



## Ansprechpartner



**Ravi Kanth Kosuru**

Team Interaction Design & Technologies  
Fraunhofer IAO  
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

Tel: +49 711 970-5126  
ravi-kanth.kosuru@iao.fraunhofer.de

## Beschreibung

- VR-Simulation einer realen Arbeitsumgebung mit Sortieraufgabe
- Verschiedene Parameter der Umgebung wie Geschwindigkeit des Fließbands oder Position am Band können angepasst werden
- Durch die VR-Umgebung können Endanwender in den Planungsprozess einbezogen und Aufbauten so schon früh prototypisch umgesetzt, evaluiert und optimiert werden

## Veränderung der Arbeit

- Für Planung und Vorausentwicklung verschmelzen reale und virtuelle Welten
- Enge Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine an zukünftigen Anlagen
- Für die Mensch-Maschine Interaktion werden Parameter schon vorab optimiert

## Mehrwert & Nutzen

- Vorzeitig ein Gefühl der räumlichen Anordnung für Aufbauten vermitteln
- Mitarbeitende können in den Planungsprozess einbezogen werden um einen guten ergonomischen Komfort und hohe Benutzerfreundlichkeit zu erreichen
- Frühzeitiger Test und Optimierung von Maschinen-Parametern wie Platzierung, Größen, Geschwindigkeit,...
- Methode für Prototyping und Evaluation