



Grau ist alle Theorie. Plötzlich bunt wird's in der Praxis.

Von nichts kommt nichts. Praktisch alles, was wir in Freiburg am Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM entwickeln, setzt theoretisches Wissen voraus. Vom individuellen Know-how der Mitarbeitenden leben unsere Teams. Gemeinsam erschaffen wir innovative Messtechniken und machen industrielle Prozesse effizienter und nachhaltiger. Darin sehen wir unsere wichtigste Aufgabe.

Fraunhofer IPM arbeitet sehr eng mit der Professur für Optische Systeme zusammen. Dieses Team forscht am benachbarten Institut für Mikrosystemtechnik (IMTEK) der Universität Freiburg. Beide Institute bieten ein buntes Tätigkeitsspektrum in einem inspirierenden Umfeld mit innovativem Spielraum:

Drei Promotionstellen am Fraunhofer IPM

- Durchflussmesstechnik mittels Quantensensoren
- Magnetfeldkamera basierend auf Quantentechnologie
- Absolutmessung mittels Digitaler Holographie

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in am Fraunhofer IPM

- Lasertechnik und Spektroskopie (mit Projektleitung)

Drei Promotionstellen am IMTEK

- Elektro-optisch abstimmbare Laser für Distanzmessungen
- Doppelkamm-Spektroskopie im mittleren Infrarot
- Photonisch integrierte Schaltkreise für Sensoren



**Praktisch schon entschieden?
Dann komm zu uns nach Freiburg.**

www.ipm.fraunhofer.de/ploetzlich-bunt