

Inge Baumeister, Anja Schmid



Windows 10 Der leichte Wechsel

- Das Buch zum Umstieg auf Windows 10
- Geeignet f
 ür PC, Laptop und Tablet
- Inklusive neuester Updates

Verlag: BILDNER Verlag GmbH Bahnhofstraße 8 94032 Passau

http://www.bildner-verlag.de info@bildner-verlag.de

Tel.: +49 851-6700 Fax: +49 851-6624

ISBN: 978-3-8328-5337-2

Covergestaltung: Christian Dadlhuber

Autorinnen: Inge Baumeister, Anja Schmid

Herausgeber: Christian Bildner

© 2017 BILDNER Verlag GmbH Passau

Bildquellen: Kapitelbild: © Gina Sanders - Fotolia.com Coverbild: ©deagreez - stock.adobe.com

Die Informationen in diesen Unterlagen werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Verlag, Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen. Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind Verlag und Herausgeber dankbar.

Fast alle Hard- und Softwarebezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen, die in diesem Buch erwähnt werden, können auch ohne besondere Kennzeichnung warenzeichen-, marken- oder patent-rechtlichem Schutz unterliegen.

Das Werk einschließlich aller Teile ist urheberrechtlich geschützt. Es gelten die Lizenzbestimmungen der BILDNER Verlag GmbH Passau.

Vorwort

Sie arbeiten bereits mit Windows XP, Windows 7 oder Windows 8.1 und möchten nun schnell auf Windows 10 umsteigen? Vielleicht haben Sie auch weder Zeit noch Lust, sich durch dicke Handbücher und umfangreiche Beschreibungen hindurchzuarbeiten, die sich in erster Linie an Anfänger richten? Wenn Sie einfach nur eine Zusammenstellung aller Neuerungen brauchen, zusammen mit Hinweisen, wo die bekannten Funktionen zu finden sind, dann ist dieses Buch der richtige Begleiter.

Wir haben hier bewusst auf Erläuterungen längst bekannter Funktionen verzichtet, beispielsweise den allgemeinen Umgang mit Fenstern oder das Öffnen und Speichern von Dateien zugunsten einer ausführlichen Darstellung von Neuerungen und Änderungen gegenüber den früheren Versionen. Zudem zeigen wir Ihnen, wie Sie schnell die gewohnten Befehle und Funktionen finden und mit welchen Einstellungen Sie Windows 10 an Ihre Bedürfnisse und Arbeitsgewohnheiten anpassen.

Wenn Sie Windows 10 in Verbindung mit einem Microsoft-Konto nutzen, dann ist für Sie auch der Datenschutz von Interesse; aus diesem Grund wird ausführlich erklärt, mit welchen Einstellungen Sie den Zugriff auf Ihre persönlichen Daten einschränken können. Microsoft Edge hat eine Reihe neuer Funktionen erhalten, die wir in einem gesonderten Kapitel ebenfalls vorstellen.

Um mit diesem Buch sinnvoll zu arbeiten, sollten Sie also kein Anfänger sein, sondern zumindest über Grundlagenkenntnisse eines Windows-Betriebssystems verfügen.

Updates

Windows 10, Microsoft Edge und der Microsoft Store werden von Microsoft laufend durch Updates aktualisiert. Dadurch können sich ihr Aussehen im Vergleich zu den Abbildungen im Buch und ihr Funktionsumfang geringfügig ändern.

Schreibweise

Befehle, Bezeichnungen von Schaltflächen und Beschriftungen von Dialogfenstern sind zur besseren Unterscheidung farbig und kursiv hervorgehoben, zum Beispiel Register *Start*, Schaltfläche *Kopieren*.

