

BERGWIND INGENIEUR- U. KREATIV GMBH

Drehergasse 40 · 87629 Füssen

Telefon +49 (0)8362 / 880 93 90

daniel@bergwind.info

www.bergwind.info



Bergwind Ingenieure planen Gebäude in moderner Weise

KI im Planungsalltag

Bergwind setzt KI-gestützte Werkzeuge ein, um Renderings zu beschleunigen, Entwurfsvarianten schneller durchzuspielen und Planungsentscheidungen frühzeitig sichtbar zu machen. Richard Frank entwickelt darüber hinaus eigene Plugins, die KI-Funktionen direkt in SketchUp und Blender integrieren — der Schritt von der externen Nachbearbeitung in den Planungsalltag. Für Bauherren im Allgäu bedeutet das konkret: Planungsfehler werden sichtbar, bevor sie teuer werden. Baugenehmigungsbehörden erhalten vollständige, verständliche Unterlagen. Und Projekte, die sich in der Beschreibung schwer vermitteln lassen — ein Hanggrundstück mit besonderer Aussicht, ein Bestandsbau mit komplexer Geometrie — werden erlebbar, bevor sie gebaut sind.

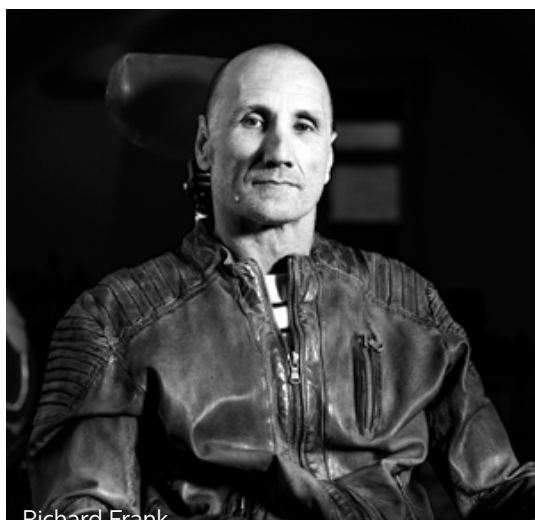
„UNS INTERESSIERT,
DASS DAS, WAS WIR
PLANEN, NICHT NUR
ÄSTHETISCH, SONDERN
AUCH REALISTISCH
UMSETZBAR UND BE-
ZAHLBAR IST. BEIDES
GEHÖRT ZUSAMMEN.“

28 Jahre auf der Baustelle, als Bauleiter Tief- und Leitungsbau und Unternehmer im Tiefbau. Dann, vor zwölf Jahren, ein Wendepunkt, der Richard Frank zwingt, seine Arbeit vollständig neu zu denken. Heute plant der Nesselwanger Bauingenieur mit Daniel Lenzenhuber und Waleed Ilyas Gebäude in 3D mit einer Darstellungstiefe bis zur Virtual Reality — und genau diese Kombination macht Bergwind zu dem, was es ist.

Richard Frank, Dipl.-Ing. (FH) Bauwesen und Mitinhaber der Bergwind Ingenieur- und Kreativ GmbH, kennt Bauprojekte von beiden Seiten: von der schlammigen Realität der Baugrube und vom Bildschirm aus, wo Konstruktionen als hochpräzise 3D-Modelle entstehen. Nach einem Unfall vor zwölf Jahren verlagerte Frank seine Expertise in den digitalen Raum — und begann dort, die Werkzeuge zu entwickeln, die ihm fehlten. Heute ist er spezialisiert auf 3D-Modellierung, Architektur-Visualisierung, Animation und die Integration von KI in Planungsabläufe. Frank verbindet bautechnisches Fachwissen mit digitaler Visualisierung — und versteht die

physische Realität hinter jedem Vektor. Als Bauingenieur mit Zusatzstudium der Architektur und Tief- und Straßenbauer mit Jahrzehnten operativer Erfahrung weiß er, welche Tragwerksverbindung unter Last steht, bevor er sie am Rechner darstellt.

Was Bergwind anbietet, geht über klassische Architekturzeichnung hinaus. Bauherren und Investoren können auf Wunsch geplante Gebäude über Virtual-Reality-Begehungen erleben, bevor der erste Spatenstich gesetzt wird. Gegründet 2016 vom Projektleiter Daniel Lenzenhuber, bearbeitet Bergwind seit 2023 in der heutigen Aufstellung Bauvorhaben aller Gebäudeklassen: Einfamilienhäuser im Allgäuer Chalet-Stil, gewerbliche Neubauten, Sanierungen denkmalgeschützter Substanz. Lenzenhuber leitet den Betrieb, koordiniert Projektabläufe, Behördenkontakte und Kundenkommunikation; Frank bringt die bautechnische Tiefe in jedes Modell. Seit 2025 gehört Waleed Ilyas zum Team. Der Architekt bearbeitet Entwurf, Genehmigungsplanung und Ausführung über alle HOAI-Leistungsphasen — spezialisiert auf Gebäudeklassen 1 bis 4.



Richard Frank



Daniel Lenzenhuber