

---

# 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*

---

<b>Lehrerbildung in der digitalen Welt</b> .....	89
Konzeptionelle und empirische Aspekte	
<i>Bardo Herzig und Alexander Martin</i>	
 <b>Teil II    Instruktionales Design digitaler Lernumgebungen</b>	
 <b>Orchestrierungsmodelle und -szenarien</b>	
<b>technologie-unterstützten Lernens</b> .....	117
<i>Armin Weinberger</i>	
 <b>Emotionen beim Lernen mit Multimedia</b> .....	141
<i>Lisa Stark, Babette Park und Roland Brünken</i>	
 <b>IzELA: Ein Instructional Design basiertes Evaluationstool</b>	
<b>für Lern-Apps</b> .....	159
<i>Helmut M. Niegemann und Lisa Niegemann</i>	
 <b>Teil III    Praxisberichte</b>	
 <b>Die Verantwortung des Kindergartens für die Zukunft</b> .....	179
Der Einsatz von digitalen Geräten im pädagogischen Alltag	
<i>Antje Bostelmann</i>	
 <b>Studieren und Probieren</b> .....	191
Praxisorientierte Kompetenzvermittlung am Beispiel des Software Campus	
<i>Harald Schöning</i>	
 <b>Zu den Herausgebern und Autoren</b> .....	197

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