

## Ihr schneller Einstieg

Alle wichtigen Neuerungen im Überblick .....	14
Die Kapitel dieses Buches im Schnelldurchlauf .....	17

1

## Windows 10 starten und bedienen

So führen Sie das Upgrade durch .....	22
Windows 10 auf einem neuen PC einrichten .....	23
Ein lokales Benutzerkonto erstellen .....	25
Ein Microsoft-Konto erstellen .....	26
Die Bedienoberfläche erkunden .....	28
Das Startmenü kennenlernen .....	30
Systemeigenschaften und Co. aufrufen .....	32
Dank Suchfunktion alles finden .....	33
Clevere Bedienungshilfen einsetzen .....	35
Bildschirmtastatur einblenden .....	37
Beenden oder Abmelden .....	38
So melden Sie sich wieder an .....	39

2

## Mit Apps richtig umgehen

App starten .....	42
App beenden .....	43
Fenstergröße verändern .....	44
Mehrere Apps auf dem Desktop öffnen .....	45

3

Neuen Desktop erstellen .....	46
Apps auf mehreren Desktops platzieren .....	47
App-Optionen aufrufen .....	48
App ins Startmenü aufnehmen .....	49
Kachelgröße verändern .....	50
Neue Kachelblöcke erstellen .....	51
Kachelblöcke benennen .....	52

## 4

### Neue Apps und Geräte installieren

Apps aus dem Store laden .....	54
Zahlungsoption hinzufügen .....	56
Eine Programminstallation durchführen .....	58
Nicht benötigte Apps entfernen .....	60
Deinstallation durchführen .....	61
Standard-Apps festlegen .....	62
Programm automatisch starten .....	65
Autostart verhindern .....	67
Ein Gerät in Betrieb nehmen .....	68
Drucker und andere Geräte verwalten .....	70
Teilen mit anderen Apps .....	71

## 5

### Den Desktop individuell gestalten

Profilbild festlegen .....	74
Bildschirmauflösung festlegen .....	76
Diashow als Desktophintergrund .....	78

Akzentfarbe anpassen	80
Sperrbildschirm einrichten	81
Das gesamte Design anpassen	82
Startmenü im Vollbildmodus	84
Mehr Ordner ins Startmenü	85
Infobereich einrichten	86
Ordner in Taskleiste einblenden	88
Taskleiste anders positionieren	89
Mehr Platz in der Taskleiste	90
Apps an die Taskleiste anheften	92
Verknüpfungen auf dem Desktop erstellen	92
Desktopsymbole anordnen und sortieren	94
Die idealen Energieeinstellungen	95

## Dateien, Ordner und Laufwerke verwalten

Die Bedienoberfläche des Explorers	98
Dies sind die Standard-Speicherorte	100
Menüband einblenden	102
Tools im Menüband	102
Dateiansicht ändern	103
Dateiansichten im Überblick	104
Details zu Dateien anzeigen	106
Vorschaufenster einblenden	107
Symbolleiste einrichten	108
Schnellzugriff auf Ordner	109
Ordner erstellen	110
Bibliotheken einblenden	111
Neue Bibliothek	112
In Bibliothek aufnehmen	113

Elemente auswählen	114
Drag-and-drop	115
Copy-and-paste	116
Kopieren nach oder Verschieben nach	117
Dateisuche im Explorer	118
Suche speichern	120
Sortieren und Gruppieren	121
Versteckte Elemente einblenden	122
Selbst Dateien verstecken	123
Mit »Dieser PC« starten	124
Per Sprungliste schneller zum Ziel	125
Dateien platzsparend zippen	126
Brennen leicht gemacht	127
Den Papierkorb verwalten	129

## 7

### Netzwerk und OneDrive nutzen

WLAN-Router konfigurieren	132
Eine WLAN-Verbindung herstellen	134
Internetverbindung per Modem	136
Dateien auf OneDrive speichern	138
Dateien auf OneDrive freigeben	140
Mit OneDrive Office-Produkte online nutzen	142
Einer Heimnetzgruppe beitreten	144
Ein lokales Netzwerk einrichten	146
Der öffentliche Ordner	148
Beliebige Ordner freigeben	149
Den Drucker freigeben	151
Freigegebenen Drucker verwenden	152
Ihre Daten übers Internet synchronisieren	153

## Sicherheit und Datenschutz unter Windows 10

### 8

Microsoft-Konto verwalten .....	156
Datenschutzeinstellungen zu Microsoft-Konto .....	158
Andere Datenschutzeinstellungen .....	159
Identität bestätigen .....	161
Weitere Benutzerkonten anlegen .....	162
Kontotyp ändern .....	164
Benutzerkonto mit Jugendschutz .....	165
Jugendschutz-Einstellungen .....	167
Zugewiesener Zugriff .....	169
Mit einer PIN anmelden .....	171
Mit einem Bildcode anmelden .....	173
Sicherheitshinweise erhalten .....	175
Das Wartungscenter .....	176
Benutzerkontensteuerung .....	178
SmartScreen-Einstellungen .....	179
Die Windows-Firewall .....	180
Erweiterte Firewall-Einstellungen .....	182
Spyware und Viren bekämpfen .....	184
Regelmäßige Updates .....	186
Ihre Daten sichern .....	187
Dateiversion wiederherstellen .....	189
Gelöschte Datei wiederherstellen .....	191
So sichern Sie ein Systemabbild .....	192
Systemabbild wiederherstellen .....	194

