



Wir sind ein junges, internationales, kreatives Team und bieten wissenschaftlich-technische Mess- und Entwicklungsleistungen, sowie eigene Messsysteme zur thermischen Charakterisierung und Fehleranalyse für eine breite Kundschaft in der weltweiten Elektronik- und Automobilindustrie an.

Wir suchen ab sofort eine*n:

Hardwareentwickler – Leiterplattendesign (m/w/d) mit einem abgeschlossenen Studium der Elektrotechnik, der Produktionstechnik oder vergleichbarem Studiengang

Beginn ab sofort

Dauer unbefristet

Das hättest du zu tun:

- » Layout und Design mehrlagiger Leiterplatten für Fine-Pitch BGA Packages in KiCad
- » Berechnung von Leiterbahndimensionen und Stack-Aufbauten unter Berücksichtigung elektrischer, thermischer und fertigungstechnischer Anforderungen
- » Einsatz fortschrittlicher Leiterplattentechnologien (HDI, Blind-/Buried Vias) und Materialien (High-Tg-FR4, BT)
- » Erstellung und Pflege von Bauteilbibliotheken (Symbole, Footprint, 3D-Modelle)
- » Abstimmung mit Leiterplattenherstellern und Bestückern (Fertigungsunterlagen)
- » Mitwirkung bei Schaltungsentwurf (Analog- und Digitaltechnik) sowie Aufbau und Inbetriebnahme von Hardwareprototypen
- » Technische Dokumentation und Projektbegleitung
- » Mitarbeit bei nationalen und internationalen Forschungs- und Industrieprojekten sowie internen Entwicklungsprojekten
- » Kommunikation und direkte Interaktion mit Kunden

Das solltest du mitbringen:

- » Abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor/Master) der Elektrotechnik, Elektronik oder Mikrosystemtechnik
- » Fundierte Erfahrung im Leiterplattendesign, idealerweise mit KiCad
- » Kenntnisse in Aufbau und Design mehrlagiger Leiterplatten (moderner Fertigungstechnologien)
- » Grundkenntnisse in Analog- und Digitaltechnik
- » Kenntnisse im thermischen Management der Mikroelektronik von Vorteil
- » Verständnis für Signalintegrität und EMV-gerechtes Design
- » Strukturierte, sorgfältige und lösungsorientierte Arbeitsweise
- » Team- und Kommunikationsfähigkeit
- » Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Das bieten wir dir:

- » Hilfsbereitschaft, Transparenz und Teamgeist
- » Kreative und selbstbestimmte Arbeit
- » Flexible Arbeitszeiten und Möglichkeit des mobilen Arbeitens

Interesse? Melde dich gern jederzeit bei uns.

Dr. Mohamad Abo Ras

- » aboras@nanotest.eu
- » 030 / 6392 3880

Berliner Nanotest und Design GmbH
Gerhard-Sedlmayr-Str. 11, D-12487 Berlin
+49 (0) 30 6392 3880

nanotest.eu

