

**7 VOLLVERSIONEN**  
IM WERT VON INSGESAMT

**490 €**

**\*\*\* VIRENFREI \*\*\* CHIP GEPRÜFT \*\*\***  
**Virtuelle CHIP-DVDs**

**140 €**

# CHIP

**7 Top-Vollversionen**  
**PLUS: 80 Tools**

**Gesamtwert**  
**490 €**  
**Für SIE GRATIS!**

WWW.CHIP.DE  
**995 €**  
08-2025

**EXKLUSIVE VOLLVERSION!**



Windows 11  
**TOOLBOX**

- **Top Secret! Systemtools**
- **One-Click-Registry-Hacks**
- **Power-Skripte**

**HACKER-STOPP!**

Die besten  
*Safe- & Secure-Tools*

Kostenlose Surf-Power!

**Super-Browser**  
SICHER & SCHNELL

Zen

Opera Air

**Smarter surfen**  
**mithilfe von KI**

Von Arc bis Zen: Sicher,  
schnell und entspannt

## Windows 11 **Die Top-Tricks** **der Profis**

**GEHEIM & EXKLUSIV**

- ➔ **Registry: Die genialsten Hacks**
- ➔ **Kommandozeile: Die tollsten Tricks**
- ➔ **Versteckte Tools: Die erstaunlichsten Tipps**



## **Keine Chance** **für fiese Hacker**

**100 % GARANTIE**

- ✓ **Der perfekte Passwort-Plan**
- ✓ **Alles mit 2FA abschotten**
- ✓ **Passkeys optimal nutzen**

**Im CHIP-Test:**  
**VPN-Dienste**  
**100 % anonym?**

**Grafikkarten 2025**  
**Nvidia & AMD**  
**vs. Intel**

Lohnt sich der Neukauf?  
Das taugen die KI-Features

**Win-10-Aus:**  
**Was tun?**

Ultimatives CHIP-FAQ  
für Aus- und Umsteiger



OSTERREICH: EUR 10,90 SCHWEIZ: CHF 15,90  
BELGIUM: EUR 10,90 ITALIEN: EUR 12,90

# Den eigenen Briefkasten überall dabei haben?



„Ist wirklich praktisch und mit POSTSCAN ganz einfach: Für 14,99 im Monat scannen die meine Briefe und ich kann sie online lesen – egal wo und wie lange ich unterwegs bin.“

## LÄUFT.

Selber checken auf [VogelCheckt.de](https://www.vogelcheckt.de)

Deutsche Post 



# Warum Technik keine Ausreden mehr kennt

Liebe Leser,

Windows 11 ist besser als sein Ruf – wenn man weiß, wie. Denn unter der glatten Oberfläche schlummern mächtige Funktionen, clevere Tools und echte Profi-Tricks. Diese CHIP zeigt Ihnen, wie Sie das volle Potenzial Ihres Windows-11-Systems freilegen: mit genialen Registry-Hacks, versteckten Systemfunktionen und Kommandozeilen-Befehlen, die sonst nur Admins kennen. Die gute Nachricht: Sie brauchen kein IT-Studium. Nur Neugier – und ein paar gezielte Handgriffe. Wir liefern Ihnen die Werkzeuge, mit denen Sie Windows 11 schneller, smarter und sicherer machen. Vor allem Letzteres ist wichtiger denn je: Wer heute ohne Passwortmanager, 2FA oder sichere Browser unterwegs ist, handelt digital fahrlässig. Moderne Features wie Passkeys, VPN-Dienste oder KI-gestützte Surfhelfer stehen bereit – viele davon kostenlos, sofort einsetzbar. Worauf Sie achten sollten und wie Sie ihren Schutz gegen fiese Hacker & Co. maximieren, lesen Sie in dieser Ausgabe. Übrigens, auch Ihre Hardware verdient ein Update: Lohnt sich der Neukauf einer Grafikkarte? Was bringen die KI-Features von Nvidia und AMD? Die Antworten finden Sie in CHIP. Technik ist kein Selbstzweck, sie ist ein Mittel zur Selbstermächtigung. Dieses Heft ist Ihre Toolbox. Nutzen Sie sie.



Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen

**BENJAMIN LORENZ**  
CHEFREDAKTEUR CHIP  
BLORENZ@CHIP.DE

PS. Melden Sie sich zu meinem **Chefredakteurs-Newsletter** an und erhalten Sie Einblicke in die Redaktionsarbeit des CHIP Magazins. [www.chip.de/CR-Newsletter](http://www.chip.de/CR-Newsletter)

**Jetzt 12 Monate CHIP lesen und nur 10 bezahlen – über 22 % sparen!**

Mit CHIP sind Sie immer einen Schritt voraus! Entdecken Sie die neuesten Technik-Trends, unabhängige Tests und wertvolle Tipps für Hardware, Software und digitale Innovationen. Ob Windows, PC-Hardware, Smartphone, Smarthome oder KI – mit CHIP wissen Sie, was wirklich zählt. Mein Tipp: Sichern Sie sich jetzt CHIP Plus im exklusiven Vorteilsabo! Sie erhalten 12 Monate zum Preis von 10 und zahlen 93 € (statt regulär 119,40 € beim Einzelbezug). Das Beste: Als Dankeschön erhalten Sie zusätzlich eine 40 € Prämie. Nutzen Sie dieses Angebot und bleiben Sie in der digitalen Welt immer top informiert. Jetzt bestellen und sofort profitieren!



**Gleich bestellen und sofort profitieren:**  
[chip-shop.de/editorial](http://chip-shop.de/editorial)

\*inkl. MwSt und Versand. Sie haben ein gesetzliches Widerrufsrecht



## Die virtuellen DVDs von CHIP – so gehts!

Die virtuelle DVD zu dieser Ausgabe öffnen Sie mit den unten genannten Zugangsdaten. Abonnenten haben eigene Login-Daten für alle Ausgaben

- **Website aufrufen:** [www.chip-dvd.de/chip](http://www.chip-dvd.de/chip) und die Ausgabe 2025-08 anklicken
- **Benutzername:** 2025-08 und **Passwort:** waeshoom eingeben
- **Online nutzen oder herunterladen:** Sie können die vDVDs direkt online nutzen oder über den Link »ISO-Image herunterladen« auf deren Startseite downloaden

# Inhalt



## So werden Sie niemals gehackt

Passwörter taugen nur noch als eine erste Verteidigungslinie gegen Cyberangreifer, denn sie haben viele Schwachpunkte. Weit mehr Schutz erhalten Sie mit 2FA und Passkeys.

Seite 42



## Google sucht neues Geschäftsmodell

Die KI-Suchdienste der Konkurrenz fordern Google heraus. Der US-Gigant sucht nach eigenen Lösungen

Seite 8

## Trend

**Wie geht es mit Google weiter?** ..... 8  
Die KI-Suchdienste der Konkurrenz setzen Google unter Druck. Welchen Ausweg findet die Firma?

**News** ..... 14  
Aktuelles aus Technik, Digitalpolitik und Gesellschaft

**Sicherheitsnews** ..... 18  
Cookiebanner sind nicht in jeder Form rechtens. Was gilt – und was nicht

**Kirche und KI** ..... 20  
Der neue Papst Leo XIV. sieht KI als große Herausforderung für die Kirche

**Rechtsklick** ..... 23  
Hat der Schuldner bezahlt, müssen Auskunftfeien Negativeinträge löschen

**Ausprobiert** ..... 24  
Das HiDock H1E nimmt KI-gestützt Diktate und Befehle entgegen

**LLMs für Europa** ..... 26

Europa sollte eigene Chatbots entwickeln. Wie weit ist man?

**Recall unter der Lupe** ..... 30

So funktioniert die neue Windows-Funktion, die sich alles merken soll

**Die neuen Browser** ..... 32

Die neue Browser-Generation will mithilfe von KI proaktiv mitdenken

**Green Chips** ..... 38

Ein Start-up entwickelt einen dauerhaften Speicher, der Daten ohne Energieaufnahme ewig verstaut

## Test



**VPN-Dienste im Check** ..... 50

Wir zeigen, welche VPN-Dienste besonders sicher sind und dabei jede Zensurschranke überwinden

**Die neuen Grafikkarten** ..... 56

AMD und Nvidia im Duell: mehr GPU-Power und bessere KI fürs Upscaling

**Krankenkassen digital** ..... 60

Durchleuchtet: Das taugen die digitalen Services der Krankenkassen

**Samsung Chromebook Plus** ..... 64

Lohnt es sich, 800 Euro für ein Chromebook auszugeben?

