

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM VIRTUAL ENGINEERING

Die Marke Steinbeis steht seit über 30 Jahren für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer. Wir bauen stabile Brücken zwischen Wissen und Anwendung, weil Steinbeis-Mitarbeiter in beiden Welten zuhause sind. Bei Steinbeis steht der konkrete Nutzen für den Kunden oder Partner im Fokus aller Projekte. Unser **Verbund** bietet Technologie- und Managementkompetenz aus einer Hand und in einzigartiger Bandbreite. Steinbeis ist Problemlöser und Dienstleister in Beratung, Forschung und Entwicklung sowie Aus- und Weiterbildung für Partner aus allen Bereichen und jeder Größe.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Virtual Reality im realen Einsatz, z.B. im Maschinenbau, Anlagenbau, Bauwesen

Virtuelle Produktentwicklung

Bau virtueller Prototypen

Kinematikanalysen und Kinematikvisualisierungen

ANGEBOTE

Technische Visualisierungen (Bild, Film, Animation, Photorealistisch / Echtzeit)

Wissenschaftliche Berechnung (CFD / FEM)

Modellerstellung/-aufbereitung (VR-Modellerstellung, 3D-CAD-Modellierung, 3D- Scans)

Beratung / Betreuung bei Fragen rund um Virtual Reality (Hardware, Software, Einführung)

PROJEKTBEISPIELE

- Entwicklung von Konzepten und Komponenten für Feuerwehrfahrzeuge in einer VR-Umgebung
- Funktionsanalyse und Kollisionserkennung an komplexen räumlichen Getrieben
- Visualisierung eines neuen Verkehrskonzeptes einer süddeutschen Großstadt
- Kinematikanalyse von PKW-Fahrwerken in einer Virtual Reality-Umgebung

Kontakt

Prof. Dr. Bruno Burbaum
Leitung

Wildbachstr. 49
52064 Aachen
Deutschland

+49 241 99741-365
SU1479@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/1479>

Ansprechpartner

Regionen außerhalb BW & RP

Dominik Ammann

Olgastraße 95 - 101
89073 Ulm

Tel.: 0731 173-310
ammann@ulm.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden