



AVL SET GmbH

Industriepartner Mechatronik

| | |
|-----------------------------|--|
| Branche: | Automotive, E-Mobility |
| Produkte: | Die AVL SET GmbH ist Teil der weltweit agierenden AVL-Gruppe und entwickelt Benchmark-Produkte für die E-Mobility. Wir sind der international führende Anbieter von Testsystemen zur Prüfung von Leistungselektronik im Auto. Dafür haben wir eine neue Testmethodik etabliert, die erstmals 2003 zum Einsatz kam: eine virtuelle E-Maschine holt den Prüfstand ins Labor und befreit ihn von der Abhängigkeit eines mechanischen Umfelds. Seitdem wurde das Testwerkzeug „Virtuelle E-Maschine“ perfektioniert und steht unseren Kunden als eine geschlossene Power-Hardware-in-the-Loop-Lösung (P-HiL) zur Verfügung. Führende Unternehmen der Automobilindustrie profitieren bereits von den Vorteilen der E-Maschinen-Emulation. Die Einsatzmöglichkeiten des Systems reichen von der Prüfung von Hilfsaggregaten bis hin zu leistungsstarken Antriebsinvertern. |
| Mitarbeiter: | 180+ |
| Standort: | Wangen im Allgäu |
| Gesuchte Fachrichtungen: | Elektrotechnik, Mechatronik |
| Einstiegsmöglichkeiten: | Praktikum, Abschlussarbeit, Direkteinstieg |
| Praktika: | Ja |
| Abschlussarbeiten/Thesen: | Bachelor-, und Master-Thesis, Praxissemester <ul style="list-style-type: none">• Softwareentwicklung und Hardwareentwicklung• Systems Engineering• Motormodellierung und -regelung• Elektromechanische Konstruktion• Motormodellierung und Regelung |
| Erwünschte Qualifikationen: | Studiengang Elektrotechnik, Mechatronik |
| Kontaktadresse: | AVL SET GmbH Spinnerei 8 88239 Wangen im Allgäu |
| Ansprechpartner: | Leonie Arzenbacher 07522/91609-0 jobs-wangen@avl.com |
| Homepage: | www.avl-set.com |
| Benefits: | <ul style="list-style-type: none">• Teamspirit, Open Door Policy und flache Hierarchien• attraktive Vergütungsmodelle• individuelle Karriereplanung und Talentmanagement• Gleitzeit und flexibles Arbeiten• Freigetränke (Wasser, Kaffee, Softdrinks) und Obst |