

# Inhalt



## 33 Tipps für Windows 11

Ein frisch installiertes Windows 11 ist ein großer Kompromiss. Wer mehr Speed, Sicherheit und Datenschutz will, muss nachjustieren. Wir liefern Ihnen die 33 besten Tipps dazu, plus 22 Shortcuts. **Seite 40**



## Digitale ID: Mehr Komfort, mehr Risiken

In Deutschland startet bald die EU-Wallet, die Behördengänge spart und Online-Anmeldungen erleichtert. **Seite 8**

## Trend

- Digitale EU-Wallet** ..... 8  
In Deutschland startet bald die EU-Wallet. Wie steht es um den Datenschutz?
- Rechtsklick** ..... 13  
Gesichtserkennung darf nur nach Einwilligung erfolgen.
- News** ..... 14  
Aktuelles aus Technik, Digitalpolitik und Gesellschaft.
- Sicherheitsnews** ..... 18  
Lebenswichtig: So aktivieren Sie die neuen Windows-Zertifikate.
- COBOL: digitales Asbest** ..... 20  
Eine 67 Jahre alte Programmiersprache trägt noch immer das globale Finanzwesen – ein ernstes Problem.
- KI hilft in der Astronomie** ..... 24  
Das neue Teleskop „4MOST“ soll seltene Objekte im Kosmos finden.

- Vibe Coding** ..... 28  
Coden, ohne Coden zu können – KI-Software macht es möglich.
- Ausprobiert** ..... 30  
Der smarte Sensor „U-Scan Nutrio“ für die Toilettenschüssel.
- Killt die KI unsere Unis?** ..... 32  
Automatisch generierte Arbeiten stellen Unis auf die Probe.
- Made in Germany** ..... 36  
KONUX will helfen, unser altes Schienennetz zu digitalisieren.
- 33 Tipps für Windows 11** ..... 40  
Die besten Tricks als Pflichtprogramm für jeden Windows-11-Rechner.

## Test



- Passwortmanager** ..... 48  
Wir testen die Software, die alle Ihre Logins mit einem starken Passwort vor Angriffen aus dem Web schützt.
- Preiswerte Notebooks** ..... 54  
Die Speicherkrise macht die Laptops teuer. Wir suchen die Schnäppchen.
- MacBook Neo** ..... 58  
Apple baut ein günstiges Notebook, aber ist es auch gut? Wir klären auf.
- Prepaid-Tarife** ..... 60  
Für wenig Geld gibt es hier viel Datenvolumen und Freiminuten.
- Mobilfunk in den Alpen** ..... 64  
Sind die Netze in Österreich und der Schweiz ein Vorbild für Deutschland?

TITEL + INHALT: @ISTOCKPHOTO.COM/APFDESIGN, MAKSIM TKACHENKO - JUSUN, TARIKVISION; KI-BILD/CLAUDIA BRAND

<b>Vivo X300 Pro</b> .....	<b>67</b>
Das beste Handy zum Fotografieren kommt aus China. Wir stellen es vor.	
<b>Bluetooth-Plattenspieler</b> .....	<b>68</b>
Analoge Schätzchen digital abspielen – so gut klingen Plattenspieler heute.	
<b>Smarthome mit KI-Agent</b> .....	<b>72</b>
Ist das die Zukunft? Ein Smarthome, das intelligent und auf Zuruf reagiert.	
<b>Hardware Einzeltests</b> .....	<b>76</b>
Apple iPhone 17e, DJI Osmo Action 6, Nothing Phone (4a) Pro und 14 weitere Produkte im Test.	
<b>Software Einzeltests</b> .....	<b>84</b>
CorelDRAW Graphics Suite, Aquasoft Video Vision 2026, Full Discography und mehr Produkte im Test.	
<b>App-Tests</b> .....	<b>86</b>
Die besten neuen Smartphone- und Tablet-Anwendungen auf einen Blick.	
<b>CPU-Guide</b> .....	<b>88</b>
Das neueste zu Notebook- und PC-Prozessoren; plus aktuelle Tabellen für Desktop-, Mobil-CPU und GPUs.	
<b>CHIP Top Ten</b> .....	<b>90</b>
Die besten Produkte aus 30 Kategorien in Testtabellen.	

## Praxis

<b>CHIP-Superstick</b> .....	<b>96</b>
Fünf verschiedene Betriebssysteme blitzschnell und risikolos testen.	