TITEL + INHALT: FIREFLY/CLAUDIA BRAND; ISTOCKPHOTO.COM/ELENA BROVKO, HOWLETTER; FLUX 1.0/ANDREA GRAF

<b>Der große Blackout</b> .....	<b>66</b>
Mit diesen Geräten haben sie immer Strom, auch wenn er ausfällt	
<b>Logitech MX Brio</b> .....	<b>69</b>
Wir stellen die vielseitige Webcam mit KI und Präsentationsmodus vor	
<b>Hardware Einzeltests</b> .....	<b>70</b>
DJI Mavic 4 Pro, Oura Ring 4, Asus Zenbook Duo, Samsung Galaxy S25 Edge und 12 weitere Produkte im Test	
<b>Software Einzeltests</b> .....	<b>78</b>
ACDSee Photo Studio Ultimate 2025, Norton Utilities Ultimate, Media Monkey und mehr Produkte im Test	
<b>App-Tests</b> .....	<b>80</b>
Die besten neuen Smartphone- und Tablet-Anwendungen auf einen Blick	
<b>CPU-Guide</b> .....	<b>82</b>
Das neueste zu Notebook- und PC-Prozessoren; plus aktuelle Tabellen für Desktop-, Mobil-CPU's und GPU's	
<b>CHIP Top Ten</b> .....	<b>84</b>
Die besten Produkte aus 30 Kategorien in Testtabellen	

## Praxis

<b>Windows-Hacks</b> .....	<b>90</b>
In Windows können Sie neue Funktionen hervorholen, das Aussehen anpassen oder nervige „Features“ beseitigen	



<b>Windows-10-FAQ</b> .....	<b>96</b>
Der Support für Windows 10 endet im Oktober. Das müssen Sie jetzt wissen	

<b>Schnelle KI-Tricks</b> .....	<b>100</b>
ChatGPT, Gemini und Claude lassen sich sinnvoll und gewinnbringend im Alltag einsetzen	
<b>Einheitliche KI-Bildsprache</b> .....	<b>104</b>
Mit KI-Hilfe erstellte Bildreihen brauchen Einheitlichkeit	
<b>Tuning für WLAN und Internet</b> .....	<b>106</b>
Ist es mein WLAN oder der DSL-Zugang, die stocken? So lösen Sie alle Bremsen im Heimnetz und im Web	
<b>Windows auf dem Mac</b> .....	<b>112</b>
Einfach, gut, kostenlos: So klappt es mit der Windows-Virtualisierung auf Apple-Rechnern	

## 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>



### Windows-Hacks

Neue Features, schickere Optik und weniger Störungen in Windows  
Seite 90

### 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 in the top right corner.

- Top Left (Blue):** Titled "Windows 11 TOOLBOX". It lists: "→ Top Secret! Systemtools", "→ One-Click-Registry-Hacks", and "→ Power-Skripte".
- Top Right (Red):** Titled "7 Top-Vollversionen PLUS: 80 Tools". It states "Gesamtwert von 490 Euro" and "Das Extra für Sie: Kaufprogramme GRATIS".
- Bottom Left (Red):** Titled "HACKER-STOPP!". It says "Die besten Safe- & Secure-Tools".
- Bottom Right (White/Orange):** Titled "Super-Browser SICHER & SCHNELL". It includes "Kostenlose Surf-Power!" and shows logos for "Zen" and "Opera Air".



**Kontrollverlust über KI  
Von KI in den Wahn getrieben**  
CHIP 07/25 – Seite 16

Danke für ihren sachkundigen Kommentar. Ich stimme voll mit Ihnen überein, dass neben den vielen guten Möglichkeiten mit KI auch beträchtliche Risiken entstehen. Das gilt besonders in einer Gesellschaft, in der die (Un)wahrheit durch Algorithmen-gesteuerte Chatbots verbreitet wird. Ich will nicht den Teufel an die Wand malen, aber seit ich „Nexus“ von Noah Harari gelesen habe, was ich jedem nur empfehlen kann, werde ich das Gefühl nicht los, dass wir die Kontrolle über das System KI verloren haben und dass ein Großteil der Nutzer Teil einer manövrierbaren Masse geworden sind.

