

Geschenke mit Pfiff

Es ist kurz vor Weihnachten und Sie haben immer noch kein Weihnachtsgeschenk? Dann wird es aber höchste Zeit. **PCtipp stellt pünktlich zum Fest pfiffige Hard- und Software vor, die sicher jeden Geschmack treffen.** • VON DANIEL BADER



Sie suchen immer noch ein passendes Geschenk für Weihnachten, können sich aber einfach nicht entscheiden, was es sein soll? Keine Panik! Der PCtipp lässt Sie auch knapp vor Weihnachten nicht im Stich. Wir stellen in den drei Kategorien «Für Technikbegeisterte», «Für mehr Nachhaltigkeit» und «Für die Stay-at-Home-Zeit» neun tolle Geschenkideen vor. Mit diesen werden Sie jeden technikaffinen Menschen bestimmt glücklich machen.

Für Technikbegeisterte

Technik unter dem Weihnachtsbaum macht

sich immer gut. Vor allem dann, wenn sich der Beschenkte für spannende neue, aber auch klassische Hardware interessiert. Sei es, wenn das Netzwerk lahmtrudelt, der Arbeitscomputer mittlerweile in die Jahre gekommen ist oder eine neue rassige Spielekonsole auf dem Wunschzettel steht.

NETGEAR ORBI 4G LTE WIFI

Der mobile 4G-Router von Netgear ist eine hervorragende Wahl, wenn Sie keinen Zugang zu klassischen Internet Providern mit Festnetzanschluss wie Kabel, Glasfaser oder DSL haben oder ein Backup für Notfälle (zum Beispiel bei Internetausfall) brauchen. Zudem ist das Modell auch eine Alternative, wenn Sie bei

sich zu Hause voll auf mobiles Internet setzen und die vorhandenen Leitungen des bestehenden Internets kappen wollen, Bild 1.

Der 4G-Router arbeitet mit einer Nano-SIM-Karte und bis zu 150 Mbit/s. Im Netzwerk liegt seine maximale Datenübertragungsrate im 5-GHz-Frequenzband bei 866 Mbit/s, auf dem 2,4-GHz-Band sind es immerhin noch 400 Mbit/s, die der LTE-Router von A nach B schaufeln kann. Ausstattungsseitig ergänzt wird das Gerät mit zwei Gbit-LAN-Ports, um weitere netzwerkfähige Geräte per Kabel andocken zu können. Die Reichweite liegt in der Wohnung bei rund 175 Quadratmetern. Verwalten und steuern lässt sich der Router mit der Orbi-App, die kostenlos für Android- und iOS-Smartphones in den jeweiligen Shops von Apple und Google zum Download bereitsteht.

LENOVO YOGA 9I 14ITL5

Convertibles liegen im Trend. Warum, wird klar, wenn man sich die Geräte näher anschaut. Durch ihre Flexibilität sind sie die Verwandlungskünstler unter den Notebooks: Aufgestellt im Tent-Modus (Zeltmodus) lassen sie sich für Business-Präsentationen einsetzen. Komplett umgeklappt, funktionieren sie als Tablet. Und dank ihrer Tastatur lassen sie sich natürlich auch als klassisches Notebook verwenden, Bild 2.

Eines, das besonders überzeugt, ist Lenovos Yoga 9i 14ITL5. Das Display löst in 4K auf, der SSD-Datenspeicher ist 512 GB gross. Flankiert wird er von einem Arbeitsspeicher mit 16 GB. Dank seines 2-in-1-Metallgehäuses mit edler Lederabdeckung ist das Convertible zudem auch ein wahrer Hingucker. Aber auch sonst hat es einiges zu bieten: Ausgestattet ist es mit Intels neusten Core-Prozessoren der 11. Generation, die für hohe Leistung bei geringem Stromverbrauch steht. Bestandteil der neuen CPU ist zudem die integrierte Grafikeinheit Iris Xe, die im 3D-Modus mehr Power bietet. Die Akkulaufzeit des Convertibles soll bei rund 17 Stunden liegen. Das ist selbst für ein auf Akkubetrieb getrimmtes Convertible ein neuer Rekord. Zu den weiteren Highlights des 2-in-1-Laptops gehören ausserdem Thunderbolt in der Version 4 und die Wi-Fi-6-Technologie.

nologie.

HYBRID-SOFORTBILDKAMERA

Mehr Technik bei derart kleinem Formfaktor geht kaum: Fotospezialist Fuji will mit der multifunktionalen Hybrid-2-in-1-Sofortbildkamera Instax Mini LiPlay (Masse: 12,3 × 3,7 × 8,3 Zentimeter; B × L × H) für viel «Spass, Kreativität, Leben und Spielen» sorgen. Der Bonsai-Knipser im Hosensack-Format integriert eine digitale Sofortbildkamera sowie einen Drucker, um die eigenen Smartphone-Bilder sofort auszudrucken.

