

## HARD- UND SOFTWAREENTWICKLER (M/W/D) MIT SCHWERPUNKT RAUCHDETEKTION

Vollzeit | Leinfelden-Echterdingen, Deutschland | ab sofort

Oppermann Regelgeräte GmbH ist Entwickler, Hersteller und Lieferant für die komplette Sensorik in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, für anspruchsvolle Komponenten und Systeme des Brandschutzes sowie der Gas- und CO-Warntechnik.

Als innovatives Unternehmen entwickeln wir zukunftsweisende Produkte in Deutschland und wachsen überdurchschnittlich. Wir engagieren uns besonders bei Kunden wie Industrie, MSR-Firmen, Ingenieurbüros, Planern sowie öffentlicher Hand.

### Ihre Aufgaben

- Entwicklung und Optimierung von Hard- und Softwarelösungen für optische Rauchmelder, insbesondere unter Berücksichtigung des Streulichtprinzips und anderer relevanter Technologien
- Konzeption und Implementierung von Algorithmen zur Signalverarbeitung und Rauchdetektion, einschließlich der Validierung der Sensoren
- Entwicklung von Testumgebungen und Kalibrierungssystemen für Rauchmelder
- Durchführung von Funktionstests, einschließlich der Simulation von Rauchbedingungen, um die Einhaltung von Normen wie der EN 54-Reihe sicherzustellen
- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams zur Integration der Sensorik
- Dokumentation der Entwicklungsprozesse und Sicherstellung der Einhaltung von Qualitätsstandards

### Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Kenntnisse in der Anwendung von Normen und Standards für Rauchmelder (z. B. EN 54-7, ISO 7240-7, EN 14604)
- Mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung von optischen Rauchmeldern oder ähnlichen sicherheitskritischen Systemen
- Fundierte Kenntnisse in der Hardware- und Softwareentwicklung, insbesondere im Bereich Sensorik Signalverarbeitung und Algorithmen
- Erfahrung im Design und Auslegung Optischer Systeme für Rauchmelder
- Analytisches Denken, Problemlösungsfähigkeit und eine strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Was wir bieten (Auswahl):



unbefristeter Arbeitsvertrag und Anstellung in einem inhabergeführten, dynamisch wachsenden Unternehmen einer krisensicheren Branche



flexible und familienfreundliche Arbeitszeitmodelle  
Möglichkeit des mobilen Arbeitens



attraktive und leistungsgerechte Vergütung (auch ohne Tarifbindung/-zugehörigkeit)



JobRad-Leasing



Zuschuss zur betrieblichen Altersversorgung  
Vermögenswirksame Leistungen  
arbeitgeberfinanzierte Gruppenunfallversicherung



Fahrtkostenzuschuss bei Nutzung des ÖPNV (ausschließlich VVS Firmen-/Jahresticket) hervorragende Verkehrsanbindung (auch an den ÖPNV)

**Haben wir Ihr Interesse geweckt und möchten Sie die Zukunft bei Oppermann aktiv mitgestalten?**

Dann freuen wir uns über Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen an:  
[bewerbung@oprgr.de](mailto:bewerbung@oprgr.de)

Ihre Ansprechpartnerin  
**Martina Haußmann**