**A. Ruttloff**

**Noch ist Kupfer nicht am Ende  
Das beste Netz Deutschlands**  
CHIP 07/25 – Seite 54

Ich habe GigaZuhause 1000 Kabel bei Vodafone für ca. 50 Euro im Monat und bin damit sehr zufrieden. In meiner Tageszeitung stand heute ein Artikel mit folgendem Wortlaut: Grundsätzlich soll in der EU das klassische DSL über Kupferkabel durch Glasfaser ersetzt werden. Die EU-Kommission hat dafür bereits das Jahr 2030 als Zieldatum für das Ende aller Kupfernetze gesetzt. Stimmt das mit Ihren Informationen überein? Wenn ich mir die Preise bei der Deutsche Glasfaser für dasselbe Download-Tempo ansehe, komme ich auf 90 Euro. Das sind rund 80 Prozent an Mehrkosten, während Privatanutzer eigentlich kaum Vorteile davon haben.

**Arje Korn**

**Antwort CHIP:** In der Tat forciert die EU den Wechsel von Kupfer zu Glasfaser, aber das betrifft die Abschaltung der DSL-Technik – das TV-Kabel ist unseren Informationen nach davon nicht betroffen. Entschieden wird das auch nicht in der EU, sondern in den Einzelstaaten. Die Bundesnetzagentur hat schon erklärt, dass sie den Termin 2030 für Deutschland als unrealistisch ansieht.

**Warnung vor Sprachmodellen  
KI-Dienste kostenlos nutzen**  
CHIP 07/25 – Seite 54

Large Language Models (LLMs) haben in der jetzigen Form keine seriöse Zukunft, sondern

**„Ich halte nichts davon, dass Microsoft KI in Windows einbaut.“  
Christian Becker**

führen direkt in den nächsten KI-Winter. Es fehlt LLMs an einem Weltmodell – dieses täuschen sie auf der Basis von Millionen Texten, Bildern und Audios lediglich vor. Bald geht weltweit das Trainingsmaterial für LLMs aus, trotz systematischer Nutzung urheberrechtlich geschützten Materials. LLMs können nur reproduzieren bzw. abwandeln, was Menschen schon geschaffen haben, aber sie faken lediglich Intelligenz oder gar Persönlichkeit.

**Roland Oetli**

**Surfspuren shreddern  
CHIP-Browser-Set**  
CHIP 06/25 – Seite 40

Die Privatsphäre beim Internet-Surfen hat bekanntlich einen hohen Stellenwert. Die von Ihnen gelobten Browser hinterlassen nach dem Surfen angeblich keine lokalen Spuren. Aber während der Internet-Sitzung werden doch die erforderlichen Cookies lokal gespeichert. Nach Sitzungsende werden diese Cookies gelöscht, aber die Frage lautet: Wie gründlich? Geschieht das in Windows-Manier, also einfach nur den Verweis im Dateisystem entfernen? In dem Fall geistern die gelöschten Dateien noch auf dem Freispeicher herum und könnten durch Forensik-Tools ausgelesen werden. Wäre es nicht sicherer, der Browser speichert alle Surfspuren, ohne sie nach Sitzungsende zu löschen, und ich gehe danach mit einem Datenschredder heran, um die Dateien wirklich sicher zu vernichten?

**Dr. Ulrich Henning**

**Antwort CHIP:** Sie vermuten richtig, Browser shreddern Internetspuren beziehungsweise Cookies nicht. Wer ganz sichergehen will, sollte von Zeit zu Zeit ein entsprechendes Tool einsetzen. Wir empfehlen zu dem Zweck BleachBit, das sie auf der aktuellen vDVD finden (siehe auch S.132).

**How-to Passwortmanager  
So bewahren Sie Passwörter sicher auf**  
CHIP 06/25 – Seite 48

In gefühlt jeder zweiten Ausgabe schlagen Sie die Verwendung eines Passwortmanagers vor. Aber ich habe noch keine detaillierte Anleitung in meinen abonnierten Heften gefunden, wie man eine solchen installiert und einsetzt. Wie bitte geht das und wie importiere ich dort meine hundert schon vorhandenen Passwörter?

**Gerhard Barth**

**Antwort CHIP:** Vielen Dank für den Hinweis. Wir werden eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Einrichtung eines Passwortmanagers in einer der künftigen CHIP-Ausgaben unterbringen. Vielleicht hilft Ihnen auch unser Artikel auf Seite 42 weiter. Dort stellen wir Alternativen zu Passwörtern vor.

**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.

# DEIN ZUHAUSE VERDIENT.. WERTSCHÄTZUNG

Kostenlose Analysen und Prognosen zum  
Wert, Mietpreis, Angebot und Nachfrage

Jetzt kostenlos entdecken



Immo  
Scout24