## 9

### Die Sprachsteuerung Cortana gekonnt verwenden

Cortana einrichten	198
Persönliche Cortana-Einstellungen	200
Die Cortana-Startseite einrichten	202
So funktioniert die Sprachsteuerung	203
Wichtige Sprachbefehle für Sie im Überblick	204

## 10

### Mit dem neuen Browser Edge ins Internet

Webseite aufrufen	210
Einen Link öffnen	211
Registerkarten verwalten	212
Leseansicht aufrufen	214
Privat surfen	215
Standardsuchanbieter wechseln	216
Mit eigener Seite starten	218
Startseite personalisieren	220
Webseite als Favorit speichern	221
Favoriten aufrufen	222
Webseite in Leseliste speichern	223
Auf Browserverlauf zugreifen	224
Browserdaten löschen	225
Webseite mit Notizen versehen	226
Webseite ausdrucken	227
Gespeicherte Passwörter verwalten	228
Dateien herunterladen	229

## E-Mail und Co.: Kommunizieren unter Windows 10

11

Neues E-Mail-Konto erstellen .....	232
E-Mails erstellen .....	234
E-Mails mit Dateianhang .....	234
E-Mails formatieren .....	236
Signatur einrichten .....	238
Ihre E-Mails verwalten .....	239
Skype herunterladen .....	241
Bei Skype anmelden .....	242
Skype-Kontakte hinzufügen .....	245
Mit Skype chatten .....	247
Videotelefonate mit Skype .....	248

## Bestens organisiert: Kontakte, Kalender, Notizen

12

Kontakt hinzufügen .....	250
Kontakte-Konto einbinden .....	251
Ihre Termine im Griff .....	253
Pünktlich geweckt mit Alarm & Uhr .....	255
OneNote: Ihr immer verfügbares Notizbuch .....	256
Kurznotizen jederzeit im Blick .....	258
Wie ein Diktiergerät: die App Sprachrekorder .....	259

## 13

### Ihre Bilder verwalten und bearbeiten

Bilder mit der Kamera aufnehmen	262
Aufnahmen von einer Digitalkamera importieren	263
Bildquellen bestimmen	264
Bildbearbeitung mit Bordmitteln	266
Bilder in einer Diashow wiedergeben	268

## 14

### Alles zu Musik und Videos auf dem PC

Musik in der App wiedergeben	270
Wiedergabelisten erstellen	272
Audio-CDs abspielen	274
Audio-CDs importieren	276
Audio-CDs erstellen	278
Eigenschaften der Audiodateien ändern	279
Videos wiedergeben	280

## 15

### Karten, Wetter und weitere pfiffige Apps

Geschäfte in der Nähe finden	284
Routen planen	286
Lieblingsorte speichern	288
Städte in 3D und Streetside	289
So richten Sie die Wetter-App ein	290
Wetterkarten aufrufen	292

Nachrichten personalisieren _____	293
Ihre Finanzen verwalten _____	295
Rechnen und Konvertieren _____	297
Windows für Gamer: die Xbox-App _____	299

## Weiteres Zubehör gekonnt nutzen

16

Simple Textverarbeitung an Bord: WordPad _____	302
Für Textdateien aller Art: der Editor _____	304
Zeichnen mit Paint _____	305
Für Bildschirmausschnitte: Snipping Tool _____	308

## Schnelle Hilfe bei den häufigsten Problemen

17

Prozesse beenden per Task-Manager _____	312
Die Computerleistung jederzeit im Blick _____	314
Auslastung durch Apps kontrollieren _____	316
App-Größen prüfen _____	317
Ältere Programme weiterhin nutzen _____	318
Gerätetreiber aktualisieren _____	319
Problemassistenten verwenden _____	321
Remoteunterstützung anfordern _____	323
Schrittaufzeichnung _____	325
Laufwerke bereinigen _____	327
Laufwerke auf Fehler überprüfen _____	329
Laufwerke defragmentieren _____	330
Die Datenträgerverwaltung _____	331

Die Computerverwaltung .....	333
Die Eingabeaufforderung .....	334
Wiederherstellungspunkt speichern .....	335
Das System wiederherstellen .....	337
Passwort vergessen? .....	339

## Anhang

Installationsmedium erstellen .....	342
Windows-Installation Schritt für Schritt .....	344
Windows 10 auf dem Touchscreen bedienen .....	346
Die besten Tastenkürzel im Überblick .....	348

<b>Index</b> .....	352
--------------------	-----

## Das Kapitel im Überblick

- ▶ WLAN-Router konfigurieren
- ▶ Eine WLAN-Verbindung herstellen
- ▶ Internetverbindung per Modem
- ▶ Dateien auf OneDrive speichern
- ▶ Dateien auf OneDrive freigeben
- ▶ Mit OneDrive Office-Produkte online nutzen
- ▶ Einer Heimnetzgruppe beitreten
- ▶ Ein lokales Netzwerk einrichten
- ▶ Der öffentliche Ordner
- ▶ Beliebige Ordner freigeben
- ▶ Den Drucker freigeben
- ▶ Freigegebenen Drucker verwenden
- ▶ Ihre Daten übers Internet synchronisieren

## Netzwerk und OneDrive nutzen

Sie möchten mehrere Computer vernetzen oder Dateien übers Internet austauschen? Darum geht es in diesem Kapitel. Lernen Sie zuerst, wie Sie unter Windows 10 eine WLAN-Verbindung herstellen, beispielsweise um mit einem Laptop auch unterwegs das Internet nutzen zu können.

