



VDI

Elektromobilität
Antriebe und
Batteriesysteme

Was bringt
die Zukunft?

07.05.25
18:30 Uhr
TZA

Ein voller Erfolg war der Vortragsabend zum Thema Elektromobilität des Augsburgers Bezirksvereins des Vereins Deutscher Ingenieure (VDI) im Technologiezentrum Augsburg (TZA).

Knapp 60 Zuhörer bekamen einen ausführlichen und spannenden Ausblick auf zukünftige Entwicklungen und Innovationen der Elektromobilität.

Die Veranstaltung war Teil der VDI-Initiative Zukunft Deutschland 2050, deren Ziel die Entwicklung eines positiven Zukunftsbildes für Deutschland 2050 ist.

Zunächst präsentierte Herr Dr.-Ing. Heinz Schäfer einen detaillierten Überblick über aktuelle und zukünftige Antriebskonzepte.

Er ist Strategy Consultant im Bereich e-Mobility und bringt langjährige Erfahrung in der Entwicklung elektrischer Antriebssysteme bei der hofer powertrain GmbH und bei der SIEMENS AG mit. Zudem ist er Herausgeber und Autor einer Vielzahl von Fachpublikationen rund um das Thema Innovation und Antrieb.



Anschließend gab Herr Prof. Dr.-Ing. André Böhm den Teilnehmern einen interessanten Einblick in Entwicklung und Versuch von Batteriesystemen und erörterte gemeinsam mit den Teilnehmern Vor- und Nachteile.

Er lehrt an der HS Esslingen u.a. die Fachgebiete E-Mobility, Li-Ionen Batterien und Batteriesysteme. Zudem leitet er das Labor für Elektronik- /Regelsysteme und das Batterie-Labor der Hochschule und hat bisher über 70 Patente im Bereich Batterien für Hybrid- und Elektrofahrzeuge, Algorithmen und E-Mobilität angemeldet.



Abschließend beleuchtete Herr Dipl.-Ing. Detlev Rammoser den gesamten Entwicklungsprozess und ging insbesondere auf die speziellen Anforderungen und Herausforderungen der Branche ein.

Er hat Fahrzeugtechnik an der TU Berlin studiert und bringt ebenfalls langjährige Erfahrung in der Entwicklung elektrischer Antriebssysteme bei der hofer powertrain GmbH mit.



Der VDI e.V. macht sich seit mehr als 165 Jahren stark für Ingenieure und Naturwissenschaftler – in fachlichen und beruflichen Belangen. Mit 130.000 Mitgliedern ist er Wegbereiter für moderne und nachhaltige Technologien.

Herzlichen Dank an die Firma hofer powertrain GmbH, die Hochschule Esslingen und an Christian Zoth für seine Fotos.

Christian Könitzer, Vorsitzender

