



EMA Indutec GmbH – Induction technology at its best! Wir sind ein erfolgreiches, international tätiges Technologieunternehmen mit Sitz in der Nähe von Heidelberg und spezialisiert auf den Bau von induktiven Erwärmungs- und Härteanlagen sowie Frequenzumrichtern für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen. Als Teil einer erfolgreichen börsennotierten Unternehmensgruppe leisten wir mit unseren Produkten und Dienstleistungen einen aktiven und nachhaltigen Beitrag zur Energiewende des 21. Jahrhunderts.

Zur Unterstützung unseres F&E Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Masterand Technologie Umrichtertechnik / Induktionstechnik (m/w/d)

IHR THEMA

- Simulationsgestützte Analyse stromführender Komponenten im HF-Bereich der Induktionstechnik
→ Betreuung im Rahmen des Projekts über das IAM-WK (Dietrich, Schulze)

IHRE AUFGABEN

- Analyse stromführender Komponenten im HF-Bereich der Induktionstechnik
- Bauteilcharakteristik: > 100 kHz, einige kA
- Simulationsgestützte Bewertung der Erwärmung und der elektrischen Belastbarkeit, Entwicklung von Topologie Empfehlungen
- Weiterentwicklung numerischer Berechnungsmethoden

IHR PROFIL

- Studium der Elektrotechnik, des Maschinenbaus oder der Mechatronik
- Kenntnisse von Schaltungstechnik und leistungselektronischen Topologien
- Hohe Affinität für technische Prozesse, insbesondere in der Induktionstechnologie
- Erfahrungen im Bereich Leistungselektronik, Regelungstechnik oder Metallurgie von Vorteil
- Hohe Selbständigkeit und gute Selbstorganisation, Kreativität und Teamfähigkeit
- Teamplayer mit hoher Eigenmotivation, Organisationsstärke
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

UNSER ANGEBOT

- Vorab ein 3-monatiges Praktikum im Unternehmen
- Moderne Arbeitsumgebung und Softwaretools
- Hervorragende fachliche Betreuung
- Deutschland-Ticket als Jobticket inkl. Zuschuss
- Hohe Gestaltungs- und Entscheidungsfreiheit
- Gleitzeitmodell zur flexiblen Arbeitszeitgestaltung
- Corporate Benefits



Flexible Arbeitszeiten



Home Office



Verkehrsmittelzuschuss + gute Anbindung



Weiterbildung



Zuschuss Altersvorsorge



Corporate Benefits

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, die Sie bitte per E-Mail an recruiting@ema-indutec.com senden.

Bei Fragen hilft Ihnen Frau Margarita Negri gerne weiter: margarita.negri@ema-indutec.com.

Weitere Infos zu unserem Unternehmen finden Sie unter www.ema-indutec.com