



Berufe, Jobs und Karrieren in der AVL

Bei der AVL kann man einige Berufe erlernen, wie zum Beispiel Bürokauffrau/mann, Elektrotechniker/in, Kfz-Techniker/in, Systemelektroniker/in, Kfz-Mechaniker/in, Konstrukteur/in, Metalltechniker/in in Zerspanungstechnik und Maschinenbautechnik, Betriebslogistiker/in, Informationstechnologe/technologin, Physiklaborant/in. Insgesamt gibt es dort über 30 verschiedene Berufsfelder. Diese sind in den Bereichen Wissenschaft, Technik und Kundenbetreuung/-beratung.



Teammitglieder: Anderle Carina, Aschleiner Dorothee, Binder Christoph, Freiding Rebekka, Fruhmann Daniel, Haidacher Julia, Husnjak Nina, Hütter Florian, Karner Christina, Lösch Markus, Meixner Sebastian, Mikhael Maria, Pilgram Konstantin, Posch Christoph, Prügger Moritz, Schadner Jakob, Schmidbauer Andreas, Schmidt Kerstin, Steinkellner Doris, Totter Philipp, Weißensteiner Patrizia, Andrä Jennifer, Bacher Regina, Dielacher Matthias, Handler Alexander, Hebenstreit Philipp, Hilmar Julia, Koch Karin, Nagelholz Patrick, Saurer Hanna, Höß Christian, Petra Wohleser, Silvia Pühringer, Martin Reinbacher und Margit Absenger.



Die Anstalt für Verbrennungskraftmaschinen List, kurz AVL, wurde 1948 von Prof. Dr. Hans List gegründet und ist das weltweit größte, unabhängige Privatunternehmen für die Entwicklung von Antriebssystemen für Autos, LKWs und Großmotoren, sowie Simulationstechnik und Mess- und Prüfsysteme für die Entwicklung von Antriebssystemen.

In den Bereichen „Powertrain Engineering“, „Instrumentation & Testsystems“ und „Advanced Simulation Technologies“ arbeiten weltweit über 6200 Mitarbeiter/innen an 45 Standorten.

Stolz ist die Firma auf einen sensationellen Umsatz im Jahr 2012, der ca. 1.015 Mio. € betrug.





Wir sind fasziniert von...

- ...dem Facettenreichtum des Betriebs.
- ...der Tatsache, dass AVL ein Privatbetrieb ist.
- ...AVL, weil sie ihren Umsatz nicht nur darin investiert, ihren Betrieb zu vergrößern, sondern auch interne Forschungen fördert.
- ...den stets auf den neuesten Stand gebrachten Einrichtungen von AVL.
- ...den hohen Sicherheitsmaßnahmen.
- ...dem Versuch, Antriebssysteme umweltfreundlicher zu gestalten.
- ...dem von uns gewählten Betrieb, da neben den technischen Aspekten auch Soziales im Mittelpunkt steht.
- ...den Mitarbeiter/innen die aus aller Welt kommen und jeden Tag ihr Bestes geben.
- ...unserem Projekt. ;-)

AVL CRUISE+



AVL CRUISE ist eine Simulationssoftware.

Mit eingegebenen Daten startet das Programm eine Simulation, welche sich im Lauf des Prozesses erweitert und anpasst. Modelle können später auch bei weiterer Entwicklung wiederverwendet werden und werden im Laufe der Technologie angepasst. Dadurch gibt es einheitliche Entscheidungsverläufe und es wird Zeit in der Konstruktion gespart. Dadurch kann mehr Zeit für

- ... die Verbesserung des Kraftstoffverbrauchs im Menge-Leistungs-Verhältnis,
- ... die Verminderung des Ausstoßes von Schadstoffen,
- ... die Leistungssteigerung des Fahrzeuges und die
- ... bessere Fahrbarkeit verwendet werden.

AVL CRUISE bietet alle Möglichkeiten in der Optimierung von Bestandteilen und Eigenschaften.



Bei unserem Projekt wurde ein virtuelles Auto am Computer erstellt, welches über ein Kabel mit einem realen Motor verbunden ist. Wenn das virtuelle Auto losfährt, startet auch der Motor. Bei Kurven oder Bremsvorgängen reagiert der Motor in Echtzeit.