

Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM

Messen. Kontrollieren. Optimieren.

Das Fraunhofer IPM entwickelt maßgeschneiderte Messtechniken und Systeme für die Industrie. Langjährige Erfahrungen mit optischen Technologien bilden die Basis für Hightech-Lösungen in der Produktionskontrolle, der Objekt- und Formerfassung, der Gas- und Prozesstechnologie sowie im Bereich Thermische Energiewandler.

Am Institut arbeiten rund 230 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Wissenschaft, Technik und Verwaltung. Mit wissenschaftlicher Kompetenz, ingenieurstechnischer Kreativität und hohem Einsatz arbeitet jede und jeder Einzelne von ihnen für den Projekterfolg mit Partnern aus Forschung und Industrie.

Messtechnik und Systeme entwickeln und einsetzen, um industrielle Prozesse effizienter zu gestalten – darin sehen wir unsere wichtigste Aufgabe. So ermöglichen wir unseren Kunden, den Energie- und Ressourceneinsatz zu minimieren und gleichzeitig Qualität und Zuverlässigkeit zu maximieren. Fraunhofer IPM macht Prozesse ökologischer und gleichzeitig ökonomischer.

Kernkompetenzen

Optik und Methoden

Fraunhofer IPM entwickelt spezielle optische Messtechnik im Kundenauftrag - vom Laserscannern über Gasspektrometer bis hin zu digitalholographischen Inline-Messsystemen.

Mechanik und Systeme

Elektronik und Datenverarbeitung

Wertschöpfungskette:

- Entwickler

- Zulieferer Materialien

Technologie:

- Lasertechnik
- Materialbearbeitung
- Materialien
- Mess-/ Prüftechnik
- Mikrooptik
- Mikrosensorik
- Nanotechnik

Branche:

- Automatisierung
- Sensor- Mess- & Regeltechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Maschinen und Anlagenbau
- Optische Industrie

Hauptgeschäftssitz

Georges-Köhler-Allee 301
79110 Freiburg im Breisgau
info@ipm.fraunhofer.de
www.ipm.fraunhofer.de

Ansprechpartner

Name: Holger Kock
Abteilung: Kommunikation und Medien
Tel.: +49 (0) 761 / 8857-129
holger.kock@ipm.fraunhofer.de

Weitere Informationen

Niederlassungen (Orte): Freiburg im Breisgau
Mitarbeiterzahl: 230