

Praktikum im Bereich Forschung und Entwicklung Leistungselektronik



Wie mutig sind Sie? Als Kompetenzzentrum für den Technologietransfer zur MEM-Industrie suchen wir Menschen, die sich neuen Herausforderungen mit frischem Denken und tatkräftigem Handeln stellen. Dafür ermöglichen wir Ihnen die Freiräume, mutige Ideen in unsere Technologiekompetenzzentrum einzubringen. Gemeinsam mit Ihnen wollen wir die fertigen Industrie vorantreiben. Unsere Leidenschaft und der Gestaltungswille machen uns dabei zum Garanten für Innovationskraft.

Ihre Aufgaben

- Übernahme eines Teilprojekts im Rahmen der Hochfrequenz-Motortechnologien
- Mitarbeit an aktuellen und zukunftsweisenden Fragestellungen der Leistungselektronik
- Aufbau und Durchführung von Versuchen, Simulationen und Analysen
- Interpretation der Versuchsergebnisse
- Entwicklung von Modellen, Lösungsansätzen und Prototypen

Dauer: 3 – 6 Monate mit Möglichkeit zur anschließenden Studienarbeit an der ETH Zürich
Zeitraum: Herbstsemester 2022

Was wir suchen

- Studium der Fachrichtung Maschinenbau oder Elektrotechnik
- Idealerweise erste theoretische oder praktische Erfahrungen im Bereich Leistungselektronik und/oder deren Anwendung in Mechatronischen Systemen
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise, analytische und konzeptionelle Fähigkeiten sowie eine schnelle Auffassungsgabe
- Teamfähigkeit, Eigeninitiative und Leistungsbereitschaft

Was wir bieten

- Hochmoderne Arbeitsumgebung mit neuester Technologie
- Frühe Verantwortungsübernahme und abwechslungsreiche Aufgaben
- Respektvolle und wertschätzende Unternehmenskultur
- Flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten

Ansprechpartner

Stoop Fabian
Dr. Mayr Josef

044 633 90 42
044 633 27 14

stoop@iwf.mavt.ethz.ch
mayr@inspire.ethz.ch

Kontakt

inspire AG
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Schweiz