

Auf einen Blick

TEIL I Microsoft 365 Education kennenlernen

1	Voraussetzungen für den digitalen Schulalltag mit Microsoft 365	17
2	Microsoft 365 Education: Was ist das? Was steckt da drin?	25
3	Windows 10 einrichten und bedienen	37
4	Dateien speichern und verwalten mit Microsoft 365 und Windows 10	69
5	Apps und Tools in Windows 10	111
6	Office-Programme und Dienste in Microsoft 365	149

TEIL II Microsoft 365 in Schule und Unterricht einsetzen

7	Unterrichtsmaterial recherchieren, erstellen und organisieren	189
8	Dokumente verteilen und zur Verfügung stellen	243
9	Korrigieren, Feedback geben und prüfen mit Microsoft 365	279
10	Digitale Inhalte im Unterricht präsentieren	311
11	Selbstorganisation im Lehrerbüro	331
12	Kommunikation mit Kollegium, Schüler*innen und Eltern	361

TEIL III Weitere Möglichkeiten mit Microsoft 365

13	Audio- und Videoproduktionen für den Unterricht	407
14	Barrierefreiheit und erleichterte Bedienung mit Microsoft 365	441
15	Microsoft-Apps für mobile Geräte wie Smartphone und Tablet	459
16	Projekte mit Microsoft 365: Ideen für die Praxis	499
17	Tipps für die Administration von Microsoft 365	511
18	Hilfe bei Fragen und Problemen	533

Inhalt

Vorwort 13

TEIL I Microsoft 365 Education kennenlernen

1 Voraussetzungen für den digitalen Schulalltag mit Microsoft 365 17

1.1 Hardware und Software: Voraussetzungen 19

1.2 Datenschutz – leidiges Thema, wichtiges Thema 21

2 Microsoft 365 Education: Was ist das? Was steckt da drin? 25

2.1 Unterschiedliche Lizenzen – unterschiedliche Möglichkeiten 25

2.2 Benutzerkonten in Microsoft 365 26

2.3 Online-Portal von Microsoft 365 28

2.3.1 Anmeldung im Web-Portal von Microsoft 365 28

2.3.2 Im Online-Portal zurechtfinden 31

2.4 Online arbeiten mit Microsoft 365 34

2.5 Online und offline arbeiten mit Windows-Apps und Office-Programmen 36

3 Windows 10 einrichten und bedienen 37

3.1 Windows 10 auf einem neuen PC einrichten 37

3.1.1 Die Einrichtung von Windows 10 starten 38

3.1.2 Windows 10 mit Microsoft-Konto einrichten 39

3.1.3 Weitere Funktionen und Einstellungen in Windows 10 41

3.2 Windows Updates – nervig, aber wichtig! 44

3.2.1 Windows Updates in den Einstellungen 45

3.2.2 Weitere Optionen rund um Windows Updates 46

3.3 Windows-Sicherheit 48

3.4	Windows-Einstellungen: Produktiv arbeiten, persönlich wohlfühlen	50
3.4.1	Taskleiste verschieben	52
3.4.2	Häufig genutzte Programme an Startmenü und Taskleiste anheften	54
3.4.3	Programmfenster verschieben und anordnen	56
3.4.4	Dark Mode – Dunkler Modus in Windows 10	59
3.5	Mehrere Benutzerkonten mit Windows 10 nutzen	62
3.6	PC zurücksetzen und Windows 10 neu installieren	65

4 Dateien speichern und verwalten mit Microsoft 365 und Windows 10 69

4.1	Dateien online speichern mit OneDrive	69
4.1.1	OneDrive online per Internetbrowser nutzen	70
4.1.2	OneDrive in Windows 10 einrichten	76
4.2	Dateien offline speichern mit Windows 10	81
4.2.1	Datei-Explorer	82
4.2.2	Partitionen	92
4.2.3	Speicherplatz mit externer Festplatte oder USB-Stick erweitern	95
4.2.4	Speicherplatz mit Speicherkarte dauerhaft erweitern	97
4.2.5	Speicherplatz mit Netzwerkfestplatte (NAS)	98
4.2.6	Standardordner verschieben	99
4.3	Systempflege und Backups	101
4.3.1	Speicherplatz freigeben	101
4.3.2	Dateien sichern	104
4.3.3	BitLocker – Partitionen und Laufwerke verschlüsseln	108

