

CHIP

WWW.CHIP.DE

995 €
05-2025

Jeden Monat neu!
**COLLECTOR'S
EDITION**

7 VOLLVERSIONEN
IM GESAMTWERT
VON MEHR ALS **250 €**

Genial: Rettungssysteme kinderleicht installieren

CHIP-Stick 2025 rettet immer!



**So läuft Windows 11
auf jedem Rechner**

**System-Tuning
de luxe**

**MS Office mit
Pflicht-KI**

ÖSTERREICH: EUR 10,90 SCHWEIZ: CHF 15,90
BENELUX: EUR 10,90 ITALIEN: EUR 12,90



4 192734 809953



**„Mein Traum:
Segel setzen für sauberen
Warentransport.“**



Lass dich nicht vom Kurs abbringen.

Gegen Umweltverschmutzung stinkt Cornelius Bockermann mit Segeln an: Er segelt Fairtrade-Produkte CO₂-frei. Durch aufwendige Auftragsabwicklung würde sein Timing aus dem Ruder laufen. Für große Träume braucht es jemanden, der dir den Rücken freihält. www.lexware.de

LEXWARE

Einfach machen

Der geniale Rettungs-Stick für alle Zwecke

Liebe Leser,

manchmal braucht es nur einen einzigen Stick, um die Nerven zu retten. Wer schon einmal vor einem toten Windows-Rechner saß, die Festplatte plötzlich den Geist aufgab oder ein fieser Trojaner die Kontrolle übernommen hat, kennt das Gefühl: Panik. Genau hier setzt der **CHIP-Rettungs-Stick 2025** an. Kein Stress, kein Gefrickel – einfach einstecken und das Problem lösen. Ob Crash-Hilfe, Boot-Reparatur, Datenrettung oder Virenkiller, dieser kleine USB-Helfer hat alles drauf, was ein modernes Notfallkit braucht. Und das Beste: Es funktioniert auf jedem Rechner. Ja, selbst auf jenen, denen Microsoft offiziell den Windows-11-Zugang verweigert. Während Redmonds Elektroschrott-Politik ältere, aber voll funktions-tüchtige Geräte in die Rente schicken will, sagen wir: Nicht mit uns! Wir zeigen Ihnen, wie Sie Windows 11 zum Laufen bringen – auch dort, wo es angeblich nicht geht. Neben dem perfekten Rettungssystem und Tricks rund um Windows 11 steckt jedoch noch mehr Power in dieser Ausgabe: Geniale Tuning-Tools, die Ihr System schneller und sicherer machen, wertvolle Backup-Software, die Ihre Daten schützt, und **exklusive Vollversionen im Wert von über 250 Euro**. Kurzum: ein Technik-Werkzeugkasten, den jeder haben sollte. Denn egal, ob plötzlicher Systemabsturz oder Virenangriff – mit dem CHIP-Rettungs-Stick und den Tricks der CHIP-Redaktion behalten Sie die Kontrolle. Keine Panik – nur ein Klick.



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

**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, Smart Home 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**

*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 und die Ausgabe 2025-05 anklicken
- **Benutzername:** 2025-05 und **Passwort:** naukeejo eingeben
- **Online nutzen oder herunterladen:** Sie können die vDVDs direkt online nutzen oder über den Link »ISO-Image herunterladen« auf deren Startseite downloaden

Inhalt



Titelgeschichte

Booten Sie mächtige Rettungs- und Reparatursysteme direkt von Ihrem USB-Stick! Damit entfernen Sie hartnäckige Schädlinge und nehmen Ihre persönliche Arbeits- und Surfumgebung überallhin mit – alles mit minimalem Aufwand
Seite 36



Wenn KI rote Linien überschreitet

Vor keinem Tabu macht die KI-Entwicklung Halt. Sogar die Selbstreplikation von KI-Modellen ist möglich
Seite 8

Trend

Droht jetzt die KI-Gefahr?..... 8
Large Language Models entwickeln sich rasant weiter, und dabei überschreiten sie wichtige Grenzen

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

Sicherheitsnews..... 18
Chaos Computer Club fordert digitale Brandmauer gegen Überwachung

Schockanrufer nutzen KI..... 20
Mithilfe von Voice Cloning operieren Scammer überzeugender denn je

Rechtsklick..... 23
Schufa & Co. müssen Einträge nicht sofort löschen

Mobile World Congress..... 24
CHIP berichtet von der größten Mobilfunkmesse aus Barcelona