Zur weiteren Ausstattung gehören Bluetooth-Funk, ein Selfie-Spiegel, ein integrierter Blitz und drei Schnellwahltasten – damit bekommen Anwender schnellen Zugriff auf die eigenen Lieblingsrahmen. Ein Micro-USB- und SD-Kartenslot ergänzen die Ausstattungsmerkmale, Bild 3.

Zur Funktion: Ist die Verbindung zum Handy aufgebaut, lässt sich zuerst das zu druckende Bild auf dem LCD-Bildschirm des smarten Knipsers begutachten, danach entsprechend bearbeiten. Mit an Bord sind dazu verschiedene Filter (beispielsweise Fischauge, Schwarz-Weiss, Sepia etc.) und Rahmen, um das Foto aufzuhübschen. Erstmals gibts die Möglichkeit, Sounds und Sprachnachrichten aufzunehmen und diese in die Fotos zu integrieren. Dabei wandelt die App diese Aufnahmen in einen QR-Code um und druckt diesen direkt auf das Sofortbild. Anwender können diesen QR-Code scannen und sich die Botschaften, die mit dem Code abgespeichert sind, live anschauen.

Gedruckt wird auf Fotopapier in der Kreditkartengrösse 6,2 × 4,6 Zentimeter. Steuern lässt sich die Kamera direkt vom Smartphone aus über die App LiPlay, die zum Download in den App-Shops von Apple und Google bereitsteht. Passend zur Sofortbildkamera gibts Fotopapier, das sich in die Kamera per Sofortbildkassette einlegen lässt. Die Packung (Strassenpreis: ca. 20 Franken) beinhaltet 20 Seiten Druckerpapier.

Für mehr Nachhaltigkeit

Ein geringer Stromverbrauch, der Verzicht auf

den unmässigen Raubbau von knappen Ressourcen oder auch eine Herstellung im Kaufland sind nur einige der wichtigen Faktoren, die ein Produkt kennzeichnen, das unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit produziert wird. Gerade das IT-Segment, das über extrem kurze Produktlebenszyklen verfügt, sollte hier mit gutem Beispiel vorangehen.

PRIME COMPUTER PRIME MINI 5

Der PC-Macher aus St. Gallen schlägt mit seinem brandneuen Prime Mini 5 in die Green-IT-Kerbe. Der flotte Mini bietet viel Tempo und Ergonomie zum fairen Preis, Bild 4. Wegen des niedrigen Stromverbrauchs von maximal 28 Watt eignet sich das Gerät ideal für Anwendungen, die einen dauerhaften Betrieb voraussetzen: etwa als kleiner (Multi-media-)Server oder als Office-PC. Zudem sind die Bestandteile wiederverwendbar und langlebig. Obendrein gibt der Schweizer Assemblierer eine Garantie von fünf Jahren auf den Bonsai-PC. Als Taktgeber dient der Vierkernprozessor Intel Core i5-8365U mit 1,6 GHz. Als Grafikchip nutzt der Mini-Rechner die integrierte Intel UHD Graphics 620. Das selbst entwickelte Aluminiumgehäuse ist ausser von Rippen durchzogen, um die Hitze besser abzuführen. Das führt sogar so weit, dass der Zwergen-PC ohne Lüfter arbeitet.

In unserer einwöchigen Testphase wurde der Mini nie mehr als handwarm. Dem Prozessor stehen 16 GB RAM und eine 250 GB grosse SSD im M.2-Format zur Seite; mehr Kapazität gibt es optional im Onlineshop des Herstellers. Zu den Schnittstellen gehören auch zwei Anschlüsse für Gbit-Ethernet sowie ein RS232-Port, um Terminals zu steuern. Office-Programme wie Word öffnen sich blitzschnell. Für einfache Videobearbeitung ist der Prozessor in Ordnung. Games machen wegen des On-Board-Grafikchips allerdings nur mässig Spass. Macht nichts. Der Nachhaltigkeitsgedanke und der Preis machen dies beim Mini-PC «Made in Switzerland» wett.

CEWE FOTOBUCH

Auch der Fotobuch-Anbieter Cewe engagiert sich im Bereich Green IT, und zwar in den Bereichen «Umwelt» und «Soziales». Dazu hat sich der Anbieter verpflichtet, beim Klimaschutz, bei Materialien und Abfall sowie beim

Umweltmanagement von Wasser, Luft und Boden mit seinen Produkten für Nachhaltigkeit zu sorgen. Zudem engagiert sich Cewe in gesellschaftlichen Projekten – regional, aber auch international, Bild 5.