5 Apps und Tools in Windows 10 111

5.1	Apps in Windows 10 nutzen und verwalten	111
5.1.1	Unnötige Apps deinstallieren	113
5.1.2	Apps über den Microsoft Store installieren und aktualisieren	114
5.1.3	Weitere Programme installieren	118
5.2	Microsoft Edge – Internetbrowser	120
5.3	Kurznotizen (Sticky Notes) – digitale Klebezettel	124

5.4	Microsoft To Do – digitale Aufgabenlisten	126
5.5	Ausschneiden und skizzieren – Screenshot-App	127
5.6	Fotos – einfache Bild- und Videobearbeitung	128
5.7	Kamera – Fotos und Videos aufnehmen	131
5.8	Filme & TV – Videos abspielen	133
5.9	Microsoft Whiteboard – die digitale Tafel	136
5.10	Paint und Paint 3D – digital zeichnen	139
5.10.1	Paint	140
5.10.2	Paint 3D	141
5.11	Ihr Smartphone	142
5.12	Weitere Windows-Apps im Überblick	143
5.12.1	Rechner	143
5.12.2	Alarm & Uhr	144
5.12.3	Karten	145
5.12.4	Office – zentraler Start für Microsoft 365	147

6 Office-Programme und Dienste in Microsoft 365 149

6.1	Microsoft Office installieren und einrichten	150
6.2	Microsoft Teams – Dreh- und Angelpunkt für digitalen Unterricht	155
6.3	Microsoft Outlook für E-Mails, Kontakte und Kalender	164
6.4	Microsoft OneNote – digitale Notizbücher	166
6.5	Microsoft Word – Textverarbeitung mit festem Layout	169
6.6	Microsoft PowerPoint – Präsentationen und mehr	172
6.7	Microsoft Sway – interaktive Web-Präsentationen	174
6.8	Microsoft Excel – Tabellenkalkulation	176
6.9	Microsoft Forms	178
6.10	Microsoft Stream	180
6.11	Weitere Apps und Dienste in Microsoft 365 Education	182
6.11.1	Microsoft Access	182
6.11.2	Microsoft Publisher	183
6.11.3	Power Apps	184
6.11.4	SharePoint	185

TEIL II Microsoft 365 in Schule und Unterricht einsetzen

7	Unterrichtsmaterial recherchieren, erstellen und organisieren	189
7.1	Inhalte in OneNote sammeln	189
7.1.1	Grundlagen: Digitale Notizbücher in OneNote erstellen und bearbeiten	190
7.1.2	Inhalte in OneNote erstellen und einfügen	195
7.1.3	OneNote-Notizbücher mit dem Desktop-Programm synchronisieren	199
7.2	Internetrecherche mit Office-Apps und Microsoft Edge	204
7.2.1	Online-Suche in den Office-Apps	204
7.2.2	Online-Recherche mit Microsoft Edge	207
7.3	Arbeitsblätter digital erstellen	217
7.3.1	Einfache Arbeitsblätter in OneNote erstellen	217
7.3.2	Mehr Layout-Funktionen mit Microsoft Word	223
7.4	Präsentationen für den Unterricht vorbereiten	232
8	Dokumente verteilen und zur Verfügung stellen	243
8.1	Ausdrucken mit Windows 10	243
8.2	Per E-Mail versenden	248
8.3	Teilen per OneDrive	254
8.4	Dokumente bereitstellen in Microsoft Teams	261
8.5	Inhalte teilen mit OneNote und OneNote-Kursnotizbüchern (Class Notebooks)	268
8.5.1	OneNote-Notizbücher mit anderen Personen teilen	268
8.5.2	OneNote-Kursnotizbücher (Class Notebooks)	271
9	Korrigieren, Feedback geben und prüfen mit Microsoft 365	279
9.1	Aufsätze und Arbeiten korrigieren und kommentieren mit Microsoft Edge und Microsoft Word	279

