

# DIE ARBEIT DER ZUKUNFT ERLEBEN



## HERAUSFORDERUNG

Die Gesellschaft befindet sich in einem kontinuierlichen Wandel; vorangetrieben durch die Digitalisierung und den demografischen Wandel wird sich unser Leben in den nächsten Jahren tiefgreifend verändern – besonders in der Arbeitswelt. Doch wie genau werden sich unsere Berufe wandeln? Wie sehen zukünftige Geschäftsmodelle und Arbeitsplätze aus? In welchen Organisationsstrukturen werden wir arbeiten? Und welche Kompetenzen und Qualifikationen benötigen Beschäftigte und Führungskräfte in der Zukunft?

Das Projekt »FutureWork360« beantwortet genau diese Fragen und macht die Arbeit der Zukunft schon heute greifbar: Auf einer Internetplattform machen wir Anwendungsszenarien, die unter realistischen Bedingungen erprobt und evaluiert wurden, virtuell erlebbar. Innovative Technologien, Arbeitsprozesse, Umgebungen und Organisationsformen werden über Virtual Reality rundum abgebildet, realistisch vermittelt und räumlich erfahrbar gemacht. So kann man beispielsweise sensorbasierte Arbeitsschutzvorrichtungen an Maschinen und Anlagen im laufenden Betrieb kennenlernen oder weitreichende Formen der Mensch-Maschine-Kollaboration (z. B. Exoskelette) im Einsatz erleben

## So geht's!

### 1. Eintauchen in unsere Forschung

Entdecken Sie in unseren virtuellen Laboren innovative Lösungen für die Herausforderungen der zukünftigen Arbeitswelt. Ob digitale Assistenzsysteme, 7-Achs-Druck, das Stuttgart Exo-Skelett oder andere relevante Themen - mit unseren Exponaten möchten wir Sie neugierig machen, informieren, faszinieren und neue Wege in die Zukunft aufzeigen.

### 2. Verständnis vertiefen mit unseren Expertinnen und Experten

Um das virtuelle Erlebnis zu vertiefen, laden wir Sie zu Echtzeit-Web-Sessions ein, bei denen Sie mit unseren Experten und Expertinnen direkt in den digitalen Dialog treten können. Hier werden Ihre weiterführenden Fragen zu unseren Exponaten beantwortet – ganz ohne Reiseaufwand.

### 3. Live-Erlebnis für spezifische Herausforderungen

Im letzten Schritt gelingt der Sprung von der virtuellen Umgebung in die Realität. Wir zeigen Ihnen gerne unsere reale Laborwelt und entwickeln gemeinsam mit Ihnen Lösungen für Ihre ganz spezifischen Herausforderungen in der zukünftigen Arbeitswelt.

## **Was ist der Nutzen?**

Über die Internetplattform [www.futurework360.de](http://www.futurework360.de) kann man unsere Forschung zur Arbeit der Zukunft virtuell und somit zeit- und ortsunabhängig erleben. Die Plattform macht spannende und einzigartige Innovationen für die Arbeitswelt sichtbar und fördert das vertiefende Verständnis für unsere Wissenschaft. Dieser Ansatz soll den Weg für fruchtbare Forschungsk Kooperationen ebnet.

Das Projekt »FutureWork360« wird im Rahmen der Forschungsmarketingkampagne des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) realisiert. Unter Leitung des Fraunhofer-Instituts für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO und des Fraunhofers-Instituts für Produktionstechnik und Automatisierung IPA wird das Projekt technisch unterstützt vom Hemminger Ingenieurbüro und kommunikativ begleitet von Deutschland – Land der Ideen.

FÜR SIE DA

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft  
und Organisation IAO

---

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik  
und Automatisierung IPA

---

Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

### **Kontakt**

Yeama Bangali  
Multichannel-Content Manager »FutureWork360«  
yeama.bangali@iao.fraunhofer.de  
Telefon +49 711 970 5196

Simon Schumacher  
Project Manager »Future Work Lab«  
simon.schumacher@ipa.fraunhofer.de  
Telefon +49 711 970-1747

## MEHR INFORMATIONEN



[www.futurework360.de](http://www.futurework360.de)



LinkedIn

[linkedin.com/showcase/futurework360](https://linkedin.com/showcase/futurework360)



Twitter

[twitter.com/futureworklabde](https://twitter.com/futureworklabde)



[www.research-in-germany.org/the-future-of-work](http://www.research-in-germany.org/the-future-of-work)



AN INITIATIVE OF THE  
Federal Ministry  
of Education  
and Research

Research in  
Germany  
  
Land of Ideas