

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber zum Thema „Digitalisierung und Bildung“	VII
<i>Silke Ladel, Julia Knopf, Armin Weinberger</i>	

Teil I Digitalisierung und Bildung über die Lebensspanne

Sinnvolle Kombination virtueller und physischer Materialien	3
<i>Silke Ladel</i>	

Bilderbuch-Apps im Kindergarten und in der Primarstufe	23
Potential für das literarische Lernen?!	
<i>Julia Knopf</i>	

Grundschulbildung in der digitalen Welt	39
Grundlagen und Herausforderungen	
<i>Thomas Irion, Carina Ruber und Maja Schneider</i>	

Dynamische Mathematik und computergestützte Tests: GeoGebra in TAO	59
<i>Yves Kreis, Carole Dording, Ulrich Keller, Vincent Porro und Raynald Jadoul</i>	

Digitale Bildungslandschaften	81
Arbeiten und Lernen als zwei Seiten der Medaille in modernen Wissensgesellschaften	
<i>August-Wilhelm Scheer und Christian Wachter</i>	

V

Lehrerbildung in der digitalen Welt	89
Konzeptionelle und empirische Aspekte	
<i>Bardo Herzig und Alexander Martin</i>	

Teil II Instruktionales Design digitaler Lernumgebungen

Orchestrierungsmodelle und -szenarien	
technologie-unterstützten Lernens	117
<i>Armin Weinberger</i>	

Emotionen beim Lernen mit Multimedia	141
<i>Lisa Stark, Babette Park und Roland Brünken</i>	

IzELA: Ein Instructional Design basiertes Evaluationstool	
für Lern-Apps	159
<i>Helmut M. Niegemann und Lisa Niegemann</i>	

Teil III Praxisberichte

Die Verantwortung des Kindergartens für die Zukunft	179
Der Einsatz von digitalen Geräten im pädagogischen Alltag	
<i>Antje Bostelmann</i>	

Studieren und Probieren	191
Praxisorientierte Kompetenzvermittlung am Beispiel des Software Campus	
<i>Harald Schöning</i>	

Zu den Herausgebern und Autoren	197
--	-----