Viel Spaß und Erfolg mit dem Buch wünscht Ihnen

Ihr Autorenteam

Inhalt

1	Ein erster Überblick	11
1.1	Die wichtigsten Neuerungen	12
1.2	2 Die Windows 10 Editionen	14
1.3	Microsoft-Konto Microsoft-Konto oder Lokales Offline-Konto? Ein Microsoft-Konto erstellen	15
1.4	Windows 10 beim ersten Start einrichten Region und Tastaturlayout Konto zur Anmeldung einrichten Dienste einrichten Datenschutzeinstellungen Einrichtung und Konto fertigstellen	
1.5	Fingersteuerung	23
1.6	Einstellungen statt Systemsteuerung Die Einstellungen öffnen Navigation in den Einstellungen Wo ist die Systemsteuerung?	25
1.7	Computerverwaltung, Eingabeaufforderung und Co Das Kontextmenü der Start-Schaltfläche Eingabeaufforderung	

2.1 Sperrhildschirm und Anmeldung 22

2.1	Sperrblidschirm und Anmeldung	
2.2	Das Startmenü von Windows 10	33
	So finden Sie sich im Startmenü zurecht	
	Apps suchen	
	Apps im Startmenü anheften oder daraus entfernen	
	Aussehen und Anordnung der Kacheln ändern	
	Kacheln in Gruppen anordnen	
	Das Aussehen des Startmenüs in den Einstellungen anpassen	
	Sprunglisten in Startmenü und Taskleiste	

2.3	Taskleiste und Info-Center	44
	Neue Symbole in der Taskleiste	
	Das Info-Center	45
	Apps an Taskleiste anheften	
	Weitere Eigenschaften der Taskleiste	
	Aussehen und Verhalten der Taskleiste in den Einstellungen steuern	
	Die Anzeige der Symbole im Infobereich	
	Info-Center anpassen	
2.4	Fenster, Taskansicht und virtuelle Desktops	52
	Mit der Taskansicht zwischen geöffneten Apps wechseln	
	Fenster auf mehreren Desktops anordnen	
	Fenster automatisch andocken (Snap Assist)	
	Einstellungen zu virtuellen Desktops und Snap Assist	
2.5		50
2.5	Desktop und Sperrblidschirm anpassen	0
	Wählen Sie die Earbe von Startmenü Infe Center und Tackleiste	
	Dosigns vorwondon	
	Anzoigoginstellungen des Sperrhildschirms	01
	Energieeinstellungen kontrollieren bzw. ändern	
2.6	Einstellungen für Bildschirm, Maus und Touchpad	65
	Schriftgröße und Bildschirmhelligkeit	65
	Verhalten von Maus und Touchpad	66
2.7	Besonderheiten im Tabletmodus	67
	Aussehen und Verhalten von Startmenü und Taskleiste	67
	Darstellung von Apps und Fenstern	
	Der Windows Ink-Arbeitsbereich	
	Bildschirmtastatur	70
	Die wichtigsten Wischgesten	71
2.8	Abmelden, Herunterfahren	71
	Herunterfahren	
	Abmelden und Benutzer wechseln	

3.1	Die Suchfunktion von Windows 10	74
	Das Suchfeld der Taskleiste nutzen	
	Besonderheiten bei der Suche im Web	
	Dateien und Ordner suchen	77
3.2	Cortana und Spracheingabe nutzen	78
	Cortana und die Spracherkennung nachträglich aktivieren	
	So sprechen Sie mit Cortana	
	Einstellungen und mögliche Probleme beheben	
	Cortana personalisieren	
	Wie Sie Cortana noch nutzen können	
	Zugriff auf persönliche Daten einschränken, Personalisierung beenden	

4.1	Die Bedienoberfläche des Datei-Explorers	88
	So finden Sie sich im Menüband zurecht	
	Die Symbolleiste für den Schnellzugriff um Befehle erweitern	
	Navigation im Explorer	
	Anzeigeeinstellungen	
	Wo sind die Bibliotheken?	
	Löschbestätigung anfordern	
4.2	Apps zum Öffnen von Dateien festlegen	96
	App beim Öffnen wählen	
	Standard-App im Datei-Explorer festlegen	
4.3	Nach Dateien und Ordnern suchen	97
	Ordner im Explorer durchsuchen	
	Weitere Suchkriterien einbeziehen	
	Datei am Speicherort anzeigen	
	Such- und Indizierungseinstellungen	101
4.4	Verknüpfungen	
	Verknüpfungen im Schnellgriff des Explorers erstellen	
	Verknüpfungen an anderen Orten erstellen	103

