



Fraunhofer
IGCV

FRAUNHOFER-EINRICHTUNG FÜR GIEßEREI-,
COMPOSITE- UND VERARBEITUNGSTECHNIK IGCV

KOOPERIERENDE ROBOTIK Portfolio

Schulungen und Workshops

Prozessanalysen

Automatisierungslösungen

Forschung und Entwicklung





Portfolio der Kooperierenden Robotik

Die Forschungsgruppe Kooperierende Robotik am Fraunhofer IGCV zeichnet sich durch weitreichende Erfahrungen im Bereich der Robotik und Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK) aus. Daher bieten wir Ihnen ausgewählte Dienstleistungen in folgenden Bereichen an:

» **Schulungen und Workshops**

Im Rahmen eines auf Sie abgestimmten Workshops zeigen wir Ihnen die neuesten Forschungsentwicklungen im Bereich der Robotik. Ein individueller Wissenstransfer, beispielsweise in den Themenfeldern der Mensch-Roboter-Kollaboration oder der mobilen Robotik, hilft Ihnen und Ihrem Unternehmen weiter, sich den aktuellen produktionstechnischen Herausforderungen zu stellen.

» **Prozessanalysen**

Wir untersuchen Ihre Prozesse auf wissenschaftlicher Basis und decken Automatisierungspotenziale in Ihrem Unternehmen auf. Dabei gehen wir sowohl auf die Einsatzmöglichkeiten von klassischen Industrierobotern als auch von mobilen und MRK-fähigen Robotern ein.

» **Automatisierungslösungen**

Für eine konkrete Problemstellung in Ihrem Unternehmen entwickeln wir passgenaue Automatisierungslösungen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Dabei berücksichtigen wir Ihre individuellen Rahmenbedingungen wie beispielsweise die Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine.

» **Forschung und Entwicklung**

Sie wollten schon immer innovative Technologien in Ihrer Produktion nutzen? Mit uns als Forschungspartner können Sie unsere Forschungsschwerpunkte mitbestimmen und entwickeln so gemeinsam mit uns die Technologien der Zukunft.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

[Julia Berg, M.Sc. | +49 821 90678 153](mailto:Julia.Berg@igcv.fraunhofer.de)

Julia.Berg@igcv.fraunhofer.de | www.igcv.fraunhofer.de