

Inhalt

Vorwort	7
Für wen ist dieses Buch?	10
Hinweise zum Gebrauch	12

1 LERNTHEORIEN UND -MODELLE

Was ist digitales Lernen?	16
Eltern als Lernbegleiter	18
Digitales Lernen in der Schule	20
Nachhaltig lernen	22
Ein Lernmodell für die digitale Welt	24
Außerhalb des Unterrichts lernen	26
Impulskontrolle	28
Multitasking	30
Vorwissen und Kompetenzerweiterung	32
Individuelles Lernen	34
Mit anderen lernen	36
Selbstkompetenzen	38
Digitale Kompetenzen	40
Datenkompetenz	42
Wissen managen	44
Mobiles Lernen	46
Lerninfrastruktur	48
Alles, was Recht ist	50

2 METHODEN UND KONZEPTE

Richtig (lern)coachen	54
Agiles Lernen	56
Flipped Classroom	58
Passende Lernziele setzen	60
Das Wichtigste zuerst	62
Richtig planen	64
Den Überblick behalten	66
Fokussiert bleiben	68
Motiviert durchhalten	70
Aufschieberitis vermeiden	72
Ideen sammeln und strukturieren	74
Das Tor zur digitalen Lernwelt	76
Informationen finden	78
Informationsquellen bewerten	80
Informationen abspeichern und teilen	82
Mit digitalen Bildern und Grafiken arbeiten	84
Schritt für Schritt zu eigenen Daten	86
Kinderdaten schützen	88
Schnell bewegen in der digitalen Welt	90

3 DIGITALE LERNUMGEBUNG

Die persönliche Lernumgebung	94
Lernplattformen	96
Das virtuelle Klassenzimmer	98
Lernmaterialien teilen	100

Unterricht im Videoformat	102
Hardware für das digitale Lernen	104
Software für das digitale Lernen	106
Soziale Lernnetze	108
Werkzeugsammlung aus der Cloud	110
Online-Bibliotheken	112
Lernen mit Dokus, Videos und Tutorials	114
Spielend lernen	116
Vorlagen nutzen	118
Dateiformate umwandeln	120



DIGITALE LERNWERKZEUGE

Sammeln und strukturieren	124
Suchen und finden	126
Wikipedia & Co.	128
Nützliche Lern-Apps	130
Texte schreiben und bearbeiten	132
Grafiken und Bilder bearbeiten	134
Videos bearbeiten	136
Präsentationen erstellen	138
Der digitale Stundenplan	140
Apps zum Planen und Strukturieren	142
AR – die erweiterte Realität	144
Daten sammeln und auswerten	146
Daten visualisieren	148
Noten planen	150



LERNAUFGABEN DIGITAL BEARBEITEN

Auf Prüfungen vorbereiten	154
Referate erstellen	156
Fakten überprüfen	160
Referate präsentieren	162
Vokabeln lernen	164
Sprachen lernen mit digitalen Werkzeugen	166
Wissen multimedial aufbereiten	168
Aufgaben gemeinsam bearbeiten	170
Wissen teilen	172



ANHANG

Sammlung digitaler Werkzeuge	176
Glossar	185
Register	188
Dank und Bildnachweis	191