

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 |
|---------------------------------|------------|