

„KI IST WAHRSCHEINLICH DAS BESTE
ODER DAS SCHLIMMSTE, WAS
DER MENSCHHEIT PASSIEREN KANN.“
STEPHEN HAWKING, PHYSIKER

19. SCHWÄBISCHER STÄDTE- TAG

„BAUKULTUR? – KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
IN ARCHITEKTUR UND STÄDTEBAU“
MONTAG, 4. NOVEMBER 2024, 13.00 – 18.00 UHR
HOSPITALHOF IN 70174 STUTTART, BÜCHSENSTRASSE 33



VERANSTALTER: Schwäbischer Heimatbund e. V.; Ministerium für Landesentwicklung und Wohnen Baden-Württemberg; Architektenkammer Baden-Württemberg; IBA '27 StadtRegion Stuttgart.
In Zusammenarbeit mit dem Evangelischen Bildungszentrum Hospitalhof.

KOSTENBEITRAG: 38,- Euro inkl. Tagungsgetränke, Brezeln und Kaffee

SHB SCHWÄBISCHER HEIMATBUND



MEDIENPARTNER: STAATSANZEIGER

SHB SCHWÄBISCHER HEIMATBUND

19.

„BAUKULTUR? – KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
IN ARCHITEKTUR UND STÄDTEBAU“
4. NOVEMBER 2024
STUTTART, HOSPITALHOF



EINE TAGUNG DES SCHWÄBISCHEN HEIMATBUNDES E. V.,
DES MINISTERIUMS FÜR LANDESENTWICKLUNG
UND WOHNEN BADEN-WÜRTTEMBERG,
DER ARCHITEKTENKAMMER BADEN-WÜRTTEMBERG,
UND DER INTERNATIONALEN BAUAUSSTELLUNG IBA ,27
STADTREGION STUTTART

„BAUKULTUR? – KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN ARCHITEKTUR UND STÄDTEBAU“

Künstliche Intelligenz ist auch in der Architektur und im Städtebau angekommen und wird zukünftig die Arbeitswelt der Architektinnen und Architekten verändern. Die Integration von KI-Tools in Architektur und Bauwesen bietet ein enormes Potential zur Steigerung der Effizienz. Cloudbasierte KI-Software lässt selbst anspruchsvollste Ideen real werden und führt mit eigenen Impulsen zu neuen Ideen und Qualitäten. Neben der einfachen Adaption bekannter Stilformen können Bildgeneratoren auch eine völlig neue Bildsprache erschaffen und so letztlich auch neue Stilformen prägen. Die KI revolutioniert damit die Baukunst. Aber auch bauspezifische Prozesse können mit KI vereinfacht werden.

Die Tagung soll die vielfältigen Möglichkeiten und Veränderungen durch KI aufzeigen, wie auch die damit verbundenen Herausforderungen und kritischen Aspekte, die sich durch die neue Technik heute und in Zukunft ergeben. Hierzu kommen bei der Tagung zwei Lehrstuhlinhaber für computerbasiertes Entwerfen sowie drei renommierte Architekturbüros, die bereits KI anwenden, genauso zu Wort, wie ein Architekturkritiker und ein Vertreter der Bundesarchitektenkammer.

Der 19. Schwäbische Städte-Tag ist wie immer ein interessantes Forum für Vertreterinnen und Vertreter aus Architektur, Städtebau, Bauingenieurwesen und der kommunalen Verwaltungen sowie für alle am Thema interessierte Bürgerinnen und Bürger. Sie sind herzlich eingeladen.

„BAUKULTUR? – KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
IN ARCHITEKTUR UND STÄDTEBAU“
MONTAG, 4. NOVEMBER 2024, 13.00 – 18.00 UHR
HOSPITALHOF IN 70174 STUTTGART,
BÜCHSENSTRASSE 33

