

# Inhaltsverzeichnis

**Vorwort der Herausgeber/in** ..... 7

## **Einführung**

*Susanne Lin-Klitzing*

Schulische Bildung im Zeitalter der digitalen Transformation –  
Einführung und Position des Deutschen Philologenverbandes ..... 9

## **Definition, Probleme und Programmatik**

*Sophia Mrowitzki*

„Digitale Bildung“ – Betrachtungen zu einem zeitgenössischen Begriff ..... 17

*Mathias Weber, Oliver Quiring*

Digitalisierung in der Welt von heute und morgen –  
aus der Sicht der Kommunikationswissenschaft ..... 36

*Wilfried Hendricks*

Medienkompetenz fördern – digitale Spaltung überwinden ..... 58

## **Digitalisierung und Schule**

*Olaf Köller*

Die Geister, die ich rief – ersetzen bald Maschinen unsere Lehrkräfte? ..... 75

*Maria Henkel, Wolfgang G. Stock*

Vermittlung von Informationskompetenz, Medienkompetenz und  
digitaler Kompetenz als Schulfach ..... 88

*Heinz-Peter Meidinger*

Smartphones und Schule ..... 104

**Gymnasium und Unterricht in Zeiten digitaler Transformation***Jürgen Oelkers*

Die Digitalisierung des Lernens und das Gymnasium ..... 113

*Jorge Groß*Lernen mithilfe von digitalen Medien in  
naturwissenschaftlichen Fächern – Chancen und Schwächen  
neuer Lehr-/Lernformate ..... 126*Frank Reinhold, Kristina Reiss*Differenzierte Konzepte und Effekte beim Umgang  
mit der Digitalisierung im Mathematikunterricht ..... 143**Autorenspiegel ..... 153**