

# Von der Theorie zur Praxis: KI in der Architektur- und BIM-Planung

## Weitere Informationen zu Vorträgen und Referenten:

- Vortrag: BIM und KI - produktiver, kompetenter und kreativer

Neue Technologien wie BIM und KI verändern zunehmend die Art und Weise wie Gebäude geplant und gebaut werden. KI-basierte Assistenten versprechen, uns nicht nur produktiver zu machen, sondern auch kompetenter und kreativer. Der Vortrag gibt einen Überblick über den Einsatz von KI bei der Planung von Bauwerken und einen Ausblick auf eine datenzentrierte Zukunft der Planung mit BIM und KI.

Zum Referenten:

**Stefan Kaufmann** ist bei ALLPLAN verantwortlich für Innovation, Forschung und KI. Zudem bringt er fundierte Erfahrung aus Praxis und Forschung aus seinen Tätigkeiten an der TU München mit. Dort leitete er von 2015 bis 2018 das Leonhard Obermeyer Center.

- Vortrag: Künstliche Intelligenz im Architekturbüro: Von der Experimentierphase zur praktischen Anwendung

Der Referent schildert, wie aus ersten KI-Experimenten einer kleinen Gruppe systematische Innovation im gesamten Büro entstehen kann. Er zeigt am Beispiel des Architekturbüros 'asp' Architekten, wie durch das Zusammenspiel von kreativer Forschung und gezielter Implementation KI zu einem wertvollen Werkzeug in der täglichen Arbeit wird. Von der Fassadengestaltung bis zur Dokumentenverwaltung werden Prozesse und praktische Beispiele vorgestellt, die verdeutlichen, wie KI den architektonischen Arbeitsalltag unterstützen kann, ohne dabei die kreative Originalität einzuschränken.

Der Vortrag schließt mit einem Ausblick auf kommende Potenziale und Herausforderungen für die Branche.

Zum Referenten:

**Timo Bilhöfer** ist M.Sc. Architektur und Stadtplanung der Universität Stuttgart und arbeitet als Architekt und KI-Experte bei 'asp' Architekten in Berlin. Sein besonderes Interesse liegt in der Entwicklung und Integration KI-gestützter Werkzeuge zur Optimierung digitaler Planungsprozesse. Bei 'asp' initiierte er eine Arbeitsgruppe für digitale Transformation, die KI-basierte Lösungen entwickelt, um Planungsabläufe effizienter zu gestalten und die Zusammenarbeit zwischen Projektbeteiligten zu verbessern.