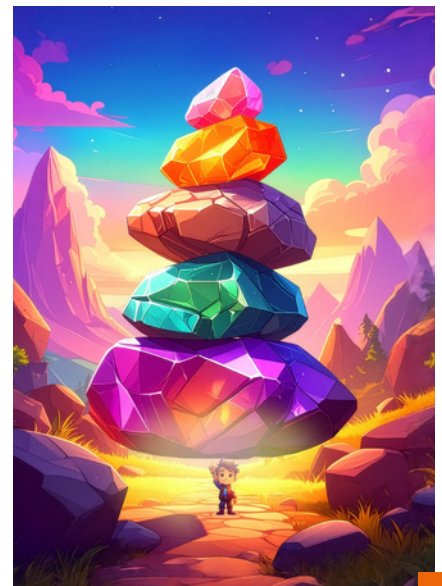


<b>Copilot in Edge</b> .....	<b>102</b>
Die Integration von Copilot in Microsofts Standardbrowser Edge verleiht diesem durchaus Flügel.	

<b>Helfer für Ihren PC</b> .....	<b>106</b>
Mit einfachen Mitteln werden aus lästigen Routinen automatische Abläufe. So holen Sie sich Zeit und Fokus zurück.	
<b>Die besten Netzwerk-Tools</b> .....	<b>112</b>
Spezial-Tools spüren Fehler im Heimnetzwerk auf, überwachen und messen die Geschwindigkeit.	
<b>Tipps &amp; Tricks</b> .....	<b>116</b>
Tipps und Tricks für Windows, Web und Hardware.	
<b>Profitipps</b> .....	<b>124</b>
KI-Features in Firefox nutzen – oder abschalten. Und: Daten verschlüsseln	

## Rubriken

<b>Editorial</b> .....	<b>3</b>
<b>Leserbriefe</b> .....	<b>6</b>
<b>DVD</b> .....	<b>128</b>
<b>Impressum</b> .....	<b>136</b>



### CHIP-Superstick

Fünf verschiedene Systeme blitzschnell und risikolos ausprobieren.  
Seite 96

### Ihre virtuellen DVDs

Alles zu unseren Vollversionen und den vier virtuellen DVDs  
Seite 128

The image displays four circular virtual DVD covers arranged in a 2x2 grid. Each cover features the CHIP logo and specific content highlights:

- Top-Left (Blue):** "CHIP POWERPACK für Windows". Features include: "Booten beschleunigen" (with a checkmark), "Privatsphäre schützen" (with a checkmark), and "PC rundum absichern" (with a checkmark).
- Top-Right (Red):** "6 Top-Vollversionen PLUS: Freeware des Monats". Total value: "Gesamtwert 130 Euro". Extra offer: "Das Extra für Sie: Kaufprogramme GRATIS".
- Bottom-Left (Purple/Gemstone):** "5-in-1-Stick". Slogan: "STABIL • SCHNELL • SICHER". Operating systems listed: Linux Mint, Debian, CachyOS, FydeOS, Avira Live.
- Bottom-Right (Dark Grey):** "22 Tools für Heimnetz & WLAN". Slogan: "Schneller, stabiler & sicherer".



**Eine Frage der Kosten**

**Wärmepumpe: Geht das im Bestand?**  
CHIP 05/26 – Seite 22

Ihr Artikel über die Wärmepumpe im Altbau ist interessant und gut lesbar, weil er zeigt, dass auch ein Haus aus den 1970er-Jahren nicht automatisch ein Ausschlusskriterium für diese Technik sein muss. Gerade die konkrete Fallbeschreibung macht das Thema anschaulich und ermutigend. Der Beitrag vermittelt insgesamt einen sehr positiven Eindruck, lässt aber aus meiner Sicht eine zentrale Frage offen: Was hat das alles gekostet? Ohne Angaben zu Investitionssumme, Förderungen, Montagekosten und laufender Wirtschaftlichkeit bleibt die Aussage, die Heizkosten könnten sich halbieren, nur schwer einzuordnen. Denn technische Machbarkeit ist nicht automatisch gleichbedeutend mit finanzieller Vernunft. Die Kombination aus Wärmepumpe, Photovoltaik und Batteriespeicher klingt überzeugend, ist aber für viele Eigentümer keine kleine Lösung, sondern eine erhebliche Investition.

**Jürgen Ehinger**

**In der UEFI-Falle**  
**Ein Update für Secure Boot**

CHIP 05/26 – Seite 110

Ihr Artikel ist sehr wichtig, aber er endet mit dem Satz „Spätestens bis Juni 2026 sollten Sie die neuen Zertifikate am Start haben“. Ein guter Hinweis! Stand der Dinge bei mir: Meine Frau und ich haben drei PCs in Benutzung. Mein Arbeitsrechner hat das besagte Update Anfang März bereits bekommen und alles lief problemlos. Der Test hat „True“ ergeben – Secure Boot ist aktiv. Aber die beiden anderen PCs liefern „False“. Bis jetzt ist auch kein Update aufgetaucht. Mir ist aufgefallen, dass bei beiden Rechnern Secure Boot abgeschaltet ist. Ich habe bis jetzt keine Möglichkeit gefunden, das neue Zertifikat herunterzuladen und selbst einzuspielen. Vermutlich ist das nicht vorgesehen. Ich würde mich aber freuen, wenn Sie mir etwas Hilfestellung geben könnten, damit ich die beiden PCs pünktlich im Juni am Start habe.

