

Auf einen Blick

1	Der didaktische Mehrwert des Unterrichts mit dem iPad	11
2	Das passende iPad-Modell und Zubehör auswählen	19
3	Verwaltung des iPads in der Schule	31
4	Apple-ID und iCloud – Das Schul-iPad in Betrieb nehmen	47
5	Die iPad-Oberfläche kennenlernen und richtig nutzen	63
6	Einstellungen und Hilfsmittel für den Schulalltag	101
7	Das Dateimanagement auf dem iPad	123
8	Multimedial unterrichten und Medienkompetenz vermitteln	139
9	Keynote als Allrounder für den Unterricht	163
10	Videos mit iMovie erstellen	195
11	Arbeitsmaterialien mit Pages erstellen	215
12	Das digitale Whiteboard »Explain Everything«	229
13	Hilfreiche Apps für den Schulunterricht	247
14	Troubleshooting	277

Inhalt

1	Der didaktische Mehrwert des Unterrichts mit dem iPad	11
1.1	Welchen Effekt haben digitale Lerngeräte auf den Lernerfolg?	12
1.2	Einsatzmöglichkeiten des iPads im Unterricht	14
1.3	Projektbasiertes Lernen mit dem iPad	15
1.4	Vorbereitung auf ein digitales Arbeitsleben	16
2	Das passende iPad-Modell und Zubehör auswählen	19
2.1	Welche Modelle gibt es?	19
2.2	Welches Modell eignet sich für den Unterricht?	22
2.3	Betriebssystem und Apps auf dem neusten Stand	23
2.3.1	Das Betriebssystem aktualisieren	23
2.3.2	Ihre Apps aktualisieren	24
2.4	Ihr iPad aufladen	25
2.5	Nützliches iPad-Zubehör	26
2.5.1	Der Apple Pencil	26
2.5.2	Eine Tastatur für das iPad	28
3	Verwaltung des iPads in der Schule	31
3.1	Private Verwaltung	31
3.2	Zentrale Verwaltung	32
3.2.1	iPads über MDM verwalten	32
3.2.2	Klassen mit »Classroom« verwalten	34
3.2.3	Aufgaben mit »Schoolwork« verteilen	40
3.3	Wenn möglich, zentral verwalten	46

4	Apple-ID und iCloud – Das Schul-iPad in Betrieb nehmen	47
4.1	Was ist eine Apple-ID?	47
4.1.1	Die private Apple-ID	48
4.1.2	Die verwaltete Apple-ID	54
4.2	Über den Webbrowser auf die iCloud zugreifen	58
4.2.1	Dateien hochladen	60
4.2.2	Dateien retten	60
4.3	Das bietet Ihnen die Apple-ID	61
5	Die iPad-Oberfläche kennenlernen und richtig nutzen	63
5.1	Das iPad sperren und entsperren	63
5.2	Der Home-Bildschirm	64
5.2.1	Apps öffnen und schließen	65
5.2.2	Den Home-Bildschirm bearbeiten	66
5.2.3	Apps löschen und auslagern	68
5.2.4	Seiten des Home-Bildschirms	69
5.2.5	Apps suchen	69
5.3	Das Dock	71
5.3.1	Die Heute-Ansicht	72
5.3.2	Apps in der App-Mediathek finden	75
5.4	Das Kontrollzentrum	77
5.4.1	Das Kontrollzentrum bearbeiten	79
5.5	Dateien senden mit AirDrop	80
5.6	Bildschirmsynchronisation über AirPlay	82
5.7	Der Split View	84
5.8	Mitteilungen auf dem iPad	89
5.8.1	Der Fokus-Modus	92
5.9	Apps herunterladen	95
5.10	Quick Notes	98

6	Einstellungen und Hilfsmittel für den Schulalltag	101
6.1	Der Apple Pencil	101
6.1.1	Den Apple Pencil mit dem iPad verbinden	101
6.1.2	Den Apple Pencil laden	102
6.2	Externe Tastaturen anschließen	102
6.3	Interne Tastaturen hinzufügen	103
6.3.1	Einstellungsoptionen für interne Tastaturen	104
6.3.2	Mit einer anderen Tastatur schreiben	106
6.4	Die Vorlesefunktion des iPads	108
6.5	Einen Timer stellen	109
6.5.1	Die Stoppuhr	111
6.6	Erinnerungen	111
6.6.1	Eine neue Erinnerung erstellen	113
6.6.2	Geteilte Listen	114
6.7	Der Kalender	116
6.7.1	Die Oberfläche der Kalender-App	116
6.7.2	Einen neuen Kalender anlegen	120
7	Das Dateimanagement auf dem iPad	123
7.1	Die Dateien-App	123
7.2	Aufbau der App	123
7.3	Funktionen der Seitenleiste	125
7.3.1	Die Seitenleiste bearbeiten	126
7.3.2	Mit Tags arbeiten	127
7.4	Eine Ordner- und Dateistruktur anlegen	130
7.4.1	Ordner anlegen	130
7.4.2	Dateien in einen Ordner verschieben	131
7.5	Unterrichtsmaterialien digitalisieren	133
7.5.1	Dokumente scannen	133
7.5.2	Unterrichtsbeispiel: Arbeitsblatt scannen, ordnen und versenden	136

