

Schäfer

Trends in der elektrischen Antriebstechnologie für Hybrid- und Elektrofahrzeuge

Der Begriff 'E-mobility' ist in aller Munde und suggeriert einer breiten Schicht der Bevölkerung einen raschen Wechsel vom rein verbrennungsmotorischen Antrieb auf einen rein elektrischen Antrieb, was aber sicherlich nicht innerhalb eines Jahrzehnts geschehen wird. Vielmehr wird es eine Diversifikation bei den Antriebssystemen in Hinblick auf den Einsatzfall für das Fahrzeug geben. Auch wird es unterschiedliche Bedürfnisse in Europa, den USA oder China geben. Die Ausprägung der Elektrifizierung eines Kraftfahrzeuges und damit auch die erforderliche Batteriegröße wird deshalb maßgeblich vom Anwendungsfall beeinflusst werden. Neben den derzeitigen heißen Diskussionen zum Thema Batterie sollte aber keinesfalls der elektrische Antrieb aus den Augen verloren werden, da er ein nicht unerhebliches Optimierungspotenzial besitzt und zukünftig auch ein Differenzierungsmerkmal bei Hybrid- und Elektrofahrzeugen darstellen wird.



55,00 €

51,40 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783816931003

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8169-3100-3

Verlag: Expert-Verlag GmbH

Erscheinungstermin: 29.11.2011

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2011

Serie: Haus der Technik Fachbuch

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 410 g

Seiten: 268

Format (B x H): 146 x 211 mm

