



## Über die Autoren

**Joan Lambert** beschäftigt sich seit 1986 umfassend mit Microsoft-Technologien und ist seit 1997 in der Schulungs- und Zertifizierungsbranche tätig. Als Vorsitzende und CEO von Online Training Solutions, Inc. (OTSI), leitet Joan die Übertragung von technischen Informationen und Anforderungen zu brauchbaren, relevanten und nachweisbaren Quellen für Leute, die nach Zertifizierung ihrer Computerkenntnisse streben oder die einfach nur wissen wollen, wie sich Dinge effizient erledigen lassen.

Joan ist Autor bzw. Koautor von mehr als drei Dutzend Büchern über Windows und Office (für Windows, Mac und iPad), videobasierten Trainingskursen für SharePoint und OneNote sowie drei Generationen von Lehrbüchern für Microsoft Office Specialist-Zertifizierungen. Sie bietet Beraterdienste für die Zertifizierungsentwicklung für Softwarefirmen, Universitäten und Zertifizierungsanbieter an und vermittelt ambitioniert die Vorzüge neuer Technologien bei Onsite-Trainingsveranstaltungen.

Joan ist Microsoft Certified Professional, Microsoft Office Specialist Master (für alle Office-Versionen seit Office 2007), Microsoft Certified Technology Specialist (für Windows und Windows Server), Microsoft Certified Technology Associate (für Windows), Microsoft Dynamics Specialist und Microsoft Certified Trainer.

Zurzeit lebt sie in einer kleinen Stadt in Texas mit ihrer einfach göttlichen Tochter Trinity, einer ständig wachsenden Menagerie von Hunden, Katzen und Fischen (und den gelegentlich auftauchenden Fröschen, Eidechsen und Wühlmäusen) sowie der DeLonghi Gran Dama-Superautomatik-Espressomaschine, die die Perle des Haushalts ist.

Joans erste publizierende Zusammenarbeit mit ihrem Vater Steve war die Einbindung ihrer Schilderung von *Robots in Live* in eines ihrer frühesten Bücher, *Presentation Graphics on the Apple Macintosh*.



**Steve Lambert** begann Mitte der 1970er Jahre mit Computern zu spielen. Als sich Computer von selbst gebastelten Geräten in Wickeldraht- und Löttechnik zu Konsumgütern gemausert hatten, avancierte er vom Hardwarefreak zum Programmierer und Autor.

Steve ist Autor bzw. Koautor von mehr als 20 Büchern zu Entwicklungstechnologien, einschließlich *Presentation Graphics on the Apple Macintosh*, *Creative Programming in Microsoft Basic*, die CD-ROM *The New Papyrus* und *Internet Basics: Your Online Access to the Global Electronic Superhighway*. Außerdem hat Steve Built by Anhalt geschrieben, eine biografische Erkundung von Leben und Architektur des berühmten Architekten Fred Anhalt aus Seattle.

Steve hat sich seit vielen Jahren auf die Umwandlung von Inhalten von einem Format in ein anderes spezialisiert. Dazu gehören Projekte wie *Microsoft Programmer's Library* in 1988 und die Umwandlung der 25-bändigen *Funk & Wagnalls Encyclopedia* für die erste Microsoft Encarta CD-ROM. Er hat mehrere Autoren- und Bereitstellungssysteme entwickelt, unter anderem für die Microsoft Mastering Series, die Quick Course Series und zahlreiche pubStudio-Titel, die von Microsoft und mehreren US-Regierungsbehörden veröffentlicht wurden. Er ist ein strenger Verfechter eines guten Vorlagendesigns und der Verwendung von VBA-Automatisierung, um die Konvertierung, Zusammenstellung, Formatierung und Gültigkeitsprüfung des Inhalts für die Bereitstellung via Print, E-Book oder Web reibungslos zu gestalten.

Papier  
plus<sup>+</sup>  
PDF.

Zu diesem Buch – sowie zu vielen weiteren dpunkt.büchern – können Sie auch das entsprechende E-Book im PDF-Format herunterladen. Werden Sie dazu einfach Mitglied bei dpunkt.plus<sup>+</sup>:

[www.dpunkt.de/plus](http://www.dpunkt.de/plus)

Joan Lambert  
Steve Lambert

# Microsoft Windows 10 Schritt für Schritt



Joan Lambert, Steve Lambert

Übersetzung: Frank Langenau, Chemnitz

Lektorat: Thomas Braun-Wiesholler, München

Copy-Editing: Dorothee Klein, Dirk Helmes, [www.mediaservice.tv](http://www.mediaservice.tv)

