



# 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:	170+
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"><li>• Softwareentwicklung und Hardwareentwicklung</li><li>• Systems Engineering</li><li>• Motormodellierung und -regelung</li><li>• elektromechanische Konstruktion</li><li>• Motormodellierung und Regelung</li></ul>
Erwünschte Qualifikationen:	Studiengang Elektrotechnik, Mechatronik
Kontaktadresse:	AVL SET GmbH Spinnerei 8 88239 Wangen im Allgäu
Ansprechpartner:	Maria Fritzl 07522/91609-0 jobs-wangen@avl.com
Homepage:	<a href="http://www.avl-set.com">www.avl-set.com</a>
Benefits:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teamspirit, Open Door Policy und flache Hierarchien</li><li>• attraktive Vergütungsmodelle</li><li>• individuelle Karriereplanung und Talentmanagement</li><li>• Gleitzeit und flexibles Arbeiten</li><li>• Freigetränke (Wasser, Kaffee, Softdrinks) und Obst</li></ul>