

Laptop

Inhaltsverzeichnis

1. [Was ist ein Laptop?](#)
 - a. [Vorteile](#)
 - b. [Nachteile](#)
2. [Geschichte des Laptops](#)
3. [Welche Hersteller gibt es?](#)
 - a. [Asus](#)
 - b. [Acer](#)
 - c. [Dell](#)

1. Was ist ein Laptop?

Ein Laptop (Abb. 1.1) ist ein personal Computer (PC), welcher gewisse Vor- und Nachteile aufweist. Vorteil des Laptops ist seine Grösse bzw. Kleinheit, die einem erlauben den Laptop überallhin mitzunehmen. Man transportiert ihn dazu vor allem in einer Trägertasche oder in einem Rucksack. Der, bei den meisten Laptops, integrierte Akku (Molator) ist ein weiterer Vorteil, weil man mit ihm Netzunabhängigkeit erreicht. So kann man ihn zum Beispiel auch in öffentlichen Verkehrsmitteln benutzen. Der Nachteil des Laptops ist, dass er weniger schnell ist. Das kommt daher, dass beim Laptop der Platz begrenzt ist und daher bei der Elektronik gespart werden muss.



Abb. 1.1 Ein Laptop von Vaio
Quelle: <http://laptopdealsite.com/>

2. Geschichte des Laptops

Einer der ersten als Laptop zu bezeichnenden Computer ist vermutlich der [GRiD Compass 1100](#). Er von der Nasa in den 80ern wegen seiner hohen Leistung und seines, für damals geringen Gewichts(5kg) eingesetzt.

Danach wurden von allen Herstellern zunehmend Hersteller entwickelt.

Wie zum Beispiel HP, welche erst Laptops mit dem Gewicht von 25-30kg herstellte.

3. Welche Hersteller gibt es?

Es gibt bereits sehr viele Hersteller. Dazu hier eine Liste:

- HP
- [Asus](#)
- [Acer](#)
- [Dell](#)
- Vaio(Abb. 1.1 Seite 1)
- Lenovo

Auf einige Hersteller sind wir hier speziell eingegangen. Diese Hersteller wurden in der obigen Liste oder im Inhaltsverzeichnis mit einem Hyperlink versehen.



Der Billigste Laptop

ASUS EEE-1005HA-CH Schwarz

Netbook mit Windows XP, schwarz

Preis: 549.00 Fr.

Intel Atom N280, 1024MB, 160GB, 10" GT WSVGA (1024x600), XP-Home (d/f/i) Intel GMA 950 shared Grafik, LAN, WLAN (300 Mbps), Webcam, Bluetooth, 6 Zellen Akku, 2 Jahre Garantie (Akku 6 Monate), inkl. Tasche



- Intel Atom-N280-Prozessor mit 1,66 [GHz](#)
- 1 GB [RAM](#) (optional erweiterbar auf 2 GB)
- 160 GB [Festplatte](#) (+ 10 GB Online-Speicher)
- 10,1"-Hochglanz-Display mit [LED](#)-Hintergrundbeleuchtung
- Innovatives Multi-Touchpad
- Lange Akkulaufzeit von 10h 07min – gemäss unserem Testverfahren

<http://www.brack.ch/tabid/294/Default.aspx?ID=107833>



Der Teuerste Laptop

ASUS G71GX-7T007J

Stylisches 17-Zoll-Gaming-Notebook mit
Windows Vista Ultimate 64

Preis: 3299.00 Fr.

Intel Q9000, 6144MB, 640GB, 17" GT
WUXGA (1920x1200), BluRay-ROM, Vista-
Ultimate64 NVIDIA GeForce GTX260M
1024MB DDR3 RAM, Giga-LAN, WLAN (300
Mbps), Bluetooth, 2 Jahre Garantie, inkl.
Tasche + Gamer-Maus

- 6 GB [RAM](#)
- Spitzen-Grafikwerte im Benchtest 
- Intel Core 2 Quad Q9000, 2,0 [GHz](#)
- NVIDIA GeForce GTX 260M, 1024 MB GDDR3
- Express Gate: bootet in 8 Sekunden
- [Centrino](#) 2 mit 1066 [MHz FSB](#)
- 2x 320 GB [Festplatte](#)

<http://www.brack.ch/tabid/294/Default.aspx?ID=105221>



Grösster Bildschirm

ASUS W90VN-UZ002K

Potentes 18,4-Zoll-Gaming-Notebook mit Blu-ray-Laufwerk

Preis:3399.00Fr.

