

# Neu in Windows 11

# So richten Sie das neue System ein

Microsoft bringt nach über sechs Jahren ein völlig neues Betriebssystem an den Start. Da ist es nicht verwunderlich, dass Windows 11 mit viel mehr neuen Funktionen aufwartet, als dies bei den jährlichen Versionsupdates von Windows 10 der Fall war. Apropos Windows 10: Müssen Sie sofort upgraden?

Alles neu: Bedienung, Oberfläche, Startmenü, Explorer, Einstellungen und vieles mehr. Unsere Workshops helfen, dass Sie sich in Windows 11 schnell zurechtfinden.

**ab S. 8**

**ab S. 36**

## Einführung & Überblick

- 8 **Das kommt in Windows 11**  
Microsofts neues Betriebssystem bietet neue Funktionen, ein neues Design und eine neue Bedienung.
- 12 **Alles Wichtige im Überblick**  
Unsere Bildergalerie zeigt alle wichtigen Neuerungen von Windows 11 in der Übersicht.
- 18 **Editionen im Vergleich**  
Windows 11 erscheint in verschiedenen Varianten: alle Editionen, Preise und Funktionen.
- 20 **Was wird aus Windows 10?**  
Muss man sofort upgraden? Was kostet Windows 11? Antworten auf alle Fragen.

## Installieren & umsteigen

- 22 **Die Wege zu Windows 11**  
Dieser Ratgeber erklärt die verschiedenen Wege, wie Sie an das neue Betriebssystem kommen.
- 26 **Upgraden & neu installieren**  
Windows 11 neu installieren oder als In-Place-Upgrade aufspielen? Alle Schritte, Vor- und Nachteile.
- 30 **Windows 11 ausprobieren**  
Wenn Sie sich noch nicht von Windows 10 verabschieden möchten: So testen Sie das neue System.
- 32 **Ist Ihr PC fit für Windows 11?**  
Nicht alle Rechner genügen den strengen Systemanforderungen – so nehmen alte PCs die Hürde.

## Kennenlernen & einrichten

- 36 **Die neue Oberfläche**  
Mittiges Startmenü, neue Suche & Co. erfordern etwas Einarbeitung.
- 40 **Der neue Datei-Explorer**  
Microsoft hat den Windows-Explorer komplett umgestaltet.
- 42 **Neue Einstellungen & Apps**  
Die Windows-Einstellungen hat Microsoft völlig umgekrempelt, dazu kommen neue Apps.
- 46 **Der neue Microsoft Store**  
Der neue Store in Windows 11 ist übersichtlicher und komfortabler. Doch eine wichtige Funktion fehlt.
- 50 **Sofort mit Teams starten**  
Microsoft Teams wird im Home Office sehr viel benutzt, jetzt ist es über die Taskleiste direkt startklar.
- 54 **Bedienung per Touch**  
Der Tablet-Modus entfällt, die Bedienung wird trotzdem einfacher.
- 56 **Was Microsoft streicht**  
Microsoft hat entrümpelt – wer etwas vermisst, kann es nachrüsten.

## System tunen & ausreizen

- 62 **Windows-PC beschleunigen**  
Nicht alles im Standardsystem ist notwendig: So misten Sie aus.
- 68 **Fenster per Snap anordnen**  
Die neue Snap-Funktion platziert blitzschnell alle offenen Fenster wie gewünscht.
- 72 **System per Kommandozeile**  
So praktisch Mausbedienung und Windows-Fenster sind, manches funktioniert über Kommandos schneller – wenn man diese kennt.
- 76 **Automatische Installation**  
Windows 11 ist fix installiert, das Anpassen aber dauert. Doch all das geht auch viel schneller.
- 80 **Den PC voll ausreizen**  
Statt gleich einen neuen Rechner zu kaufen, holen Sie alles aus dem bisherigen System heraus. Das ist günstiger und einfacher.
- 86 **Zwang zum Microsoft-Konto**  
In Windows 11 Home will Microsoft die Nutzer zum Onlinekonto zwingen – doch es gibt einen Trick.



■ Die Highlights der DVD

# Vollversionen für Windows 11

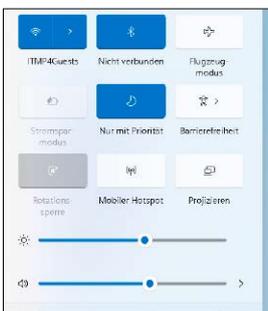
179 Programme, Tools und Vollversionen haben wir auf der Heft-DVD zusammengestellt. Eine Einführung mit kompletter Liste finden Sie auf Seite 6, ausführliche Workshops ab Seite 184.

# S. 6



**Ashampoo Winoptimizer 18** optimiert den PC, **IObit Uninstaller 11 Pro** löscht nicht benötigte Programme, **Ashampoo Backup Pro 14** sichert Ihre Daten sowie das komplette System, und **Ascomp Cleaning Suite** analysiert und säubert Windows 11. Alle weiteren Vollversionen finden Sie ab Seite 189.

- 90 Der Power-Modus**  
Der Power Automate Desktop automatisiert viele Prozesse, die Sie bisher von Hand erledigen mussten. So funktioniert das Tool.
- 96 Mehr Leistung zum Spielen**  
Windows 11 wartet mit einer ganzen Reihe von Neuerungen für Computerspiele auf.
- 98 Uefi-Know-how & Optionen**  
Wer nie in die Uefi-Einstellungen schaut, schöpft Leistung, Komfort & Sicherheitspotenzial nicht aus.
- 102 Windows-Registry tunen**  
Kein Buch mit sieben Siegeln: Unser Ratgeber erklärt den Aufbau der Registry und gibt Tuningtipps.



