

Das ist neu in Windows 10

Windows 10 ist nicht gleich Windows 10: Jedes Jahr veröffentlicht Microsoft zwei neue Versionen. Wir stellen alle wichtigen Neuerungen dieses Jahres vor und geben einen Ausblick auf das Frühjahrs-Update 2021. Im Rückblick auf 35 Jahre Windows lesen Sie, wie Sie frühere Versionen am PC starten.

Alles zum Windows-Update

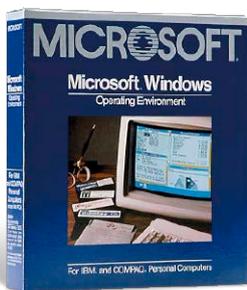
Egal, ob monatlicher Patch Day oder großes Funktionsupdate: Das Windows-Update läuft keineswegs immer rund. Unser Special erklärt, wie Sie (fast) alle Update-Probleme lösen.

ab S. 12

ab S. 60

Die neuen Funktionen

- 12 Das alles steckt im neuen Windows 10**
Die neuen Funktionen des ersten Funktionsupdates dieses Jahres
- 18 Das ist neu im Herbst-Update 2020**
Microsoft passt sein Betriebssystem erneut an
- 22 Neue Windows-Funktionen im nächsten Jahr**
Der Ausblick lohnt sich: Windows 10 wartet mit cleveren Tools auf
- 24 Retro: 35 Jahre Windows**
Unser Rückblick zeigt die Windows-Entwicklung seit 1985



Windows 10: Einstieg und Praxis

- 28 So gelingt der Umstieg auf Windows 10**
Alles zum Upgrade von Windows 7 sowie zu Lizenzkeys & Aktivierung
- 30 Windows 10 so wie Windows 7 bedienen**
Um- und Einstieg leicht gemacht: Tipps und Tools für die PC-Praxis
- 34 Daten und Datenträger am PC optimal organisieren**
System- und persönliche Dateien für mehr Ordnung trennen
- 38 Schnelle Windows-Tipps**
Tipps und Tools zum individuellen Anpassen Ihres Windows-PCs
- 44 Tricks fürs Windows-Konto**
Alles, was für Administrator- und Standard-Accounts wichtig ist
- 48 Windows-Funktionen, die Sie bisher nicht kennen**
Nützliche Funktionen auch für langjährige PC-Anwender
- 52 Original Microsoft**
Microsoft packt längst nicht alles ins Betriebssystem: Wir stellen weitere Originaltools & -Apps vor
- 56 Windows-PC und Android-Smartphone verbinden**
Windows und Android können gut miteinander – so geht's



Das Special zu den Updates

- 60 Die Tücken beim Windows- und Software-Support**
Aktualisiert sich das System nicht mehr, droht die Updatefalle
- 64 Windows-Updates schnell und sicher aufspielen**
Wenn Microsoft-Updates wieder einmal Probleme bereiten ...
- 70 Das steckt in Microsofts Update-Katalog**
Das Windows-Update spielt längst nicht alle Patches ins System ein
- 74 Bios und Uefi aktualisieren**
Aktuelle Mainboard-Firmware für den sicheren PC-Betrieb



PIN erstellen

Was ist in Sekundenschnelle erstellt und ermöglicht eine schnelle und sichere Anmeldung? Eine Windows Hello-PIN! Sie funktioniert nur auf Ihrem Gerät und gelangt nicht ins Internet.



[Weiter](#)

Windows 10 tunen und PC ausreizen

Windows bietet so viele Stellschrauben, mit denen sich das System verbessern und an die persönlichen Anforderungen anpassen lässt. Unsere Workshops erläutern wichtige Einstellungen, Bordmittel und Zusatzsoftware (auf Heft-DVD).

ab S. 78

Die Highlights der DVD

Vollversionen für Windows 10



Rund 185 Programme, Tools und Vollversionen haben wir auf der Heft-DVD zusammengestellt. Eine Einführung und die komplette Liste finden Sie auf Seite 6, danach folgen Workshops zu den Vollversionen.