PROGRAMM

- 12.30 Uhr Eintreffen bei Erfrischungsgetränken und Brezeln
- 13.00 Uhr **Begrüßung und Einführung in die Tagung**
Prof. Dr. Albrecht Rittmann,
Schwäbischer Heimatbund e.V.
- 13.10 Uhr **Grußwort**
Nicole Razavi MdL, Ministerin für Landesentwicklung
und Wohnen Baden-Württemberg
- 13.20 Uhr **Statement**
Dipl.-Ing. Markus Müller,
Präsident der Architektenkammer Baden-Württemberg
- 13.30 Uhr **Der Einsatz von künstlicher Intelligenz
in der Architektur**
Prof. Michael Holze, Lehrstuhl für computergestützte
Architekturdarstellung, Technische Universität Berlin
- 14.00 Uhr **KI in der Architektur – Vom Bild zum Raum**
Prof. Dr. Thomas Wortmann, Institut für Computerbasiertes
Entwerfen und Baufertigung, Universität Stuttgart
- 14.30 Uhr **Wollen wir, dass künstliche Intelligenz unsere Städte
und Häuser plant?**
Dr. Christian Welzbacher, Architekturkritiker, Berlin
- 15.00 Uhr **KI im Entwurfsprozess:
Chancen, Risiken und Nebenwirkungen**
Dipl.-Ing. Nils Fischer, Zaha Hadid architects, London
- 15.30 Uhr **Kaffeepause**
- 16.00 Uhr **Empathy|Technology|Circularity
Neue Technologie und KI in der Architekturpraxis**
Dipl.-Ing. Marvin Bratke, Beta Realities New York/Berlin
- 16.30 Uhr **Künstliche Intelligenz in der Stadtplanung**
Dipl.-Ing. Matthias Faber, HPP Architekten GmbH Düsseldorf
- 17.00 Uhr **Ersetzt künstliche Intelligenz den Architekten?**
Dipl.-Ing. Florian Scheible,
Architekturbüro Schöne Neue Welt, Berlin; Sprecher der
ad-hoc Arbeitsgruppe KI der Bundesarchitektenkammer
- 17.30 Uhr **Schlusswort**
Andreas Hofer, Intendant IBA 27, Region Stuttgart
- 17.45 Uhr **Ende der Tagung**

19. SCHWÄBISCHER STÄDTE- TAG

„BAUKULTUR? – KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
IN ARCHITEKTUR UND STÄDTEBAU“
MONTAG, 4. NOVEMBER 2024, 13.00 – 18.00 UHR
HOSPITALHOF IN 70174 STUTTGART,
BÜCHSENSTRASSE 33

ANMELDUNG PER EMAIL

fries@schwaebischer-heimatbund.de
(*Unter Angabe Ihrer vollständigen Kontaktdaten)

ANMELDUNG PER TELEFON

0711 23942-12
Montag bis Donnerstag
von 9.30 bis 12.00 Uhr

ANMELDESCHLUSS: 25. OKTOBER 2024

Kostenbeitrag: 38,- Euro inkl. Tagungsgetränke/Brezeln und Kaffee
Studierende: freier Eintritt

Einverständniserklärung zur Veröffentlichung von Fotos: Mir ist bekannt, dass bei der Veranstaltung fotografiert wird. Ich erkläre mich damit einverstanden, dass Fotos, die bei der Veranstaltung entstanden sind und auf denen ich zu sehen bin, vom Veranstalter veröffentlicht werden. Mein Name wird dabei nicht angegeben.

Fortbildungsbestätigung: Die Teilnahme wird von der Architektenkammer Baden-Württemberg als Fortbildungsmaßnahme für Mitglieder und AIP/SIP der Fachrichtungen Architektur/Landschaftsarchitektur und Stadtplanung anerkannt.

Verbindlichkeit: Die Anmeldungen sind verbindlich. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Rechnung* über den zu entrichtenden Tagungsbeitrag (*Bitte geben Sie hierzu bei der Anmeldung Ihre vollständigen Kontaktdaten an).

Rückerstattung des Tagungsbeitrags: Eine Rückerstattung des Tagungsbeitrages erfolgt bei schriftlicher Abmeldung bis spätestens 28. Oktober 2024.

Datensicherheit: Die für die Organisation der Veranstaltung notwendigen personenbezogenen Daten werden von uns maschinell verarbeitet und gespeichert. Auf Anfrage geben wir diese Adresse zum Zweck der Bildung von Fahrgemeinschaften weiter, außerdem erstellen wir Teilnehmerlisten für die Tagungsmappen. Mit der Anmeldung erklären Sie sich damit einverstanden.

Bildnachweis: Alle Bilder mit KI generiert von (c) Zaha Hadid Architects.