9.2	Schüleraufgaben in OneNote-Kursnotizbüchern korrigieren und kommentieren	284
9.3	Aufgaben mit Microsoft Teams verteilen und bewerten	288
9.4	Tests und Quizze mit Microsoft Forms	296
9.5	Mündliche Prüfungen per Videokonferenz mit Microsoft Teams	310
10	Digitale Inhalte im Unterricht präsentieren	311
10.1	Beamer, Smartboard, TV – Projizieren mit Windows 10	311
10.2	Präsentieren mit OneNote	315
10.3	Tafelbilder erstellen mit Microsoft Whiteboard	319
10.4	Präsentieren mit PowerPoint	324
11	Selbstorganisation im Lehrerbüro	331
11.1	Aufgaben und To-Do-Listen mit Sticky Notes, OneNote, Microsoft To Do und Outlook	331
11.2	Kalender und Termine mit Outlook	341
11.3	Gesprächsnotizen und Protokolle mit OneNote	348
11.4	Punkte und Noten ausrechnen mit Microsoft Excel	352
12	Kommunikation mit Kollegium, Schüler*innen und Eltern	361
12.1	Kontakte verwalten in Outlook und Microsoft 365	361
12.2	Kommunikation per E-Mail mit Outlook	366
12.2.1	E-Mails erstellen und versenden	366
12.2.2	E-Mails lesen und organisieren	369
12.3	Chat-Nachrichten – Microsoft Teams als Messenger	376
12.4	Sprach- und Videoanrufe mit Microsoft Teams	382
12.5	Online-Besprechungen planen und durchführen mit Microsoft Teams	389
12.6	Online-Unterricht mit Microsoft Teams	396

TEIL III Weitere Möglichkeiten mit Microsoft 365

13	Audio- und Videoproduktionen für den Unterricht	407
13.1	Audioaufnahmen mit dem Sprachrekorder für Windows 10	407
13.2	Videoaufnahmen mit der Kamera-App für Windows 10	411
13.3	Videoschnitt mit dem Video-Editor der Fotos-App	414
13.4	Erklärvideos mit PowerPoint produzieren	423
13.5	Videos verteilen mit OneDrive und Stream	431
14	Barrierefreiheit und erleichterte Bedienung mit Microsoft 365	441
14.1	Erleichterte Bedienung mit Windows 10	442
14.1.1	Sehen	442
14.1.2	Hörvermögen	449
14.1.3	Interaktion	452
14.2	Barrierearme Dokumente mit den Office-Apps	454
15	Microsoft-Apps für mobile Geräte wie Smartphone und Tablet	459
15.1	Microsoft Office als mobile App	460
15.1.1	Word in der Office-App	461
15.1.2	PowerPoint in der Office-App	465
15.1.3	Excel in der Office-App	467
15.1.4	Weitere Funktionen der Office-App	467
15.2	OneDrive als mobile App	471
15.3	OneNote als mobile App	473
15.4	Microsoft To Do als mobile App	477
15.5	Outlook als mobile App	479
15.6	Microsoft Teams als mobile App	486
15.7	Microsoft Edge als mobile App	490
15.8	Begleiter für Ihr Smartphone – Verbindung per App zu Windows 10	494

16	Projekte mit Microsoft 365: Ideen für die Praxis	499
16.1	Klassenfahrt digital organisieren	499
16.2	Medienproduktion mit Schüler*innen	506
17	Tipps für die Administration von Microsoft 365	511
17.1	Benutzerkonten im Admin Center erstellen und verwalten	514
17.2	Schülergeräte einrichten und verwalten	524
18	Hilfe bei Fragen und Problemen	533
18.1	Reparaturversuche mit Windows 10	534
18.1.1	Problembehandlung in Windows	534
18.1.2	Apps und Programme reparieren und zurücksetzen	536
18.1.3	Wiederherstellung von Windows 10	538
18.2	Hilfe und Support von Microsoft 365	540
18.3	Online-Community »Microsoft 365 für Lehrer«	544
	Index	547