4.5	Der Cloudspeicher OneDrive	104
	Dateien nur bei Bedarf herunterladen	
	OneDrive im Webbrowser	
	Dateien im Browser öffnen	
	Dateien und Ordner mit anderen Personen teilen	
4.6	Startverhalten und Schnellzugriff des Explorers steuern	
	Beim Öffnen Dieser PC anzeigen	
	Erweiterte Anzeigeeinstellungen	115
4.7	Laufwerke und Speicherplatz verwalten	
	Die automatische Wiedergabe steuern	
	Speichernutzung kontrollieren	
	Speicheroptimierung, Speicherplatz freigeben	
	Standardspeicherorte festlegen	119
4.8	Datensicherung mit dem Dateiversionsverlauf	
	Sicherungen erstellen	120
	Cosicharta Datan wiadarharstallan	דר 1 ג
	Gesicherte Daten wiedernerstellen	
	Dateiversionen über die Dateieigenschaften wiederherstellen	

5

Konten und	Benutzerverwaltung	125
NUILEII UIIU		123

5.1	Persönliche Kontoeinstellungen bearbeiten	126
	Profilbild ändern und Microsoft-Konto verwalten	
	Kennwort und Art der Anmeldung am PC ändern	127
	Anmeldung per Bildcode	129
	Lokales Konto in ein Microsoft-Konto umwandeln und umgekehrt	130
	Persönliche Einstellungen mit anderen Geräten synchronisieren	131
5.2	Konten für andere Benutzer anlegen	132
	Ein neues Benutzerkonto anlegen	133
	Typ/Berechtigung ändern, Konto löschen	135

6.1	Datenschutzeinstellungen	138
	Such- und Surfverhalten im Web	138
	Automatische Positionserkennung	
	Zugriff auf Geräte und persönliche Informationen regeln	

6.2	Virenschutz und Sicherheitseinstellungen	144
	Das Windows Defender Security Center	144
	Schutz vor Viren und anderen Bedrohungen mit Windows Defender	145
	Windows Firewall	147
	Sicherheitseinstellungen beim Surfen	148
	Weitere Optionen des Windows Defender Security Centers	149
6.3	Windows Updates	149
	Updates suchen und anzeigen	149
	PC zurücksetzen, frühere Windows Version wiederherstellen	151
	Windows neu installieren	

Einstellungen zu Hard- und Software15	53
---------------------------------------	----

7.1	Drucker verwalten	154
	Drucker anzeigen/Netzwerkdrucker hinzufügen	154
	Standarddrucker festlegen	154
7.2	Länderspezifische Einstellungen	155
	Datum und Uhrzeit ändern	
	Region und Tastatursprache	156
	Mikrofon für die Spracherkennung einrichten	157
7.3	Netzwerkverbindungen und WLAN	157
	Mit einem WLAN verbinden	
	Schnelles Umschalten zwischen Netzwerkprofilen	158
	Netzwerkerkennung und Datei- und Druckerfreigabe bearbeiten	159
	Ethernet- und WLAN-Einstellungen	
	Mobile Datenverbindung für andere Geräte freigeben	162
7.4	Problemdiagnose und -behebung	
7.5	Handy mit Windows 10 verknüpfen	164
7.6	Apps aus dem Microsoft Store beziehen	
	Den Microsoft Store durchsuchen	
	Kostenlose Apps aus dem Microsoft Store installieren	
	Kostenpflichtige Apps erwerben	
	Apps aus dem Store deinstallieren bzw. erneut installieren	170
7.7	Apps und Anwendungen verwalten	172
	Apps und Anwendungen deinstallieren	172
	Standard-Apps für Aufgaben festlegen	173

8	Der Browser Microsoft Edge	175
8.1	Alles Neue zum Thema Suchen Startseite und Suchfelder Clever Suchen mit Registerkarten Einstellungen für Startseite und Suche	176
8.2	Webadressen "merken" und schnell aufrufen Favoriten, Leseliste und Favoritenleiste verwenden Webseiten an die Taskleiste oder das Startmenü anheften Registerkarten dauerhaft anheften Registerkarte für später speichern Top-Sites anpassen	183 183 185 185 185 186 186
8.3	Webseiten in der Leseansicht, PDFs und Ebooks anzeigen Leseansicht verwenden PDFs und Ebooks in Microsoft Edge lesen	188
8.4	Webseitennotizen erstellen und teilen	189