Herstellung: Nadine Thiele

Satz: Gerhard Alfes, [www.mediaservice.tv](http://www.mediaservice.tv)

Umschlaggestaltung: Helmut Kraus, [www.exclam.de](http://www.exclam.de)

Druck und Bindung: M. P. Media-Print Informationstechnologie GmbH, 33100 Paderborn

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

ISBN:

Print 978-3-86490-324-3

PDF 978-3-86491-861-2

ePub 978-3-86491-862-9

mobi 978-3-86491-863-6

Translation Copyright für die deutschsprachige Ausgabe © 2016 dpunkt.verlag GmbH

Wieblinger Weg 17

69123 Heidelberg

Copyright der amerikanischen Originalausgabe © Joan Lambert, 2015

Title of American original: Microsoft Windows 10 Step by Step

Published by Microsoft Press

ISBN: 978-0-7356-9795-9

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Texte und Abbildungen, auch auszugsweise, ist ohne die schriftliche Zustimmung des Verlags urheberrechtswidrig und daher strafbar. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder die Verwendung in elektronischen Systemen.

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Buch verwendeten Soft- und Hardware-Bezeichnungen sowie Markennamen und Produktbezeichnungen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Alle Angaben und Programme in diesem Buch wurden mit größter Sorgfalt kontrolliert. Weder Autor noch Verlag können jedoch für Schäden haftbar gemacht werden, die in Zusammenhang mit der Verwendung dieses Buchs stehen.

5 4 3 2 1 0

# Inhaltsverzeichnis



<b>Einführung</b> .....	<b>xiii</b>
Für wen ist dieses Buch gedacht .....	xiii
Was bringt dieses Buch (und was nicht) .....	xiii
Das <i>Schritt-für-Schritt</i> -Konzept .....	xiv
Die Übungsdateien herunterladen .....	xiv
Infokasten: Prozeduren für Ihre Umgebung anpassen .....	xvi
E-Book-Edition .....	xvii
Feedback und Support .....	xvii
Bleiben Sie am Ball .....	xvii

## Teil I: Die Windows 10-Umgebung

### 1

<b>Erste Schritte mit Windows 10</b> .....	<b>3</b>
Eine Sitzung beginnen .....	4
Infokasten: Ein Microsoft-Konto oder ein lokales Konto verwenden .....	4
Den Desktop erkunden .....	9
Die Taskleiste erkunden .....	11
Infokasten: Hey, Cortana! .....	17
Startbildschirm und Startmenü erkunden .....	19
Computereinstellungen erkunden .....	25
Windows-Systemdateien aktualisieren .....	32
Inhalts- und App-Fenster verwalten .....	34
Fenster in der Größe ändern, ausblenden und schließen .....	34
Fenster verschieben und anordnen .....	37
Eine Sitzung beenden .....	40
Zusammenfassung .....	42
Übungsaufgaben .....	43

## 2

<b>Die Arbeitsumgebung personalisieren</b> .....	<b>47</b>
Startbildschirm und Startmenü konfigurieren .....	48
Die Größe des Startbildschirms festlegen .....	50
Den Inhalt des Startmenüs konfigurieren .....	51
Die Kacheln des Startbildschirms verwalten .....	53
Hintergrundfarben des Desktops und Systemfarben festlegen .....	59
Den Desktophintergrund festlegen .....	59
Eine Akzentfarbe festlegen .....	63
Die Taskleiste konfigurieren .....	67
Das Aussehen der Taskleiste ändern .....	67
Das Verhalten der Taskleiste ändern .....	71
Symboleleisten auf der Taskleiste anzeigen und verwalten .....	73
Designs anwenden und verwalten .....	76
Zusammenfassung .....	83
Übungsaufgaben .....	84

## 3

<b>Ordner und Dateien verwalten</b> .....	<b>89</b>
Dateien, Ordner und Bibliotheken .....	90
Ordner .....	90
Bibliotheken .....	91
Explorer kennenlernen .....	94
Mit den Standardregisterkarten des Menübands arbeiten .....	97
Mit den Tool-Registerkarten arbeiten .....	100
Mit der Navigations- und Suchleiste arbeiten .....	102
Mit Bibliotheken arbeiten .....	104
Anzeigeoptionen von Explorer ändern .....	108
Bereiche anzeigen und ausblenden .....	108
Verschiedene Ansichten von Ordnern und Dateien anzeigen .....	109
Ordnerinhalte gruppieren .....	113
Ordnerinhalte sortieren und filtern .....	114
Ordneroptionen ändern .....	116
Ordner und Dateien erstellen und umbenennen .....	119
Ordner und Dateien komprimieren .....	120
Ordner und Dateien verschieben und kopieren .....	122
Ordner und Dateien löschen und wiederherstellen .....	124
Infokasten: Größe des Papierkorbs .....	126