Anschließend erfahren Sie, wie Sie OneDrive, Microsofts Cloud-Speicherdienst, gekonnt nutzen, um Ihre Daten im Internet zu speichern und dort, wenn gewünscht, auf simple Weise für andere Personen freizugeben.

Schließlich zeige ich Ihnen, wie einfach es tatsächlich ist, ein Heimnetzwerk zwischen mehreren Computern einzurichten, um untereinander Dateien auszutauschen, aber beispielsweise auch einen Drucker gemeinsam zu verwenden.

## WLAN-Router konfigurieren

Um eine Internetverbindung herzustellen und mehrere Computer und andere Geräte miteinander zu vernetzen, kommt heutzutage meist ein Router zum Einsatz und dieser wiederum häufig in einer drahtlosen Variante. Zwar muss ein solcher WLAN-Router nur selten manuell eingerichtet werden, doch ich möchte Ihnen die WLAN-Konfiguration kurz am Beispiel einer FRITZ!Box vorstellen, falls Sie mal Änderungen durchführen müssen.

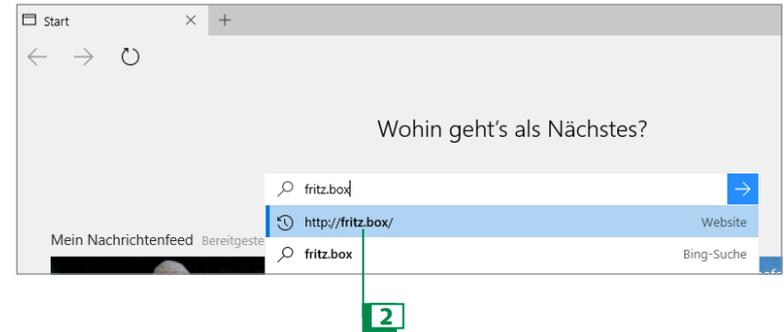
**1** Das Konfigurationsprogramm des Routers wird im Webbrowser geöffnet (eine kabelgebundene oder drahtlose Verbindung muss dazu bereits hergestellt sein). Klicken Sie deshalb in der Taskleiste auf das Symbol , um Microsoft Edge aufzurufen.



**2** Geben Sie als Adresse `http://fritz.box` ein und bestätigen Sie mit der -Taste. Bei einem Router einer anderen Marke entnehmen Sie die Adresse der Bedienungsanleitung.

**3** Geben Sie das Passwort ein. Auch das Standardpasswort eines Routers entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.

**4** Bestätigen Sie mit der Schaltfläche *Anmelden*.



### WICHTIGE INFORMATION

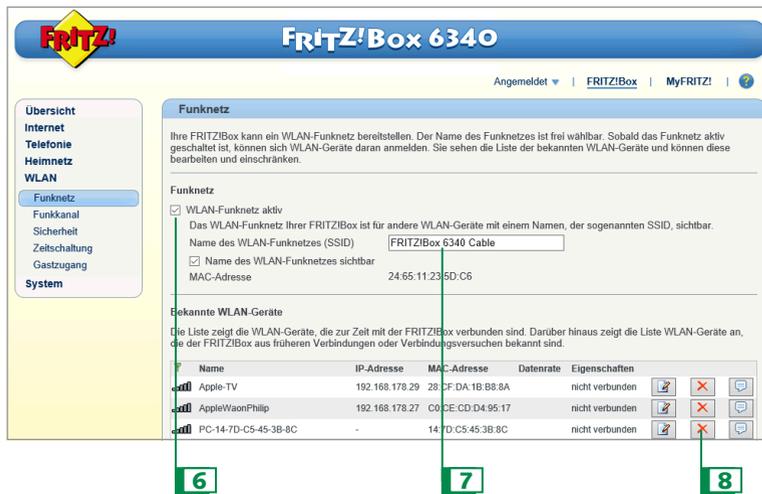
Die Abkürzung WLAN steht für **Wireless Local Area Network** – »drahtloses lokales Netzwerk«. Die Datenübertragung erfolgt im Gegensatz zu einem kabelgebundenen LAN (dem **Local Area Network**) über eine Funkverbindung.

**5** Sie sind nun im Konfigurationsprogramm. Klicken Sie in der Navigationsleiste links auf *WLAN*.



**6** Wichtig ist zunächst, dass die WLAN-Funktion überhaupt eingeschaltet ist, in diesem Fall per Kontrollkästchen *WLAN-Funknetz aktiv*.

**7** Normalerweise trägt das WLAN den Namen Ihres WLAN-Routers, doch gerade bei vielen WLANs in der Umgebung kann sich eine individuellere Bezeichnung anbieten. Verwenden Sie in der WLAN-Bezeichnung aber niemals Namen, Adressen oder ähnliche private Infos!



