

**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](http://www.OLEDWorks.com).

We are looking for an experienced **Development Engineer or Technician (f/m/d)** focus on processes at the Aachen site as soon as possible.

**Your tasks:**

- Development and modification of processes for OLED production using quality methods such as Design for 6 Sigma (DFSS) and Design for Experiments (DOE).
- Identifying correlations between different process and product parameters
- Supporting project teams in the specification of new machines towards external suppliers including their selection
- Execution of acceptance tests and start-up of processes
- Execution of test plans and experiments to prove process capabilities and implementation of necessary modifications
- Detailed process analyses to detect and eliminate sources of defects in the process that lead to defects in the product
- Release of processes including all necessary training and documentation

**Your qualifications:**

- Successfully completed degree in physics, electrical engineering, materials science, process engineering or comparable course of study, alternatively training as a state-certified technician with at least 3 years of professional experience in a production company
- At least 2 years of professional experience in the development of production processes
- Approved knowledge in the area of Design for 6 Sigma
- Knowledge of experiment design (DoE)
- Strong organizational and project management skills
- Structured, autonomous experimental work style
- High level of commitment and flexibility
- Team player with high quality awareness and good self-organization
- Good knowledge of German and English, both written and spoken
- Profound application of MS Office programs

**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](mailto: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](http://www.OLEDWorks.com).

Wir suchen ab sofort am Standort Aachen einen erfahrenen

## **Development Engineer oder Technician (f/m/d)**

(Schwerpunkt Prozessentwicklung)

### **Aufgaben:**

- Entwicklung und Anpassung von Prozessen zur OLED-Herstellung unter Nutzung von Qualitätsmethoden wie Design for 6 Sigma (DFSS) und Design for Experiments (DOE)
- Erkennen von Korrelationen zwischen verschiedener Prozess- und Produktparametern
- Unterstützung von Projektteams bei der Spezifikation von neuen Maschinen gegenüber externen Zulieferern inklusive deren Auswahl
- Durchführung von Akzeptanztests und Anfahren von Prozessen
- Durchführung von Testplänen und Experimenten zum Nachweis von Prozessfähigkeiten und Durchführung von notwendigen Modifikationen
- Detaillierte Prozessanalysen zum Aufspüren und Eliminieren von Fehlerquellen im Prozess, die zu Defekten im Produkt führen
- Freigabe von Prozessen inklusive aller notwendigen Schulungen und Dokumentationen

### **Qualifikationen**

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Physik, Elektrotechnik, Materialwissenschaften, Verfahrenstechnik oder vergleichbarem Studiengang, alternativ Ausbildung zum staatlich geprüften Techniker mit mind. 3 Jahren Berufserfahrung in einem Produktionsbetrieb
- 2 Jahre Berufserfahrung in der Entwicklung von Produktionsprozessen
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Design for 6 Sigma
- Kenntnisse im Bereich Experimentedesign (DoE)
- Starke Organisations- und Projektmanagementfähigkeiten
- Strukturiertes, eigenverantwortliches experimentelles Arbeiten
- hohe Einsatzbereitschaft und Flexibilität
- Teamplayer mit hohem Qualitätsbewusstsein und guter Eigenorganisation
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Fundierte Anwendung der MS Office-Programme

### **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](mailto:sforsch@oledworks.com)