**Rolf Zeppenfeld**

**Antwort CHIP:** Wir finden, wie Microsoft die Problematik angeht – nämlich absichtlich unter dem Radar – läuft mehr als unglücklich. Auf Seite 18 finden Sie eine ausführliche

**„Microsoft hat sein Blatt mit Windows 11 überreizt: Linux klingt verlockend.“**

**Michael Schneider**

che Anleitung, um solche „False“-Ergebnisse in ein „True“ zu verwandeln, damit auch ab Juni nichts mehr schiefgeht.

**Rechtzeitig umrüsten**  
**Neue Technik für Auto-Notruf**

CHIP 04/26 – Seite 22

Ich habe einen PKW aus dem Baujahr 2023 und eCall ist ein sicherheitsrelevantes Bauteil. Wenn dieser defekt ist, sieht das der TÜV als einen gravierenden Mangel an und man bekommt keine Plakette. Da stellt sich die Frage, ob nun viele PKW-Fahrer auf den eCall verzichten müssen, oder wird es eine Umrüstpfligt zum NG eCall geben?

**Michael D.**

**Antwort CHIP:** Eine generelle Umrüstpfligt gibt es noch nicht. Seit diesem Jahr ist der NG eCall für alle neu entwickelten Modelle Pflicht, die erstmals eine Genehmigung erhalten. Ab 2027 gilt NG eCall für alle neu zugelassenen Fahrzeuge. Telekom und Vodafone wollen 2028 ihr 2G-Netz abschalten, dann geht der alte eCall da nicht mehr.

**Hinfort mit Microsoft**  
**Besser als der Win-Explorer**

CHIP 04/26 – Seite 58

Schon lange wunderte ich mich darüber, dass der EF Commander nie besprochen oder empfohlen wurde. Der Bericht im Heft trifft den Nagel auf den Kopf. Besten Dank dafür. Ich verwende den EF Commander seit 1999 und installiere ihn auf einem neuen Computer immer als Erstes. Bei der Unter-

stützung von Kollegen mit weniger IT-Kompetenz führe ich die portable Version immer auf dem Stick mit, damit ich ihn jederzeit einsetzen kann. Ein Kompliment auch an Emil Fickel, der den Commander immer wieder an die neuen Bedürfnisse anpasst und auf die Updates seit 1999 mit einer Mail aufmerksam macht. Das nenne ich Kontinuität und Dienst am Kunden.

**Walter Brunner**

Heute möchte ich mir mal Luft machen über eine Neuerung von Microsoft, die mich extrem nervt. Vor einiger Zeit noch hatte man im Windows Explorer die Möglichkeit, eine Datei in der Vorschau zu sehen. Nun wurde das seitens Microsofts deaktiviert. Ich würde gerne auf meinem PC selbst entscheiden, welche Dateien ich als vertrauenswürdig einstufe. Ich fand diese Vorschau immer sehr praktisch, da man schnell von Datei zu Datei wechseln konnte, ohne sie zu öffnen. Mehrere Versuche, wie Registry bearbeiten oder Permissions setzen, haben leider zu keinem Erfolg geführt. Ich möchte nun noch erklären, dass ich selbst System-Admin (MCSE) bin und gerne mal etwas ausprobieren, ohne ein Risiko einzugehen.

**Birgit Lorek-Schmittker**

**Kontakt**

→ **Leserbriefe**  
Redaktion CHIP  
Stichwort: Leserbrief  
St.-Martin-Straße 66, 81541 München  
E-Mail: redaktion@chip-heft.de

Sie können per Mail auch direkt Kontakt zu den Autoren aufnehmen:  
redaktion@chip-heft.de

→ **Abonnement**  
Alle Informationen dazu stellen wir im Impressum auf S. 136 bereit

→ **DVD- und Heftnachbestellungen**  
**CHIP Kiosk**  
Web: chip-shop.de

Alle weiteren Adressen finden Sie im Impressum.

# ZEITLOS SCHÖNE VERFÜHRUNG!

Jetzt 3x PLAYBOY für nur **5,00 €** testen  
und **86 %** sparen!

## Jetzt bestellen und alle Vorteile genießen:

- ✓ Preiswert: 3x PLAYBOY für nur **1,66 €/Ausgabe** - Sie sparen 86 %
- ✓ Exklusiv: **Star-Cover** nur für Abonnenten
- ✓ Kein Porto: **Kostenfreie und pünktliche Zustellung** vor dem Verkauf am Kiosk
- ✓ **Diskret:** Lieferung im neutralen Umschlag
- ✓ **Kein Risiko:** Nach Erstbezug jederzeit kündbar



*Gleich bestellen:*  
☎ **0451 4906840**\* 🖱 [shop.playboy.de/3testen](https://shop.playboy.de/3testen)