Anhang

Α	Tastenkombinationen	191
В	Stichwortverzeichnis	.195

1 Ein erster Überblick

1.1	Die wichtigsten Neuerungen	12
1.2	Die Windows 10 Editionen	14
1.3	Microsoft-Konto	15
1.4	Windows 10 beim ersten Start einrichten	16
1.5	Fingersteuerung	23
1.6	Einstellungen statt Systemsteuerung	25
1.7	Computerverwaltung, Eingabeaufforderung und Co	28

1.1 Die wichtigsten Neuerungen

- Windows 10 verfügt im Gegensatz zu Windows 7 oder Windows XP über ein erweitertes Startmenü. Im benutzerdefinierten Bereich des Startmenüs werden Apps in Form von Kacheln angeordnet und Benutzer können hier nach Belieben weitere Apps hinzufügen oder entfernen sowie die Größe des Startmenüs anpassen. Bei Bedarf kann das Startmenü auch den gesamten Bildschirm einnehmen.
- Die Bedienung von Windows 10 kann sowohl mit der Maus als auch per Touchscreen mit Fingergesten erfolgen, die Benutzeroberfläche unterscheidet sich im Tablet- bzw. Touchmodus nur durch größere Abstände zwischen den Symbolen und einem standardmäßigen Startmenü im Vollbildmodus vom Desktopmodus. Normalerweise erkennt Windows 10, auf welche Weise die Eingabe erfolgt und wechselt automatisch in den entsprechenden Modus. Im Info-Center finden Sie eine Schaltfläche, mit der Sie ebenfalls schnell zwischen den beiden Modi wechseln können.
- Die Befehle zum Herunterfahren und Energiesparen finden Sie im Startmenü, wenn Sie auf den Schalter *Ein/Aus* klicken. An- und Abmelden oder den Benutzer wechseln können Sie dagegen, wenn Sie oben im Startmenü auf Ihren Benutzernamen klicken.
- Meldungen über Hardware- und Sicherheitsprobleme, Benachrichtigungen über eingegangene E-Mails oder Erinnerungen an Termine werden im neuen Info-Center am rechten Bildschirmrand zusammengefasst. Sie öffnen das Info-Center, indem Sie im Infobereich der Taskleiste auf das kleine Symbol Sprechblase klicken. Im Info-Center erhalten Sie über Schaltflächen auch schnell Zugriff auf häufig benötigte Einstellungen, z. B. WLAN oder Flugzeugmodus.
- Mit der Assistentin Cortana können Sie per Spracheingabe kommunizieren. Sie startet beispielsweise Apps, verfasst E-Mails, trägt Termine im persönlichen Kalender ein und unterbreitet Ihnen Vorschläge zur Suche im Web. Dazu müssen Sie zuvor Cortana die Nutzung Ihrer Daten erlauben.
- Um alle geöffneten Fenster in einer Miniaturvorschau anzuzeigen und schnell zwischen den Fenstern zu wechseln, verfügt Windows 10 zusätzlich zur bekannten Tastenkombination Alt+Tab über die neue Taskansicht. In der Taskansicht können Sie weitere virtuelle Desktops hinzufügen und geöffnete Fenster auf diese verteilen. Auf diese Weise lassen sich Fenster bzw. geöffnete Apps nach Einsatzzweck gruppieren.
- Mit der Snap-Funktion können Fenster durch Ziehen schnell am linken oder rechten Bildschirmrand automatisch angeheftet werden, dies funktioniert mit zwei und vier Fenstern.

