- 18.30 Uhr **Begrüßung und Einleitung**
Birgit Niedergethmann & Maik Draxler
Stadtplanungs- und Bauordnungsamt
Dortmund
- 18.40 Uhr **Potenziale und Herausforderungen für KI-Anwendungen im urbanen Raum**
Dr. Martin Memmel
Deutsches Forschungszentrum für KI,
Kaiserslautern
- 19.00 Uhr **Baupotenzialflächen finden – mit KI**
Anika Meisters
syte GmbH, Münster
- 19.20 Uhr **Innovationen im Baugewerbe**
Viktor Nachtigall
it – stands for itself UG, Hamm
- 19.50 Uhr **Plenumsdiskussion**
unter Beteiligung von Sebastian Kieper,
CIIO Stadt Dortmund
- 20.30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Besuchen Sie unsere Internetseite:
dortmund.de/forumstadtbaukultur

Birgit Niedergethmann und Maik Draxler
Stadtplanungs- und Bauordnungsamt

forum-stadtbaukultur@dortmund.de

