

Praxissemester, Bachelor- & Masterarbeiten

Im Bereich Elektronik und Embedded Systems



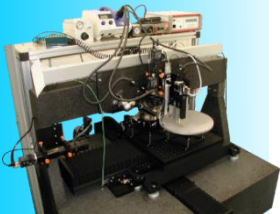
Die Klocke Nanotechnik GmbH Aachen entwickelt und vertreibt Nanorobotik für Hightech-Branchen in aller Welt. Die Nanorobotik-Serie umfasst hunderte von Komponenten der Aktorik und Sensorik, kombinierbar zu einer Vielzahl von alleinstehenden Geräten, zu „Nano-Werkbänken“ für die Elektronenmikroskopie, bis hin zu Universellen Testbänken und Mikroproduktionsanlagen samt Automatisierung. Der Exportanteil dieser auf dem Markt einmaligen Produktpalette liegt bei über 80%.

Für unseren Standort Aachen suchen wir Elektronik-Entwickler m/w mit Schwerpunkt Embedded Systems.



Aufgabenbereiche:

- Neuentwicklungen von elektronischen Systemen (Digital- und Analogschaltungen), von der Planung bis zur Fertigung
- Entwurf und Realisierung von Multi-Prozessor Embedded Systems, u.a. ARM Prozessoren in CAN- und Ethernet-Umgebungen
- Fließende Übergänge in den Bereich Software sind möglich, z.B. Einbindung in Linux Yocto Plattformen, programmiert in C, Prozessentwicklung in Labview und NanoControl.
- Integration von Objekterkennungssystemen
- Weiterentwicklung der Steuerungen unserer Nanorobotik und Mikroproduktionsanlagen



Ihr Profil:

- Studium im Bereich Elektronik / Elektrotechnik
- Praktische Erfahrungen an Mikrocontrollern, Embedded Systems, Mess- und Prüftechnik
- Spaß am Entwickeln, Löten, und der Hardware-nahen Programmierung
- Erfahrung mit Layoutprogrammen wie Pulsonix ist hilfreich
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hohes Maß an Selbständigkeit und Eigenverantwortung



Wir bieten:

- Echte Forschung und Entwicklung ohne Netz und doppelten Boden
- Vielseitige Tätigkeiten in einem jungen Team
- Jede Menge Erfahrungsaustausch im Bereich Nanorobotik, Mechanik, Elektronik, Software und Automatisierung
- Mitwirkung an einer Speerspitze der Innovation in internationalem Umfeld
- Aussicht auf Festeinstellung



Precision
made in Aachen

Klocke
Nanotechnik

Pascalstr. 17
52076 Aachen

Klingt interessant?

Dann würden wir uns über eine E-Mail oder einen Besuch freuen!
Dr. Volker Klocke, info@nanomotor.de, 02408-95099-20