- Auch Kleinigkeiten können die Arbeit erheblich erleichtern: Zum Scrollen in Fenstern genügt es bei Windows 10, wenn sich der Mauszeiger über dem betreffenden Fenster befindet, Sie brauchen also nicht mehr zuvor das Fenster mit einem Mausklick aktivieren.
- Einstellungen zu Hard- und Software können Sie vornehmen, indem Sie im Startmenü oder im Info-Center auf Einstellungen klicken. Die Einstellungen sind im Gegensatz zur Systemsteuerung wesentlich übersichtlicher und benutzerfreundlicher gestaltet und eignen sich auch für Touchbedienung. Die Systemsteuerung existiert zwar nach wie vor noch, enthält aber nicht mehr alle Funktionen, da einige davon komplett in die Einstellungen verlagert wurden. Nach den Plänen von Microsoft soll die Systemsteuerung im Lauf der nächsten Updates ganz verschwinden.
- Mit Windows Defender verfügt Windows 10 auch über einen integrierten Virenschutz. Dieser ist zusammen mit der bereits länger vorhandenen Firewall und anderen sicherheitsrelevanten Einstellungen im neuen Windows Defender Security Center zusammengefasst. Statt Windows Defender kann selbstverständlich auch Sicherheitssoftware anderer Hersteller installiert werden.
- Windows 10 erhält eigentlich nur in Verbindung mit einem Microsoft-Konto seinen vollen Funktionsumfang. Dieses Konto benutzen Sie zur nicht nur zur Anmeldung am Gerät, über ein Microsoft-Konto können Sie auch Daten und Einstellungen zwischen verschiedenen Geräten synchronisieren und auch Cortana benötigt ein solches Konto. Die Nutzung und Speicherung Ihrer persönlichen Daten können Sie in den Einstellungen und online im Browser regeln. Hier können auch die Datenschutzbestimmungen eingesehen werden.
- Unter dem Namen OneDrive steht Ihnen ein kostenloser Online-Speicher im Umfang von derzeit 5 GB zur Verfügung, dieser ist vollständig in den Datei-Explorer integriert und wird wie jedes andere Laufwerk behandelt. Sie können steuern, welche Daten auf OneDrive auch ohne Internetverbindung verfügbar sein sollen. Diese werden dann automatisch mit der Festplatte synchronisiert. Für die Nutzung von OneDrive ist ebenfalls ein Microsoft-Konto erforderlich.
- Mit Microsoft Edge bringt Windows 10 auch einen neu gestalteten Browser mit, das Symbol dazu finden Sie standardmäßig in der Taskleiste. Microsoft Edge ist auch die Standard-App zum Öffnen und Anzeigen von PDF-Dateien.
- Wie schon Windows 8.1, bringt auch Windows 10 zahlreiche integrierte Apps mit, beispielsweise für E-Mails oder zum Verwalten von Terminen (Kalender) und Adressen (Kontakte). Mit Ausnahme des neuen Browsers Microsoft Edge geht dieses Buch nicht näher auf die einzelnen Apps ein, da dies den Rahmen sprengen würde.
- Für Spieler verfügt Windows 10 über eine integrierte Xbox-App. Auch diese wird hier nicht n\u00e4her erl\u00e4utert.

1.2 Die Windows 10 Editionen

Windows 10 kann auf unterschiedlichen Geräten eingesetzt werden, angefangen vom herkömmlichen Bürocomputer über Laptops und Notebooks bis hin zu Tablet-PCs. Neben Maus und Tastatur werden auch die diversen Eingabemöglichkeiten dieser Geräte unterstützt. Genau wie in früheren Versionen existieren auch von Windows 10 verschiedene Editionen, insgesamt sieben, von denen allerdings nicht alle für den normalen PC-Nutzer interessant sind. Dieses Buch bezieht sich in erster Linie auf die am weitesten verbreiteten Versionen Windows 10 Home und Windows 10 Pro. Hier ein kurzer Überblick:

Windows 10 Home

Diese Version ist, wie der Name bereits verrät, in erster Linie für Privat- oder Heimanwender gedacht und kann auf PCs, Laptops, Tablets sowie 2-in-1-Geräten eingesetzt werden. Zum Umfang gehören auch die Sprachassistentin Cortana, der neue Browser Microsoft Edge, der Tablet-Modus für Touch-Geräte sowie die üblichen Apps für Fotos, Videos, Musik, Mail, Karten und Kalender. Zudem existiert für Spiele eine integrierte Xbox-App.

