

Notebooks sollen schöner werden

Intel hat dafür eine neue Gerätekategorie eingeführt: sogenannte Ultrabooks

Die ersten Ultrabooks kamen rechtzeitig zum Weihnachtsgeschäft im Handel. Diese Notebooks sollen fitter für den mobilen Einsatz sein und besser aussehen. Rein optisch setzen sich die Ultrabooks von her-

und 1700 Euro. Jeder Hersteller habe aber mindestens ein Modell für weniger als 1000 Euro im Portfolio, sagt Werner. Die Geräte starten wie etwa das Zenbook des taiwanischen Herstellers Asus über den In-

hält bis zu sieben Stunden. Der 13,3 Zoll große HD-Bildschirm besitzt LED-Hintergrundbeleuchtung. Bereits nach 1,5 Sekunden soll der Rechner aus dem Instant-On-Modus aufwachen. Im sogenannten Green

arbeitet das Ultrabook stets beständig und sicher.«

Lenovo setzt für die Kühlung seines 1,32 Kilo leichten IdeaPad zusätzlich auf die »atmen-de Tastatur«, eine von Intel entwickelte Kühltechnologie, bei der ein Luftstrom durch die Tasten geleitet wird und auf diese Weise Wärmeentwicklung bei der Arbeit verhindern soll.

Das Chassis des Satellite Z830-10J von Toshiba besteht dagegen aus Magnesium - und das Gerät bringt damit bei einer Display-Diagonalen von 13,3 Zoll lediglich 1,1 Kilo auf die Waage. Das Metall haben die Entwickler bei Toshiba mit einer eigens entwickelten Wabenstruktur verstärkt. Das Gerät sei so flach, dass eine Ethernet-Buchse eigentlich nicht mehr an die Seite gepasst hätte, sagte Gabriel Willigens von Toshiba. Die Entwickler hätten sie sowie die RGB-Schnittstelle deshalb in die Füße des Geräts integriert.

www.bms-ts.net, info@bms-ts.net

BMS
EDV Systeme GmbH
Kompetenz in IT

■ Netzwerke
■ Computer
■ Internet
■ Software

Ihr EDV-Partner im Chiemgau!

**Rupertstraße 40-42, 83278 Traunstein
Telefon 0861 164696, Telefax 0861 164697**



Schlankes Profil: Acers Aspire S3 kann auch eine Festplatte mit 500 Gigabyte Kapazität bekommen, wenn der Nutzer auch unterwegs mehr Speicher braucht.

kommlichen mobilen Rechnern durch ein besonders schlankes Design ab. Zudem warten sie mit Funktionen auf, die bislang Tablets oder Smartphones vorbehalten waren.

Welches Gerät sich Ultrabook nennen darf, entscheidet Intel. Das Unternehmen macht das Recht, den Markennamen zu nutzen, von der Erfüllung verschiedener Vorgaben abhängig. So dürfe das Gerät an der dicksten Stelle nicht mehr als 18 Millimeter messen, erklärt Intel-Manager Hans-Jürgen Werner. Auch Energieeffizienz ist vorgeschrieben: Der Akku soll mindestens fünf Stunden ohne Steckdose auskommen und darf nicht mehr als 17 Watt TDP (Thermal Design Power) verbrauchen.

Die Preise der neuen Geräte von Acer, Asus, Toshiba und Lenovo variieren je nach Ausstattung zwischen rund 800

stant-On-Modus besonders schnell. Wer den Rechner zuvor nicht ganz heruntergefahren hat, muss beim Zenbook lediglich zwei Sekunden warten, bis es betriebsbereit ist. Das nur 1,1 Kilo leichte Gerät misst an der dicksten Stelle 17 Millimeter und ist mit Windows 7 Home Premium in der 64-Bit-Variante ausgestattet. Die strengen Schlankheits-Vorgaben erreicht das Zenbook auch durch eine platzsparende 128-Gigabyte-SSD-Festplatte.

Acer startet in die neue Gerätekategorie mit dem Aspire S3. Das Notebook ist 13 Millimeter dünn und bringt 1,35 Kilo auf die Waage. Dafür kann es statt eines SSD-Laufwerks alternativ auch mit einer HDD-Festplatte mit 500 Gigabyte Speicherplatz ausgerüstet werden. Viele Nutzer wollten auf viel Speicher auch mobil nicht verzichten, sagt Acer-Sprecherin Alexandra Böckelmann. Die Batterie

Instant-On-Modus hält der Akku laut Acer knapp 50 Tage.

Die Entwicklung der neuen Geräte unterstützte Intel unter anderem mit einem Fonds in Höhe von 300 Millionen Dollar. Unter anderem wurden Vor- und Nachteile verschiedener Materialien ausgelotet. Asus und Lenovo mit seinem IdeaPad U300s entschieden sich beispielsweise für ein Chassis aus reinem Aluminium - wie bei Apples MacBook Air. Das soll nicht nur hochwertig aussehen. »Bei der Entscheidung für Aluminium war die thermische Strahlung ebenfalls ein großes Thema«, erläutert Loewy Chen, bei Asus für das Design des Zenbook verantwortlich. »Aluminium ermöglicht eine schnelle Abgabe von Hitze; dadurch



Asus entschied sich bei seinem dünnen Zenbook für ein Gehäuse komplett aus Aluminium. Das sieht nicht nur gut aus, sondern unterstützt auch die Kühlung. (Foto: Asus)