**8** Sie können selbst festlegen, ob neue Geräte eine Verbindung mit dem WLAN-Router herstellen dürfen oder nicht. Einzelne Geräte lassen sich jederzeit aus der Zugriffsliste entfernen.

**9** Ein weiteres wichtiges Thema im Zusammenhang mit dem WLAN ist die Verschlüsselung. Um diese einzurichten, klicken Sie in der Navigationsleiste links auf *Sicherheit*.

**10** Wählen Sie die höchstmögliche Sicherheit und geben Sie einen WLAN-Netzwerkschlüssel (ein Passwort) ein.

**11** Bestätigen Sie Ihre Änderungen jeweils mit der Schaltfläche *Übernehmen*.

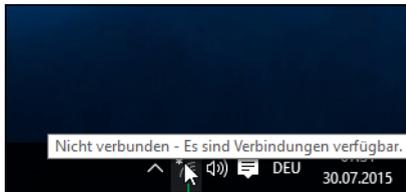


**TIPP** → Moderne WLAN-Router bieten noch viele weitere Funktionen, die Sie auf eigene Faust erkunden, z. B. eine Firewall oder eine Kindersicherung.

## Eine WLAN-Verbindung herstellen

Egal ob zu Hause in einem Heim-WLAN oder unterwegs mit einem sogenannten Hotspot – eine WLAN-Verbindung ist schnell hergestellt. Hier erfahren Sie Schritt für Schritt die Vorgehensweise:

- 1** Klicken Sie im Infobereich auf das WLAN-Symbol .



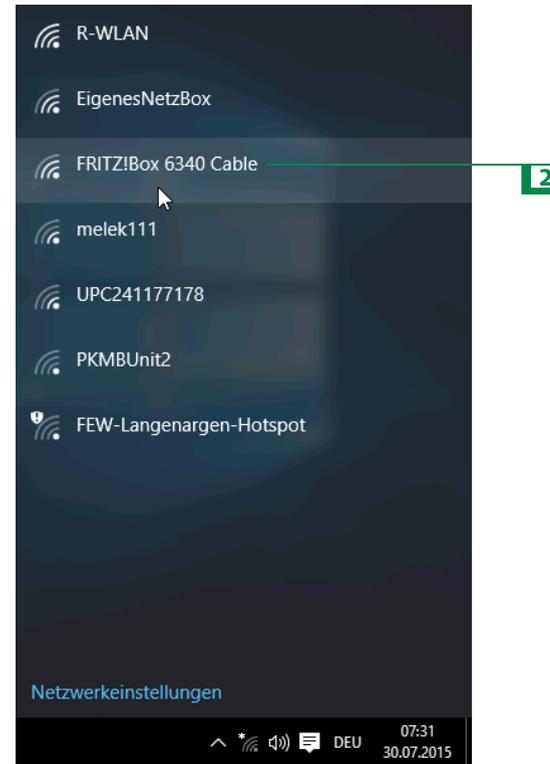
**1**

- 2** Ihnen werden die verfügbaren WLANs angezeigt. Klicken Sie Ihr eigenes WLAN an. Sie erkennen es am WLAN-Namen.

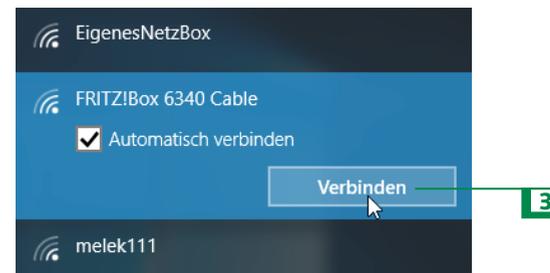
- 3** Klicken Sie auf die Schaltfläche *Verbinden*.

### WICHTIGE INFORMATION

Während bei uns in der Regel von einem WLAN die Rede ist, wird in anderen Ländern häufig von Wi-Fi gesprochen, wenn eine WLAN-Verbindung gemeint ist. Das ist wichtig zu wissen, wenn Sie z. B. im Ausland in einem Hotel einchecken und Ihnen dort Wi-Fi angeboten wird.



**2**

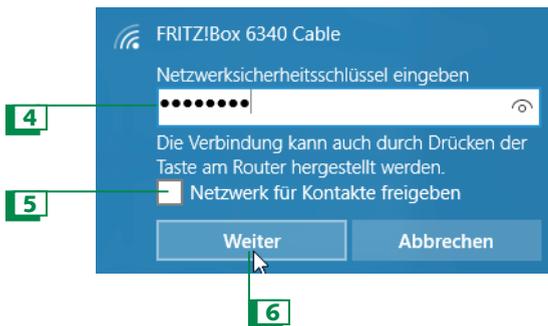


**3**

**TIPP** ➔ Das Kontrollkästchen *Automatisch verbinden* lassen Sie im Normalfall aktiviert. Es sorgt dafür, dass eine WLAN-Verbindung mit dem bereits bekannten WLAN zukünftig automatisch hergestellt wird. Nur falls Sie das automatische Verbinden nicht wünschen, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen, bevor Sie auf die Schaltfläche *Verbinden* klicken.