S. 6



Ashampoo Winoptimizer 2020 optimiert den PC, **Ashampoo Disk-Space-Explorer** analysiert Datenträger, **Ashampoo Backup 2020** sichert Ihr komplettes System, **Abelssoft File Organizer** wie auch **Ascomp HDD-Booster** schaffen Platz, und **Abelssoft Easy Backup** erstellt Backups wichtiger persönlicher Dateien.

Tunen & PC ausreizen

- 78 Windows: 32 oder 64 Bit?**
Microsoft lässt die alte Architektur auslaufen: So gelingt der Umstieg
- 82 Systemlaufwerk entlasten**
Wird der Platz auf SSDs knapp, lagern Sie bestimmte Daten aus
- 86 Mehrere Systeme auf einem Computer installieren**
Virtuelle PCs bringen zusätzliche Systeme auf Ihre Hardware
- 92 Ohne Passwort anmelden**
Passwörter sind unsicher und lästig: So geht das Log-in besser
- 96 Bordmittel I: Tools und Infos**
Apps für Hardware-Infos, Tests und Windows-Einstellungen
- 100 Bordmittel II: Security-Tools**
Hier stellen wir die integrierten Sicherheitsprogramme vor
- 104 Die 100 wichtigsten Tools**
Die Software-Ergänzung auf DVD
- 110 Hardware am PC analysieren**
Defekte und Engstellen aufspüren

WLAN, Netzwerk & Internet

- 114 Mehr Power für Ihr WLAN**
So sorgen Sie zu Hause für mehr Tempo & Reichweite im Funknetz
- 118 Gratis-NAS mit der Fritzbox**
Ein USB-Stick genügt als zentraler Datenspeicher im Heimnetz
- 122 Freigaben im Heimnetz**
Unser Workshop erläutert die Netzwerkfreigaben im Detail
- 126 Hardware fürs Heimnetz**
Router, Powerline, WLAN-Repeater, Access Point & Co. erklärt
- 130 Der neue Edge-Browser**
Der Name ist das Einzige, was beim Microsoft-Browser bleibt – sonst ist alles radikal anders
- 134 Alle E-Mails sichern, archivieren und umziehen**
Mailstore Home sichert Ihre E-Mails zuverlässig vor Verlust
- 138 Checkliste Onlineprobleme**
Systematische Fehlersuche: Funktioniert das Internet nicht, kann das viele Ursachen haben

Sicherheit & PC-Schutz

- 144 Virenschutz 2021 im Test**
Die Security-Suites auf dem Prüfstand: Der Vergleich deckt Stärken und Schwächen in den aktuellen Versionen der Schutzsoftware auf
- 150 Microsoft Defender**
Unser Test deckt auf, was der in Windows 10 integrierte Virenschutz leistet. Dazu erklären wir wichtige Sicherheitseinstellungen
- 154 Diese Internet- und Virengefahren drohen 2021**
Die Gefahr durch erpresserische Software bleibt auch im neuen Jahr hoch. Hinzu kommen neue raffinierte Angriffstechniken
- 158 Zehn Tipps zu Virustotal**
Mehr als 70 unterschiedliche Virens Scanner und Prüftools vereinigt der Onlinedienst Virustotal. Zeit für eine umfassende Vorstellung
- 162 Schnelle Sicherheits-Checks**
Sicherer Browser, Privatsphäre-Einstellungen, Passwortprüfung, Sicherheit im Heimnetz und die Zugriffsverwaltung bei Apps

Tipps, Tricks & Troubleshooting

- 166 Das Rettungssystem der PC-WELT-Redaktion**
Das bootfähige Notfallsystem hilft weiter, wenn Windows ganz streikt
- 172 Windows 10 reparieren und wiederherstellen**
Das Betriebssystem bietet diverse Wiederherstellungsoptionen, darunter erstmals über die Cloud
- 178 Abgesicherter Modus & Co.: Windows-Startprobleme lösen**
Unser Ratgeber erläutert, wie Sie Startprobleme systematisch lösen
- 182 Instant Recovery: Windows immer im Idealzustand**
Instant Recovery Tools starten den Rechner stets im Wunschzustand
- 186 Häufige Probleme gelöst**
Kleine, aber nützliche Kniffe, Tricks & Tipps runden das Sonderheft ab

Service

- 6 DVD-Inhalt**
- 194 Impressum**