

Einleitung	5
Vorwort	10
Danksagung	12
1 Rahmenbedingungen von Schule	15
1.1 OER in der Schule? (Elke Höfler)	16
1.2 Toolsammlung: Die besten Apps für den Unterricht (Urs Henning)	23
1.3 MOOC? Eine Chance für Schule und Hochschule im 21. Jahrhundert (Elke Höfler)	29
1.4 Handyverbot an Schulen – was (t-)nun? (André J. Spang)	35
1.5 Urheberrecht? Mit einem Bein vorm Kadi? (Elke Höfler)	42
1.6 Lernen durch Lehren mit Neuen Medien (Urs Henning)	47
1.7 Kreative alternative Prüfungsformen mit Neuen Medien (Torsten Larbig)	54
1.8 Hölle Referendariat? (Peter Jochum)	62
1.9 Ganztag an Schulen sinnvoll gestalten (André J. Spang)	69
2 Sich selbst professionalisieren und weiterbilden	77
2.1 Schulentwicklung für digitale Bildung mit außerschulischen Partnern (Monika Heusinger)	78
2.2 Brauchen wir in der Schule noch die Handschrift? (Ines Bieler)	83
2.3 Implementierung einer persönlichen Lernumgebung (PLE) im Unterricht (Monika Heusinger)	90
2.4 Wie durchbreche ich das Einzelkämpfertum an meiner Schule? (Peter Ringeisen)	95
2.5 Schulische Medienkonzepte (Monika Heusinger)	102
2.6 Kuratieren: Wie sammelt/publiziert man interessante Inhalte von Schülern für die Schule? (Urs Henning)	108
2.7 BigData – Chancen und Herausforderungen für Schule und Lehre (Monika Heusinger)	116
2.8 Schüleraktivierende Methoden im Unterricht (Elke Höfler)	123
2.9 Umgang mit „verhaltenskreativen“ Schülern (Elke Höfler)	131
2.10 Wie überzeuge ich Eltern vom Digitalen? (Peter Jochum)	138
3 Rund um Unterricht und Unterrichtsvorbereitung	143
3.1 Social Media verbieten oder nutzen? (Torsten Larbig)	144
3.2 Informationen beschaffen: Digitale Kanäle und Strategien (Ines Bieler)	151

3.3	How schools kill creativity (Ken Robinson) (Peter Ringeisen)	157
3.4	Tipps und Tricks zu digitalen Workflows (André J. Spang)	163
3.5	Gute (neuartige) Aufgaben für den Unterricht (Torsten Larbig)	170
3.6	Tipps und Tricks zur Unterrichtsvorbereitung (Torsten Larbig)	178
3.7	Unterrichtsmaterialien digital organisieren: Tipps, Tricks, Hilfestellungen (Mandy Schütze)	185
4	Konkrete Unterrichtsideen	193
4.1	Wie fördert man Kreativität im Unterricht? (Peter Ringeisen)	194
4.2	Sinn von Hausaufgaben (Torsten Larbig)	200
4.3	Lebenslanges Lernen (Ines Bieler)	207
4.4	Sind Klassenstrukturen noch zeitgemäß? (Ines Bieler)	215
4.5	How to teach 21st century skills (Peter Ringeisen)	224
4.6	Learning bei playing? Gamification (André J. Spang)	230
4.7	Digitale Kompetenzen: Ab wann und wie lehren und lernen? (Alicia Bankhofer)	237
5	Pädagogische Fragen und die eigene Rolle reflektieren	243
5.1	Lehrvideos, Lernvideos, Videolernen, Videolehre (Alicia Bankhofer)	244
5.2	Papierlose Schultasche für Anfänger (Alicia Bankhofer)	251
5.3	Kollegen für den Einsatz digitaler Werkzeuge gewinnen (Peter Jochum) ...	257
5.4	Lehrer oder Lernbegleiter: Kontrollverlust als Programm (Elke Höfler)	262
5.5	Als Lehrer Arbeit und Privatleben trennen? (Elke Höfler)	269
6	Bildung, Schule und Unterricht der Zukunft	275
6.1	Erweiterte Lernwelten – Das Schulhaus der Zukunft (Urs Henning)	276
6.2	Wie sieht die Zukunft der Schule aus? (Peter Jochum)	282
6.3	#bildungviernull – Lernen im digitalen Wandel (André J. Spang)	288
6.4	Die Zukunft der Lehrerausbildung (Torsten Larbig)	294
6.5	Muss Deutschland programmieren lernen? (André J. Spang)	300
6.6	Die Zukunft des Schul-, „Buches“ (Torsten Larbig)	307
6.7	Professionelle Lehrerfortbildung online: Was gibt's/bringt's/braucht's? (Monika Heusinger)	314
6.8	Kommunikation und Feedback-Kultur in der Schule (Urs Henning)	319
	Abkürzungsverzeichnis	326
	Teilgeberverzeichnis	327