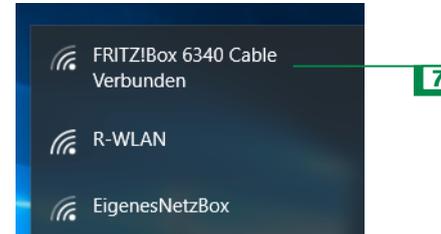
**4** Geben Sie den Sicherheitsschlüssel ein, den Sie beim Einrichten Ihres WLANs festgelegt haben.

**5** Entscheiden Sie per Kontrollkästchen, ob Sie das Netzwerk für Kontakte freigeben möchten oder nicht. (Gemeint sind Kontakte von Outlook.com, Skype sowie Facebook-Freunde.)

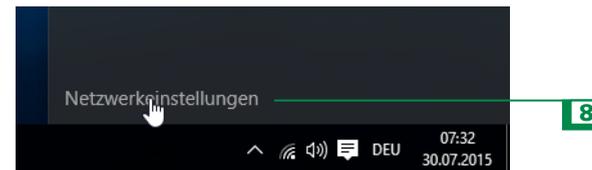


**6** Bestätigen Sie das Herstellen der WLAN-Verbindung mit der Schaltfläche *Weiter*.

**7** Die WLAN-Verbindung wird prompt hergestellt. Sie können sich jeweils nur mit einem WLAN gleichzeitig verbinden.



**8** Möchten Sie Ihre WLAN-Einstellungen verwalten? Dazu klicken Sie unter dem Symbol  auf *Netzwerkeinstellungen* und deaktivieren im Folgenden WLAN-Verbindungen mit vorgeschlagenen Hotspots etc.

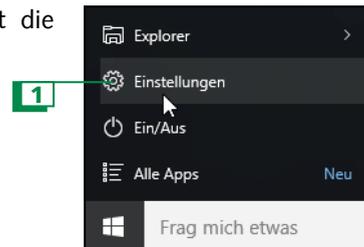


**TIPP** ➔ Um ein gemerktes WLAN wieder zu löschen, klicken Sie unter dem Symbol  auf *Netzwerkeinstellungen*. Klicken Sie im sich öffnenden Fenster auf *WLAN-Einstellungen verwalten*. Scrollen Sie dann nach unten zum Abschnitt *Bekannte Netzwerke verwalten*. Wählen Sie das zu entfernende WLAN an und klicken Sie auf die Schaltfläche *Nicht speichern*. Mit der Schaltfläche *Freigeben* können Sie das WLAN nachträglich für Ihre Kontakte freigeben.

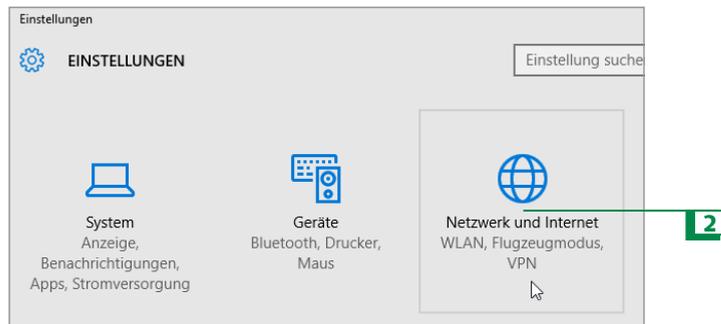
## Internetverbindung per Modem

Eine Internetverbindung mithilfe eines Modems manuell herzustellen, ist ebenfalls kein Hexenwerk. Gerne zeige ich Ihnen, wie das Ganze unter Windows 10 funktioniert.