Intel T9400, 6144MB, 640GB, 18.4" GT WUXGA (1920x1080), BluRay-ROM, Vista-Premium64 NVIDIA GeForce 9800M GS 1024MB DDR3 RAM, Giga-LAN, WLAN (300 Mbps), Bluetooth, Fingerprintreader, 2 Jahre Garantie, inkl. Rucksack + Gamer-Maus

- Windows Vista Home Premium 64
- Riesiges 18,4-Zoll-Full-HD-Display
- Spitzen-Grafikwerte im Benchtest
- 6 GB DDR2 RAM
- Intel Core 2 Duo T9400, 2,53 GHz
- NVIDIA GeForce 9800M GS, 1024 MB GDDR3
- Stylishes Touchpanel zur einfachen Bedienung von Musik, Film und mehr
- 2x 320 GB Festplatte





Laptops

De-Sassi
20.08.2009

Acer ist der 3. größte Hersteller von PC der Welt.

Acer wurde im Jahre 1976 gegründet.

Der Hauptsitz ist in Taipeh, Taiwan.

Hat etwa 5300 angestellte.

Der Umsatz ist 19 Mrd \$ (2008).

Die Firma ist in der IT-Branche tätig.

Ihre Webseite ist <http://www.acer.com/worldwide/selection.html>

Der Billigste acer Laptop 269€

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| MP : | LX.TJQ0X |
| Prozessor: | Turino TL-52 1.6 GHz |
| Festplatte: | 120 GB Ultra ATA, 5400 RPM |
| Betriebssystem: | Microsoft Windows Vista Hom |
| DVD : | Dual Layer DVD |
| Display : | 15.4 Zoll |
| Grafikprozessor: | ATI MOBILITY RADEON YPRESS 1100 |



[Text zum Bild.](#)

Der Teuerste acer Laptop 1545€

| | |
|---|--|
| Prozessor(CPU) | Intel Core2 Quad 4x2,0GHz 6MB cache, FSB 1066MHz. |
| Festplatte: extremer Festplatten | 1000GB=2x500GB Festplatte SATA/SATA2, Platz |
| Betriebssystem ultimate Upgrade). | Vista home premium SP1 (optional gern Vista |
| DVD | DVD+-RW Brenner dual layer Funktion |
| Grafikkarte | 18,4" WUXGA 1920x1050 crystal bright, hell, Nvidia GT 512MB Grafik, max. bis 1280MB shared memory. |



[Link zum Bild](#)



[Link zum Bild](#)

Der kleinste acer Laptop [Aspire one](#)

Der kleinste erhältliche Grösse von 8.9 Bildschirm. Eine Aspire one besitzt auch einem integrierten einem intel Centino Prozessor ausgestattet



[Link zum Bild](#)

geringen Stromverbrauch ausgelegt. Der standardmassig mit 3-Zellen-Akku geliefert wird eine Akku zeit von 3 Stunden hat. Es giebt ach noch einen 6 Zellen Akku der eine Gesamtlaufzeit von 7 Stunden hat und Aspier one benötigt nur 30 sekunden zum hoch faren.

Laptop von acer hat einer (249x170x29)Zoll Auflösung fon 1024x600.Der noch eine Webcam mit Mikrofon. Der Aspiere ist mit Atom Singel Core Mobil- und insbesondere auf



Dell ist eine US-Amerikanische Hersteller von Computer Hardware.

Die Produktpalette umfasst unter anderem PCs, Notebooks, Speichersysteme, Monitore, Server, Drucker sowie Unterhaltungselektronik. Dell vertreibt seine Produkte vorwiegend direkt. Kunden haben die Möglichkeit, per Internet, Fax oder telefonisch zu bestellen. Die Produkte werden erst zusammengestellt, nachdem der Kunde seine Bestellung aufgegeben hat.

