

CHIP

 **PLUS EDITION**
Mit virtuellen DVDs

7 Vollversionen
Gesamtwert **180 €**

09/2024 **8⁹⁵ €** ÖSTERREICH: EUR 9,90 SCHWEIZ: CHF 14,30
WWW.CHIP.DE BENELUX: EUR 10,30 ITALIEN: EUR 12,20

100101011101011
010010011001010
101001001001101
100110110111010
0101110 010
0101001 101
1010110 101
101010100101010

Werbung in Windows? Nie!

Stoppen Sie Microsofts
Ad-Kampagne in Win11

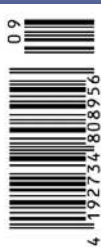
KI-Notebooks: Top oder Flop?

Die neuen Copilot-Plus-PCs
mit KI-Chips im Härtestest



Super-Gau: Datenklau!

Die fiesen Ruckzuck-Methoden der Hacker
So schützen Sie sich permanent!



45 Jahre Digital-Kompetenz ++ Deutschlands größtes Testcenter ++ Exklusive Premium-Software

Ihre CHIP-Vorteile. Jeden Monat neu!

SAMSUNG

Das neue Galaxy Z Fold6 | Z Flip6

Galaxy AI ✨ is here



Tücken dynamischer Stromtarife



Benjamin Lorenz
Chefredakteur CHIP

Liebe Leser,

das Elektroauto für fast 3 Euro pro kWh aufladen? Für einige Nutzer dynamischer Tarife könnte dies Ende Juni tatsächlich Realität geworden sein. Grund war ein technischer Fehler an der Pariser Strombörse Epex Spot, der kurzfristige lokale Auktionen notwendig machte und die Preise in die Höhe trieb. Für Kunden mit rein dynamischen Tarifen, die sich direkt am Spotmarkt orientieren, bedeutete dies im schlimmsten Fall eine ziemlich hohe Stromrechnung.

Unternehmen mit dynamischen Tarifen wie Octopus Energy und Tibber beteuern jedoch, dass die meisten ihrer Kunden nicht betroffen waren, da spezielle Ladealgorithmen die E-Autos nur dann aufla-

den, wenn der Preis möglichst niedrig ist. Dieser Mechanismus funktioniert aber nur, wenn ein Smart Meter im Haus installiert ist, was in Deutschland noch die Ausnahme ist, oder wenn der aktuelle Stromverbrauch über ein Zubehör wie den Tibber Pulse IR ausgelesen wird. Diese Situation verdeutlicht eine wichtige Erkenntnis: Dynamische Tarife, die sich am Spotmarkt orientieren, sind nur so lange attraktiv, wie die Verbraucher das Marktgeschehen im Auge behalten. Die Realität ist aber, dass die meisten von uns keine Energiehändler sein wollen. Smart Meter sind daher aus meiner Sicht der zwingende Schlüssel für die Zukunft. Sie ermöglichen es, dynamische Tarife für die breite Masse attraktiv zu machen, ohne sich ständig mit dem Markt auseinandersetzen zu müssen.

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen

blorenz@chip.de

Jetzt neu

Melden Sie sich zu meinem **Chefredakteurs-Newsletter** an und erhalten Sie Einblicke in die Redaktionsarbeit des CHIP Magazins.
www.chip.de/CR-Newsletter

Virtuelle DVDs nutzen So gehts

Mit der Code Card schalten Sie bequem und schnell die Inhalte der virtuellen DVDs frei.

1. Karte abziehen
2. Code von der Rückseite auf dvd.chip.de eingeben
3. DVD freischalten

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an:
dvd@chip.de



Alle Vollversionen, Tools und Hinweise zur Freischaltung und Nutzung
Seite 136

Als **Abonnent** benötigen Sie die Code Card nicht!
Eine detaillierte Anleitung finden Sie auf Seite 144



Super-GAU: Datenklau!

Wenn Ganoven an Ihre persönlichen Daten gelangen, richten sie schnell hohen Schaden an. So schützen Sie Daten und Accounts

44



KI-Notebooks: Top oder Flop? Die neuen Copilot-Plus-PCs mit KI-Chips im Härtetest

52



Hyper-WLAN-Duo: Wi-Fi 7 & FritzOS 8

High Speed & neue Features sofort freischalten

100



Ihre virtuellen DVDs

Hier finden Sie Informationen und Tool-Beschreibungen zu unseren Vollversionen und den vier virtuellen DVDs

