

IHRE MESSTECHNIK-EXPERTEN

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter lösen Tag für Tag die unterschiedlichsten Messtechnik-Aufgaben. Dabei arbeiten sie eng vernetzt mit Partnern aus Forschung und Industrie. Umfangreiches Know-how und eine Infrastruktur mit Zugriff auf alle relevanten Datenbanken versetzen uns in die Lage, messtechnische Fragestellungen umfassend zu beurteilen.

Im Rahmen von Technologie-Consulting und Technologie-Assessment stehen Ihnen das Wissen und die Erfahrung unserer Messtechnik-Experten zur Verfügung. Dabei machen wir nicht bei der Theorie halt, sondern helfen Ihnen – wo gefordert – ganz praktisch, für Sie maßgeschneiderte Lösungen zu erarbeiten und umzusetzen.

KONTAKT

Sie haben Fragen zur Technologie-Beratung bei Fraunhofer IPM? Dann rufen Sie uns einfach an. In der Messtechnik sind wir die Experten.

Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM

Heidenhofstraße 8
79110 Freiburg
Tel. +49 761 8857-0

www.ipm.fraunhofer.de



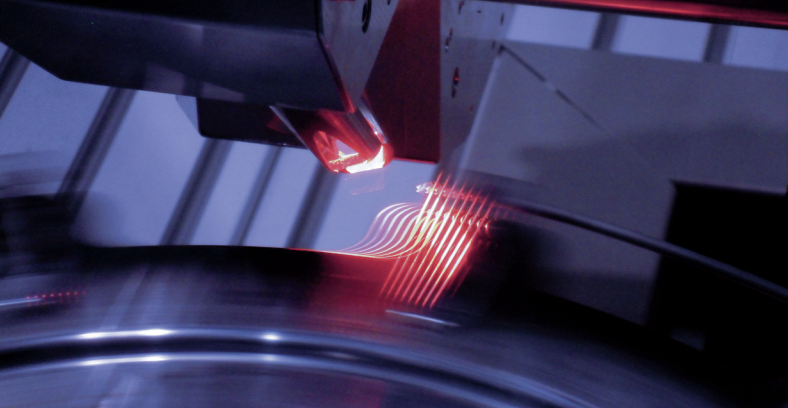
Institutleiter
Prof. Dr. Karsten Buse
Telefon +49 761 8857-111
karsten.buse@ipm.fraunhofer.de

TECHNOLOGIE-BERATUNG

ANALYSE – OPTIMIERUNG – ASSESSMENT



**NUR WER MESSEN KANN,
KANN OPTIMIEREN**



ANALYSE UND BEWERTUNG

Wir analysieren und bewerten optische Messtechniken – sowohl Standardsysteme als auch neue Konzepte.

- Passt eine Messtechnik optimal zur Aufgabe?
- Werden Daten bestmöglich verarbeitet?
- Welche Grenzen hat ein Messsystem?
- Gibt es systematische Fehler?
- Wo liegen Verbesserungspotenziale?

Messsysteme in der Produktion oder in Endgeräten sind nicht selten über viele Jahre unverändert im Einsatz. Steigen die Anforderungen an die Messgenauigkeit, können bislang erfolgreiche Systeme oft nicht mehr mithalten.

Messtechnik-Experten von Fraunhofer IPM unterstützen Sie bei der Entscheidung, ob der grundsätzliche Messansatz Ihres Systems noch zeitgemäß ist. Dazu sagen wir Ihnen, wo die Grenzen der eingesetzten Messtechnik liegen und zeigen Möglichkeiten auf, die Leistungsfähigkeit bestehender Messsysteme zu steigern.

OPTIMIERUNG UND UPGRADE

Wir optimieren bestehende Messsysteme, fertigen Ersatzteile nach Maß und entwickeln passgenaue Upgrades.

Elektronik, Photonik und Informationstechnologie entwickeln sich fortwährend. Wir sagen Ihnen, wie Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Messsysteme zum Teil deutlich erhöhen können. Oft genügt der Austausch oder eine Ergänzung von Hard- oder Softwarekomponenten. Darüber hinaus können wir beurteilen, ob ein Upgrade Ihres Messsystems möglich und sinnvoll ist, und setzen dieses für Sie um – nach dem neuesten Stand der technischen Entwicklung.

Seit Jahren bewährte Messsysteme müssen mitunter aber auch aus einem ganz anderen Grund ersetzt werden: Ein wichtiges Ersatzteil ist nicht mehr lieferbar. Die Messtechnik-Experten von Fraunhofer IPM analysieren für Sie, ob und wie eine Spezialanfertigung Ihr Messsystem wieder funktionstüchtig machen kann. So sparen Sie die Kosten für einen Neuerwerb.

TECHNOLOGIE-ASSESSMENT

Wir beraten Gründer und Investoren auf den Gebieten Messtechnik und physikalische Technologien.

- Bietet die Technologie, die der Geschäftsidee zugrunde liegt, Alleinstellungsmerkmale gegenüber dem Stand der Technik?
- Gibt es technische Fallstricke?
- Welche patentrechtlichen Fragen sind zu bedenken?

Die Antworten auf solche und ähnliche Fragen sind bei der Gründung eines technologieorientierten Unternehmens entscheidend für den Unternehmenserfolg. Auch für Investoren ist ein fundierter Einblick in technologische Zusammenhänge wichtig, um die richtigen Entscheidungen zu treffen.

Fraunhofer IPM berät Gründer und Investoren bei technologischen Fragen auf den Gebieten der Messtechnik, Optik und Materialwissenschaften. Unsere Bewertung hilft Ihnen, die technische Seite Ihrer Unternehmensstrategie abzusichern und Ihre Position gegenüber Stakeholdern zu vertreten.