

Einführung

Microsoft Windows gibt es schon seit mehr als drei Jahrzehnten. In dieser Zeit ist es zum Rückgrat der geschäftlichen und privaten Computernutzung geworden. Es läuft auf 1,5 Milliarden Geräten weltweit.

Die Autoren dieses Buchs begannen ihre Zusammenarbeit im Jahr 2001 mit dem allerersten Titel der Reihe »für Experten«, damals ging es um Windows XP. Wie viele von Ihnen legten wir vor einigen Jahren eine Pause ein und sahen aus sicherer Entfernung zu, wie Microsoft die Versionen Windows 8 und Windows 8.1 veröffentlichte. Wir sind mit dem Erscheinen von Windows 10 zurückgekehrt, weil wir von den Möglichkeiten des Konzepts »Windows als Dienstleistung« begeistert sind. Wie wir in der ersten Ausgabe dieses Buchs, das kurz nach der Erstversion von Windows 10 im Jahr 2015 herauskam, korrekt vorausgesagt haben, entwickelt sich Windows 10 rasant weiter.

Diese ständige Weiterentwicklung war ein zentraler Aspekt für uns, als wir im Lauf der letzten drei Jahre erst eine stark überarbeitete zweite Ausgabe recherchierten und schrieben, gefolgt von mehreren Aktualisierungen, die nur als E-Books veröffentlicht wurden. In der dritten Ausgabe spiegelt sich alles wider, was wir selbst dabei gelernt haben. Diese Ausgabe behandelt die beiden Windows 10-Versionen, die im Jahr 2018 veröffentlicht wurden.

Eine wichtige Erfahrung, die wir im Verlauf der letzten drei Jahre gemacht haben, ist, dass sich die Kernfeatures von Windows 10 vertraut anfühlen und sich nur ganz langsam verändern. Zum Beispiel sind die Grundlagen von NTFS-Sicherheit und Registrierung durch viele Windows-Generationen hindurch erfreulich konsistent geblieben. Es gibt aber auch vieles, was in Windows 10 neu ist, einiges davon fällt sofort auf (das neue Startmenü), anderes offenbart sich erst bei einem genaueren Blick (Windows Hello).

Der Versuch, ein Buch wie dieses zu schreiben, bringt gewisse Schwierigkeiten mit sich, weil Microsoft das Produkt Windows 10 ständig aktualisiert. Statt wie früher alle paar Jahre werden nun zweimal pro Jahr neue Features veröffentlicht. Zu unserer großen Erleichterung haben wir festgestellt, dass die meisten Änderungen in diesen halbjährlichen Feature-Updates von Windows 10 eher evolutionär sind, nicht revolutionär. So dürften Ihnen kleinere Änderungen in einem Dialogfeld oder in der Oberfläche eines Features auffallen, aber seine Grundfunktion wird dieselbe bleiben. Unser Ziel für diese Ausgabe besteht darin, Ihnen dabei zu helfen, vertraute Aufgaben mit den neuen Tools zu erledigen.

An wen sich dieses Buch richtet

Dieses Buch bietet eine umfassende Beschreibung der Features, die von den meisten Windows-Benutzern gebraucht werden. Es ist auch ein hervorragender Ausgangspunkt für jeden, der genauer wissen möchte, wie die wichtigsten Features von Windows 10 funktionieren. Ob Sie nun Windows-Einsteiger sind, bei Ihrer Arbeit mit IT-Themen zu tun haben oder als Computerspezialist für die Verwaltung von Computern und Netzwerken in einem Privathaushalt oder einem kleinen Unternehmen zuständig sind, auf jeden Fall werden Sie viele Abschnitte finden, die wir genau auf Sie zugeschnitten haben. Und wenn Sie sich selbst als Windows-Begeisterter einschätzen, hoffen wir, dass wir Ihnen genug amüsante und interessante Details bieten, um Ihr Interesse wachzuhalten; schließlich sind wir selbst Windows-Begeisterte.

Welche Voraussetzungen Sie erfüllen sollten

Dieses Buch wurde für Leute geschrieben, die einige Erfahrung mit Windows haben und mit den technischen Details, die die Grundlage von Windows bilden, umgehen können oder sich damit vertraut machen wollen. Es streift kurz einige der Grundlagenthemen, die in anderen Büchern ausführlicher behandelt werden. (Wenn Sie eine Einführung für Einsteiger suchen, empfehlen wir andere Microsoft Press-Titel, zum Beispiel *Windows 10 – Schritt für Schritt* oder *Windows 10 – Auf einen Blick*.)

Unabhängig davon, ob Sie erst wenige Jahre oder schon ein Vierteljahrhundert mit Windows arbeiten, gehen wir davon aus, dass Sie wissen, wie Sie den Desktop bedienen, Programme starten, Daten in die Zwischenablage kopieren und einfügen oder Informationen in einem Webbrowser finden. Wir setzen nicht voraus, dass Sie ein Hardwarebastler, Hacker, Hardcore-Gamer oder Entwickler sind.

