

Digitale NAX-Fortbildungsveranstaltung



KI und Kreativität: Kollaborator oder Killer?

Wie Architektur und Planung
sich verändern werden



Datum: 22.5.2024 | 14.00 – 17.15 Uhr

Format: Online-Seminar

Teilnehmerbeitrag: 50 €, inkl. MwSt.

Sprache: Deutsch/Englisch

Künstliche Intelligenz scheint im Moment in jeder Branche auf der Agenda zu stehen. So auch in der Architektur. Wir fragen nach, welchen Einfluss die Implementierung im Architekturbüro auf den Alltag eines Architekten oder einer Planerin haben kann, wie sich KI auf die Kreativität auswirkt, welche rechtlichen Rahmenbedingungen geklärt und beachtet werden müssen und ob diese neuen Technologien der gesamten Baubranche helfen können, Prozesse weiter zu optimieren.

Lernen Sie von innovativen **Architekten, Forscherinnen, Rechtsexperten, Tech-Anbietern** und anderen **Akteurinnen aus der Baubranche** und stellen Sie den Expertinnen und Experten Ihre Fragen!

Das [NAX](#) unterstützt als Exportinitiative der Bundesarchitektenkammer Architekten aller Fachrichtungen, Ingenieurinnen, Stadtplaner und Fachplanerinnen bei der Internationalisierung und dem Export ihrer Leistungen ins Ausland.

Programm

14.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**

14.05 Uhr **KI in der Praxis – Aktuelle Situation und Anwendungen für die Architektenschaft**
Gabriele Seitz, Referatsleiterin Digitalisierung, Bundesarchitektenkammer e.V.

Eine kurze Einführung in den aktuellen Stand der Anwendung von KI in der Architekturpraxis aus berufspolitischer Sicht.

- Vortrag
- Q&A

14.30 Uhr **„Integration neuer Technologien, einschließlich künstlicher Intelligenz in der Architekturpraxis“**

Marvin Bratke, Managing Partner, Beta Realities UG

Beta Realities ist ein preisgekröntes Studio für räumliche Innovation. Ihre Entwürfe sind sorgfältig auf die Zukunft ausgerichtet und schaffen Architektur, Städtebau, Innenräume und Produktdesign, die Menschen zusammenbringen. In diesem Vortrag wird Marvin Bratke den Designansatz seines Büros und die Integration neuer Technologien, einschließlich künstlicher Intelligenz, erläutern, um neue Lösungen für Probleme wie die globale Wohnungskrise zu schaffen.

- Vortrag
- Q&A

15.00 Uhr **PAUSE**

15.05 Uhr **Architektur im Wandel: Meistern rechtlicher Herausforderungen durch Künstliche Intelligenz**

Dr. Thomas Rütten, Kapellmann und Partner Rechtsanwälte mbB

- Vortrag
- Q&A

15.35 Uhr **TECH-Update**

- *Hypar*
- *Delve by Sidewalk Labs - A google Company*
- *Autodesk Forma*
- *Finch*
- *Swapp*
- *Allplan*

In diesem Tech-Update laden wir bis zu 5 neue KI-Technologieunternehmen mit Lösungen für Architekten, ein. Sie geben einen kurzen Überblick darüber, was ihr Produkt kann und welche Vorteil es für Architektinnen und Planer bringt.

- 5 x Kurz Präsentationen
- Q&A

16.05 Uhr **Sensing Behaviour – Using Vision Technology and Machine Learning to enhance building design**

Kåre Stokholm Poulsgaard, Partner Head of Innovation, GXN
Martin Tamke, Associate Professor, Royal Danish Academy

GXN ist ein unabhängiges, designorientiertes Forschungsstudio, das Pionierarbeit im Bereich der strategischen Nachhaltigkeit in der Bauindustrie leistet. Seit vielen Jahren arbeiten sie zusammen mit der Königlich Dänischen Akademie an verschiedenen Forschungsprojekten. In dieser Präsentation stellen sie uns ihr gemeinsames Projekt "Sensing Behavior" vor, das Bildgebung, maschinelles Lernen und andere technische Fortschritte nutzt, um benutzerfreundlichere Räume zu schaffen. Zudem berichten sie über die Arbeit des Zentrums für Informationstechnologie und Architektur (CITA) in Kopenhagen.

- Vortrag
- Q&A

16.35 Uhr **Panel Diskussion – KI in der Bauwirtschaft**
Marvin Bratke, Managing Partner, Beta Realities UG
Dr. Thomas Rütten, Kapellmann und Partner Rechtsanwälte mbB
Annerose Bierer, Direktion Connected Services und Generative Design, Ed. Züblin AG
Joel Maier, Head of Product Management, GEZE
Christoph Becker, Manager, Forma Industry Strategy, Autodesk
Lena Fahrner, Leitung Building Information Modeling (BIM), Landmarken AG (TBC)

Wie setzen andere Akteure aus der Baubranche derzeit künstliche Intelligenz in ihrem eigenen Unternehmen ein und welche Chancen und Herausforderungen warten auf die Bauindustrie. Kann der Einsatz dieser neuen Technologien die Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Akteuren weiter verbessern?

- Panel Diskussion
- Q&A

17.05 Uhr **Schlussworte/Abschlussdiskussion**

17.15 Uhr **ENDE**

Die Anerkennung von den Länderkammern ist in Abfrage.