Windows 10 Pro

In dieser Version für Profianwender und kleinere Unternehmen ist zusätzlich zu den oben genannten Funktionen von Windows 10 Home ein erweitertes Geräte- und Daten-Management enthalten, z. B. zum Verschlüsseln von Laufwerken.

Windows 10 Enterprise

Die Version für mittlere und große Firmen baut auf Windows 10 Pro auf und verfügt zusätzlich über umfangreiche Geräte- und App-Verwaltungs-Tools und weitergehende Sicherheitsfunktionen.

Windows 10 Mobile

Daneben gibt es Windows 10 auch noch in einer mobilen Variante für Windows Smartphones. Diese wird allerdings nicht mehr weiterentwickelt und daher in diesem Buch auch nicht näher beschrieben.

32 Bit oder 64 Bit?

Windows-10 ist, wie alle Windows-Betriebssysteme, sowohl als 32-Bit- als auch als 64-Bit-Version erhältlich. Diese Angabe bezieht sich auf die Architektur des Prozessors: Während ein 32-Bit-Prozessor Daten in Einheiten zu 32 Bit verarbeitet, sind es bei einem 64-Bit-Prozessor 64 Bit. Für Sie wichtig zu wissen: Sie können mit einem 64-Bit-Prozessor auch ein 32-Bit-Betriebssystem nutzen, umgekehrt ist dies jedoch nicht der Fall. Bei einem Arbeitsspeicher von mehr als vier Gigabyte ist ein 64-Bit-Betriebssystem ein Muss.

1.3 Microsoft-Konto

Wie schon bei Windows 8.1 erfolgt auch bei Windows 10 die Anmeldung am PC in der Regel über ein Microsoft-Konto. Grob vereinfacht bedeutet dies, dass Sie sich mit einem Online-Konto anmelden. Ein Microsoft-Konto besteht aus einer E-Mail-Adresse und dem dazugehörigen Kennwort. Besitzen Sie bereits eine E-Mail-Adresse mit dem Zusatz @outlook.de, @hotmail.de oder @live.de, dann verfügen Sie damit automatisch auch über ein Microsoft-Konto und können dieses samt dazugehörigem Kennwort zur Anmeldung am PC verwenden.

Microsoft-Konto oder Lokales Offline-Konto?

Neben einem Microsoft-Konto ist bei Windows 10 auch die Anmeldung mit einem klassischen lokalen Konto (Offline-Konto) möglich. Beide Möglichkeiten werden während der Ersteinrichtung von Windows 10 angeboten.

- Ein Microsoft-Konto besteht aus einer E-Mail Adresse und einem Kennwort. Damit erhalten Sie automatisch auch Zugriff auf Ihren persönlichen Cloud-Speicher OneDrive und können weitere Apps und Spiele aus dem Microsoft-Store beziehen. Falls Sie mehrere Geräte mit diesem Konto nutzen, können Sie auch Ihre Einstellungen mit diesen Geräten synchronisieren.
- Ein lokales Konto besitzt dagegen nur Gültigkeit auf dem jeweiligen Gerät. OneDrive oder der volle Funktionsumfang von Cortana können mit einem solchen Konto nicht genutzt werden. Ein lokales Konto kann jederzeit nachträglich vom Benutzer in ein Microsoft-Konto umgewandelt werden und umgekehrt. Näheres hierzu in Kapitel 5.2 dieses Buches.

Ein Microsoft-Konto erstellen

Wenn Sie noch kein Microsoft-Konto besitzen und ein solches anlegen möchten, dann stehen Ihnen dazu zwei Wege offen.

- Während des Einrichtungsvorgangs nach dem ersten Start werden Sie aufgefordert, sich mit einem Microsoft-Konto anzumelden. Besitzen Sie noch kein solches Konto, dann klicken Sie hier auf Erstellen Sie ein Konto.
- Sind Sie bereits mit einem lokalen Konto angemeldet, so öffnen Sie das Startmenü, klicken oben auf Ihren Benutzernamen und auf Kontoeinstellungen ändern. Klicken Sie dann auf Stattdessen mit einem Microsoft-Konto anmelden.
- Als dritte Option können Sie ein neues Benutzerkonto anlegen und bei dieser Gelegenheit auch gleich ein Microsoft-Konto, Näheres dazu in Kapitel 5.2. Dieses Konto benutzen Sie dann künftig zur Anmeldung.

