



Promotion im Bereich der Optischen Gassensorik (w/m/d)

Arbeitsort: Bad Wünnenberg

Wir, die Wöhler Technik GmbH, bieten innovative und technisch hochwertige Lösungen für den Klima- und Umweltschutz. Du willst Deine Ideen dazu einbringen? Dann komm in unser Wöhler Team!

Alle weiteren Infos findest Du hier:

Deine Herausforderung

- ▶ Anpassung und Weiterentwicklung der Synthese und Charakterisierung lumineszierender Verbindungen und Überprüfung der Eignung für die optische Gassensorik
- ▶ Du entwickelst und validierst neue Messkonzepte anhand von Lumineszenzspektroskopie
- ▶ Du interessierst Dich für Koordinierung und Kooperation mit weiteren Arbeitsgruppen und Netzwerken
- ▶ Dokumentation, Präsentation und Publikation von Arbeitsergebnissen
- ▶ Vermittlung von Fachwissen und Anwendung wissenschaftlicher Methoden an Studierende im Rahmen von Bachelor- und Masterarbeiten sowie Lehrveranstaltungen



Dein Profil

- ▶ Du verfügst erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom bzw. Master) der Fachrichtung Materialwissenschaften, Chemie, Physik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- ▶ Du konntest schon Erfahrung im Bereich anorganische oder physikalische Chemie sammeln
- ▶ Sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- ▶ Dich zeichnet gutes Kommunikations- und Informationsverhalten sowie zielorientierte und strukturierte Arbeitsweise aus
- ▶ Hohes Maß an Teamfähigkeit und Kooperationsbereitschaft sowie Lernbereitschaft
- ▶ Du hast Spaß und Fähigkeit zur selbstständigen und umsichtigen wissenschaftlichen Arbeit, Eigeninitiative, organisatorisches Geschick und innovative Denkfähigkeit

Deine Chance

- ▶ Augenhöhe und Miteinander: Freu Dich auf eine offene, gemeinschaftliche Betriebskultur, in der wir alle per Du sind
- ▶ Duale Promotion in der Industrie und Forschung (75 % Stelle orientiert an E 13 TVöD, auf 3 Jahre befristet) in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Michael Tiemann an der Universität Paderborn
- ▶ Anwendungsorientierte Forschung in einem interdisziplinären und motivierten Team an der Schnittstelle Chemie, Physik und Elektrotechnik
- ▶ Wertschätzung: Wir bieten eine Beteiligung am Unternehmenserfolg sowie Weihnachtsgeld und Urlaubsgeld, weil wir Deine Leistung zu schätzen wissen

Deine Ansprechpartnerin

Julia Besse

Wöhler Technik GmbH
Wöhler-Platz 1
33181 Bad Wünnenberg

☎ 02953 73-291
✉ jobs@woehler.de
🌐 www.woehler.de/jobs

**Klingt interessant?
Wir freuen uns auf Deine
Bewerbung.**

Bei Fragen hilft Dir Julia gerne weiter.