

**AUF
IT
GE
BAUT**

**Der Nachwuchswettbewerb für
digitale Lösungen in der Bauwirtschaft**



2025

Kurzübersicht

Preisträgerinnen und Preisträger 2025
Kurzfassung der prämierten Arbeit
Sonderpreis Start-up

Sonderpreis Start-up

VisioPlan – VR, wie es sein sollte

Kevin Fechner, Albert Lößner, Mathias Worm und Maximilian Schmidt

VisioPlan Solutions GmbH

Trotz des offensichtlichen Mehrwerts hat sich Virtual Reality (VR) in der Bauplanung bisher nicht als Standard etabliert. VisioPlan begegnet dieser Herausforderung, indem es Bauherrinnen und Bauherren sowie Planenden eine zugängliche und intuitive Lösung bietet, um Planungsfehler zu reduzieren und die Kommunikation zu verbessern.

VisioPlan nutzt VR, um Bauherrinnen und Bauherren eine realitätsnahe und interaktive Begehung ihrer zukünftigen Bauprojekte zu ermöglichen. Mit einem innovativen Full-Service-Ansatz werden zeitaufwendige Prozessschritte zu großen Teilen automatisiert. Bauherrinnen und Bauherren laden einfach ihre Grundrisse hoch und können innerhalb kürzester Zeit ihre Projekte in einer immersiven VR-Umgebung

erleben. Ergänzt wird dies durch eine WebApp, die dezentrale Abstimmungen und bauteilbezogene Kommentare ermöglicht. Dies reduziert persönliche Treffen um bis zu 50 Prozent und schafft eine flexible Planungsumgebung.

Der digitale Zwilling dient dabei als zentrale Informationsquelle und ermöglicht Bauherrinnen und Bauherren mehr Teilhabe an der Planung. Gleichzeitig profitieren Planende von einer optimierten Kommunikation und klarer definierten Anforderungen – ohne zusätzlichen Aufwand. Durch den Verzicht auf physische Musterhäuser leistet VisioPlan zudem einen wichtigen Beitrag zur Nachhaltigkeit, indem CO₂-Emissionen und Ressourcen reduziert werden können.



Design VisoPlan, Quelle: VisioPlan Solutions GmbH

Wettbewerb „Auf IT gebaut – Bauberufe mit Zukunft“

Schirmherrschaft



Auslobende



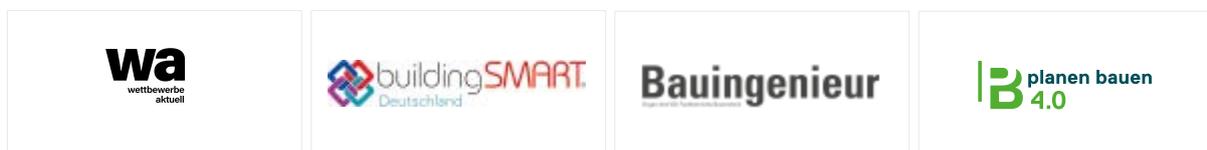
Premium-Fördernde



Fördernde



Medienpartnerschaft



Titelbild: Getty Images_SensorSpot

Die Bilder zur Illustration und Darstellung der jeweiligen Preise stammen von den Preistragenden selbst und wurden von ihnen zur Verfügung gestellt.

Menschen. Unternehmen. Zukunft!

Das RKW Kompetenzzentrum ist ein neutraler Impuls- und Ratgeber für den deutschen Mittelstand. Es sensibilisiert angehende wie etablierte kleine und mittlere Unternehmen für Zukunftsthemen und unterstützt sie dabei, ihre Wettbewerbsfähigkeit und Innovationskraft auszubauen.

Das RKW Kompetenzzentrum leistet damit einen Beitrag zur Stärkung des Gründungsgeschehens und zur nachhaltigen Wirtschaftsentwicklung in Deutschland. Zu den aktuellen Schwerpunktthemen „Gründung“, „Fachkräftesicherung“, „Digitalisierung“ und „Innovation“ bietet das RKW Kompetenzzentrum daher praxisnahe und branchenübergreifende Informationen sowie Handlungshilfen an. Darüber hinaus stellen wir für die Bauwirtschaft traditionell branchenspezifische Lösungen bereit.

Bei der Verbreitung der Ergebnisse vor Ort arbeitet das RKW Kompetenzzentrum mit Sitz in Eschborn eng mit den RKW Landesorganisationen in den Bundesländern zusammen.

Das RKW Kompetenzzentrum wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages gefördert.

Weitere Informationen: www.rkw-kompetenzzentrum.de

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages