

# Inhaltsverzeichnis

Historischer Abriß der Elektromobilität .....	15
<i>Von Kurt Möser</i>	
Elektromobilität in Deutschland – ein ganzheitlicher Ansatz für Klimaschutz und Wohlstand ...	37
<i>Von Reiner Korthauer und Herbert Zimmermann</i>	
Mobilitätsverhalten und Erwartungen an das Elektroauto ...	51
<i>Von Georg A. Teichmann</i>	
Intelligente Netze für grünen Strom .....	75
<i>Von Richard Hausmann</i>	
Durch Kooperationen zum Erfolg .....	79
<i>Von Hubertus von Monschaw</i>	
Brennstoffzelle und Batterie – ein Vergleich .....	85
<i>Von Birgit Scheppat, Alexander Bracht, Alina Stahlschmidt, Joachim Wolf und Anna-Kristin Kippels</i>	
Li-Ionen Batterien für Automobilanwendungen .....	91
<i>Von Joachim Fetzer, Stephan Leuthner, Stefan Butzmann, Holger Fink und Pete Sihyun Lee</i>	
Lithiumrecycling aus Batteriematerialien .....	101
<i>Von Martin Steinbild und Rainer Aul</i>	
Brennstoffzellen für den Lkw-Einsatz .....	109
<i>Von Erhard Zeiss</i>	
Vormaterialien für die Elektromobilität .....	115
<i>Von Patrick Rockel, Jörg Wetterau und Christian Neumann</i>	

Nd-Fe-B Magnete, Eigenschaften und Anwendungen .....	127
<i>Von Michael Weickmann</i>	
Elektromobilität aus dem Blickwinkel des betriebsfesten Leichtbaus .....	139
<i>Von Holger Hanselka und Michael Jöckel</i>	
Elektrofahrzeuge als Stromspeicher .....	149
<i>Von Andreas Becker</i>	
Die Rolle der Normung für Elektrofahrzeuge .....	161
<i>Von Stefan Heusinger</i>	
Rechtliche Rahmenbedingungen der Elektromobilität in Deutschland und der Volksrepublik China .....	177
<i>Von Christof Aha und Susanne Rademacher</i>	
Autorenverzeichnis .....	193