Inhalt

Das Ende der Unschuld

Die Künstliche Intelligenz entwickelt sich schneller als jede andere Technologie. CHIP bestimmt, wo wir Ende 2026 stehen, und ordnet Chancen und Risiken ein.
Seite 32

Gibt es Schutz vor den neuen Hackern?

Ransomware, Drohnen und KI-Raubzüge: Die Lage in der Cybersicherheit verschärft sich.
Seite 8

Trend

Angriff auf deutsche Datennetze 8
Neue Gefahren für unsere Sicherheit: Gibt es Schutz vor Ransomware, Drohnen und KI-Hackern?

News 14
RTX-Spark-PCs, Eudi-Wallet-Kritik und Probleme im PC-Markt.

Sicherheitsnews 18
Meta haftet für Fake-Werbung, und KI-Agenten geraten unter Beschuss.

Der Mann hinter OpenAI 20
Der geheimnisvolle Sam Altman prägt die KI-Branche wie kaum ein anderer.

MoCKiii: Schlau gegen den Stau 24
Was Kölns MoCKiii und Googles Greenlight gegen Staus leisten.

Gehen mit KI-Anschub 28
Das KI-Exoskelett Hypershell X Ultra S im Praxistest.

Das ist der digitale Euro 30
Ab 2029 soll er kommen. CHIP erklärt die digitale Bargeld-Alternative.

KI-Standortbestimmung 2026 32
Wo steht die KI Ende 2026, und wohin führt der Weg?

Test

Die neuen Smartwatches 40
Wir testen die smarten Helfer für Fitness und Gesundheit – plus die besten Fitnesstracker.

Mio MiVue 955W Pro 45
Unser Tipp für eine preiswerte Dashcam mit toller 4K-Bildqualität.

Die besten WLAN-Repeater 46
Turbo-WLAN überall: Das verspricht die neue Repeater-Generation.

Googlebook 50
Wir testen, ob Googles neues Rechnerkonzept gut gelungen ist.

Mobilfunk-Hotlines 54
Warteschleife, KI und menschliche Beratung – die Tücken der Hotlines.

Smarte Wärme 58
Infrarotpaneel, Wärmepumpe und Heizstab mit Solarstrom betreiben.

Hardware Einzeltests 62
Apple iPhone 18 Pro Max, Google Home Speaker, Samsung GQ65S99H und 13 weitere Produkte im Test.

TITEL + INHALT: © HP, ISTOCKPHOTO.COM/ORLA, VECTOR, FG TRADE, ALUXUM; APPLE; KI-BILDER

Software Einzeltests **70**
Foxit PDF Editor 2026.2, Audacity 4, AI Offline Music Generator und mehr Produkte im Test.

App-Tests **72**
Die besten neuen Smartphone- und Tablet-Anwendungen auf einen Blick.

CPU-Guide **74**
Das Neueste zu Notebook- und PC-Prozessoren; plus aktuelle Tabellen für Desktop-, Mobil-CPUs und GPUs.

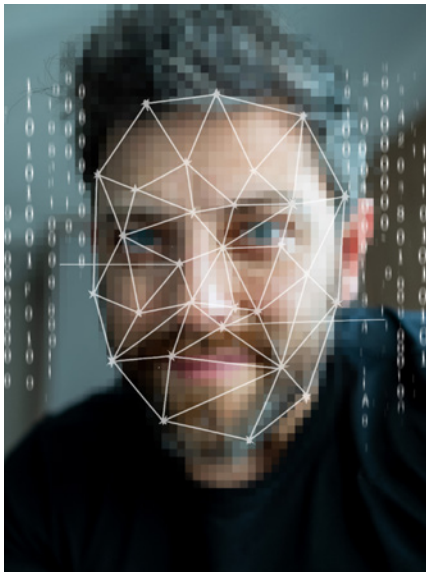
CHIP Top Ten **76**
Die besten Produkte aus 30 Kategorien in Testtabellen.