136

INHALT

Ausgabe 09/2024

TREND

- 8 Die letzte Erfindung der Menschheit**
Wann wird die KI schlauer und mächtiger als der Mensch? Forscher rätseln, ob das jemals eintreffen wird
- 16 Sicherheitsnews**
Der Chaos Computer Club warnt vor 2FA-Codes per SMS
- 18 Innovationsbremse Datenschutz**
Die DSGVO ist eigentlich eine gute Sache – aber sie kann auch Innovation ausbremsen
- 20 Rechtsklick**
Autofahrer wegen Handynutzung am Steuer zu Haftstrafe verurteilt
- 22 Die fahrende Sicherheitslücke**
Autos sind mittlerweile rollende Computer und anfällig für Hacker
- 24 Kühlen mit der Wärmepumpe**
Moderne Wärmepumpen können im Sommer auch die Wohnung kühlen
- 26 Zukunftsprojekte für 5G**
Die wichtigsten Mobilfunkrends von der Connect Conference in Dresden
- 28 Ausprobiert**
Lenovos Legion Glasses einsetzen als mobiler Monitor oder Kinoleinwand



- 30 Lass Dich überwachen**
Das Hickhack um die Chatkontrolle geht in die nächste Runde
- 34 Green Chips**
Reverion hat eine Technik entwickelt, um die Leistung von Biogasanlagen zu verdoppeln
- 40 Edel-SUV mit ChatGPT**
EFAHRER testet den Audi Q6 e-tron mit neuem Infotainment-System
- 44 Super-GAU: Datenklau!**
Wenn Ganoven an Ihre persönlichen Daten gelangen, richten sie schnell hohen Schaden an. So schützen Sie Daten und Accounts

TEST

- 52 Der große Notebook-Guide**
Wie schlagen sich die neuen Co-Pilot-Notebooks im CHIP-Testlabor? Wir sagen, ob sich der Umstieg lohnt

- 58 Handy-Mittelklasse im Test**
Gute Smartphones müssen nicht viel kosten. Wir zeigen, welche Modelle bis 500 Euro sich wirklich lohnen



- 62 Ganz frisch eingetroffen**
Die Lieferdienste der Supermärkte im Test: Alles Wichtige vom Angebot bis zum Versand nach Hause
- 66 Mobilfunk-Router für den Urlaub**
Mit diesen Geräten haben sie das WLAN immer dabei und können auch an abgelegenen Orten Netflix schauen
- 70 Preiswerte Kamera-Kits**
Werden Sie für weniger als 1.000 Euro zu einem seriösen Hobby-Fotografen
- 76 Hardware Einzeltests**
Apple iPad Pro 13 Zoll, Huawei Watch Fit 3, Dreame Roboticmower A1 und 13 weitere Produkte im Test
- 84 Mobile Powerstations**
Saubere Energie immer dabei? Wir empfehlen dafür Solargeneratoren
- 87 CHIP empfiehlt: LG UltraWide**
Ein Monitor kann zwei ersetzen, das beweist LG UltraWide 49WQ95X-W
- 88 Software Einzeltests**
Adobe Photoshop, M+T Burning Suite, Techsmith Camtasia und mehr im Test
- 90 App-Tests**
Die besten neuen Smartphone- und Tablet-Anwendungen
- 92 CHIP Top Ten**
Die besten Produkte aus 30 Kategorien in Testtabellen
- 94 CPU und GPU Guide**
Das neueste zu Notebook- und PC-Prozessoren; plus aktuelle Tabellen für Desktop-, Mobil-CPU's und GPU's

PRAXIS

- 100 Wi-Fi 7 & FritzOS 8**
Das Angebot an Geräten mit Wi-Fi 7 wird größer, gleichzeitig steht das Update FritzOS 8 vor der Tür



- 106 Nie mehr Werbung in Win11**
In Einstellungen, vorinstallierten Apps und im Startmenü taucht Werbung auf. So wehren Sie sich
- 110 KI-Spezialeinheit für die CPU**
Neben Prozessor und Grafikkarte spielt künftig die NPU (Neural Processing Unit) eine Schlüsselrolle



- 112 KI-Power für die Büroarbeit**
In Produktivitätssoftware wie Microsoft Office lassen sich mit KI selbst komplexe Aufgaben erledigen
- 118 Das papierlose Büro**
Wir zeigen, wie Sie mit einer Gratis-Software und Ihrem Handy als Scanner Dokumente digitalisieren
- 124 Tipps & Tricks**
Geballtes Know-how für Windows, Office, Netzwerke, Fotografie und mehr. Mit detaillierten Profitipps

RUBRIKEN

- 3 Editorial**
- 6 Leserbrief**
- 136 DVD**
- 145 Impressum**
- 146 Vorschau**