Ausprobiert..... 26
Winziger Full-HD-Beamer mit überraschender Qualität

Neues MacBook Air M4..... 28
Der neue M4-Chip macht das MacBook deutlich schneller

Green Chips..... 30
Ein Start-up ermöglicht Schiffen, Flugzeugen und der chemischen Industrie die Nutzung von E-Fuels

E-Auto-Test..... 34
Der Hyundai Inster bietet viel Innenraum zum kleinen Preis

Test



Backup-Software..... 44
Keine Angst vor Datenverlust – diese Programme sichern zuverlässig

Budget-Notebooks..... 50
Die besten Geräte für unter 1.000 Euro durchlaufen das Testlabor

Clouddienste..... 54
Welcher Dienst bietet am meisten fürs Geld? Wir geben den Überblick

Honor Pad 9..... 57
Günstiges Tablet ohne Schwächen? Das gibt es und wir stellen es vor

Asus Zenbook A14..... 58
Highlight: Ein 980 Gramm leichtes Highend-Notebook im Alltagstest

Handyversicherungen..... 62
Egal, ob Brand, Diebstahl oder Defekt: Diese Versicherungen helfen aus

TITEL + INHALT: © ADOBE FIREFLY/CLAUDIA BRAND, NINA DANNENBAUER; MIDJOURNEY/STEPHANIE SCHÖNBERGER; ISTOCKPHOTO.COM/MEDIA/PRODUCTION, BRAT_PIKACHU, BOJAN MIRKOVIĆ

Saugroboter-Trends	64
Putzroboter mit Greifarmen und Fußgelenken räumen alles auf	
Hardware Einzeltests	68
Philips 65OLED959, Zotac RTX 5080, Cardiostrong Ergometer BX70i und 14 weitere Produkte im Test	
Support-Analyse	76
Elektronische Produkte halten länger, wenn auch der Support stimmt	
Software Einzeltests	78
Copernic Desktop Search, Cyberlink PhotoDirector 365, TechSmith Camtasia und mehr Produkte im Test	
App-Tests	80
Die besten neuen Smartphone- und Tablet-Anwendungen auf einen Blick	
CPU-Guide	82
Das neueste zu Notebook- und PC-Prozessoren; plus aktuelle Tabellen für Desktop-, Mobil-CPU's und GPU's	
CHIP Top Ten	84
Die besten Produkte aus 30 Kategorien in Testtabellen	

Praxis

Win11 für Oldie-PCs	88
So klappt das Windows-11-Update trotz inkompatibler Hardware	
Techniklexikon	94
Bluetooth 6.0 verbessert die Audioqualität und Ortung	

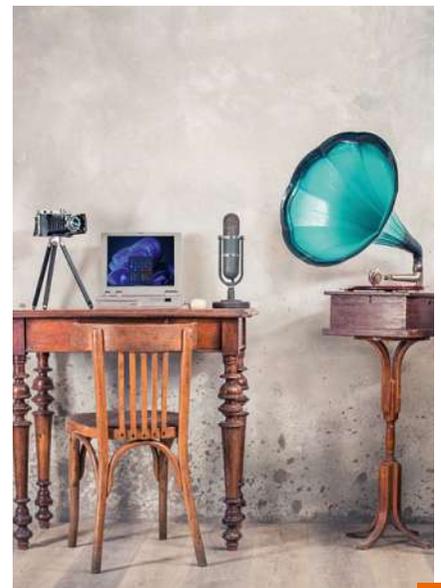


Intelligent suchen	96
Perplexity macht vieles besser als Google – vor allem mit unseren Tipps	

Produktive Windows-Tools	100
Windows-Bordmittel können schon viel – noch besser machen es die Alternativen, die wir vorstellen	
Chromebook statt Windows	104
Was können die günstigen und einfachen Notebooks?	
Chromebook-Empfehlungen	108
Gute Geräte von 350 bis 800 Euro im Überblick	
Die Kunst des Promptings	110
Bilder-KIs: Mit strukturierten Prompts zu reproduzierbaren Ergebnissen	
Office-Copilot in der Praxis	112
Wir zeigen, was Microsofts KI-Assistent für Office alles kann	
Tipps & Tricks	116
Tipps und Tricks für Windows, Web & Hardware – plus Profitipps	

Rubriken

Editorial	3
Leserbriefe	6
DVD	128
Impressum	136



Win11 für Oldie-PCs

So klappt das Windows-11-Upgrade trotz inkompatibler Hardware
Seite 88

Ihre virtuellen DVDs

Alles zu unseren Vollversionen und den vier virtuellen DVDs
Seite 128

