

Inhalt

Vorwort	5
<i>Susanne Kretschmer und Iris Pfeiffer</i>	
I Zukunftstechnologie Elektromobilität – neue Kompetenzanforderungen für Beschäftigte in der Automobilbranche	
Elektromobilität, Digitalisierung und Industrie 4.0 als Innovationstreiber – neue Produkte und Produktionsprozesse bedingen neue Kompetenzanforderungen	11
<i>Matthias Kohl</i>	
Veränderter Qualifizierungsbedarf für Kfz-Mechatroniker/innen durch die Elektromobilität	33
<i>Matthias Becker</i>	
II Qualifizierungsstrategien und -ansätze für relevante Akteure	
Herausforderungen und Verantwortung der technischen Allgemeinbildung im Bereich Energietechnik und Mobilität ...	53
<i>Stefan Kruse</i>	
Auszubildende in der Automobilindustrie: Praxisnahe Qualifizierung für das Arbeiten an Hochvoltfahrzeugen	75
<i>Matthias Kohl</i>	
Auszubildende im Elektrohandwerk: Entstehung neuer Konzepte in der überbetrieblichen Ausbildung	91
<i>Fritz Staudacher und Rolf-Dieter Kureck</i>	
Lernen und qualifizieren für digital vernetzte Elektromobilität .	101
<i>Christine Schmidt</i>	
Achtung Hochspannung – Innovative Fahrzeugkonzepte als neue Herausforderung für berufserfahrene Fachkräfte	123
<i>Anne Sophie Becker</i>	

Aus- und Weiterbildungspersonal in der Automobilbranche: Qualifizierung in Industrie und Handwerk mit digitalen Medien.....	129
<i>Thomas Kretschmer</i>	
III Zusammenfassung und Ausblick	
Zum Zusammenhang von beruflichen Handlungsprozessen und beruflicher Kompetenzentwicklung vor dem Hintergrund von „Industrie 4.0“	143
<i>Martin D. Hartmann</i>	
Autorenverzeichnis	185