Aufbau dieses Buchs

Teil I, »Grundlagen von Windows 10«, bietet einen Überblick darüber, was in dieser Version neu ist, ergänzt durch Einzelheiten zum Installieren, Konfigurieren und Personalisieren von Windows 10. Für diese Ausgabe haben wir ein brandneues Kapitel geschrieben, das die Tools und Techniken zum Verwalten der Sicherheits- und Feature-Updates behandelt.

Teil II, »Produktivität«, beschreibt, wie Sie UWP-Apps (Universal Windows Platform) und Desktop-Programme einsetzen und verwalten. Besonders ausführlich geht es dabei um integrierte Produktivitätstools (etwa für E-Mail) und Unterhaltungs-Apps. Außerdem stellt dieser Abschnitt Microsoft Edge vor, den neuen Standard-Webbrowser. In diesem Teil erklären wir, wie Sie Ihre Daten auf den lokalen Laufwerken und dem integrierten OneDrive-Cloud-Speicherdienst organisieren. Und schließlich beschreiben wir, wie Sie diese Dateien finden und sich mithilfe von Cortana und den leistungsfähigen Suchtools von Windows 10 Antworten aus dem Internet besorgen.

Teil III, »Verwalten von Windows 10«, beginnt mit einem detaillierten Blick darauf, wie Sie Ihre Benutzerkonten und Geräte schützen. Die weiteren Kapitel behandeln Routineaufgaben aus dem Bereich der Wartung und beschreiben Tools und Techniken, mit denen Sie die Leistung Ihres Computers messen und optimieren, Ihre Netzwerkverbindungen schnell und sicher halten und Hardware konfigurieren. Der dritte Teil schließt mit Ratschlägen, wie Sie Backups Ihrer wichtigen Dateien erstellen, das System bei Bedarf schnell wiederherstellen und eventuelle Probleme beseitigen.

Teil IV, »Für IT-Profis und Windows-Experten«, beginnt mit einem Kapitel über Hyper-V, die leistungsfähige Virtualisierungsplattform in den Windows 10-Editionen Pro und Enterprise. Weitere Kapitel behandeln Werkzeuge zum Verwalten von Unternehmensnetzwerken und den Windows 10-Geräten, die an diese Netzwerke angeschlossen sind. Die Windows 10-Sicherheit bekommt ihr eigenes, ausführliches Kapitel, und zuletzt folgt ein Blick auf die besonderen Features, die Windows 10 für Mobilgeräte zur Verfügung stellt.

Den Abschluss bilden drei Anhänge mit Referenzinformationen: eine knappe Auflistung der Unterschiede zwischen den Windows 10-Editionen, eine Anleitung für das Windows-Insider-Programm und ein Überblick über Hilfe- und Supportressourcen.

Danksagungen

Auch bei dieser Ausgabe hatten wir das Glück, von einem kompetenten Produktionsteam unter der Leitung von Loretta Yates unterstützt zu werden. Korrekturleserin Karen Davis, Layouterin Tricia Bronkella und Indexerstellerin Cheryl Lenser waren eine unschätzbare Ergänzung für unser Team. Sie stellten die richtigen Fragen und lieferten hervorragende Vorschläge, die viel dazu beitrugen, ein ausgereiftes Buch entstehen zu lassen. Natürlich wickelten sie alles schnell und effizient ab, unbeeindruckt von all den Knüppeln, die das schnelllebige »Windows als Dienstleistung«-Entwicklungskonzept uns zwischen die Beine warf.

Ihnen schloss sich ein ganz besonderes Teammitglied an: Carl Siechert, der in den bisherigen Ausgaben Koautor war, aber diesmal die Seiten wechselte und für das Fachlektorat zuständig war. Er war einfach perfekt in dieser Funktion.

Besonderen Dank verdienen unsere langjährigen Kollegen Rick und Charlotte Kughen. Ohne ihre meisterhafte Unterstützung bei der Produktion könnten Sie dieses Buch nicht in Händen halten.

Errata und Support

Wir haben uns sehr um die Richtigkeit der in diesem Buch enthaltenen Informationen bemüht. Fehler, die seit der Veröffentlichung bekannt geworden sind, werden auf der Microsoft Press-Website (in englischer Sprache) aufgelistet:

<https://www.microsoftpressstore.com/store/windows-10-inside-out-9781509307661>

Sollten Sie einen Fehler finden, der noch nicht aufgeführt ist, würden wir uns freuen, wenn Sie uns auf dieser Seite darüber informieren (in englischer Sprache).

Mit Anmerkungen, Fragen oder Verbesserungsvorschlägen zu diesem Buch können Sie sich auch an den dpunkt.verlag wenden:

hallo@dpunkt.de

Bitte beachten Sie, dass über unsere E-Mail-Adresse kein Software-Support angeboten wird.

Für Supportinformationen bezüglich der hier verwendeten Microsoft-Produkte besuchen Sie die Microsoft-Website:

<https://support.microsoft.com>