1.4 Windows 10 beim ersten Start einrichten

Beim Kauf eines neuen Computers ist Windows 10 in der Regel bereits vorinstalliert. Trotzdem müssen Sie, wie auch nach einem Upgrade von einer früheren Version oder nach einer Neuinstallation, beim ersten Start noch einige persönliche Einstellungen vornehmen. Eine Internetverbindung ist bei der Ersteinrichtung von Windows 10 nützlich, aber nicht zwingend erforderlich. Sie wird allerdings benötigt, wenn Sie sich mit einem Microsoft-Konto anmelden oder ein solches einrichten möchten. Zum Herstellen der Internetverbindung brauchen Sie nur in der Liste der verfügbaren WLANs auf Ihr WLAN klicken oder tippen. Tippen Sie dann Ihren Netzwerksicherheitsschlüssel (Kennwort Ihres Netzwerks) über die Tastatur ein. Dies setzt natürlich voraus, dass Ihr Router bereits fertig eingerichtet ist.

Region und Tastaturlayout

Eventuell erscheint im ersten Schritt die Frage nach Region und Tastaturlayout. Meist ist das Land bereits richtig ausgewählt, dann klicken Sie auf *Ja*. Andernfalls müssen Sie Ihr Land zuerst in der Liste anklicken. Als Tastaturlayout dürfte *Deutsch* ebenfalls in den meisten Fällen bereits korrekt angegeben sein, dann brauchen Sie auch hier zur Bestätigung nur auf *Ja* klicken.

Bild 1.1 Sind Region und Tastaturlayout richtig?

Herstellen einer WLAN-Verbindung, siehe

Kapitel 7.3.

Zue	rst die Reg	gion. Ist sie rich	ntig?		
	China Cookinsein Costa Rica Côte d'Ivoire	Ist dies das richtige Tastaturlayout?			yout?
	Curaçao		Deutsch	Î	
	Danemark Deutschland		Deutsch (IBM) Deutsch (Schweiz)		
			Albanisch Aserhairtschanisch (Lateinisch)		
			Aserbaidschanisch (Standard)		
			Belgisch (Komma)		Ja

Im nächsten Schritt bietet Windows das Hinzufügen eines weiteren Tastaturlayouts an. Dies ist im Normalfall nicht erforderlich, klicken Sie daher auf *Überspringen*.

Konto zur Anmeldung einrichten

Persönliche Verwendung oder Organisation?

Im nächsten Schritt geben Sie an, welche Einrichtung Sie durchführen möchten. Falls es sich um ein Firmen-Gerät handelt, erhalten Sie mit der Auswahl *Für eine Organisation einrichten* und Angabe der Anmelde-ID Zugriff auf das Firmennetzwerk. In der Regel verwenden Sie aber die Standardeinstellung *Für persönliche Verwendung einrichten*, diese wird auch in der Folge beschrieben. Klicken Sie dann auf *Weiter*.



Anmelden

Da Windows 10 grundsätzlich eine Anmeldung am PC erfordert, benötigen Sie ein Benutzerkonto. Dies kann entweder ein lokales Konto (Offlinekonto) oder ein Microsoft-Konto sein. Dieses Konto legen Sie im nächsten Schritt fest (Bild 1.3).

- Wenn Sie bereits über ein Microsoft-Konto verfügen, d. h. eine E-Mail-Adresse besitzen, die auf @outlook.de, @hotmail.com oder @live.de endet, so geben Sie die E-Mail Adresse Ihres Kontos ein 1 und klicken auf Weiter.
- Besitzen Sie noch kein Microsoft-Konto, dann klicken Sie auf Konto erstellen (siehe Seite 18).
- Alternativ, falls gerade keine Internetverbindung besteht oder wenn Sie lieber mit einem lokalen Konto arbeiten möchten, dann klicken Sie auf Offlinekonto 3. Anschließend können Sie Benutzername und Kennwort festlegen.