8	Multimedial unterrichten und Medienkompetenz vermitteln	139
8.1	Die Funktionsweise der Kamera	139
8.1.1	Die Benutzeroberfläche der Kamera	140
8.1.2	Weitere Modi	144
8.2	Die Fotos-App	146
8.2.1	Benutzeroberfläche der Fotos-App	146
8.2.2	Medien verwalten und bearbeiten	147
8.2.3	Anmerkungen auf Fotos hinzufügen	152
8.3	Ein Erklärvideo schnell und einfach erstellen	155
8.3.1	Vor der Tafel filmen	155
8.3.2	Über dem Blatt filmen	157
8.3.3	Eine Bildschirmaufnahme machen	157
9	Keynote als Allrounder für den Unterricht	163
9.1	Wie funktioniert Keynote?	163
9.1.1	Elemente der Oberfläche von Keynote	164
9.1.2	Eine erste Präsentation erstellen	166
9.2	Vorteile von Keynote im Unterricht	171
9.3	Eine Präsentation für den Unterricht vorbereiten	174
9.3.1	Ein Foto als Hintergrundbild verwenden	174
9.3.2	Titel ändern und gestalten	176
9.3.3	Aufgaben-Textboxen einfügen	177
9.3.4	Vorlagenfolien mit Text und Bild nutzen	180
9.3.5	Bildergalerien und Sprachaufnahmen einfügen	182
9.3.6	Eine leere Folie als Arbeitsblatt mit Textfeldern strukturieren	184
9.3.7	Ein Webvideo in eine Keynote-Präsentation einfügen	186
9.3.8	Den Dateinamen ändern und die Präsentation teilen	186
9.3.9	Eine Präsentation im Unterricht vorführen	187
9.4	Keynote als Whiteboard	188
9.4.1	Mit dem Scribble-Werkzeug auf der digitalen Tafel arbeiten	188
9.4.2	Die Zeichenfunktion des Whiteboards für Arbeitsblätter und Medien nutzen	189
9.4.3	Animationen für Handschrift und Zeichnungen verwenden	190
9.4.4	Animationen als Film exportieren	193

10	Videos mit iMovie erstellen	195
10.1	Die iMovie-Benutzeroberfläche und ihre Funktionen	195
10.1.1	Einen Trailer erstellen	196
10.1.2	Ein Filmprojekt erzeugen	199
10.2	Eine Aufnahme schneiden	200
10.3	Medien hinzufügen	202
10.4	Einen Titel hinzufügen	204
10.5	Die Geschwindigkeit des Clips ändern	206
10.6	Das Video exportieren	206
10.7	Praxisbeispiel: Ein Nachrichtenvideo erstellen	209
10.7.1	Vorbereitung	209
10.7.2	Das Projekt starten	209
10.7.3	Greenscreen-Video einfügen	211
10.7.4	Weitere Bearbeitung	213
11	Arbeitsmaterialien mit Pages erstellen	215
11.1	Die Benutzeroberfläche	215
11.1.1	Dokumente erstellen und Vorlagen nutzen	216
11.1.2	Text eingeben und gestalten	217
11.1.3	Text markieren und weiterverarbeiten	220
11.1.4	Dokumente teilen, kommentieren und korrigieren	221
11.2	Ein Arbeitsblatt erstellen	222
12	Das digitale Whiteboard »Explain Everything«	229
12.1	Die zwei Versionen von Explain Everything	229
12.2	Ein neues Projekt anlegen	231
12.2.1	Die Oberfläche von Explain Everything	232
12.2.2	Das Whiteboard nutzen	233
12.2.3	Anwendung im Unterricht	234
12.3	Ein Video mit Explain Everything aufnehmen	237
12.3.1	Eine Aufnahme erstellen	237
12.3.2	Beenden der Aufnahme	238
12.3.3	Das Video/Projekt exportieren	239

12.4	Ein Tafelbild mit Explain Everything erstellen	239
12.4.1	Schreiben und zeichnen	240
12.4.2	Bilder einfügen	241
12.5	Lehrtipps für den Einsatz von Explain Everything	243
12.5.1	Den Hintergrund anpassen	244
12.5.2	Den Webbrowser einbinden	245
13	Hilfreiche Apps für den Schulunterricht	247
13.1	Notizen verfassen mit Notability	247
13.1.1	Eine neue Notiz erstellen	248
13.1.2	Ein Arbeitsblatt in Notability bearbeiten	254
13.2	Karteikarten erstellen mit Quizlet	256
13.2.1	Ein Karteikartenset erstellen	256
13.2.2	Mit Lernsets arbeiten	257
13.3	Zeichnen mit Sketches School	261
13.4	Spielerisch lernen mit Kahoot	263
13.5	App-Ideen für Ihr Unterrichtsfach	266
13.5.1	Fremdsprachen lernen	266
13.5.2	Naturwissenschaften greifbar machen	268
13.5.3	Mathematik verstehen	271
13.5.4	Geschichte erleben	273
13.5.5	Musik machen	275
14	Troubleshooting	277
14.1	Flugmodus ein- und ausschalten	277
14.2	Das iPad neu starten	278
14.3	Der Soft Reset	280
14.4	Der Hard Reset	280
	Index	283