Mit Ordner- und Dateieigenschaften arbeiten .....127  
 Ordneigenschaften anzeigen .....127  
 Dateieigenschaften entfernen .....130  
 Bestimmte Dateien suchen .....132  
 Windows Search .....132  
 Explorer-Suche .....133  
 Zusammenfassung .....134  
 Übungsaufgaben .....135

**4**

**Mit Apps und Benachrichtigungen arbeiten ..... 139**  
 Apps lokalisieren und starten .....140  
 Vorinstallierte Apps erkunden .....144  
 Apps für Produktivitäts- und Informationsverwaltung .....144  
 Webbrowser .....145  
 Apps für die Medienverwaltung .....145  
 Apps für Liveinformationen .....147  
 Zubehör .....147  
 Utilitys für Computerfreaks .....148  
 Store-Apps installieren .....149  
 Shop im Windows Store .....149  
 Store-Konto und Einstellungen verwalten .....152  
 Apps installieren, erneut installieren und deinstallieren .....155  
 App-Verknüpfungen verwalten .....159  
 Infokasten: Touchscreen-Kachelverwaltung .....160  
 Verknüpfungen auf dem Startbildschirm verwalten .....160  
 Infokasten: Apps von der Taskleiste aus verwalten .....162  
 Verknüpfungen auf der Taskleiste verwalten .....163  
 Desktopverknüpfungen verwalten .....165  
 Infokasten: Desktopsystemsymbole konfigurieren .....170  
 Autostart von Apps verwalten .....171  
 App-Benachrichtigungen verwalten .....173  
 Zusammenfassung .....177  
 Übungsaufgaben .....178

<b>5</b>	<b>Sicher und effizient im Internet browsen</b> . . . . .	<b>183</b>
	Infokasten: Über Microsoft Edge . . . . .	184
	Websites in Edge anzeigen . . . . .	185
	Informationen suchen, speichern und teilen . . . . .	189
	Edge-Einstellungen verwalten . . . . .	195
	Infokasten: Standard-Apps verwalten . . . . .	206
	Infokasten: Anatomie einer Websiteadresse . . . . .	207
	Sicherheitseinstellungen des Browsers konfigurieren . . . . .	209
	Schützen Sie sich selbst gegenüber Phishingwebsites und Sites mit schädlichem Inhalt . . . . .	210
	Popupfenster blockieren . . . . .	211
	Infokasten: Kinder über Online-Sicherheit aufklären . . . . .	214
	Datenschutz beim Browsen verwalten . . . . .	214
	Browserprobleme beheben . . . . .	216
	Zusammenfassung . . . . .	219
	Übungsaufgaben . . . . .	220

## Geräte und Ressourcen

<b>6</b>	<b>Peripheriegeräte verwalten</b> . . . . .	<b>227</b>
	Peripheriegeräte verwenden . . . . .	228
	Terminologie bei Peripheriegeräten . . . . .	228
	Peripheriegeräte installieren . . . . .	229
	Geräteinformationen ermitteln . . . . .	229
	Infokasten: Den Speicher auf Trab bringen . . . . .	231
	Den Desktop auf mehreren Bildschirmen anzeigen . . . . .	234
	Infokasten: Einen portablen Computer mit Peripheriegeräten erweitern . . . . .	240
	Audiogeräte einrichten . . . . .	240
	Die Arbeitsweise der Maus ändern . . . . .	246
	Die Arbeitsweise der Tastatur ändern . . . . .	253
	Druckerverbindungen verwalten . . . . .	254
	Infokasten: Virtuelle Drucker . . . . .	261
	Zusammenfassung . . . . .	262
	Übungsaufgaben . . . . .	263

## 7

<b>Netzwerk- und Speicherressourcen verwalten</b> .....	<b>267</b>
Netzwerkverbindungen verwalten .....	268
Mit einem Netzwerk verbinden .....	268
Infokasten: Netzwerk- vs. Internetverbindungen .....	270
Informationen über Netzwerke und Verbindungen anzeigen .....	274
Sicherheit von Netzwerkverbindungen konfigurieren .....	279
Infokasten: Sicherheit von Drahtlosnetzwerken .....	284
Probleme bei Netzwerkverbindungen beheben .....	286
Heimnetzgruppen-Verbindungen verwalten .....	289
Dateien im Netzwerk freigeben .....	298
Zusammenfassung .....	309
Infokasten: Den Computernamen ändern .....	309
Übungsaufgaben .....	311

