

Inhaltsverzeichnis

Towards Teaching Innovation Engineering	7
<i>Alexander Aust, Yvonne Heim, Angelika C. Bullinger-Hoffmann</i>	
Kompetenzentwicklung in der digitalen Transformation: dezentrales und lebenslanges Lernen im Arbeitsprozess	21
<i>Uwe Dombrowski, Jonas Wullbrandt, Simon Fochler</i>	
Formulierung von Kompetenzen mithilfe standardisierter Vokabulare	51
<i>Jan Wunderlich, Meike Tilebein</i>	
Lernen und Kompetenzentwicklung in Arbeitssystemen mit künstlicher Intelligenz	71
<i>Uta Wilkens, Dominik Lins, Christopher Prinz, Bernd Kublenkötter</i>	
Wissenstransfer in Bildung und Weiterbildung: Der Beitrag Künstlicher Intelligenz	89
<i>Gergana Vladova, Norbert Gronau, Sylvio Rüdian</i>	
Adaptive Assistenzsysteme als Antwort auf komplexe Produktionsprozesse und heterogene Belegschaften	107
<i>Michael Schenk, Tina Haase, Dirk Berndt, Evelyn Fischer</i>	
Weiterbildung mit digitalen Wartungsassistenzsystemen	127
<i>Axel Friedewald, Robert Rost, Nikolaj Meluzov, Henrik Schröder, Hermann Lödding</i>	
Arbeitswelt im Wandel: Qualifizierung zu resilienzfördernder Führung	143
<i>Sascha Stowasser, Anika Peschl</i>	
Qualifizierung von Führungskräften für die digitale Ökonomie	163
<i>Wolfgang Kersten, Florian Dörries, Sebastian Lodemann, Marius Indorf, Merlin Müller</i>	
Mensch und digitale Technologie: Eine Roadmap für die digitale Transformation einer Alpenregion	187
<i>Dominik T. Matt, Guido Orzes, Giulio Pedrini, Mirjam Beltrami, Erwin Rauch</i>	
Planung, Gestaltung und Steuerung effizienter Produktionssysteme begreifen – Das interaktive und modulare Schulungskonzept der IFA-Lernfabrik	205
<i>Peter Nyhuis, Niklas Rochow, Alexander Mütze, Lennart Hingst</i>	
Agilität und Diversität bei der Einbindung von Freiwilligen in die Organisation von Katastrophenschutzmaßnahmen	221
<i>Martin Schmauder, Kerstin Lehmann</i>	
Ein Praxisbeispiel: Der Treffpunkt Trimedialität – Das Labor für Innovation und Vernetzung im BR	239
<i>Birgit Spanner-Ulmer, Susanne Merkle</i>	

Einfluss Künstlicher Intelligenz auf die Arbeitswelten der Zukunft..... 255
Sven Schuler, Moritz Hämmerle, Wilhelm Bauer

Engineering Education 4.0: Herausforderungen und Empfehlungen für eine
zukunftsorientierte Gestaltung der Ausbildung von Fachkräften
und Ingenieuren..... 273
Florian Morandell, Benedikt G. Mark, Erwin Rauch, Dominik T. Matt

Autorenverzeichnis..... 299