



Mit Innovationskraft in eine nachhaltige Zukunft

Mit starkem Pioniergeist und hohen Investitionen in innovative Technologien begegnet die AVL List GmbH der Verkehrswende hin zu einer nachhaltigen und vernetzten Mobilität. Dabei setzt das Unternehmen auf eine Konstante in seiner Firmengeschichte: Den Willen zur Veränderung.



Mit starkem Pioniergeist liefert AVL Konzepte, Lösungen und Methoden, um die Mobilität von morgen zu gestalten. © AVL List GmbH

Seit 1948 hat sich die AVL List GmbH (AVL) der Erforschung und Entwicklung von Antriebssystemen und innovativen Technologien in der Automobilbranche sowie weiteren Industrien verschrieben. Heute gehört das Unternehmen aus dem Herzen der Steiermark, mit 4.000 Mitarbeitern in Graz und 11.000 weltweit, zu den größten unabhängigen Firmen für Entwicklung, Simulation und das Testen von Antriebssystemen. Transformationsgeist und technischer Fortschritt waren während den sieben Jahrzehnten der Firmengeschichte die Konstanten, die den Erfolg von AVL gewährleisten.

Diese Fähigkeit zur Veränderung sorgt heute dafür, dass AVL die Entwicklung elektrifizierter Antriebe entscheidend vorantreibt und die Automobilindustrie mit innovativen und kosteneffizienten Lösungen zur Reduktion des CO₂-Ausstoßes unterstützt. Dabei verfolgt das Unternehmen eine Multi-Energieträger-Strategie in allen Bereichen, von hybriden sowie batterieelek-

trischen Technologien bis hin zu Brennstoffzellen.

Darüber hinaus setzt AVL auf die durchgängige Digitalisierung der Fahrzeugentwicklung mit modernen und hoch skalierbaren IT-, Software- und Technologieplattformen. Das Unternehmen bietet seinen Kunden innovative Lösungen in den Bereichen Big Data, künstliche Intelligenz, Simulation und Embedded Systems. Im Bereich ADAS und Autonomes Fahren verfügt das Unternehmen über umfassende Kompetenzen und treibt die Vision einer intelligenten und vernetzten Mobilität voran.

Mit dem Pioniergeist, der fest in der Unternehmenskultur verankert ist, entwickelt AVL sein Ökosystem aus High-End-Methoden und innovativen Technologien im Bereich der Fahrzeugentwicklung und -erprobung ständig weiter, um auch die zukünftigen Mobilitätsambitionen der Kunden mit realen Lösungen zu unterstützen. Dabei deckt das Unternehmen den gesamten Prozess der Fahrzeugentwicklung ab: Von der Ideen-

phase bis zur Serienfertigung werden alle Aspekte zukünftiger Fahrzeugarchitekturen und digitaler Plattformlösungen berücksichtigt – einschließlich der Auswirkungen von neuen Antriebssystemen und Energieträgern.

Leidenschaft für Innovationen

AVL hat derzeit mehr als 1.500 Patente inne, wovon 300 im Jahr 2020 erteilt wurden. Die Leidenschaft für die Innovation spiegelt sich in den hohen Investitionen in Forschung und Entwicklung in allen Geschäftsbereichen wider. Kooperationen mit Universitäten und der ständige Austausch in nationalen Verbänden sowie mit Industriepartnern bringen weitere Impulse für die Entwicklung. Auch in Zahlen kann sich das Engagement des Unternehmens sehen lassen: Von den 1,7 Milliarden Euro Umsatz, die AVL im Jahr 2020 erwirtschaftete, werden 12 Prozent in F&E-Aktivitäten investiert.

Dies ermöglicht es AVL in Zusammenarbeit mit einem internationalen Netzwerk von Experten aus 26 Ländern und mit 45 Kompetenz- und Entwicklungszentren weltweit, Technologien zu entwickeln, die nachhaltige Mobilitätstrends für eine umweltbewusstere Zukunft vorantreiben. So fördert das Unternehmen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, um einen Beitrag zur Verringerung der Treibhausgasemissionen und der Erderwärmung zu leisten. ■

AVL List GmbH
www.avl.com



Dr. Markus Tomaschitz ist Unternehmenssprecher von AVL.
press@avl.com