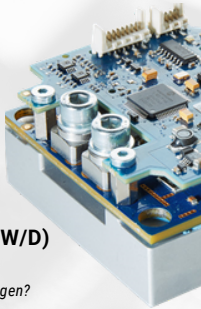
PicoLAS

FOCUSSING POWER TO THE POINT



HOHE LEISTUNG. SCHNELLE SCHALTVORGÄNGE.

ENTWICKLUNGSINGENIEUR LEISTUNGSELEKTRONIK (M/W/D)

IN WÜRSELEN BEI AACHEN |Elektrotechnik · Physik · Berufseinsteiger · erfahrene Entwickler

Du möchtest Schaltungen nicht nur simulieren, sondern im Labor selbst zum Laufen bringen?

Wir sind PicoLAS: Seit rund 20 Jahren entwickeln und fertigen wir anspruchsvolle Laser- und Elektroniktechnologie für internationale Anwendungen. Bei uns werden Ideen zu Schaltungen, Software und realen Produkten – mit kurzen Wegen zwischen Entwicklung, Labor und Fertigung.

DAS ENTWICKELST DU BEI UNS

- Entwicklung kompakter Stromversorgungen, Motoransteuerungen und anspruchsvoller Leistungselektronik.
- Auslegung von Wandler-Topologien, dynamischen Regelungen und Mixed-Signal-Schaltungen.
- Schaltungssimulation, Schaltplan, PCB-Design und Inbetriebnahme am Prüfstand.
- Messung, Optimierung, Dokumentation und Begleitung bis zur Serienreife.

DAS BRINGST DU MIT

- Fundierte Kenntnisse in Leistungselektronik sowie analoger und digitaler Schaltungstechnik.
- Erfahrung mit Simulation, Platinenentwicklung und messtechnischer Fehlersuche.
- GaN/SiC, digitale Regelung und Embedded C/C++ sind interessante Zusatzkenntnisse.
- Eigenständige, strukturierte Entwicklungsarbeit und Freude an praktischen Ergebnissen.

WAS WIR DIR BIETEN

- Anspruchsvolle Technik, eigene Verantwortung und direkter Kontakt zu realen Prototypen.
- Ein überschaubares Entwicklungsteam, kurze Entscheidungswege und fachliche Weiterentwicklung.
- Attraktive Vergütung und betriebliche Altersvorsorge.

NEUE FORSCHUNGSPROJEKTE

LIMES verbindet Sensorik, Embedded AI, Luftfahrttechnik und Leistungselektronik. Projektstellen vorbehaltlich Förderzusage.

LUST AUF EIN GESPRÄCH?

Sprich uns an oder schreib an hr@picolas.de. Zeig uns gerne eigene Projekte. Fragen: 02405 6459460.

PicoLAS GmbH · Burgstraße 2 · 52146 Würselen · www.picolas.de