

# Martin Zaversky: „Die Vision treibt uns an!“

## Das Global Battery Competence Team in Graz befasst sich mit neuen Entwicklungen im Bereich Traktionsbatterie bei AVL.

Elektrische Energiespeicher in Fahrzeugen haben sehr viele Facetten – von 48-Volt-Systemen für Mild Hybrids, kaum größer als eine herkömmliche Starterbatterie, bis hin zur hunderte Kilogramm schweren Traktionsbatterie, die Batterieelektrische Fahrzeuge (BEVs) antreibt. Das Global Battery Competence Team befasst sich mit dem gesamten

### KarriereReport

Spektrum. DI Martin Zaversky, Entwicklungsingenieur im Global Battery Competence Team bei AVL: „Die Elektromobilität erlebt derzeit eine radikale Renaissance. Das erste elektrisch angetriebene Fahrzeug wurde bereits 1881 der Öffentlichkeit vorgestellt. Und während einige skeptisch waren und das Gefährt belächelten, sahen andere darin bereits die Zukunft der Mobilität. Es ist vielleicht über die Jahre ein wenig in Vergessenheit geraten, aber es waren tatsächlich Elektroautos die in Europa und den USA das Straßen-

bild dominierten, bevor sich der Verbrennungsmotor als Antriebsquelle durchgesetzt hat.

Aktuell ist es die rasante Entwicklung der Zelltechnologien, die uns bei der Elektrifizierung von Fahrzeugen unterstützt. Diese neuen Zelltechnologien kommen aus der Unterhaltungselektronik und ermöglichen komplett neue Antriebskonzepte, die sich in dieser Phase des Innovationssprunges sehr schnell entwickeln. Bei unserer Arbeit geht es darum, sämtliche Komponenten wie Kühlung, Hochvoltelektrik, eine sichere Steuerungselektronik und viele andere Features, die für einen performanten und kompetitiven elektrifizierten Antrieb notwendig sind, auszubalancieren.“

An der Vision einer elektrifizierten Automobilzukunft wird bei AVL direkt im Headquarter in Graz gearbeitet. Dort entwickeln, zeichnen, prüfen und tüfteln aktuell rund 80 Expertinnen und Experten, großteils mit akademischem Hintergrund, in den Fachbereichen Elektrotechnik, Chemie, Physik, Maschi-



DI Martin Zaversky, Global Battery Competence Team AVL.

Foto: DER STANDARD / Jorj Konstantinov

nenbau oder beispielsweise Energietechnik, Traktionsbatterien für die Fahrzeugindustrie aus. Aktuell sucht das Global Battery Competence Team fachliche Kompetenz aus diesen Studienrichtungen. DI Martin Zaversky: „Wir erleben in unserem Job aktuell eine extrem spannende Zeit. Was vor einigen Jahren vielleicht noch als Utopie bezeichnet wurde, kommt gerade in riesen

Schritten auf uns zu. Diese Vision der Elektrifizierung hat Prof. Dr. h. c. Helmut List bereits in den 2000er-Jahren erkannt und das Unternehmen darauf ausgerichtet. Und sie ist genau, was uns antreibt!“

### Der Job – eine spannende Herausforderung für Visionäre

Die Aufgaben der neuen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Global Battery Competence Team umfassen hauptsächlich Battery System Integration, Mechanik- und Elektrik-Entwicklung, Berechnung, Simulation und auch Tests an AVL-Prüfständen. Der Entwicklungsprozess integriert CAD Design for Production, FE und CFD Simulation, Softwareprogrammierung, Elektrik- und Elektronikdesign sowie das entsprechende Requirement Engineering und extensive Tests, um sichere, performante und zuverlässige Traktionsbatterien zu entwickeln. Arbeitssprache ist meist Englisch, da das internationale Team mit seinen Aufgaben als Kompetenzpartner zwischen den Zelllieferanten aus Asien und den internationalen Automobilherstellern als Kunden steht, welche die Batterie letztlich in die Fahrzeuge einbauen.

DI Martin Zaversky: „Neben den fachlichen Aufgaben als Entwicklungsingenieur im Bereich Global Battery überzeugt mich persönlich vor allem auch der wertschätzende Umgang mit den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern bei AVL. Ich erinnere mich noch immer begeistert an den Begrüßungsvortrag von CEO Prof. Dr. h. c. Helmut List, der sich persönlich Zeit genommen hat, den neuen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sein Unternehmen vorzustellen. So einen Visionär zu treffen motiviert – jeden Tag!“

## FAKTEN

AVL 

Wenn Sie Karriere bei AVL machen wollen, freuen wir uns über Ihre Bewerbungsunterlagen unter [www.avl.com/jobs](http://www.avl.com/jobs).



Eine Information von AVL List GmbH. Entgeltliche Einschaltung