



**MORE THAN LIGHT**

Insgesamt mehr als 30 Jahre kontinuierliche Forschung und Produktentwicklung auf dem Gebiet der Vorschaltgeräte für Gasentladungslampen sowie kompletter Lichtquellen bilden die Basis des Technologieunternehmens Leistungselektronik JENA GmbH (LEJ).

LEJ bietet ein breites Sortiment von Standardgeräten und daraus abgeleiteten kundenspezifischen Modifikationen für den anspruchsvollen Industrieinsatz sowie für Forschung und Entwicklung. Durch Systemkompetenz, Flexibilität und Effektivität ist das Unternehmen Partner seiner Kunden von der gemeinsamen Erarbeitung neuer Lösungskonzepte über die Geräteentwicklung und -fertigung bis zum Service für die Produkte.

#### **Die Produkte:**

Vorschaltgeräte, Lampenhäuser, Zündmodule und kompakte Lichtquellen auf der Basis von Quecksilber-, Xenon- und Mischgaslampen

Lampenhäuser und Beleuchtungsmodule auf Basis von Hochleistungs-LED's

Elektronische Vorschaltgeräte und Leuchten für Hochleistungslichtquellen unter Verwendung von Halogenmetall-dampf- und Natriumdampflampen.

Xenon-Blitzgeräte für den industriellen Einsatz

Elektronische Vorschaltgeräte für UV-Hochleistungsstrahler

Die Produkte finden u.a. Anwendung in der Feinmech.-optischen Industrie, der industriellen Bildverarbeitung, Analysentechnik, Projektion, Solar-simulation, UV-Desinfektion.

## **Leistungselektronik JENA GmbH**

Stockholmer Strasse 5

07747 Jena / Germany

Telefon: +49-(0)3641-3530-0

Telefax: +49-(0)3641-3530-70

E-mail: info@lej.de

Internet: www.lej.de

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen

## **Elektronik-Entwickler (m/w)**

### **Aufgabenbereich: Konzeptionierung und Entwicklung leistungselektronischer Schaltungen und Geräte**

#### **Dies umfasst:**

Schaltungsentwicklung für Beleuchtungssysteme mit Gasentladungslampen bzw. LED

Typische Schaltungen sind:

Strom- und leistungsgeregelte Schaltnetzteile

Leistungsfaktorkorrekturschaltungen

Hochspannungszündungen

Steuer- und Regelelektronik mit Mikrocontrollern

Verifikation und Validierung der Hardware

Überführung von Schaltungsbaugruppen und Geräten in die Serienfertigung, dazu gehört:

Erstellung von Prüfkonzepten und Prüfplänen

Entwicklung von Prüfschaltungen / Prüfmitteln

Fertigungsbetreuung

Erstellung von Entwicklungsdokumentation wie Pflichtenheft und Laborabschluss

Durchführung und Protokollierung von entwicklungsbegleitenden Labormessungen und von qualitätsbestimmenden Messungen (EMV, Temperatur, Dauertest)

#### **Unsere Erwartungen:**

abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtung Elektrotechnik/Elektronik mit überdurchschnittlichen Studienleistungen

Berufserfahrung wünschenswert, aber keine Bedingung

Kenntnisse in der analogen und digitalen Schaltungstechnik,

wünschenswert sind Kenntnisse in Mikrocontrollerprogrammierung

Erfahrungen im EMV-gerechten Design

Kenntnisse der Niederspannungsrichtlinie EN61010 oder ähnlichen

Erfahrungen im Umgang mit Gasentladungslampen von Vorteil

#### **Wir bieten:**

Leistungsgerechte Entlohnung + Erfolgsbeteiligung

Flexible Arbeitszeiten

Moderne Arbeitsplätze in einem neuen Gebäude

Betriebliche Altersvorsorge

#### **Interessiert?**

Dann senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen - vorzugsweise per E-Mail – an: d.deinhardt@lej.de. Zur ersten Kontaktaufnahme steht Ihnen Herr Deinhardt gern zur Verfügung.