So wird etwa jedes Cewe-Fotobuch laut Hersteller klimaneutral produziert. Bezüglich der Produktpalette überzeugt Cewe mit seinen vielseitigen und hochwertigen Fotoprodukten, die vom klassischen Fotobuch über Kalender, Wandbilder bis hin zu Handy-Hüllen und Geschenkgutscheinen reichen. Beim Fotobuchservice legte der Hersteller beim letzten grosse PCtipp-Test eine Galavorstellung hin – vom Erstellen via Fotobuch-Software bis hin zum Bestellprozess und fixfertigen Fotobuch heimste sich Cewe Bestnoten ein.

Schöne Neuerung bei den Fotobüchern ist die «Veredelung». Dabei kann der Anwender den Fotobuch-Einband effektiv hervorheben. So lässt sich zum Beispiel auf dem Hardcover ein eleganter 3D-Höheneffekt in Effektlack, Gold oder Silber anbringen. Dabei kann auf eine Vielzahl Designs zurückgegriffen werden. Angeboten wird das Feature für diverse Buchformate.

Tipp: Auch die Migros nutzt den Cewe-Fotobuchservice. Wer sich ein Fotobuch darüber erstellt, kann den Bilderband in der nächstgelegenen Migros-Filiale abholen und tut noch mehr für die Umwelt.

GREEN.CH

Weihnachten kann auch die Zeit für einen Wechsel sein, sei es beim Telefon-, Internet- oder TV-Anbieter. Einer, der sich als All-In-One-Lösungsanbieter empfiehlt, ist Green.ch. Der Provider ist nicht nur der fünftgrösste Internetprovider der Schweiz, sondern auch Vorreiter in Sachen Umwelt-Engagement. Nur grosse Worte? Mitnichten: Der Schweizer Webhoster verfügt zum Beispiel in seinem Green Datacenter Zürich-West über eine hohe Energieeffizienz und wurde vom Bundesamt für Energie mit dem Prix Watt d'Or in den Bereichen «Gebäude und Raum» ausgezeichnet.

Das Rechenzentrum setzt zudem auf neuste Klimatechnik. Die Green Datacenter AG erreichte hierzu die ISO-50001-Zertifizierung für Energiemanagementsysteme, die weltweit hohes Ansehen genießt. Ausserdem werden verschiedene Organisationen unterstützt, die auf natürliche Energieressourcen zurückgreifen, **Bild 6**.

Produktseitig kann der Webhoster mit seinem «Internet Flex Home»-Tarif überzeugen, der Internet, Telefon und TV in einem einzigen Angebot bündelt. Dabei wählt der Anwender nacheinander seinen gewünschten Internet-, Telefon- und Fernsehtarif aus – fertig. Wer mit dem Gedanken spielt, seinen Provider zu wechseln und alles über nur eine einzige Oberfläche zu verwalten, kann gerade zu Weihnachten zugreifen – zumal Green.ch zu den günstigsten Triple-Play-Anbietern zählt. Wers nicht glaubt, findet im letzten PCtipp-Test in Heft 12/2020 Beweise: Hier konnte Green.ch in der Sparte «TV» den Testsieg unter den Triple-Play-Anbietern einheimsen.

Für die Stay-at-Home-Zeit

Die Corona-Pandemie zwingt die Menschen, verstärkt daheim zu bleiben und von dort aus zu arbeiten. Ein Profiteur dabei ist sicherlich der Markt für Heimelektronik. Besonders beliebt sind Produkte, die in den Segmenten Unterhaltung und Home Office zu Hause sind. Hardwareseitig zählen unter anderem (Gaming-)PCs, Notebooks, Smart-TVs, Monitore, Smartwatches, Fitnesstracker oder auch Webcams dazu.

LOGITECH C922 PRO STREAM

Die Vorteile der Logitech-Webcam sind die gelungene Kombination von Bildqualität, Ausstattung und Preis. Aufgenommen wird mit einer Auflösung von maximal Full HD (1920×1080 Pixeln) und 30 Bildern pro Sekunde, **Bild 7**.

