



# POWERED BY YOUR IMPACT.



## Entwicklungsingenieur (m/w/d)

Kennziffer: SE2601 / Forschung, Entwicklung, Konstruktion / Festanstellung / Vollzeit / Unbefristet

### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung, Auslegung und Optimierung von Komponenten für Vakuum-Lötöfen
- Weiterentwicklung bestehender Anlagen sowie Erarbeitung neuer technologischer Lösungen
- Prozessentwicklung für Lötprozesse unter Vakuum
- Planung, Durchführung und Auswertung von Kunden- und Entwicklungsversuchen
- Analyse von Lötverbindungen mittels optischem Mikroskop und Röntgentechnik
- Aufbau und Inbetriebnahme von Testvorrichtungen inklusive Komponentensteuerung (z. B. über LabView)
- Erstellung und Präsentation technischer Versuchsberichte
- Unterstützung des Vertriebs bei technischen Fragestellungen sowie Kundengesprächen
- Mitwirkung bei Risikoanalysen gemäß Maschinenrichtlinie
- Unterstützung technischer Fachabteilungen bei Prozessführung und Komponentenauswahl

### Ihre Qualifikationen:

- Abgeschlossenes Bachelor- oder Masterstudium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik oder Physik
- Sehr gute Kenntnisse der physikalischen Grundlagen von Lötprozessen
- Kenntnisse in Beheizungstechnik, insbesondere Infrarotstrahlern
- Sicherer Umgang mit Temperaturnesstechnik
- Erfahrung im Versuchsaufbau und in der Laborautomatisierung (z. B. LabView)
- Erfahrung in der Auswertung, Aufbereitung und Präsentation technischer Ergebnisse
- Teamorientierung und gute Kommunikationsfähigkeiten
- Selbstständige, strukturierte und analytische Arbeitsweise
- Hohe technische Neugier und Freude an Innovationen
- Know-how in Strömungsmechanik von Gasen und Fluiden wünschenswert
- Erfahrung in Vakuum- und Hochvakuumtechnik (Materialien, Pumpen, Komponenten)
- Grundkenntnisse in Steuerungs- und Automatisierungstechnik
- Erfahrung mit FMEA oder anderen Risiko- und Qualitätsmethoden sind wünschenswert

Als Unternehmen der Kurtz Ersa Unternehmensgruppe sind wir ein weltweit agierendes Unternehmen in der Mikroelektronikbranche und spezialisiert auf die Herstellung und den Vertrieb von Vakuumlötanlagen und Prozessöfen. Unser Team aus Ingenieuren und Physikern mit Fachkenntnissen in Feinmechanik, Elektro- und Maschinenbau entwickelt eine Vielzahl von Produkten höchster Qualität. Universitäten, Institute, Labore und führende Produktionsunternehmen auf der ganzen Welt schätzen den Wert unserer kundenspezifischen Lösungen. Höchste Kundenzufriedenheit, Zuverlässigkeit und Qualität sind die Fundamente unseres anhaltenden Erfolges.

### Wir bieten:

- Eine spannende, herausfordernde und anspruchsvolle Tätigkeit in einem international agierenden Unternehmen
- Offenes, familiäres Betriebsklima mit flachen Hierarchien und gegenseitiger Unterstützung
- Flexible Arbeitszeiten
- Attraktive Vergütung und Zusatzleistungen

### Interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

[Jetzt bewerben](#)