

Abschlussarbeit am Standort Stipshausen zum Thema Implementierung einer FOTA (Firmware-Over-the-Air) Funktionalität in einer multiplen Mikrocontroller Umgebung (m/w/d)


DMG MORI
Ultrasonic Lasertec GmbH
Gildemeisterstraße 1
55758 Stipshausen

Human Resources
Sarah Edwards
Tel.: +49 (0) 6544 99 1 99 282
karriere.ultrasonic-lasertec@dmgmori.com


DMG MORI ist ein weltweit führender Hersteller von hochpräzisen Werkzeugmaschinen und in 43 Ländern vertreten – mit 116 Vertriebs- und Servicestandorten, davon 17 Produktionswerke. In der „Global One Company“ treiben mehr als 13.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die Entwicklung ganzheitlicher Lösungen im Fertigungsumfeld voran.


Unser Portfolio umfasst nachhaltige Fertigungslösungen auf Basis der Technologien Drehen, Fräsen, Schleifen, Bohren sowie Ultrasonic, Lasertec und Additive Manufacturing. Mit Technologieintegration, durchgängigen Automations- und Digitalisierungslösungen ermöglichen wir, die Produktivität und gleichzeitig die Ressourceneffizienz zu steigern.


Benefits


 E-Ladestation

 Mittagstisch

 Corporate Benefits

 Firmenfitness von Wellpass

 Flexible Arbeitszeiten

 Remote Work

Welche Aufgaben erwarten dich?

- ✓ Der Ultraschallgenerator ist eine zentrale Komponente unserer Werkzeugmaschine zur ultraschallunterstützten Bearbeitung
- ✓ Im Rahmen der Abschlussarbeit soll in diesem bestehenden System aus unter anderem drei Mikrocontrollern, eine FOTA-Funktionalität implementiert werden, um die Firmware jeden der drei Mikrocontroller drahtlos (Wi-Fi) aktualisieren zu können. Dabei steht die Systemsicherheit im Vordergrund

Was bringst du mit?

- ✓ Eingeschriebener Student im Studiengang der Fachrichtung Elektrotechnik
- ✓ Gute Kenntnisse in der Programmiersprache C
- ✓ Kenntnisse in Programmierung von 32-Bit Mikrocontrollern
- ✓ Analytisches Denkvermögen, Projektarbeit in einem interdisziplinären Team

DMG MORI unterstützt die Chancengleichheit. Wir freuen uns insbesondere über Bewerbungen schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter behinderter Menschen.

[Jetzt bewerben](#)



KUNUNU