**1** Öffnen Sie im ersten Schritt die *Einstellungen*.

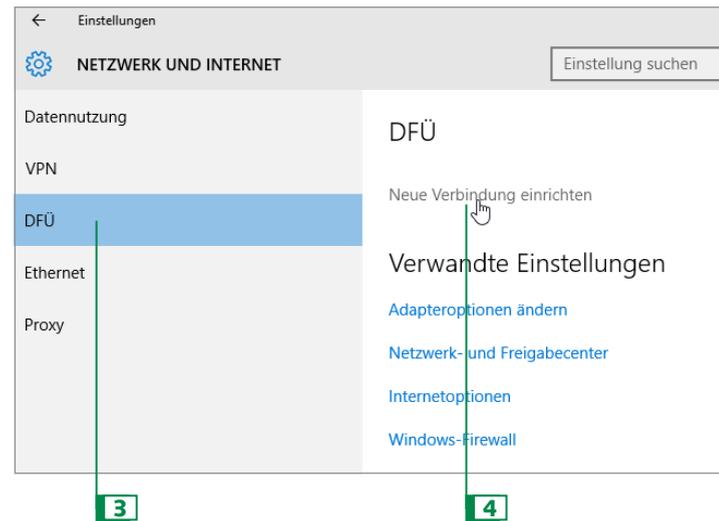


**2** Wählen Sie in den Einstellungen die Schaltfläche *Netzwerk und Internet*.



**3** Klicken Sie in der Leiste links auf den Eintrag *DFÜ* (diese Abkürzung steht für »Datenfernübertragung«).

**4** Klicken Sie anschließend rechts auf *Neue Verbindung einrichten*.



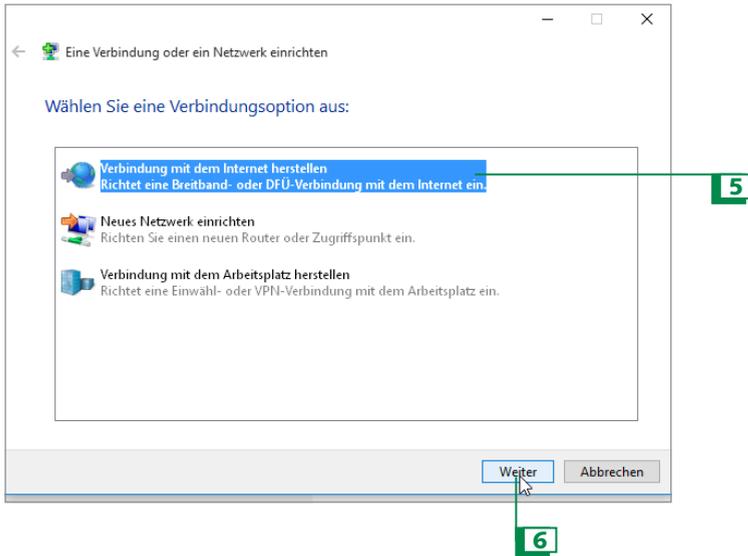
**5** Nun wählen Sie *Verbindung mit dem Internet herstellen*.

**6** Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit *Weiter*.

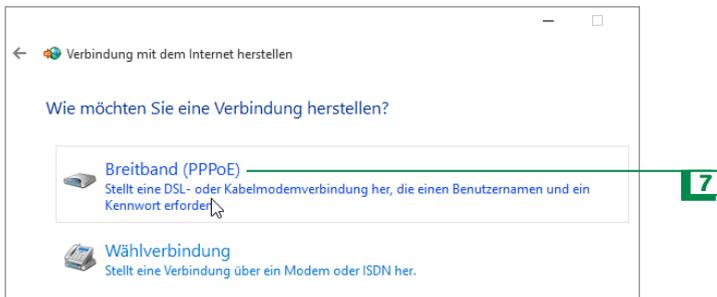
### WICHTIGE INFORMATION

Ihre Firma bietet ein VPN (= **V**irtual **P**rivate **N**etwork – »virtuelles privates Netzwerk«) an? Wählen Sie in der Leiste aus Schritt 3 den Eintrag *VPN*, um mit den vom Systemadministrator erhaltenen Zugangsdaten eine VPN-Verbindung mit dem Firmenserver herzustellen.

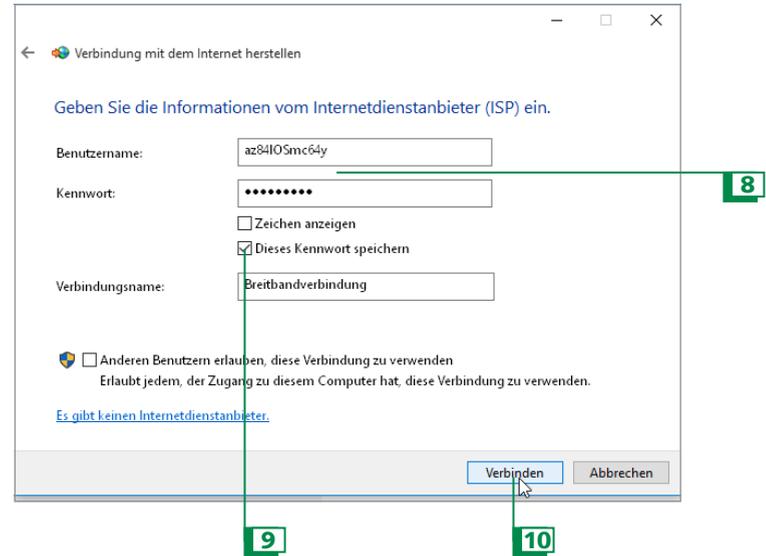
**TIPP** ➔ Interessant zu wissen: Das Wort *Modem* für das Gerät zum Herstellen einer Internetverbindung wurde aus den Begriffen »Modulator« und »Demodulator« gebildet.



**7** Bestimmen Sie die Art des Internetzugangs, in diesem Fall *Breitband (PPPoE)* – Breitband steht für das schnelle Internet mithilfe der Technologien DSL (übers Telefonkabel) oder Kabel (übers TV-Kabel).



**8** Geben Sie die von Ihrem Internetanbieter erhaltenen Zugangsdaten ein.



**9** Setzen Sie ein Häkchen in das Kontrollkästchen *Dieses Kennwort speichern*, damit Sie es zum Herstellen einer Internetverbindung nicht jedes Mal neu eingeben müssen.

