



TECHNOLOGY.
INNOVATION.
MADE WITH PASSION.

WELCOME TO SUPERIOR TECHNOLOGY
FOR SINTERING, SOLDERING, DIFFUSION AND CVD

Bachelorarbeit für die Qualifikation einer Druckmessmethode in keramischen Gehäusen im Hochvakuum

Die ATV Technologie GmbH ist ein international tätiges, etabliertes, mittelständisches Technologieunternehmen im Bereich der Mikroelektronik. Erfolgreich und unabhängig entwickeln, produzieren und vertreiben wir eine innovative Produktpalette, mit der wir unsere Kunden bei der Realisierung ihrer Visionen unterstützen. Höchste Kundenzufriedenheit, Zuverlässigkeit und Qualität sind die Fundamente unseres anhaltenden Erfolges.

Wir suchen Studenten (m/w/d) für eine Bachelorarbeit im Bereich Restgasanalyse im Hochvakuum und Druckmessung in keramischen MEMS-Gehäusen.

Ihre Aufgaben:

Folgende konkrete Aufgabenstellungen sollen bearbeitet werden:

- Programmierung einer Steuer- und Analysesoftware für einen Vakuum-Messplatz mit Quadrupolmassenspektrometer
- Optimierung eines Prozesses zum Verschließen eines MEMS-Gehäuses im Hochvakuum inklusive (thermischer oder elektrischer) Getteraktivierung
- Charakterisierung der Restgaszusammensetzung im Hochvakuum beim Gehäuse-Verschließen sowie wie anschließender Messung des Druckverlaufs im Gehäuse

Ihr Profil:

- Studium der Physik, physikalischen Technik, Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbar
- Grundkenntnisse in einer gängigen (vorzugsweise höheren) Programmiersprache Python, C++, C#, etc...)
- Grundkenntnisse in der Halbleitertechnik
- Interesse an neuen Technologien
- Analytische Denkweise und Eigenverantwortung

Ihre Chance:

- eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit in einem international agierenden Unternehmen
- kurze Entscheidungswege
- eine offene Arbeitsatmosphäre und ein tolles Team

Interessiert?

Dann schicken Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugnissen per E-Mail an:

jobs@atv-tech.de

Betreff: Bachelorarbeit

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

ATV Technologie GmbH

Joh.-Seb.-Bach-Str. 38

D-85591 Vaterstetten

Tel.: +49 (0) 8106 - 30 50 13

www.atv-tech.com