



## Beschreibung

- 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

IT-Anwendungen und Services für die  
Produktion  
Fraunhofer IPA  
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

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