## **Inhaltsverzeichnis**

| Gelei  | vort von Prof. Heister  | . 9  |  |  |
|--------|---|------|--|--|
| Vorw   | rt der Autoren  | . 11 |  |  |
| Teil 1 | Gegenwart und Zukunft des betrieblichen Lernens                         | . 13 |  |  |
| 1      | Die VUCA-Wirtschaft: Willkommen im neuen Normal!                        | . 15 |  |  |
| 1.1    | Die Welt, in der wir leben (werden)                                     | . 15 |  |  |
| 1.2    | Robotik und selbstgesteuerte Maschinensysteme                           |      |  |  |
| 1.3    | Künstliche Intelligenz  | . 23 |  |  |
| 2      | Agil Arbeiten, agil Lernen  | . 27 |  |  |
| 2.1    | Lernen – eine Schlüsselkompetenz in der agilen VUCA-Wirtschaft          | . 27 |  |  |
| 2.2    | Agilität und das agile Manifest   | . 29 |  |  |
| 2.3    | Agiles Arbeiten – ein Erklärungsversuch                                 | . 31 |  |  |
|        | 2.3.1 Selbstorganisierte Teams  | . 32 |  |  |
|        | 2.3.2 Der Kundennutzen  | . 34 |  |  |
|        | 2.3.3 Netzwerke   | . 34 |  |  |
| 2.4    | Agiles Lernen   | . 38 |  |  |
|        | 2.4.1 Lernen in und für agile Umgebungen                                | . 38 |  |  |
|        | 2.4.2 Der Weg zum Agilen Lernen – das agile Lernmanifest                | . 41 |  |  |
| 3      | New Learning  | . 45 |  |  |
| 3.1    | Das Verständnis von Personalentwicklung ändert sich von Grund auf       | . 45 |  |  |
| 3.2    | Learning on demand statt Lernen auf Vorrat                              | . 49 |  |  |
| 3.3    | Paradigmenwechsel des Grundverständnisses von PE: Angebots- vs.         |      |  |  |
|        | Nachfrageorientierung   | . 50 |  |  |
|        | 3.3.1 Informelles Lernen als Antwort auf nachfrageorientierte PE        | . 53 |  |  |
|        | 3.3.2 Formen informellen Lernens  | . 54 |  |  |
| 3.4    | Neue Werte in der Weiterbildung – informell statt zertifikatsorientiert | 56   |  |  |
| 3.5    | Neue Rollen – Ownership of learning                                     | . 57 |  |  |
| 4      | Agile Lernformate   | . 61 |  |  |
| 4.1    | Merkmalsdimensionen von Lernformaten                                    |      |  |  |
|        | 4.1.1 Initiative: strategisch vs. individuell                           | . 62 |  |  |
|        | 4.1.2 Auslöser: Learning on demand vs. Learning for supply              | . 63 |  |  |
|        | 4.1.3 Arbeitsbezug: »Off the job« und »on the job« – Trend              |      |  |  |
|        | »Workplace learning«  | . 63 |  |  |
|        | 4.1.4 Lernergebnis: Wissen vs. Kompetenz                                | . 65 |  |  |

|        | 4.1.5 Abschluss: formal vs. informell (und non-formal)       |          |
|--------|--|----------|
|        | 4.1.6 Freiheitsgrad: selbstgesteuert vs. fremdgesteuert      |          |
|        | 4.1.7 IT-Unterstützung: digital vs. analog                   |          |
|        | 4.1.8 Kommunikation: synchron vs. asynchron                  |          |
|        | 4.1.9 Kollaboration: soziale vs. individuelle Formate        |          |
|        | 4.1.10 Lerntiefe: Lernzieltaxonomie nach Bloom               |          |
|        | 4.1.11 Zeitliche Orientierung: Zukunft, Gegenwart, Vergangen | heit     |
| 4.2    | Lernformate im agilen Umfeld                                 |          |
|        | 4.2.1 Agile Lernformate                                      |          |
|        | 4.2.2 Beispiele agiler (Lern-)Formate                        |          |
|        | 4.2.3 Innovations formate als Lernformate                    |          |
|        | 4.2.4 Digitale und agile Transformation                      |          |
|        | 4.2.5 Toolbox: Agile Lernformate                             | 9        |
| 5      | Neue Inhalte   | 1        |
| 5.1    | Anpassung an ein neues Arbeitsumfeld                         | 10       |
|        | 5.1.1 Virtuelle Teams  | 10       |
|        | 5.1.2 Mensch-Maschine-Kommunikation                          | 1        |
| 5.2    | Neue Arbeitsweisen   | 10       |
|        | 5.2.1 Anforderungen an die Eigensteuerung                    | 10       |
|        | 5.2.2 Selbsterkenntnisvermögen                               | 1        |
| 5.3    | Metakompetenzen  | 1        |
|        | 5.3.1 Digitale Kompetenz                                     | 1        |
|        | 5.3.2 Lernen lernen  | 1        |
| Teil 2 | 2: Neue Verantwortlichkeiten für alle Beteiligten            | 1        |
| 6      | Der Mitarbeiter – Lernkompetenzen als Schlüssel zum Erfolg   | 1        |
| 6.1    | Neue Anforderungen an die Mitarbeiter                        | 1        |
| 6.2    | Selbstgesteuertes Lernen                                     | 1        |
| 6.3    | Neue Rollen des Mitarbeiters                                 | 12       |
| 6.4    | Lernkompetenzen  | 1        |
|        | 6.4.1 Dispositionale Lernkompetenzen – Selbstreflexion       | 1        |
|        | 6.4.2 Prozessuale Lernkompetenzen – Lernmanagement gesta     | alten 14 |
|        | 6.4.3 Rahmenbedingungen                                      | 14       |
|        | 6.4.4 Fazit zu Lernkompetenzen                               | 14       |
|        | 6.4.5 Unterstützende Tools für Lernkompetenzen               |          |
| 7      | Die Rolle der Personalentwicklung                            |          |
| 7.1    | Personalentwicklung und Business nähern sich                 | 1        |
| 7.2    | Strategische Herausforderungen                               | 1        |
| 1.2    | strategistric richaustoraci angen                            |          |

