



PNDetector

Für unsere Entwicklungsgruppe suchen wir eine/n

Entwicklungsingenieur/in im Bereich Elektronik (analog/digital)

PNDetector ist ein innovatives Unternehmen, mit dem Ziel der **Entwicklung und Fertigung moderner Strahlungssensoren** auf Halbleiterbasis. Unsere Detektoren werden in der industriellen Qualitätskontrolle und zu Forschungsaufgaben eingesetzt. In manchen Bereichen sind wir Weltmarktführer. Unser Kundenkreis ist international und vielfältig.

Zu Ihren Tätigkeiten gehören nach entsprechender Einarbeitung der Entwurf und die Umsetzung von von Mixed-Signal-Elektronik zur Detektorsteuerung und -auslese. Dabei steht die Entwicklung von rauscharmen, analogen Schaltungen für die Detektor-Front-End-Elektronik sowie von digitalen Schaltungen für Ansteuerung und Datenerfassung im Vordergrund. Sie begleiten ihre Schaltungsentwürfe von der Idee bis zur Realisierung, vergeben und betreuen Entwicklungs- und Fertigungsaufträge an externe Firmen. Der Aufbau und Test der Detektorauslesesysteme im Labor gehört ebenfalls zu Ihrem Arbeitsgebiet sowie die Betreuung des Produktes von der Entwicklungsphase über das Prototyping bis hin zum Serienprodukt.

Wir erwarten neben einem Studium mit Masterabschluss in Elektrotechnik, Elektronik oder Mechatronik praktische Erfahrung in elektrischer Messtechnik, Analog- und Digitalelektronik (diskrete Schaltungen oder ASICs) sowie im Umgang mit Datenakquisitionssystemen. Kenntnisse im Umgang mit Entwicklungs- und Simulationstools wie Cadence, pSpice oder LabView sind ebenso von Vorteil wie Erfahrung mit C++ und FPGA-Programmierung z.B. mit VHDL. Eigeninitiative, Einsatzbereitschaft und Kreativität werden ebenso geschätzt wie Team- und Kommunikationsfähigkeit. Fundierte Englischkenntnisse in Wort und Schrift setzen wir voraus.

Interessiert? Wir bieten eine anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einem attraktiven modernen Arbeitsumfeld mit Entwicklungspotential sowie die Mitarbeit in einem hochmotivierten Team und die Übernahme von Verantwortung. Das Arbeitsgebiet ist vielfältig und erlaubt eine fachliche Vertiefung in eines der Schwerpunktthemen.

Schriftliche Bewerbungen an:

elektrotechnik@pndetector.de

oder

PNDetector GmbH

Personalbüro

Postfach 830759

81707 München