

Techniker*in physikalische Fehleranalyse FIB-SEM (m/w/div.)



Standort
Dresden



Arbeitszeit
Vollzeit und/oder Teilzeit



Startdatum
ab sofort



Ihr Einstieg als
Berufseinsteiger



Arbeitsbereiche
Qualitätssicherung



Rechtseinheit
Robert Bosch Semiconductor
Manufacturing Dresden GmbH

Ihre Aufgaben

Neues entstehen lassen: Gemeinsam bauen wir eine neue, vollautomatisierte 300 mm Halbleiterfertigung in Dresden auf.

Die Zukunft mitgestalten: Als Teil des physikalischen Analytik-Teams übernehmen Sie die Durchführung und Dokumentation von FIB/SEM-Analysen auf Wafern verschiedener Halbleitertechnologien.

Verantwortung übernehmen: Sie verantworten die selbständige Durchführung kompletter SEM-Analysen einschließlich Probenpräparation mit dem Fokused Ion Beam und anderen Methoden. Für externe Analysen, insbesondere der Oberflächenanalyse (z.B. SIMS, XPS, AES), unterstützen Sie die verantwortlichen Ingenieure bei der Kommunikation mit den Auftragnehmern und bei der Probenlogistik.

Ganzheitlich denken: Sie sind verantwortlich für die qualitätsgerechte und fristgemäße Durchführung Ihrer Analysen von der Präparation über die Bildaufnahme bis hin zur Berichterstellung.

Kooperation leben: Sie unterstützen mit den Analysen die internen Abteilungen bei der Freigabe des Equipments sowie bei der Prozesskontrolle.

Perspektivisch sollten Sie Bereitschaft zur Arbeit im Schichtsystem mitbringen.

Wissenswertes

Möchten Sie Ihre Ideen in nutzbringende und sinnvolle Technologien verwandeln? Ob im Bereich Mobility Solutions, Consumer Goods, Industrial Technology oder Energy and Building Technology - mit uns verbessern Sie die Lebensqualität der Menschen auf der ganzen Welt.

Ihr Profil

Persönlichkeit: kooperativ, teamfähig und belastbar, gutes 3D-Vorstellungsvermögen und technisch-logisches Verständnis

Arbeitsweise: verantwortungsbewusst, strukturiert, selbständig, interdisziplinär

Erfahrungen und Know-How: sichere Bedienung von Rasterelektronenmikroskopen und Fokused Ion Beam Geräten einschließlich der dazugehörigen Ergänzungen (EDX, Mikromanipulatoren), prinzipielle Vorstellung über Probenanforderungen und die Arbeitsweise von TEM-Untersuchungen, Fähigkeit zur Umsetzung von Produktunterlagen in zielführende Präparationsstrategien, Erfahrungen mit SIMS, AES oder XPS sind erwünscht

Qualifikation: Berufserfahrung im Umfeld der Halbleiterproduktion mit dem Schwerpunkt auf Rasterelektronenmikroskopie wünschenswert

Sprachen: gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ausbildung: erfolgreich abgeschlossene Ausbildung als Labortechniker, Laborant, physikalisch-technischer Assistent oder vergleichbar

Ihre zukünftige Arbeitswelt

Es erwarten Sie modernste Arbeitsplätze und ein außergewöhnlich motivierendes und inspirierendes Umfeld, eingegliedert in die gute Dresdner Infrastruktur mit vielfältigen Kultur- und Freizeitangeboten.

Die Robert Bosch Semiconductor Manufacturing Dresden GmbH freut sich auf Ihre Bewerbung!

Sie haben Fragen zum Bewerbungsprozess?

Tina Clauß (Personalabteilung)
+49 351 8547 2111

Sie haben fachliche Fragen zum Job?

Kerstin Nocke (Fachabteilung)
+49 351 854 729 00

Jetzt bewerben!
www.bosch-career.de/jobs

Let's be remarkable.