## Teil II: Hinter den Kulissen

## 8

<b>Benutzerkonten und -einstellungen verwalten</b> .....	<b>317</b>
Benutzerkonten und Berechtigungen .....	318
Benutzerprofile .....	319
Berechtigungen von Benutzerkonten .....	319
Familienkonten .....	320
Benutzerkontensteuerung .....	321
Benutzerkonten erstellen und verwalten .....	324
Infokasten: Benutzerkonten in der Konsole <b>Computerverwaltung</b> bearbeiten .....	326
Familienbenutzerkonten erstellen und verwalten .....	327
Infokasten: Family Safety-Einstellungen verwalten und überwachen .....	327
Nicht-Familienbenutzerkonten erstellen und verwalten .....	333
Einstellungen für ein beliebiges Benutzerkonto verwalten .....	336
Kontobilder und Kennwörter verwalten .....	339
Anmeldeoptionen anpassen .....	344
Zusammenfassung .....	350
Übungsaufgaben .....	351



9

**Computereinstellungen verwalten . . . . . 353**

Einstellungen für Datum und Uhrzeit verwalten . . . . . 354

Einstellungen für Region und Sprache verwalten . . . . . 363

    Infokasten: Ergänzende Schriftfeatures installieren . . . . . 370

Spracherkennungseinstellungen verwalten . . . . . 374

Anzeigeeinstellungen von Geräten anpassen . . . . . 379

Zusammenfassung . . . . . 387

Übungsaufgaben . . . . . 388

10

**Energie- und Zugriffsoptionen verwalten . . . . . 391**

Energieoptionen konfigurieren . . . . . 392

    Infokasten: Einstellungen für die Systemstromversorgung . . . . . 399

    Infokasten: Die Akkulaufzeit verlängern . . . . . 400

Den Sperrbildschirm anpassen . . . . . 402

    Den Hintergrund des Sperrbildschirms festlegen . . . . . 402

    App-Statusinformationen auf dem Sperrbildschirm anzeigen . . . . . 407

    Infokasten: Einen Bildschirmschoner konfigurieren . . . . . 408

Windows-Features für erleichterte Bedienung konfigurieren . . . . . 410

    Einstellungen für hohen Kontrast . . . . . 413

    Einstellungen für Bildschirmleupe . . . . . 415

    Einstellungen für Sprachausgabe und akustische Beschreibung . . . . . 418

    Einstellungen für Tastatur und Maus . . . . . 421

Zusammenfassung . . . . . 424

Übungsaufgaben . . . . . 425

11

**Effizienter arbeiten . . . . . 429**

Schaltflächen für schnelle Aktionen konfigurieren . . . . . 430

Hilfe von Cortana erhalten . . . . . 434

    Cortana initialisieren . . . . . 435

    Cortana-Einstellungen konfigurieren . . . . . 439

    Infokasten: Erinnerungen hinzufügen . . . . . 443

Den Computer und das Web durchsuchen . . . . . 445

    Speicherorte und das Web durchsuchen . . . . . 445

    Bing-Inhaltsfilter verwalten . . . . . 449

    Explorer-Suchvorgänge verwalten . . . . . 450

Standard-Apps spezifizieren . . . . .	454
Apps auf mehreren Desktops organisieren . . . . .	462
Systemtasks überwachen . . . . .	465
Zusammenfassung . . . . .	471
Übungsaufgaben . . . . .	472

# 12

## **Computer und Daten schützen . . . . . 475**

Updateoptionen konfigurieren . . . . .	476
Datenschutzeinstellungen konfigurieren . . . . .	479
Computerfunktionalität wiederherstellen . . . . .	482
Wiederherstellungspunkte setzen und verwenden . . . . .	483
Den Computer zurücksetzen . . . . .	485
Daten auf OneDrive sichern . . . . .	487
Daten mithilfe des Dateiversionsverlaufs sichern . . . . .	493
Das System sichern und wiederherstellen . . . . .	497
Infokasten: Überprüfung in zwei Schritten . . . . .	504
Zusammenfassung . . . . .	505
Übungsaufgaben . . . . .	506

Anhang A: Windows 10 installieren oder upgraden . . . . .	509
Infokasten: Systemanforderungen . . . . .	511
Den Computer vorbereiten . . . . .	512
Windows 10 reservieren . . . . .	514
Nach dem Update . . . . .	519

Anhang B: Tastenkombinationen und Tipps für Touchscreens . . . . .	521
Neu in Windows 10 . . . . .	522
Windows-Tastenkombinationen . . . . .	522
Allgemeine Tastenkombinationen . . . . .	525

Glossar . . . . .	529
Stichwortverzeichnis . . . . .	545