Energielabel für Fernseher

Die Effizienzklasse sagt eher wenig aus

Beim Kauf eines Fernsehers lohnt sich ein Blick auf das neue Energielabel, das neu ausgelieferte Geräte tragen müssen. Es soll Kunden über den Stromverbrauch des Geräts informieren. Verbraucher sollten dabei aber nicht nur nach der sogenannten Effizienzklasse gehen. »Die alleine sagt noch relativ wenig aus«, sagt Irmela Benz vom Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND). »Wichtig ist vor allem der absolute Verbrauch des Geräts.«

Das Spektrum der Klassen reicht von »G« für Energiewerkschwender bis »A« für sparsame Exemplare, besonders effiziente Modelle können auch die Note »A+« tragen. Für unterschiedlich große Geräte gelten aber unterschiedliche Grenzwerte - ein kleiner Fernseher mit schlechter Effizienzklasse verbraucht unter Umständen also weniger Strom als ein gut bewerteter Riese. Nach Angaben des BUND gehört aktuell schon etwa jedes vierte Modell zur Klasse »A«, in den unteren vier Kategorien finden sich dagegen nur wenige. Das mache die Noten weniger aussagekräftig, kritisieren die Naturschützer.

Auf dem Label wird der Verbrauch aber auch in absoluten

Zahlen angegeben. Eine Wattangabe zeigt zum Beispiel, wie viel Energie das Gerät im Betriebszustand braucht. Benz empfiehlt aber, besser die größer gedruckte Angabe in Kilowattstunden pro Jahr (kWh/annum) zu beachten. »Das ist der Wert, der auch auf Ihrer Stromrechnung auftaucht. Damit lassen sich die Kosten schnell überschlagen.« Außerdem berücksichtigt der kWh/annum-Wert den Stromverbrauch im Standby-Betrieb.

Zuletzt gibt es auf dem Energielabel noch ein Symbol mit oder ohne Häkchen. Das zeigt, ob das Gerät einen echten Ausschalter besitzt. Ohne den muss der Besitzer selbst den Stecker ziehen, um die Stromzufuhr wirklich zu unterbrechen.

Die Energiebilanz eines Fernsehers kann ein erheblicher Kostenfaktor sein, warnt Benz: »Es lohnt sich immer, neben dem Kaufpreis auch die Betriebskosten im Auge zu behalten.« Nach BUND-Berechnungen ergeben sich bei Bildschirmdiagonalen zwischen 80 und 90 Zentimetern und zehnjähriger Lebensdauer Kostenunterschiede von rund 500 Euro, bei größeren Exemplaren sogar noch mehr.

Tobias Hanraths

WEGEN DER GROSSEN NACHFRAGE
Ankauf täglich • Ankauf täglich • Ankauf täglich
SOFORT BARGELD FÜR GOLD, SILBER, BRILLANTEN UND LUXUSUHREN!
Ihr Artikel wird kostenlos geschätzt!
Bei Ankauf erhalten Sie sofort Bargeld!

Juwelier Heinrich veranstaltet für Sie:
eine Wertschätzung sowie Ankauf Ihres Schmucks oder Altgoldes. Unsere Diamantgutachter bewerten Ihre Wertgegenstände unverbindlich und gratis. Ringe, Ketten, Broschen, Armbänder, Silber-Bestecke, -Schalen Münzen, Diamanten, Zahngold, Luxusuhren usw. Sie erhalten sofort Bargeld bei Ankauf!

WIR SUCHEN DRINGEND LUXUSUHREN UND SCHMUCK! JEDER ZUSTAND!

ANTIKER UND MODERNER SCHMUCK (RINGE, KETTEN, BROSCHE, MÜNZEN, SILBER, GOLD UND BRILLANTEN!)

 Dringend gesucht! Diamant- und Erbschmuck	 Dringend gesucht! Antiker und moderner Schmuck	 Dringend gesucht! Ringe mit Edelsteinen und Diamanten	 Dringend gesucht! Goldschmuck jeglicher Art	 Dringend gesucht! Goldarmbänder und Ketten	 Dringend gesucht! Goldmünzen
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------------------	-------------------------------------

WIR ZAHLEN HÖCHSTPREISE FÜR IHREN SCHMUCK! ALLES ANBIETEN & SPONTAN VORBEIKOMMEN!

ROLEX - PATEK PHILIPPE - IWC - LANGE & SÖHNE - CARTIER - BREITLING - VACHERON - AUDEMARS PIGUET
JAEGER LECOULTRE - OMEGA - BREGUET

 ROLEX Submariner Minimum 1800 € bis zu 4000 €	 z.B. Patek Philippe bis zu 15.000 € oder mehr!	 z.B. diese Patek Philippe Minimum 4000 € plus
------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------------------

Wir kaufen alle alten & neuen ROLEX Uhren. Höchstpreise für Explorer, Submariner, Sea Dweller GMT, Daytona, Milgauss, Day-Date min. 1000 € bis zu 10.000 € plus

Dringend gesucht! Alte Patek Philippe mit Mond oder Stoppuhr

Für diese grosse Nautilus min. 4000 € Stahl- guter Zustand

Alle Chronographen v. Breitling & ähnl. Uhren v. Omega, Heuer LONGINES Sportmodelle

Dringend gesucht:
Echt Silber-Bestecke
Echt Silber-Münzen
Echt Silber-Schalen
Echt Silber-Leuchter
...und alles aus echt Silber!

BRILLANT UND DIAMANTANKAUF

ALLE QUALITÄTEN & GRÖSSEN AUCH LOSE STEINE!

ÖFFNUNGSZEITEN: MO-FR 10-18 UHR, SA 10-13 UHR

Bei **JUWELIER HEINRICH · BAD REICHENHALL** Bringen Sie Ihren Ausweis mit!
Ludwigstraße 29 · Fußgängerzone