Das Video wird dabei, gerade wenn die Lichtverhältnisse nicht ganz optimal sind, automatisch angepasst. Darüber hinaus ver-

fügt das smarte Modell über insgesamt zwei Mikrofone. Dadurch wird der Ton folglich in Stereo aufgenommen, was wiederum am anderen Ende der Leitung der Tonqualität zugute kommt. Gelungen sind zudem die vielseitigen Arretierungsmöglichkeiten: Die Webcam verfügt nicht nur über einen Klappmechanismus, der an nahezu jeden Monitor oder Bildschirm andocken kann, sondern auch über ein im Lieferumfang enthaltenes Stativ. Dieses Tischstativ umfasst eine drehbare Halterung und lässt sich auf 18,5 Zentimeter ausfahren. Dadurch lässt sich die C922 auf recht variable Winkel einstellen, um eine optimale Kommunikation mit dem Gegenüber zu ermöglichen.

OMEN BY HP CITADEL GAMING STUHL

Mit diesem Stuhl lässt sich nicht nur entspannt von daheim arbeiten, **Bild 8**. Vielmehr zielt Hersteller HP auf die Gamer-Gemeinde, für die dieser Stuhl gebaut ist. Dank komforta-

blem Design und Racing-Ästhetik so der Hersteller, ist das Sitzmöbel besonders auch für Marathon-Gaming-Sessions geeignet. Zu den Merkmalen gehören eine geräumige Sitzfläche, extra dicke Polster und eine hohe Rückenlehne für eine bessere Haltung beim Spielen. Die verstellbare Sitzhöhe und -neigung sollen dabei bequemes Spielen ermöglichen. Das als Lenden- und Nackenstütze dienende Kissen erhöht den Komfort zusätzlich, gerade wenn mal länger gezockt wird. Die Armlehnen lassen sich zudem in beliebige Positionen drehen und verstellen, damit eine möglichst optimale Position zum Gamen gefunden wird. Der rollbare Stuhl trägt Personen bis zu einem Gewicht von 136 Kilogramm – mit dem 5-Stern-Stahlfuss. HP liefert den Stuhl als Bausatz inklusive aller nötigen Werkzeuge zum Zusammenbauen.

ESET SMART SECURITY PREMIUM

Gerade weil in Zukunft wohl mehr von daheim aus gearbeitet wird, ist der Einsatz einer starken Sicherheitslösung für möglichst viele vernetzte Geräte sehr wichtig, **Bild 9**. Eine, die

sich dazu besonders empfiehlt, ist die neue Smart Security Premium vom Hersteller Eset. Sie bietet weitreichenden Viren- und Ransomware-Schutz, ist mit einem überarbeiteten

Modul für ein sicheres Onlineshopping und -banking ausgestattet. Während die Module «Kindersicherung» sowie «Anti-Diebstahlschutz» in der Sicherheits-Software bereits schon länger fester Bestandteil sind, kommt bei der 2021er-Suite erstmalig der Passwort-Manager zum Einsatz, um seinen Anwendern den Schutz der Zugangsdaten inklusive Zwei-Faktor-Authentifizierung) zu

gewährleisten.

Das Design der Nutzeroberfläche der Sicherheits-Suite wurde beibehalten: So ist das Startmenü tabellarisch aufgebaut, dabei aber stets übersichtlich. Auffälligkeiten, Bedrohungen oder versuchte Angriffe werden hier immer sofort angezeigt. Der Hersteller arbeitet mit den Ampelfarben Rot, Gelb und Grün.

Schön: Der Hersteller bietet die Suite erstmals auch in der Familien-Edition an. Das bedeutet, dass sich die Sicherheits-Software auf bis zu zehn Geräten (unterstützt werden die Betriebssysteme Windows, macOS, Android) installieren lässt – zum Beispiel auf einem Smartphone, Notebook, PC und neu auch auf Smart-TVs. Letztgenannte Gerätekategorie steht laut Hersteller besonders im Fadenkreuz der Cyberkriminalität. ●

Bild 1: Netgear Orbi 4G LTE WIFI
• gesehen bei: brack.ch
• Strassenpreis: Fr. 434.-

Bild 2: Lenovo Yoga 9i 14ITL5
• gesehen bei: stegcomputer.ch
• Strassenpreis: Fr. 1799.-

Bild 3: Fujii instax Mini LiPlay
• gesehen bei: brack.ch
• Strassenpreis: Fr. 159.-

Bild 4: Prime Computer Prime Mini 5
• gesehen bei: prime-computer.ch
• Strassenpreis: ab ca. Fr. 1289.-



Bild 9: Eset Smart Security Premium 2021 (Familien Edition) • gesehen bei: eset.ch • Strassenpreis: Fr. 170.27 (10 Geräte)

Bild 8: Omen by HP Citadel Gaming Stuhl
• Gesehen bei: hp.com/ch
• Strassenpreis: Fr. 390.-

Bild 7: Logitech C922 Pro Stream • gesehen bei: digitec.ch
• Strassenpreis: Fr. 120.-