

PNSensor

Für unser **F&E Team** suchen wir eine/n

Entwicklungsingenieur/in im Bereich Elektrotechnik

Unternehmen

PNSensor ist ein innovatives Unternehmen im Forschungsbereich, das sich mit der Entwicklung neuartiger Strahlungssensoren beschäftigt. Unsere Detektoren werden in astrophysikalischen Satellitenexperimenten, Großforschungseinrichtungen und Synchrotronexperimenten eingesetzt. In internationalen Projekten kooperieren wir mit anerkannten Forschungsinstituten und -organisationen. Für eine kurze Beschreibung unserer Forschungsaktivitäten siehe: <http://www.pnsensor.de/Willkommen/Forschung/index.php>

Aufgabengebiet

Zu Ihren Tätigkeiten gehören nach entsprechender Einarbeitung der Entwurf und die Umsetzung von rauscharmen analogen Schaltungen für die Detektor-Front-End-Elektronik sowie von digitalen Schaltungen für die Ansteuerung und Datenerfassung. Sie begleiten Ihre Schaltungsentwürfe von der Idee bis zur Realisierung, vergeben und betreuen Entwicklungs- und Fertigungsaufträge an externe Firmen. Die Inbetriebnahme der Detektorsysteme im Labor gehört ebenso zu Ihrem Aufgabengebiet, wie deren kontinuierliche Weiterentwicklung im Hinblick auf die unterschiedlichen Anforderungsprofile diverser Forschungsprojekte.

Wir bieten eine anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einem attraktiven modernen Arbeitsumfeld sowie die Mitarbeit in einem hochmotivierten und dynamischen Team.

Das Arbeitsgebiet ist vielfältig und erlaubt je nach Eignung und persönlichen Vorstellungen eine fachliche Vertiefung in einem der Arbeitsbereiche.

Qualifikation

Wir erwarten neben einem Studium mit Master- oder Diplomabschluss in Elektrotechnik, Elektronik oder Mechanik, praktische Erfahrung in elektrischer Messtechnik, Analog- und Digitalelektronik (diskrete Schaltungen oder ASICs) sowie im Umgang mit Datenakquisition.

Kenntnisse im Umgang mit Entwicklungstools, wie Cadence (OrCAD, PCB-Editor) und Matlab, sind ebenso von Vorteil wie Erfahrung mit C++ und FPGA-Programmierung (z.B. VHDL).

Eigeninitiative, Einsatzbereitschaft und Kreativität werden ebenso geschätzt wie Team- und Kommunikationsfähigkeit.

Gute Kenntnisse der englischen Sprache, strukturiertes und selbstständiges Arbeiten setzen wir voraus.

Interessiert? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung.

Ansprechpartner auch bei weitergehenden Fragen zu dieser Stelle sind Frau Barbara Titze und Herr Lothar Strüder.

PNSensor GmbH
Personalbüro
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München

job@pnsensor.de
www.pnsensor.de