



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 **development engineer (f/m/d)** at the Aachen site as soon as possible.

Your tasks:

- (Further) development of our products, technology and processes for use in the automotive sector
- Clarification of technical feasibility from prototype to series implementation incl. sample construction and sample validation as well as verification of the design, definition of test requirements
- Execution of cost estimations, preparation of risk analyses, DFMEA, PFMEA and DOE
- Assistance in the definition of technical product requirements in coordination with the customer (specifications)
- Development of system and component specifications and their coordination with internal and external suppliers as well as customers
- Definition and coordination of interface and integration requirements
- Adaptation of existing or introduction of new manufacturing processes in coordination with the production department
- Ensuring the transfer of the new product, process and modified production system to production, including process capability analyses
- Introduction of the product into series production and support of the release by the customer
- Documentation and regular presentation of the development progress

Your qualifications:

- Master's degree in electrical engineering, physics, mechanical engineering
- At least 3 years of experience in managing techn. projects as well as experience in conceptual development of products, machines, technology
- Knowledge in automotive standards/processes/tools /TS16949, FMEA, PPAP, APQP)
- Experience in the development and testing of electronic or electromechanical components, ideally in the automotive field desirable
- Good teamwork and communication skills, coupled with organizational skills as well as a goal-oriented, committed way of working
- Strong commitment, flexibility, resilience and independence
- Very good knowledge of German and English, both written and spoken
- Profound application of MS Office programs
- Enjoy customer-oriented development in an international environment
- Willingness to travel to our customer sites and development locations

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

Development Engineer (f/m/d)

Aufgaben:

- Weiterentwicklung unserer Produkte, Technologie und Prozesse für den Einsatz im Bereich Automotive
- Klärung der technischen Machbarkeit vom Prototypen bis zur Serienumsetzung inkl. Musterbau und -validierung sowie Verifikation des Entwurfs, Definition von Testanforderungen
- Durchführung von Kostenabschätzungen, Erstellung von Risikoanalysen, DFMEA, PFMEA und DOE
- Mithilfe bei der Definition von technischen Produkthanforderungen in Abstimmung mit dem Kunden (Lastenheft)
- Erarbeitung von System- und Komponentenspezifikationen sowie deren Abstimmung mit internen und externen Lieferanten sowie Kunden
- Definition und Abstimmung der Schnittstellen- und Integrationsanforderungen
- Anpassung bestehender bzw. Einführung neuer Herstellungsprozess in Abstimmung mit der Produktion
- Sicherstellen des Transfers von neuem Produkt, Prozess und veränderter Produktionsanlage in die Fertigung inkl. Prozessfähigkeitsanalysen
- Einführung des Produkts in die Serienreife und Begleitung der Freigabe durch den Kunden
- Dokumentation und regelmäßige Präsentation des Entwicklungsfortschritts

Qualifikationen

- Master in Elektrotechnik, Physik, Chemie oder Maschinenbau oder ein vergleichbarer Studiengang
- Mind. 3 Jahre Erfahrung in der konzeptionellen (Weiter-)Entwicklung von Produkten, Maschinen, Technologie
- Kenntnisse in Automobilstandards/-prozesse/-werkzeuge (IATF16949, FMEA, PPAP, APQP)
- Erfahrung in der Entwicklung und dem Test elektronischer oder elektromechanischer oder Lichtkomponenten im Bereich Automotive wünschenswert
- Gute Team- und Kommunikationsfähigkeit, gepaart mit organisatorischem Geschick sowie einer zielführenden, engagierten Arbeitsweise
- Starkes Engagement, Flexibilität, Belastbarkeit und Selbständigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Fundierte Anwendung der MS Office-Programme
- Spaß an kundenorientierter Entwicklung in einem internationalen Umfeld
- Bereitschaft an unsere Kundenstandorte und Entwicklungsstandorte zu reisen

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