



Eine neue Windows-Version für Notebooks mit ARM-CPU

Microsoft hat eine völlig neue Version von Windows 11 für Computer mit ARM-Architektur entwickelt und vorgestellt. Das System verspricht auf den Geräten mit leistungsstarken Snapdragon-X-CPUs von Qualcomm deutlich mehr Leistung und damit KI-Funktionen, die lokal auf dem PC laufen. Die passenden neuen Surface-Geräte sind bereits erhältlich, die wichtigen Rechnerhersteller Acer, Asus, Dell, HP, Lenovo und Samsung bringen ebenfalls Notebooks mit Qualcomm-CPU.

S. 8

■ Windows und KI-Funktionen

- 8 **Neues KI-Windows für „Copilot+ PCs“**
Die neue Windows-11-Version für Notebooks auf ARM-Architektur ermöglicht ganz neue Funktionen.
- 12 **Alle neue Funktionen dieses Jahres in Windows 11**
Microsoft veröffentlicht 2024 zwei neue Versionen von Windows 11: Wir stellen die Neuerungen vor.
- 16 **Windows Copilot: KI für alle**
Lange ließ Copilot für Windows in der EU auf sich warten, jetzt soll der KI-Assistent definitiv kommen.
- 18 **Copilot Pro für die Office-Suite von Microsoft**
Copilot Pro soll die Arbeit in Word, Excel und Co. dank KI erleichtern. Wir machen den Praxistest.
- 22 **10 Fragen zu generativer KI**
So funktioniert das Erzeugen von Text, Bildern, Videos und mehr über Künstliche Intelligenz.
- 26 **KI-Programme, die Text und Videos zusammenfassen**
Lange Texte und Videos lassen sich mit Künstlicher Intelligenz schnell zusammenfassen.

■ Optimieren und ausreizen

- 30 **Windows 11 auf jedem Rechner installieren**
Microsofts Hardware-Anforderungen sind hoch. Wir zeigen, wie Windows 11 auf jedem PC läuft.
- 36 **Betriebssystem aufräumen und beschleunigen**
Festplatte voll und PC langsam? Mit den richtigen Tools machen Sie Ihr System wieder flott.
- 40 **Windows Profi-Check 2024**
Microsofts Sysinternal-Tools dürfen auf keinem PC fehlen. Wir stellen die wichtigsten Funktionen vor.
- 46 **Alle Funktionen auch ohne Microsoft-Konto nutzen**
Komfortable Cloud-Apps und -Dienste für mehr Datenschutz: die Alternativen zu Microsoft.
- 50 **Fehlende Windows-Funktionen ergänzen**
Vieles hat Microsoft im Laufe der Zeit aus Windows entfernt. Wir holen die besten Funktionen zurück.
- 56 **Infos mit Windows Widgets**
Widgets holen wichtige Daten auf dem Desktop, das gilt auch für viele Systeminformationen.

■ Warten und Reparieren

- 62 **PC-Welt Rettungssystem**
Unser exklusiver Werkzeugkasten hilft weiter, wenn Windows streikt und der PC gar nicht mehr bootet.
- 68 **Unbekannte Systemdateien**
Darf man diese oder jede riesige Datei bedenkenlos löschen? Unser Ratgeber gibt Antworten.
- 72 **Wartung automatisieren: Windows im Instant-Modus**
Viele Aufgaben kann Microsofts Betriebssystem selbst erledigen. Lassen Sie sich Arbeit abnehmen.
- 78 **Portable Systemtools sofort startbereit**
Unsere Sammlung bietet über 30 Tools, die vom USB-Stick und aus der Cloud ohne Setup starten.

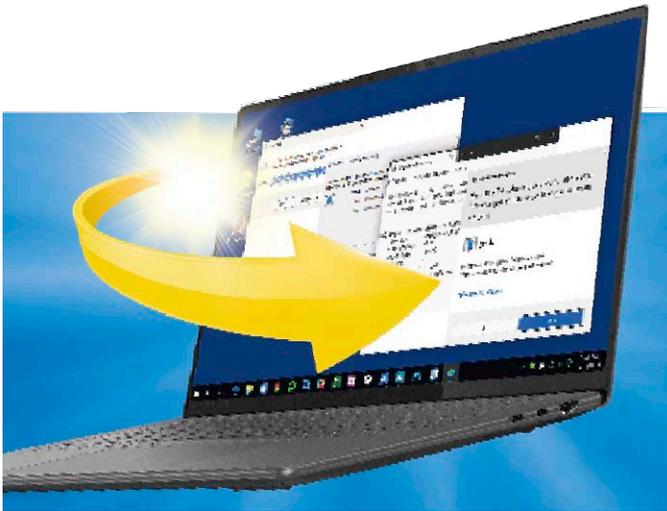


■ Schützen und Sichern

- 82 **Gefährlicher Datenmüll: Crash Dumps und Co.**
Selbst aus vermeintlichem Datenmüll können Hacker persönliche Daten extrahieren. Unser Ratgeber zeigt, wie Sie sich schützen.
- 86 **Windows Defender tunen**
Viele Windows-Anwender schenken dem Virenschutz wenig Beachtung. Dabei bietet das Sicherheitstool viel Einstellpotential.
- 90 **Passkeys: Sichere Internet-Log-ins ohne Passwort**
Einloggen ganz ohne Passwörter? Ja, und das sogar sicherer! Das Ausspähen und Datenlecks und verlieren so ihren Schrecken.
- 94 **Bitlocker steckt auch in Windows Home**
Offiziell bietet nur Windows Pro eine Laufwerksverschlüsselung. In der Home-Edition heißt der Bitlocker einfach nur anders.

■ Service

- 6 DVD-Inhalt
- 98 Impressum



Windows optimieren und ausreizen

Sechs Ratgeber erläutern, wie Sie alles aus Ihrem Computer herausholen: Von der Windows-11-Installation auf offiziell nicht kompatiblen Rechnern bis zu den praktischen Desktop-Widgets mit allerlei nützlichen Systeminformationen.

ab S. 30



Mit Passkeys sicher im Internet einloggen

Benutzername und Kennwort gehören längst so sehr zum Alltag, dass man kaum auf die Idee kommt, ob es nicht vielleicht auch ohne geht. Doch genau das ermöglichen die Passkeys, und zwar deutlich sicherer und komfortabler.

S. 90

Die Highlights der Download-DVD



Acht Vollversionen und über weitere 140 Tools

Die Download-DVD bietet insgesamt 150 Programme, Tools und Vollversionen, die komplette Liste folgt auf Seite 6. Weitere Infos und Anleitungen zur Software lesen jeweils direkt in den Ratgebern dieses Sonderheftes.

S. 6



Windows wird mit der Zeit langsamer, fehleranfällig und füllt die Festplatte mit Datenmüll an. Einfacher als mit Bordmitteln räumt **Ashampoo WinOptimizer 25** das System blitzschnell wieder auf.



„Kein Backup, kein Mittelde!“: Der Spruch ist zwar wenig freundlich, unterstreicht jedoch eindrücklich die Bedeutung, wichtige Daten zu sichern. **Ashampoo Backup Pro 17** ist dazu das richtige Tool.



Was man in den Windows-Papierkorb verschiebt oder von der Festplatte löscht, ist noch lange nicht weg. **Ascomp Secure Eraser** löscht und überschreibt Daten so, dass sie sich nicht wiederherstellen lassen.