**10** Klicken Sie auf *Verbinden*, um eine erste Internetverbindung herzustellen.

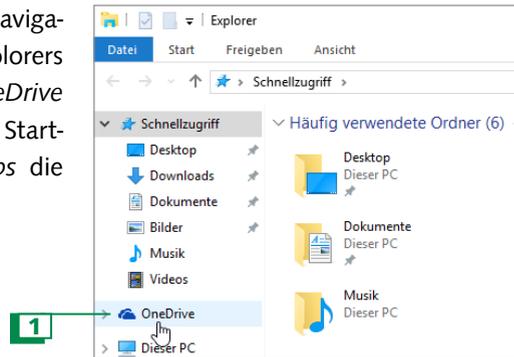
### WICHTIGE INFORMATION

Um eine Internetverbindung wieder zu entfernen, klicken Sie in den Einstellungen erneut auf die Schaltfläche *Netzwerk und Internet*, wählen *DFÜ* und klicken die nun angezeigte Internetverbindung an. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Entfernen* und bestätigen Sie den Vorgang.

## Dateien auf OneDrive speichern

In den letzten Jahren wurde das Speichern von Dateien in der Cloud – im Internet – immer populärer. Der wichtigste Vorteil ist, dass auf die Dateien ohne großen Aufwand von mehreren Plattformen aus zugegriffen werden kann und der Datenaustausch auch mit anderen Personen kinderleicht ist. Microsofts Cloud-Dienst OneDrive steht Ihnen mit einem Microsoft-Konto bereits zur Verfügung. Und so sichern Sie Ihre Daten auf OneDrive:

**1** Klicken Sie im Navigationsbereich des Explorers auf den Eintrag *OneDrive* (oder öffnen Sie im Startmenü unter *Alle Apps* die App *OneDrive*).



**2** Wenn OneDrive noch nicht eingerichtet ist, wird automatisch ein Assistent geöffnet. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Starten*.

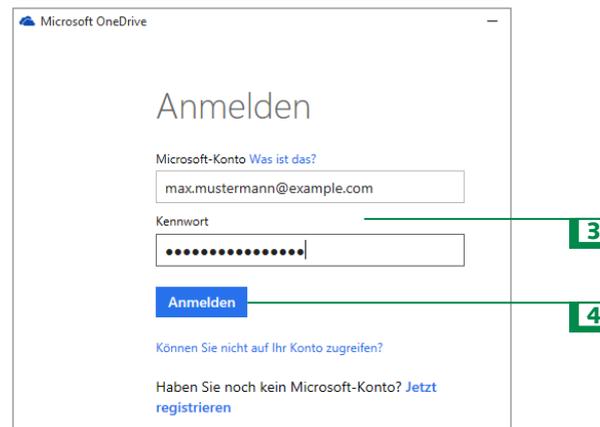
### WICHTIGE INFORMATION

Bei Redaktionsschluss stellte Microsoft jedem OneDrive-Nutzer 15 GByte Speicherplatz kostenlos zur Verfügung; wer OneDrive zum Hochladen von Fotos nutzte, konnte weitere 15 GByte kostenlosen Speicherplatz ergattern. Die maximale Speichergröße einer einzelnen Datei auf OneDrive beträgt 10 GByte.

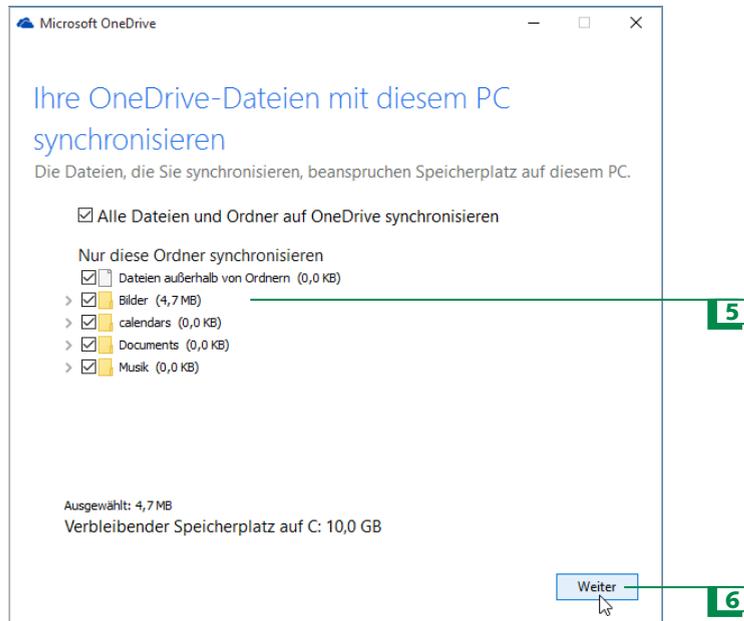


**3** Geben Sie die zu Ihrem Microsoft-Konto gehörenden Zugangsdaten ein.

**4** Bestätigen Sie mit der Schaltfläche *Anmelden*.



**5** Bestimmen Sie per Kontrollkästchen, ob sämtliche OneDrive-Ordner mit dem Computer synchronisiert werden sollen oder nur ausgewählt.



