



Die ISRA VISION AG ist ein **führender Technologieanbieter** der industriellen Bildverarbeitung (Machine Vision). Namhafte Kunden aus verschiedenen Industrien vertrauen auf unsere Lösungen in den Bereichen Oberflächeninspektion und 3D Machine Vision zur Roboterführung, Formerkennung und -vermessung. Unsere 900 Mitarbeiter*innen an 25 Standorten weltweit engagieren sich für den Erfolg unseres Unternehmens.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir für unseren **Standort in Aachen** einen

Physiker, Mathematiker für 2D / 3D Oberflächen-Inspektion und Vermessung (w/m/d)

Ihre Aufgaben

- Entwicklung von Systemen zur optischen Inspektion und Vermessung von Produkten der Metallindustrie (Stahl-, Aluminium-Coils / Brammen / Profilen etc.)
- Optisches Design, physikalisch / mathematische Modellauslegung, Definition der Anforderungen an Auswertelektronik-HW (FPGA, CPU, GPU...), Beleuchtung, Laser sowie Softwarealgorithmen
- Vorgaben für die mechanische Konstruktion und elektrische Auslegung der Systeme
- Design von Mess-, Kalibrierverfahren / Algorithmen zur Optimierung der Messgenauigkeit
- Prototyping von Algorithmen (Python oder Matlab)
- Verantwortung für Entwicklungsprojekte
- Unterstützung im Bereich techn. Vertrieb bei Entwicklungskooperationen mit Kunden sowie bei Integration / Inbetriebnahmen von Erstinstallationen / neuen Produkten beim Kunden

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium (idealerweise Promotion) im Bereich Physik, Mathematik oder vergleichbarem technischen Studiengang
- Einschlägige Berufserfahrung in großen Entwicklungsprojekten wünschenswert
- Kenntnisse in der Entwicklung von Bildverarbeitungs- oder Messsystemen wünschenswert
- Programmierkenntnisse in Python, Matlab o.ä. wünschenswert
- Analytische Denkweise und ausgeprägtes Qualitätsbewusstsein
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Was wir Ihnen bieten

- Mitarbeit bei einem internationalen Technologie- und Marktführer
- Eigenverantwortliches Arbeiten in einem engagierten Team mit erfahrenen Kollegen
- Internationale Projekte und anspruchsvolle Aufgaben
- Unbefristete Festanstellung
- Umfassende Weiterbildungsmöglichkeiten
- Regelmäßige Teamevents und Fitnessangebote
- 30 Tage Urlaub



Neugierig? Mehr Infos zur Bewerbung auf www.isravision.com