

United Monolithic Semiconductors – eine deutsch/französische Unternehmensgruppe von Airbus Defence and Space und THALES – entwickelt, produziert und vertreibt Höchstfrequenz-Bauelemente und ICs für Anwendungen in der Telekommunikation, Fahrzeugtechnik, Verteidigungs- und Raumfahrttechnik.



United Monolithic Semiconductors



Für unseren Bereich Technology Research & Development bieten wir an:

Masterarbeit / Bachelorarbeit / Diplomarbeit / Studienarbeit

im Bereich der GaN-Technologien

Ihre Aufgaben

- Optimierung der PECVD Prozesse für GaN Technologien
- Untersuchungen von prozessierten GaN Oberflächen
- Rapid Thermal Processing für GaN Technologien
- Optimierung des GaN Hochfrequenz-Rückseitenprozesses
- Elektrische Eigenschaften von GaN Transistoren

Ihre Voraussetzungen

- Studium in Mechatronik/Feinwerktechnik, Physikalische Technik, Mikro- und Nanotechnologie, Materialwissenschaft
- Manuelle Geschicklichkeit und Bereitschaft im Reinraum zu arbeiten
- Praxisorientierte und systematische Arbeitsweise

Sie werden gründlich und systematisch von erfahrenen Mitarbeitern in ihre Aufgaben eingearbeitet und fortlaufend während ihrer Arbeit betreut und angeleitet. Dabei bearbeiten und koordinieren sie selbständig die Prozessierung der Wafer in unserer Produktionslinie. Im Bereich der Charakterisierung kommen sie mit verschiedenen modernen Analyseverfahren (Ellipsometrie, Reflektometrie, Widerstandsmessung, AFM, EDX, REM, etc...) in Kontakt.

Interessiert Sie die qualitätsorientierte Mitarbeit in einer Hochtechnologie wie der Mikroelektronik? Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins, gerne auch per Email an personal@ums-ulm.de!



United Monolithic Semiconductors GmbH
Ihre Ansprechpartnerin: Frau Saskia Knoll
Tel: 0731-505 3008

Wilhelm-Runge-Str. 11 • 89081 Ulm
www.ums-gaas.com