

# Inhalt

## Vorwort

*Cornelia S. Große, Alexandra Postlbauer, Ramona Obermeier,  
Christoph Helm & Georg Bärveniku-Brunner* 7

## Allgemeine Beiträge 11

Digitale Medien und Bildung: ein Spannungsfeld  
*Josef Buchner* 12

Informatik und die Digitalisierung in der Schule  
*Tobias Kohn* 29

(Medien-)Pädagogische Medienkritikfähigkeit: Die Rolle des medialen  
Habitus bei ihrer Ausbildung und Entwicklung sowie ihr Stellenwert in  
der schulischen Digitalen Grundbildung in Österreich  
*Michael Schaupp* 42

## Perspektive innerhalb des Systems: Kindergarten, Schule, Lehrkräfte 57

Von Robotern und Sandkästen: Informatische Bildung im Kindergarten  
*Nadine Dittert* 58

Tafel, Kreide, Tablet: Digitale Medien im Mathematikunterricht  
*Robert Weinhandl, Branko Anđić, Cornelia S. Große & Christoph Helm* 73

Zur Förderung erfahrungsbasierten kollaborativen Lernens von NEET-  
Jugendlichen durch die Produktion von Erklärvideos  
*Stefan Oppl, Susanne Schachermayr & Petra Drews-Milalkovits* 94

## Perspektive auf das System: Entwicklung der Digitalisierung und aktuelle Situation in Österreich 117

Cyberspace im Klassenzimmer: Digitalisierung in Schulen in Österreich  
*Cornelia S. Große, Alexandra Postlbauer & Christoph Helm* 118

Digitale Bildung im Ausnahmezustand – Erfahrungen und Erkenntnisse  
von Lehrkräften durch die Pandemie  
*Nadine Dittert, Emese Stauke & Cornelia S. Große* 133

Die digitale Transformation von Schule in Deutschland, Österreich und der Schweiz und die Rolle von Schulleitung <i>Stephan Gerhard Huber, Nadine Schneider &amp; Isabella Lussi</i>	145
Digitale Kompetenzen von Lehrkräftefort- und -weiterbildner:innen – Befunde einer Befragungsstudie aus Österreich <i>Christoph Helm, Marlene Wagner, Tobias Ley &amp; Lydia Kammerer</i>	163
Die eEducation-Qualitätsmatrix und der digi.konzept-Assistent als Triebkräfte der digitalen Entwicklung von Schulen <i>Michael Csongrady, Christoph Froschauer &amp; Andreas Riepl</i>	180
Das Gütesiegel Lern-Apps – Ein Werkzeug zur Förderung der Qualitätsentwicklung in der digital unterstützten Bildung <i>Christopher Lober &amp; Stefan Oppl</i>	208
<b>Beiträger:innenverzeichnis</b>	227