| 7.3   | Die Rolle der Personalentwicklung ändert sich                       |   |     |  |
|-------|---|---|-----|--|
|       | 7.3.1   | PE als Stratege und Sicherer des Unternehmenserfolgs            | 161 |  |
|       | 7.3.2   | PE als Förderer und Ermöglicher einer unterstützenden           |     |  |
|       |   | Unternehmenskultur  | 167 |  |
|       | 7.3.3   | PE als Lerncoach für Mitarbeiter und Führungskräfte             | 168 |  |
|       | 7.3.4   | PE als Broker/Vermittler von Lernpartnern, Inhalten und         |     |  |
|       |   | Formaten  | 172 |  |
|       | 7.3.5   | Fazit zu den vier Rollen der Personalentwicklung                | 176 |  |
| 7.4   | Der St  | tatus quo – Personalentwicklung heute                           | 178 |  |
| 7.5   | Fazit: Attraktiv, aber fordernd – die Personalentwicklung muss sich |   |     |  |
|       |   | s aufstellen  | 179 |  |
| 8     | Die Ro  | olle der Führungskraft  | 183 |  |
| 8.1   | Herau   | sforderungen für Führungskräfte in der (agilen) VUCA-Lernwelt . | 183 |  |
| 8.2   |   | ollen der Führungskraft beim agilen Lernen                      | 186 |  |
| 8.3   |   | ngskräfteentwicklung (FKE) in der agilen Welt                   | 191 |  |
| 9     | Unter   | nehmen: individuelles vs. organisationales Lernen               | 201 |  |
| 9.1   | Lernk   | ultur als Grundlage einer lernenden Organisation                | 201 |  |
|       | 9.1.1   | Was ist Lernkultur  | 201 |  |
|       | 9.1.2   | Eine Lernkultur für eine lernende Organisation                  | 206 |  |
| 9.2   | Lerne   | n als Erfolgsfaktor in der Unternehmensentwicklung              | 208 |  |
| 9.3   | Die le  | hrende Organisation als logische Weiterführung der lernenden    |     |  |
|       | Organ   | isation   | 213 |  |
| 10    | Fazit   |   | 215 |  |
| 11    | Anhar   | ng  | 217 |  |
| 11.1  | VUCA  | – die Historie des Begriffes im militärischen Kontext           | 217 |  |
| 11.2  | Agile   | Methoden, agiles Arbeiten und Personalmanagement                | 221 |  |
| 11.3  | Basisi  | nformationen zu agilen Methoden                                 | 256 |  |
| 11.4  | Agile   | Prinzipien werden zu agilen Lernprinzipien                      | 257 |  |
| 11.5  | Train-  | the-Trainer-Programm  |     |  |
|       | »Agile  | e Transformation«   | 259 |  |
| 11.6  | Studie  | e: LEKAF – Lernkompetenzen von Mitarbeitern analysieren         |     |  |
|       | und f   | ördern  | 268 |  |
| 11.7  | Wisse   | nschaftlicher Exkurs zum Forschungsprojekt LEKAF                | 269 |  |
| 11.8  | Lesea   | nregungen   | 271 |  |
| Abbil | dungsve   | erzeichnis  | 273 |  |
| Stich | wortver:  | zeichnis  | 275 |  |