



# ZENTRUM FÜR VIRTUELLES ENGINEERING ZVE HAUS DER WISSENSARBEIT

Mit dem »Zentrum für Virtuelles Engineering ZVE« hat das Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO ein Haus der Wissensarbeit geschaffen, in dem Fraunhofer-Wissenschaftler interdisziplinär rund um die Themen innovative Arbeitsgestaltung, Mobilität der Zukunft, visuelle Technologien und digitales Engineering forschen. Mit zukunftsweisenden Laboren und Bürowelten ist das ZVE eine herausragende Forschungsstätte für die Wissenschaftler des Fraunhofer IAO und zugleich Plattform für die Erforschung, Entwicklung und Erprobung verschiedener Innovationen, z. B. von Virtual-Reality-Technologien und neuen Arbeitsweltkonzepten. In diesen Laboren arbeiten die Fraunhofer-Forscher an Visionen und Lösungen von morgen:

- Digital Engineering Lab
- 3D Interaction Lab
- Immersive Engineering Lab
- Light Fusion Lab
- Mobility Innovation Lab
- Urban Living Lab
- Workspace Innovation Lab

Während der Planung und Realisierung des ZVE brachte das Fraunhofer IAO Anforderungen und Erkenntnisse aus der Forschung in die Planungsrunden ein und setzte gemeinsam mit den Fachingenieuren und Architekten von ASPLAN aus Kaiserslautern und UNStudio aus Amsterdam neue Maßstäbe für zukunftsweisende Büro- und Laborgebäude. Aufgrund vorbildlicher Effizienz, Umweltfreundlichkeit und Ressourcenschonung erhielt das ZVE von der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen das DGNB Zertifikat in Gold.

In seiner eindrucksvollen Architektur ist das ZVE ein Symbol für die Innovationskraft der Fraunhofer-Forscher, die hier die neuesten Erkenntnisse aus der Forschung in die Anwendung überführt haben und nun die Zukunft der Arbeit selbst leben und gestalten können.