Falls Sie wirklich einmal eine Tastatur in einer anderen Sprache anschließend möchten, können Sie diese auch später einrichten.

Bild 1.2 Art der Einrichtung Bild 1.3 Melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an



So erstellen Sie ein Microsoft-Konto

Falls Sie noch kein Microsoft-Konto besitzen, so klicken Sie auf *Konto erstellen* **2**, um ein neues Konto zu erstellen. Die Einrichtung des Microsoft-Kontos erfordert wenig Aufwand und ist schnell erledigt.

Bild 1.4 Geben Sie zum Erstellen eines Kontos Ihre E-Mail Adresse ein 1

Bild 1.5 Oder fordern Sie eine neue E-Mail Adresse an. Im ersten Schritt (Bild 1.4) müssen Sie Ihre E-Mail Adresse eingeben **1**, diese kann bei einem beliebigen Anbieter registriert sein.

Alternativ können Sie an dieser Stelle auch eine neue E-Mail Adresse anfordern **2**. Diese endet dann automatisch auf @outlook.de (Bild 1.5).

2 Klicken Sie dann auf *Weiter*.

~	Konto		
Erstellen	Sie Ihr Konto		
E-Ma	il-Adresse eingeben		
	÷	Konto	
1 jemand@example.com			
	Erstellen Sie Ihr Konto E-Mail-Adresse eingeben		
Neue E-Mail-Adresse anfordern 2			
	Neue E-Mail @o	utlook.de	
	Stattdessen eine vorhandene E-Mail-Adresse verwenden		Weiter

- 3 In den folgenden Schritten werden Sie aufgefordert, ein Kennwort für Ihr Konto festzulegen, dieses Konto wird später bei der Anmeldung am Gerät benötigt. Außerdem müssen Sie eine Handynummer oder eine zweite E-Mail Adresse hinterlegen, damit Sie auch an Ihr Konto gelangen können, falls Sie einmal Ihr Kennwort vergessen haben.
- 4 Haben Sie zur Erstellung des Microsoft-Kontos eine vorhandene E-Mail-Adresse angegeben, so wird anschließend eine Mail an diese Adresse gesendet. Dadurch soll sichergestellt werden, dass es tatsächlich sich um Ihre Adresse handelt. Kontrollieren Sie daher den Posteingang dieses Kontos und klicken Sie in der Mail auf den Link, um die Einrichtung abzuschließen. Gleichzeitig erhalten Sie in der Mail einen Sicherheitscode, den Sie unter Umständen nach der ersten Anmeldung mit diesem Konto eingeben müssen.

Kennwort eingeben

Wenn Sie zur Anmeldung ein bestehendes Microsoft-Konto verwenden (siehe Seite 17), dann werden Sie nach Eingabe der E-Mail Adresse aufgefordert, das dazugehörige Kennwort einzugeben (Bild unten). Klicken Sie dann auf *Weiter*.



Bild 1.6 Geben Sie das Kennwort Ihres Microsoft-Kontos ein

Konto bestätigen

In vielen Fällen, z. B. wenn Sie sich mit Ihrem Microsoft-Konto auf einem neuen Gerät anmelden, müssen Sie aus Sicherheitsgründen anschließend bestätigen, dass es sich beim angegebenen Konto um Ihr Konto handelt. Zu diesem Zweck wird ein Code per SMS an die, bei der Einrichtung des Kontos angegebene, Handynummer gesendet. Dazu müssen Sie zuerst die Handynummer durch Eingabe der letzten Ziffern bestätigen und anschließend den erhaltenen Code eingeben (Bild 1.7). Bild 1.7 Bestätigen Sie, dass es sich um Ihr Konto handelt



Dienste einrichten

Windows 10 mit dem Smartphone verknüpfen

Anschließend können Sie das Gerät bzw. Windows 10 mit Ihrem Smartphone (Android oder iPhone) verknüpfen. Dazu geben Sie Ihre Handynummer ein **1** und klicken auf *Senden*. Falls Sie diese Funktion nicht benötigen klicken Sie auf *Später erledigen* **2**.

<section-header><section-header><section-header><section-header><text><image><image><text><text>

Bild 1.8 PC und Smartphone verknüpfen