

# SICHER ADAPTIV MENSCHEN- ZENTRIERT

## MEHR ALS NUR AUTOMATISIERUNG

Wir konzipieren und implementieren sichere, adaptive Roboterassistenzsysteme, die für alle Menschen zugänglich sind – unabhängig von Alter, Fähigkeiten oder Erfahrung. Unsere Systeme sind lernfähig, intuitiv bedienbar und in komplexe Arbeitsumgebungen integrierbar.

Dabei steht nicht nur die technische Funktion im Fokus, sondern der Mensch als zentraler Teil des Arbeitsprozesses. Unsere Robotiklösungen fördern Inklusion, entlasten physisch belastende Tätigkeiten und eröffnen neue Möglichkeiten der Teilhabe – für eine Arbeitswelt, die auf Vielfalt baut und niemanden zurücklässt.

# ROBOTIK NEU GEDACHT

## WIR GESTALTEN ARBEITSPLÄTZE DER ZUKUNFT



Dr. in Clara Wiederschwinger-Fischer  
+43 316 876-2043  
[clara.fischer@joanneum.at](mailto:clara.fischer@joanneum.at)



Lakeside B13b, 9020,  
Klagenfurt am Wörthersee

[JOANNEUM.AT/ROBOTICS](http://JOANNEUM.AT/ROBOTICS)

# INKLUSIVE & SICHERE ROBOTIK FÜR ALLE



MITEINANDER ZUKUNTSRELEVANT

# WARUM IST INKLUSIVE ROBOTIK SO WICHTIG?

## DIE 5 WICHTIGESTEN VORTEILE

### Gesellschaftliche Verantwortung

Unternehmen mit inklusiver Technologie fördern Chancengleichheit und gesellschaftliche Teilhabe.

### Fachkräftemangel

Assistierende Robotik macht Arbeitsplätze zugänglicher und bindet Menschen mit Einschränkungen ein – ungenutztes Potenzial wird aktiviert, dem demografischen Wandel begegnet.

### Vielfalt nutzen

Diverse Teams bringen neue Perspektiven – inklusive Robotik schafft die Voraussetzungen, diese Vielfalt wirksam einzubringen.

### Produktivität mit Empathie

Technologie soll stärken, nicht ersetzen – empathisch gestaltete Arbeitsplätze fördern Zufriedenheit, Motivation und Leistungsfähigkeit.

### Widerstandsfähigkeit stärken

Industrie 5.0 steht für resiliente Systeme – menschzentrierte, technologiegestützte Arbeitsplätze sichern Stabilität und Wettbewerbsfähigkeit.

# UNSERE LÖSUNGEN FÜR INKLUSIVE ROBOTIK

## INKLUSION AUF ALLEN EBENEN

### Zugängliche Assistenzsysteme

Unsere Robotersysteme sind so konzipiert, dass sie für Menschen mit unterschiedlichen Fähigkeiten einfach zugänglich und intuitiv nutzbar sind.

### Multimodale Interaktion

Ob Sprache, Gestik, Touch oder visuelle Eingaben – wir entwickeln Interfaces, die unterschiedliche Kommunikationswege unterstützen. Unsere Lösungen passen sich flexibel an Arbeitsumgebungen und individuelle Arbeitsweisen an.

### Adaptives Verhalten & Personalisierung

Unsere Systeme erkennen individuelle Bedürfnisse und passen sich aktiv an – für echte Unterstützung statt Standardlösungen.

### Sicherheit für alle

Wir stehen für inklusive Robotik ohne Kompromisse bei der Sicherheit – mit normgerechtem Schutz für kooperative und inklusive Szenarien.

# WARUM JOANNEUM RESEARCH ROBOTICS?

## UNSERE INKLUSIVEN LÖSUNGEN FÜR IHRE EFFIZIENTE PRODUKTION

### Wir verbinden technologische Lösungen mit gesellschaftlicher Verantwortung

Mit unseren inklusiven Robotiklösungen gestalten wir Arbeitsumgebungen, die nicht nur effizient und flexibel sind, sondern auch allen Menschen Zugang ermöglichen – unabhängig von Fähigkeiten, Alter oder Hintergrund.

Als Forschungspartner mit interdisziplinärer Expertise entwickeln wir individuelle Lösungen für konkrete industrielle Herausforderungen: kollaborative Roboteranwendungen, multimodale Schnittstellen, barrierefreie Arbeitsplatzgestaltung – vom Prototyp bis zur normgerechten Umsetzung.

### Wir denken Robotik weiter

inklusiv, zukunftsfähig und anwendungsnahe. Lassen Sie uns gemeinsam Arbeitsplätze schaffen, die niemanden ausschließen – aber alle weiterbringen!