

Mit mehr als 10.400 Mitarbeitern ist AVL das weltweit größte, unabhängige Unternehmen für Entwicklung, Simulation und Testen von Antriebssystemen (Hybrid, Verbrennungsmotor, Getriebe, Elektroantrieb, Batterien, Brennstoffzelle und Regelungstechnik) für Pkw, Nutzfahrzeuge, stationäre Motoren, Großmotoren sowie deren Integration in das Fahrzeug.

- Materials Technology

Für unser Team in Graz suchen wir eine/n

Studienpraktikant Werkstofftechnik im Bereich Material Technologie (m/w / d)

IHRE AUFGABEN

- Unterstützung bei werkstoffseitiger Betreuung von Entwicklungsprojekten, Bauteilevaluierungen, und Schadensanalysen
- Zerstörungsfreie und zerstörende Analysen am Grundwerkstoff, beschichteten und geschweißten Bauteilen (Metalle und Nichtmetalle)
- Unterstützung bei Probenpräparation und Werkstoffprüfung: Probenentnahme, Schliffpräparation, Mikroskopie, Gefüge-Bestimmung, chemische Analyse (z.B. XRF), statische und dynamische Tests, Härteprüfungen, Unterstützung REM-Untersuchungen, sowie deren Auswertungen
- Saubere und vollständige Dokumentation der Analyseergebnisse, sowie Erstellung werkstofftechnischer Prüfberichte
- Unterstützung bei der Erstellung von Material Guidelines, Prüfvorschriften und Arbeitsanweisungen
- Pflege der Materialdatenbank und SharePoint Seite

IHR PROFIL

- Laufendes Studium (Montanuniversität, TU, FH) im Bereich Werkstoffwissenschaften oder vergleichbarer Fachrichtung
- Gute Kenntnisse im Bereich Werkstofftechnik, optimal bringen Sie vertiefende Vorkenntnisse mit in Themen wie zum Beispiel: Schadensanalyse, statische/dynamische Werkstoffprüfung, Füge-/Verbindungstechnik, Korrosion, Additive Manufacturing, Power Electronics
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Analytisches Denkvermögen
- Teamfähigkeit

Bei Interesse senden Sie bitte eine E-Mail an Herrn Kambiz Mehrabi: kambiz.mehrabi@avl.com