Praxis

Wenn Windows einfriert **82**
So gehen Sie allen Abstürzen systematisch auf den Grund und finden die Ursache.

Alle Tickets auf dem Handy **88**
Tickets, Karten und Schlüssel: Was Wallet-Apps alles können.

Mehr als nur Bücherlesen **90**
Mit Calibre Ordnung schaffen und eine Morgenzeitung bauen.



Sicher ohne Passwörter **94**
Passkeys, 2FA, Windows Hello: So spielt alles zusammen.

Oldie-Tool WMIC ersetzen **100**
WMIC verschwindet aus Windows 11. PowerShell ersetzt es.

So füttert die KI meine Kater **102**
Home Assistant, Katzenklappe und KI: Sensoren und Skripte erlauben smarte und regelmäßige Fütterungen.

FritzBox auf Autopilot **106**
So wird die FritzBox zur smarten Schaltzentrale im Heimnetz.

Vibe Coding günstig **112**
Über OpenRouter mit geringen Kosten seine KI-Agenten programmieren.

Tipps & Tricks **116**
Die besten Tipps und Tricks für Windows, Web und Hardware.

Profitipps **124**
Googlemail-Adressen lassen sich jetzt ändern; FritzOS-Laborversion testen.

Rubriken

Editorial **3**

Leserbriefe **6**

DVD **128**

Impressum **136**

Wenn Windows abstürzt oder einfriert

Friert der PC ein, hilft oft nur noch der Neustart. Wir zeigen, wie Sie der Ursache systematisch auf den Grund gehen.

Seite 82

Ihre virtuellen DVDs

Alles zu unseren Vollversionen und den vier virtuellen DVDs.

Seite 128

Negative Erfahrungen

Wo bleibt die Super-App?

CHIP 11/2026 – Seite 16

Danke, dass das mal jemand anspricht. Ich hatte mein Berufsleben lang mit Soft- und Hardware zu tun. Aber selbst ich hatte immense Probleme, mich zum ersten Mal im Rentenportal und im TK-Tresor anzumelden. Noch schlimmer ist: Möchte man sich ein halbes Jahr später wieder einloggen, geht das Spiel wieder von vorne los. Für die Allgemeinheit ist das vollkommen unbrauchbar. Das Problem: Behörden glauben immer, sie müssten alles besser und anders machen als die Wirtschaft. Meine erste Berührung damit war die Entwicklung der Datenstation TA1069 für die Deutsche Bundesbahn. Ein totales Desaster, immens teuer, speziell für die Deutsche Bahn entwickelt, konnte sie erst Jahre nach Fertigstellung eingesetzt werden und war bei der Indienststellung schon veraltet. Triumph Adler war danach bankrott. Banken machen vor, wie es einfach und sicher funktioniert. Aber unsere Beamten wissen es ja immer besser.

Manfred Z.

Solch eine Super-App, wie sie Ihnen vorschwebt, wird es am Ende wohl nicht geben können. Wenn es sie gäbe und das Smartphone ist defekt, gestohlen oder beschlagnahmt, dann steht man im Wald. Die von ihnen beschriebenen Probleme kenne ich teils aus eigener Erfahrung. Und keine Super-App kann einen solchen Irrsinn bremsen, dass man neben der Krankenkassen-App eine zugehörige Legitimations-App benötigt, wenn die Kassen das wollen. Diese Apps kreisen eher um sich selbst, als dass sie den Nutzern dienen. Diese Befindlichkeiten kann auch eine Super-App nicht lösen.