Inspiron Mini 10

- Es überzeugt vor allem durch seine kleine Grösse das einem erlaubt es überall hin mit zu nehmen
- Mit einer Tastatur in der Größe von 92 % einer Standard-Notebooktastatur bleiben Sie produktiv.
- Erleben Sie großartige Bildqualität mit dem rahmenlosen Display und einem Seitenverhältnis von 16:9.
- Dank moderner Wireless-Optionen bleiben Sie immer in Verbindung.
- Allerdings hat es kein optisches Laufwerk



Intel® Atom™-Prozessor Z520 (1,33 GHz, 533 MHz), 1 GB RAM

Original Windows® XP Home Edition SP1 -Deutsch

10,1-Zoll-WSVGA TrueLife-Display

1.024 MB 533 MHz Dual-Channel DDR2 SDRAM

SATA-Festplatte mit 160 GB (5.400 1/min)

Preis ab 599.-

[Dell Inspiron-Notebook Mini 10 und Mini 10v – Produktdetails](#)

Inspiron 17- Notebook

- Mit dem 17,3-Zoll-Display im 16:9-Format sehen Sie noch mehr.
- Erwecken Sie Ihren Bildschirm mit der ATI Mobility Radeon™ - Grafikkarte zum Leben.
- Mehr Bewegungsfreiheit für Ihre Finger bietet der integrierte Ziffernblock.



Intel® Celeron® Dual-Core-Prozessor
T3000 (1,80 GHz, 1 MB, 800 MHz)

Original Windows Vista® Home Basic SP1 32 Bit - Deutsch

17,3 Zoll WLED High Definition + (1.600 x 900) TFT-Bildschirm mit TrueLife™

3.072 MB 800 MHz Dual-Channel DDR2 SDRAM [1 x 2.048 MB + 1 x 1.024]

160-GB-Serial ATA-Festplatte (5.400 1/min)

Fixed Internal DVD+/-RW Slot Load Drive including Software

Preis ab 799.-

[Produktdetails zum Dell Inspiron 17-Notebook](#)

Dell Studio 15-Notebook

- Maximale Konfiguration mit Intel® Core™ 2 Duo-Prozessoren: bahnbrechende Notebook-Leistung
- HD-LED-Display mit einem Seitenverhältnis von 16:9
- Individuelle Gestaltung mit fünf oder einem einzigartigen Muster
- Surround-Sound mit Subwoofer und integrierter Wireless-Karte



Intel® Pentium® Dual-Core-Prozessor T4200 (2,0 GHz, 1 MB Cache, 800 MHz FSB)

Original Windows Vista® Home Premium SP1 64 Bit -Deutsch

15,6-Zoll-WXGA-LED-Breitbild-Display (1.366 x 768), mit TrueLife™

4.096 MB 800 MHz Dual-Channel DDR2 SDRAM [2 x 2.048]

320-GB-SATA-Festplatte (5.400 1/min)

Internes DVD+/-RW-Laufwerk mit automatischem Einzug, einschließlich Software

Preis ab 849.-

[Dell Studio 15-Notebook - Produktdetails](#)

Alienware M17x

PROZESSOR: Intel® Core™2 Extreme QX9300 (2,53 GHz, 1.066 MHz FSB, 12 MB L2-Cache)

BETRIEBSSYSTEM: Original Windows Vista® Ultimate SP1 64 Bit –Deutsch

MICROSOFT-SOFTWARE : Microsoft® Office 2007 Professional – Deutsch

GRAFIKKARTE: Zwei SLI™ GDDR3 NVIDIA GeForce GTX 280M mit 1 GB

HARDWARE SERVICE: 1 Jahr Premium-Support-Service

LIEFERDOKUMENTE: German Documentation

TASTATUR: Internal Swiss/German Qwertz Keyboard

LCD: 17-Zoll-UXGA-Breitbild-Display (1.920 x 1.200) - über HD (1.200 p)

ARBEITSSPEICHER: 8.192 MB Dual-Channel DDR3 SDRAM mit 1.333 MHz [2 x 4.096]

FESTPLATTE: 1-TB-Festplatte mit RAID 0 "Striping" (2 x 500 GB, 7.200 1/min) und Free-Fall-Sensor, Dual HDD

OPTISCHE LAUFWERKE: Optisches Blu-ray-ROM-Kombi-Laufwerk (Blu-ray lesen, DVD und CD lesen und schreiben)

HAUPTAKKU: Lithium-Ionen-Akku mit 9 Zellen und 85 Wh



Preis ab 8'960.70

[Alienware M17x-Notebook – Produktdetails](#)

Quellen:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Dell>

[Dell Inspiron-Notebook Mini 10 und Mini 10v – Produktdetails](#)

[Produktdetails zum Dell Inspiron 17-Notebook](#)

[Dell Studio 15-Notebook - Produktdetails](#)

[Alienware M17x-Notebook – Produktdetails](#)