## ■ Sicherheit & Datenschutz

- 108 Windows-Sicherheitscenter**  
Das Windows Defender Security Center bündelt alle Sicherheitsfunktionen von Windows zentral.
- 112 Windows 11 aktualisieren**  
Das Update in Windows 11 ist nun deutlich komfortabler, inklusive der optionalen Updates.
- 114 Der neue Edge-Browser**  
Microsoft hat seinen Browser auf Chromium-Basis überarbeitet, mit dem Internet Explorer ist Schluss.
- 116 Ein Klick zum sicheren PC**  
Für mehr Sicherheit am Rechner braucht es oft gar nicht viele Einstellungen: Unsere One-Klick-Tools helfen sofort weiter.
- 118 Virenschutz im Dauertest**  
Jeder Test von Virenschutzsoftware ist eine Momentaufnahme, doch der Dauertest legt alles offen.
- 124 VPN: Sicher ins Internet**  
Ein virtuelles privates Netzwerk macht selbst öffentliche WLANs sicher: die besten Gratisdienste.

## ■ WLAN & Heimnetz

- 128 Netzwerk in Windows 11**  
Das neue Betriebssystem bringt zahlreiche Neuerungen bei den Netzwerkfunktionen mit sich.
- 132 Mehr Speed im LAN-Netz**  
Gigabit-Geschwindigkeit gibt es schon lange, jetzt wird das Heimnetz noch deutlich schneller.
- 134 Das Netzwerk aufbauen**  
Dateiaustausch, gemeinsamer Zugriff und mehr: So richten Sie ein Netzwerk unter Windows 11 ein.
- 138 WLAN unter Windows 11**  
Viele kleine Verbesserungen machen das Management rund um die Funknetze einfacher.
- 140 Wie schnell ist Ihr Netzwerk?**  
Theorie ist das eine, Praxis mitunter etwas anders: So testen Sie den Durchsatz im Heimnetz.
- 142 Tempotricks im Heimnetz**  
Windows 11 verfügt über diverse Bordmittel zum Beschleunigen des Netzwerks: Wir kennen sie.
- 146 Netzwerkbefehle nutzen**  
Als Ergänzung zu den Systembefehlen auf Seite 72 gehen wir hier in Sachen Netzwerk ins Detail.
- 149 IP-Adresse ermitteln**  
Über die IP-Adresse erreichen Sie gezielt jedes Gerät im Netzwerk.
- 150 Ordner-Freigaben**  
Der Ratgeber erläutert, wie Sie Verzeichnisse in Windows 11 freigeben und Daten austauschen.
- 154 Ein Drucker für viele Geräte**  
Wie Sie Drucker im Netzwerk einrichten, hängt vor allem von den Anschlüssen der Geräte ab.
- 157 Windows-PCs fernsteuern**  
Fernwartung ohne Zusatztools: Windows 11 bringt alles mit.
- 158 Den WLAN-Zugang teilen**  
Windows 11 kann den Netzzugang mit anderen Geräten teilen.
- 159 Daten sichern im Heimnetz**  
Ein Daten-Backup übers Netzwerk ist besonders komfortabel.
- 160 Sicher per VPN-Leitung**  
Windows 11 bringt alles für eine sichere VPN-Verbindung mit.
- 161 WLAN-Router richtig aufstellen**  
Der schnellste Router nützt wenig, wenn er falsch positioniert ist. So finden Sie den optimalen Platz.

## ■ Tipps, Tricks & Tools

- 162 Windows-Fehler aufspüren**  
Das Betriebssystem sagt oft nicht deutlich genug, was ihm fehlt. Wir gehen an die Fehleranalyse.
- 166 Windows 11 reparieren**  
Warum sollte man das System neu aufsetzen, wenn man es reparieren und wiederherstellen kann!
- 172 Tipps und Tricks satt**  
Auf zwölf Seiten finden Sie wichtige Tipps, die das Leben mit Windows 11 erleichtern.
- 184 Ashampoo WinOptimizer**  
Workshop zur Vollversion WinOptimizer 18 auf der Heft-DVD.
- 186 IObit Uninstaller 11 Pro**  
IObit Uninstaller 11 beseitigt auch hartnäckige Softwarereste aus der Registry und von der Festplatte.
- 187 Ashampoo Backup Pro 14**  
Nichts am PC ist so wertvoll wie Ihre Daten – Zeit, diese zu sichern.
- 188 Ascomp Cleaning Suite**  
Diese Toolsammlung hilft, wenn Ihr PC immer langsamer wird.
- 189 Aiseesoft Data Recovery**  
Die Datenrettungssoftware stellt alle gelöschten Daten wieder her.
- 190 Hack Check & SSD Fresh**  
Ein Tool zeigt gehackte Accounts, das andere beschleunigt SSDs.
- 191 Abylon: Filecopy und Basic**  
Die Programme erweitern den Datei-Explorer und sichern den PC ab.
- 192 Audials One Edition & Co.**  
Vier Vollversionen von Audials für Musik, Videos und Radiohören.
- 193 Snap und Photo Optimizer**  
Zwei Ashampoo-Tools für Bildbearbeitung und Screenshots.



## ■ Service

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