M. Erich

Zu der von Ihnen erwähnten elektronischen Patientenakte (ePA) habe ich eine klare Meinung: Die Ignoranz der Auftraggeber dieser App ist unglaublich. Trotz massiver Kritik denken sie gar nicht daran, eine praktikable Lösung anzubieten, die Menschen mit wenig Computerkenntnissen zumutbar ist. Warum haben sie nach der App-Entwicklung nicht die Bedienbarkeit mit zufällig ausgesuchten Menschen getestet, bevor sie eine unausgereifte Lösung auf den Markt gebracht haben? Ich bin ein Android-Nutzer der ersten Stunde und habe die ePA schon vor Jahren bei der TK genutzt, bevor sie offiziell eingeführt wurde. Immer wieder gab es Änderungen, so dass ich mich immer wieder mit zwei korrespondierenden Apps anmelden musste. Für mich selbst habe ich beschlossen, meine Zeit nicht mehr mit solchen miserablen Entwicklungen zu verplempern.

K. Jacoby

„Windows mit nur 8 GByte RAM? Das glaube ich erst, wenn ich es sehe.“
Jan Meyer

Immer das neueste Update

Das Super-Update: Windows 11 26H2

CHIP 10/2026 – Seite 36

Seit mehr als drei Jahren bin ich dran, meinen alten Desktop-PC upzudaten. Inzwischen habe ich viele Vorschläge durchgeackert, wie ich das korrekt tun soll. Allerdings hatte jede Methode irgendein Problemchen. Meine Frage: Kann das Update nur mit der Edition 22H2 mit anschließenden Upgrades erfolgen oder kann ich auch direkt eine neuere Edition 25H2 verwenden? Nicht dann plötzlich irgendwelche Daten fehlen, die mit früheren Editionen aufgespielt wurden.

Hartmut Schetters

Antwort CHIP: Sie müssen Windows 11 nicht erst in der Version 22H2 installieren und anschließend Schritt für Schritt auf 23H2, 24H2 oder 25H2 aktualisieren. Grundsätzlich können Sie direkt auf eine neuere, unterstützte Windows-11-Version wechseln; Microsoft sieht ausdrücklich Upgrade-Pfade vor, bei denen Versionen übersprungen werden. Der entscheidende Punkt ist bei Ihrem Rechner, ob er die offiziellen Hardwareanforderungen für Windows 11 erfüllt. Falls nicht, lässt sich Windows 11 mit verschiedenen Methoden zwar häufig trotzdem installieren. Microsoft stuft solche Installationen aber als nicht unterstützt ein und garantiert weder die Kompatibilität noch, dass künftig alle Updates – einschließlich Sicherheitsupdates – bereitgestellt werden.

Wie die Zauberlehrlinge

IT-Sicherheit steht am Wendepunkt

CHIP 09/2026 – Seite 8

Der Hype um die Nutzung von KI erinnert mich an den Zauberlehrling von Goethe. Wir sind uns für die sogenannten „einfachen“ Tätigkeiten zu schade oder zu faul. Deshalb beauftragen wir einen nützlichen Idioten. Der Idiot entpuppt sich als überraschend clever und entzieht sich unserer Kontrolle. Im „Zauberlehrling“ bringt ein alter Meister das Chaos zwar wieder in Ordnung. Aber bei dem derzeitigen Umgang mit dem Thema fehlt mir die Idee, wer dieser alte Meister sein könnte, der die KI in ihre Schranken weist. Zudem bezweifle ich, ob das Kosten/Nutzen-Verhältnis positiv wäre, wenn man den Ressourcenverbrauch ehrlich rechnet.

Ulrich Beyer

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.

KEIN NETZ. KEIN KOMFORT. KEINE AUSREDEN.

Nur Bear Grylls, die Stars aus „The Chosen“ und Fragen, denen man nicht ausweichen kann.

THE CHOSEN
IN THE WILD
WITH BEAR GRYLLS

ab 7. November immer samstags um 21:45 Uhr, exklusiv auf Bibel TV

und jederzeit – auch im Original mit Untertiteln –
in der **kostenlosen Bibel TV Premium-Mediathek**

bibeltv.de/bear

*bibel TV

Überrascht?
Entdecke noch viel
mehr gutes Programm
im Bibel TV Programmheft.
Jetzt kostenlos anfordern!
040 44506650 • bibeltv.de/heft