

OLEDWorks is the market leader in the development and production of innovative lighting solutions based on organic light-emitting diodes (OLEDs). OLEDWorks leverages more than 300 working years of collective experience in industrial OLED technology to produce the most advanced and cost-effective OLED lighting solutions.

Based in Rochester, N.Y., OLEDWorks has manufacturing facilities in upstate New York and Aachen, Germany. For more information, visit our website at www.OLEDWorks.com.

We are looking for an experienced **Vision System Specialist (f/m/d)** focused on metrology at the Aachen site as soon as possible.

Your tasks:

- Expert for image processing systems used in the production environment in order to increase the quality standard of OLEDs
- Data and process analysis to optimize product quality
- Development of new concepts using image processing methods for the inspection of OLEDs
- Development of optical setups (camera, illumination) to optimize the characterization of products
- Verification of calibration routines and measurement system analyses on current and future equipment
- Cooperation in interdisciplinary teams - internal and external

Your qualifications:

- Master's degree or doctorate in electrical engineering, mechanical engineering, computer science, physics or comparable courses of study
- Experience in the field of camera systems and their application for quality control
- Solid knowledge in the field of image processing (algorithms for automatic inspection/fault detection; ideally with HALCON)
- Experience in processing of data and image content
- Analytical thinking and innovative problem solving ability
- First experience in programming
- Good teamwork and communication skills
- Strong commitment, flexibility and independence
- Very good knowledge of German and English, both written and spoken

Our Offer:

Advanced high-tech production in the field of new lighting technologies. We are currently a team of approximately 80 people with flat hierarchies. Together we want to grow. We offer attractive remuneration in accordance with the IGM pay scale, a 35-hour week, a great flexitime policy and modern workplaces in an open, team-oriented and informal corporate culture. Our company is easily accessible in the border triangle of Germany, Belgium and the Netherlands. Do you want to be there when we conquer the market and support us on the way there with engagement and joy of work? Then we look forward to receiving your informative online application with salary expectations and earliest starting date to: sforsch@oledworks.com

OLEDWorks ist Marktführer in der Entwicklung und Produktion von innovativen Beleuchtungslösungen auf Basis organischer lichtemittierender Dioden (OLED). OLEDWorks setzt mehr als 300 Arbeitsjahre kollektiver Erfahrung in der industriellen OLED-Technologie ein, um modernste und kosteneffektivste Lösungen auf dem Gebiet der OLED-Beleuchtung herzustellen.

Mit Hauptsitz in Rochester, N.Y. besitzt OLEDWorks Produktionsstätten im Norden New Yorks und in Aachen, Deutschland. Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Internetseite unter www.OLEDWorks.com.

Wir suchen ab sofort am Standort Aachen einen erfahrenen

Vision System Specialist (f/m/d)

(Schwerpunkt Metrology)

Aufgaben:

- Fachexperte für die in der Produktionsabteilung eingesetzten Bildverarbeitungssysteme, um den Qualitätsstandard von OLEDs zu erhöhen
- Daten- und Prozessanalyse zur Optimierung der Produktqualität
- Entwicklung neuer Konzepte mit Methoden der Bildverarbeitung für die Inspektion von OLEDs
- Entwicklung optischer Aufbauten (Kamera, Beleuchtung) zur Optimierung der Charakterisierung von Produkten
- Verifikation von Kalibrationsroutinen und Messsystemanalysen an aktuellen und zukünftigen Anlagen
- Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams – intern und extern

Qualifikationen

- Masterabschluss oder Promotion in Elektrotechnik, Maschinenbau, Informatik, Physik oder ein vergleichbarer Studiengang
- Erfahrung im Bereich Kamerasysteme und deren Einsatz zur Qualitätskontrolle
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der Bildverarbeitung (Algorithmen zur automatischen Inspektion/ Fehlersuche; idealer Weise mit HALCON)
- Erfahrung in der Verarbeitung von Daten und Bildinhalten
- Analytisches Denken und innovative Problemlösungsfähigkeit
- Erste Erfahrung im Bereich der Programmierung
- Gute Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Starkes Engagement, Flexibilität und Selbständigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten:

Anspruchsvolle High-Tech-Produktion im Bereich neuer Beleuchtungstechnologien. Derzeit sind wir ein gut 80-köpfiges Team mit flachen Hierarchien. Gemeinsam wollen wir wachsen. Wir bieten attraktive Vergütung nach IGM-Tarif, 35-Stunden-Woche, großzügige Gleitzeitregelung sowie moderne Arbeitsplätze in einer offenen, teamorientierten und informellen Unternehmenskultur. Unser Betrieb ist gut erreichbar im Dreiländereck Deutschland, Belgien, Niederlande. Sie wollen dabei sein, wenn wir den Markt erobern und uns auf dem Weg dorthin mit Engagement und Freude an der Arbeit unterstützen? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Online-Bewerbung mit Entgeltvorstellung und frühestem Eintrittstermin an: sforsch@oledworks.com