**6** Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit *Weiter*.

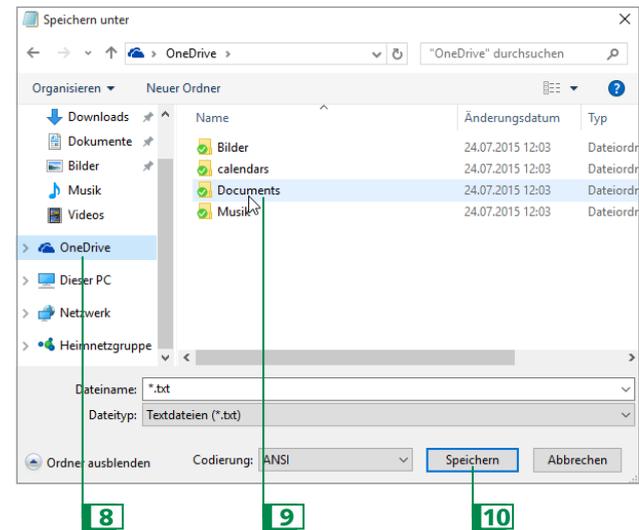
**7** Klicken Sie auf die Schaltfläche *Fertig*, um das Einrichten von OneDrive auf dem Computer abzuschließen.



**8** Möchten Sie eine Datei auf OneDrive speichern – hier z. B. aus dem Windows-Zubehörprogramm Editor heraus –, wählen Sie im *Speichern*-Dialogfenster zunächst den Eintrag *OneDrive*.

**9** Wählen Sie dann einen auf OneDrive befindlichen Ordner aus.

**10** Vergeben Sie wie beim lokalen Speichern einen schlüssigen Dateinamen und bestätigen Sie mit der Schaltfläche *Speichern*.



**TIPP** ➔ Das Erstellen eines neuen Ordners erfolgt im Explorer wie das Erstellen eines lokalen Ordners – der neue Ordner wird nach dem Erstellen mit OneDrive synchronisiert.

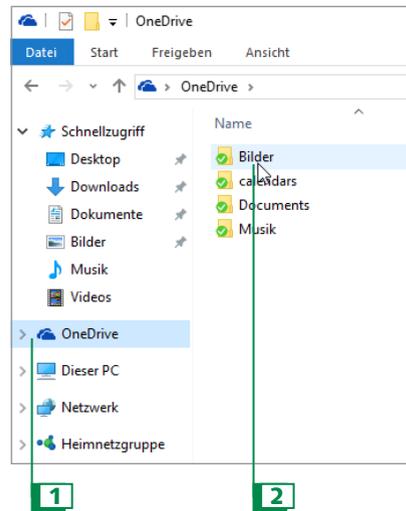
**TIPP** ➔ Wenn Sie eine Datei aus dem OneDrive-Ordner auf dem Computer löschen, wird diese auch von OneDrive gelöscht.

## Dateien auf OneDrive freigeben

Auch größere Dateien mit anderen Personen austauschen – dank OneDrive stellt dies kein Problem mehr dar und bietet eine ausgezeichnete Alternative zum Versand per E-Mail. Dass der Empfänger ebenfalls über ein Microsoft-Konto verfügt, ist dabei keine Voraussetzung. So erfolgt die Freigabe:

**1** Wählen Sie im Navigationsbereich des Explorers den *OneDrive*-Eintrag aus.

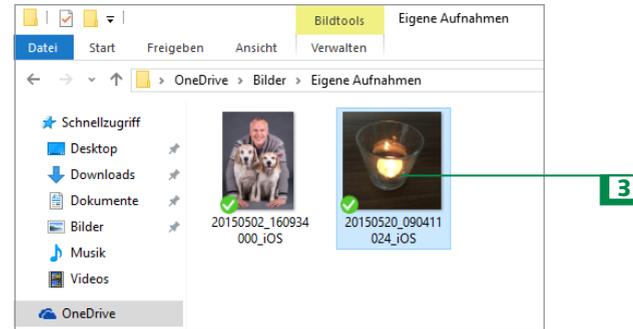
**2** Öffnen Sie den Ordner, in dem sich die freizugebende Datei befindet. Sie können aber auch einen ganzen Ordner oder mehrere Dateien gleichzeitig freigeben.



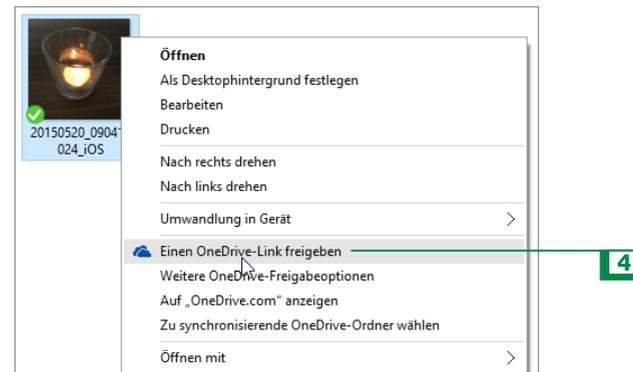
### WICHTIGE INFORMATION

Sie möchten nachträglich ändern, welche Ordner mit OneDrive synchronisiert werden sollen? Dazu klicken Sie im Kontextmenü aus Schritt 4 auf den Eintrag *Zu synchronisierende OneDrive-Ordner wählen*.

**3** Klicken Sie die freizugebende Datei mit der rechten Maustaste an.



**4** Entscheiden Sie sich im Kontextmenü für den Eintrag *Einen OneDrive-Link freigeben*.



### WICHTIGE INFORMATION

Um sich über den Synchronisierungsstatus mit OneDrive in Kenntnis zu setzen, klicken Sie auf das im Infobereich angezeigte Symbol .