

---

# Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| <b>Einleitung</b> .....   | 1  |
| <b>Literatur</b> .....  | 6  |
| <b>Lernorte und Lerntechnologien</b> .....                                  | 7  |
| Einleitung .....  | 7  |
| Analoge Lernorte .....  | 8  |
| Besuch der Apple University in Palo Alto (USA) Anfang der 1990er-Jahre .... | 10 |
| Besuch am Bankstreet College in New York Anfang der 1990er-Jahre ....       | 11 |
| Die Lernstatt – ein besonderer Lernort.....                                 | 12 |
| Lernkurve 1: Analoge Lernorte .....   | 15 |
| Virtuelle Lernorte .....  | 17 |
| Immersive Lernorte .....  | 17 |
| Lernkurve 2: Immersive Lernorte .....                                       | 24 |
| Learning Management Systeme .....   | 27 |
| Learning Experience Plattformen .....                                       | 30 |
| Lernkurve 3: Learning Management Systeme und LXP .....                      | 32 |
| Learning- und Knowledge Communitys .....                                    | 34 |
| Lernkurve 4: Learning- und Knowledge Communitys .....                       | 44 |
| Synchrone Lehr-/Lernplattformen .....                                       | 46 |
| Lernkurve 5: Synchrone Lernorte .....                                       | 49 |
| Fazit .....   | 52 |
| Exkurs: KI und ihr Einfluss auf die weitere Entwicklung der Lernorte .....  | 55 |
| Literatur .....   | 57 |

---

|   |     |
|---|-----|
| <b>Digitale Medien zum Lehren und Lernen</b> .....  | 59  |
| Einleitung .....  | 59  |
| Fact-Finding: Als Entdecker auf unbekannten Pfaden unterwegs .....  | 63  |
| Erste Station: University of Nottingham, Shell Centre bei<br>Rosemary Fraser und Hugh Burkhard .....          | 63  |
| Zweite Station: LOGO und die zeichnende Schildkröte .....   | 65  |
| Dritte Station: Scottish Council for Educational Technology (SCET) ....                                       | 67  |
| Lernkurve 6: Welches Lehr-/Lernmedium für welchen Lernort? .....  | 70  |
| Lernkurve 7: Lernpsychologische Grundlagen .....  | 71  |
| Mein Weg: Entwicklung von Lehr- und Lernmedien: 1. Periode<br>(1985–2000) .....                               | 73  |
| Lernkurve 8: Artenvielfalt digitaler Lehr- und Lernmedien .....   | 79  |
| Lernkurve 9: Die Auswahl und Entwicklung digitaler Lernmedien .....   | 80  |
| Lernkurve 10: Welche Lernmedien für welche Lernziele? .....   | 82  |
| Mein Weg: Entwicklung von Lehr- und Lernmedien: 2. Periode<br>(2000–2023) .....                               | 84  |
| Lernkurve 11: E-Learning-Projekte in der betrieblichen Aus- und<br>Weiterbildung .....                        | 86  |
| Lernkurve 12: Qualitätskriterien zur Beurteilung der Qualität von<br>E-Learning-Lösungen .....                | 88  |
| Lernkurve 13: Produktionsabläufe bei der Erstellung digitaler<br>Lehr- und Lernmedien .....                   | 90  |
| Lernkurve 14: Berufliche Rollenprofile für die Konzeption und<br>Fertigung multimedialer Lernmedien .....     | 92  |
| Mein Weg: Entwicklung von Lehr- und Lernmitteln 3. Periode<br>(2011–2023) .....                               | 94  |
| Lernkurve 15: Digitale Geschäftsmodelle in der Bildung aus der<br>Perspektive der Lernmedienentwicklung ..... | 97  |
| Lernkurve 16: Serielle Produktion für digitale Geschäftsmodelle .....   | 98  |
| Fazit .....   | 102 |
| Exkurs: KI – Revolution oder Evolution? – Herstellungsprozesse und<br>berufliche Rollen im Fokus .....        | 106 |
| Literatur .....   | 111 |
| <b>Lernarchitekturen und Lernszenarien</b> .....  | 113 |
| Einleitung .....  | 113 |
| Teleteaching in Spokane, USA .....  | 114 |
| Blended Learning in der beruflichen Umschulung .....  | 115 |
| Blended Learning in der beruflichen Weiterbildung .....   | 117 |

---

|   |     |
|---|-----|
| Selbststudium mit digitalen Lernmedien: Arbeitsschutzunterweisungen<br>für die betriebliche Weiterbildung ..... | 118 |
| Lernkurve 17: Lernarchitekturen und Lernszenarien .....   | 119 |
| Fazit .....   | 122 |
| <b>Kompetenzen für das Bildungspersonal</b> .....   | 127 |
| Einleitung .....  | 127 |
| Kompetenzen des Bildungspersonals damals und heute .....  | 128 |
| Lernkurve 18: Rollen- und Kompetenzprofile für das Bildungspersonal ....  | 129 |
| Fazit .....   | 132 |
| Exkurs: KI als Herausforderung an die Medienpädagogik .....   | 133 |
| Literatur .....   | 135 |
| <b>Exkurs: Lernende Organisationen – Informelles Lernen</b> .....   | 137 |
| Einleitung .....  | 137 |
| Lernende Organisationen .....   | 138 |
| Informelles Lernen .....  | 141 |
| Literatur .....   | 143 |
| <b>Nachwort</b> .....   | 145 |