



- Neue Technologien im Bereich Mixed-Reality erleichtern das Arbeiten an virtuellen Maschinen und Bauteilen
- Intuitive Schnittstelle zwischen der realen und digitalen Welt – Das Arbeiten erfolgt über natürliche Interaktionsmethoden wie Blicke, Gesten und Sprache
- Weitreichende Einsatzmöglichkeiten in den Bereichen Planung, Gestaltung, Schulung und Support
- Technologie: Augmented Reality am Beispiel Microsoft HoloLens

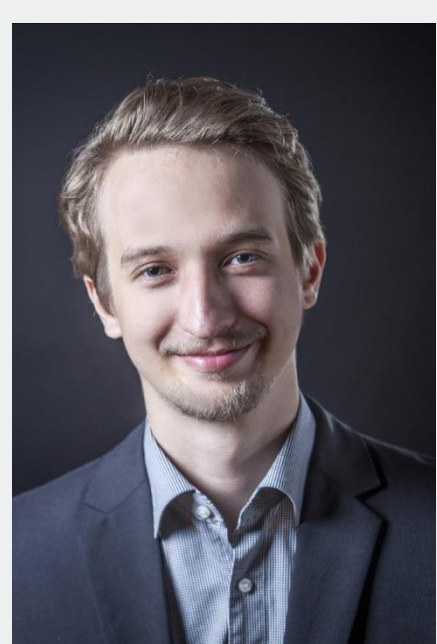
Veränderung der Arbeit

- Planung, Design und Absprachen vor Ort ohne Einsatz realer Bauteile oder Maschinen
- Durch Visualisierung abstrakter Problemstellungen können prozessfremde Mitarbeiter
 - Neue Aufgabengebiete übernehmen
 - Ihre Expertise in z.B. Planungsbereiche einbringen
- Fokus auf eigentliche fachliche Tätigkeit

Mehrwert & Nutzen

- Einfache Visualisierung von komplexen Sachverhalten und Daten
- Erleichtert multidisziplinäre Kommunikation über technische Anforderungen
- Ergänzende aktuelle und kontextbezogene Informationen direkt im Sichtfeld des Anwenders auch aus der Cloud

Ansprechpartner



M.Sc. Florian Strieg

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

Tel: +49 711 970-1777
florian.strieg@ipa.fraunhofer.de

www.futureworklab.de

Ihre Meinung

Wie bewerten Sie die Gestaltung dieses Demonstrators?

technikzentriert

(System steuert den Menschen)



menschzentriert

(Mensch steuert das System)