
Inhaltsverzeichnis

**Vorwort der Herausgeber zum Thema
„Digitalisierung und Bildung“** VII
Silke Ladel, Julia Knopf, Armin Weinberger

Teil I Digitalisierung und Bildung über die Lebensspanne

Sinnvolle Kombination virtueller und physischer Materialien 3
Silke Ladel

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

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

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

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

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



<http://www.springer.com/978-3-658-18332-5>

Digitalisierung und Bildung

Ladel, S.; Knopf, J.; Weinberger, A. (Hrsg.)

2018, IX, 203 S. 50 Abb., 6 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-658-18332-5