

SIE INTERESSIEREN SICH FÜR WAFER-LEVEL-SYSTEMINTEGRATION? SIE ÜBERNEHMEN GERN VERANTWORTUNG UND SEHEN DIE ENTWICKLUNG NEUER ANWENDUNGSBEZOGENER LÖSUNGEN ALS EINE SPANNENDE HERAUSFORDERUNG? DANN BEWERBEN SIE SICH BEI UNS!

STUDENTISCHE HILFSKRAFT BEIM FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ZUVERLÄSSIGKEIT UND MIKROINTEGRATION (IZM) – ALL SILICON SYSTEM INEGRATION DRESDEN (ASSID)

Das Fraunhofer IZM ist ein weltweit führendes Forschungsinstitut auf dem Gebiet des Microelectronic Packaging.

Das Center »All Silicon System Integration Center Dresden« (ASSID) des Fraunhofer IZM mit Standort in Dresden ist spezialisiert auf den Gebieten Wafer-Level-Packaging und 3D Heterogene Systemintegration. Das Fraunhofer IZM-ASSID verfügt über eine leading-edge 300/200 mm-Technologielinie für die qualifizierte Prozessentwicklung und kundenspezifische Adaption in Produkte und arbeitet eng mit Material- und Equipmentherstellern zusammen, um speziellen Kundenanforderungen gerecht zu werden.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt studentische Hilfskräfte für das IZM-ASSID für folgende Bereiche: Interconnect, Assembly, Micro-/Nanowerkstoffe, Waferbonden, Metrology.

Ihre Aufgaben:

- Literatur- und Patentrecherche
- Unterstützung im Bereich Analytik und Charakterisierung
- Durchführung von verschiedenen Bond- und Messaufgaben
- Unterstützung in Programmieraufgaben
- Layout / Designaufgaben
- Aufbereitung der Ergebnisse mit statistischen und analytischen Methoden
- Unterstützung public relation, social media

Ihre Voraussetzungen:

- Studium im Bereich Elektrotechnik- und Informationstechnik, Maschinenwesen, Werkstoffwissenschaften ab 4. Semester
- Theoretische und praktische Kenntnisse in Mikroelektronik, BEOL, Packaging, Analytik
- Sicherer Umgang mit MS Office SW Tools, Statistica, Origin, o.ä.
- Gute Kommunikationsfähigkeit
- Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse
- Hohes Engagement und Teamfähigkeit

Allgemein:

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte. Die monatliche Arbeitszeit beträgt 40, 60 oder 80 Stunden. Es besteht die Möglichkeit für die Anfertigung von Abschlussarbeiten.

Kontakt:

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen an:

Herr M. Juergen Wolf oder Frau Jun.-Prof. Dr. Panchenko,

e-Mail: lisa.braun@assid.izm.fraunhofer.de

Informationen über das Institut finden Sie unter:

www.izm.fraunhofer.de/assid