

# MacBook

Das neue MacBook.  
Völlig neues Design.  
Besser in jeder Hinsicht.



## Herausragende MacBook Merkmale



Das MacBook erfüllt die strengen EPA-Anforderungen an den Stromverbrauch und ist damit ENERGY STAR zertifiziert. Auch die neuesten Effizienzanforderungen der ENERGY STAR Version 5.0 Spezifikation für Computer erfüllt das MacBook.



Die eingebaute Lithium-Polymer-Batterie hält pro Ladung bis zu 7 Stunden<sup>2</sup>. Dank der fortschrittlichen Batteriechemie und Ladetechnologie kann die Batterie bis zu 1.000 Mal wiederaufgeladen werden



Das gesamte Trackpad ist jetzt die Taste. So haben die Finger mehr Platz zum Bewegen, Klicken und für Gesten. Mit einem oder zwei Finger.

(1) Das tatsächliche Gewicht kann abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess variieren. (2) Die Tests wurden von Apple im Oktober 2009 durchgeführt mit MacBook Prototypen mit 2,26 GHz Intel Core 2 Duo Prozessor. Die Batterielaufzeit kann je nach Verwendung und Einstellungen variieren. Weitere Informationen unter [www.apple.com/de/batteries](http://www.apple.com/de/batteries). Für den netzunabhängigen Betrieb wurde die Batterielaufzeit beim drahtlosen Surfen auf verschiedenen Websites und beim Bearbeiten von Text in einem Textverarbeitungsdocument mit einer Bildschirmhelligkeit von 50 % gemessen. (3) Der für Mac OS X verfügbare Speicher kann je nach Grafikanforderungen variieren. Die Mindestgrafiknutzung beträgt 256 MB. (4) 1 GB = 1 Milliarde Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer. (5) Der drahtlose Zugriff auf das Internet erfordert eine Basisstation oder einen anderen drahtlosen Zugangspunkt sowie Internetzugang (hierfür können Gebühren anfallen). Einige Internetanbieter sind derzeit noch nicht mit der AirPort Technologie kompatibel.

Das neue MacBook ist gerade mal 2,74 cm flach und 2,13 kg leicht<sup>1</sup>. Es hat ein neues nahtloses und robustes Unibody-Gehäuse aus strapazierfähigem Polycarbonat mit abgerundeten Konturen. Mit noch schnellerem Intel-Prozessor und noch größerer Festplatte ist das neue MacBook der perfekte Begleiter – die eingebaute Lithium-Polymer-Batterie hält pro Ladung bis zu 7 Stunden<sup>2</sup>, ideal für unterwegs. Der NVIDIA GeForce 9400M Grafikkprozessor sorgt für fantastische Grafikleistung, die 802.11n Funktechnologie ist bereits integriert. Eine Menge digitaler Anschlüsse für iPhone, iPod, Digitalkamera und andere Geräte sind selbstverständlich. Beim Design des MacBook wird Umweltschutz groß geschrieben: Es ist in hohem Maße recycelbar, sehr sparsam im Energieverbrauch und daher besonders umweltfreundlich.

MacBook	Das 13" MacBook
Gehäuse	Polycarbonat Unibody-Gehäuse, weiß
Prozessor	2,26 GHz Intel Core 2 Duo
L2-Cache	3 MB (On-Chip), der 1:1 mit Prozessorgeschwindigkeit arbeitet
Systembus	1066 MHz
Gewicht	2,13 kg
Akkulaufzeit	Bis zu 7 Stunden netzunabhängiger Betrieb
Arbeitsspeicher	2 GB (zwei 1 GB SO-DIMMs) 1066 MHz DDR3 SDRAM, zwei SO-DIMM-Steckplätze erweiterbar auf bis zu 4 GB
Festplatte <sup>4</sup>	250 GB Serial-ATA-Festplatte mit 5400 U/Min., optionale 320 GB oder 500 GB Festplatte mit 5400 U/Min.
Optisches Laufwerk	SuperDrive Laufwerk, Einzug und Double-Layer-Unterstützung (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)
Grafik	NVIDIA GeForce 9400M-Grafikprozessor mit 256 MB DDR2-SDRAM, der gemeinsam mit dem Hauptspeicher genutzt wird <sup>3</sup>
Video	Integrierte iSight Kamera, Mini DisplayPort Ausgang
Bildschirm	13,3" (33,78 cm Diagonale) Widescreendisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Erweiterung	Zwei USB 2.0-Anschlüsse
Audio	Integrierte Stereolautsprecher, internes omnidirektionales Mikrofon, kombinierter optisch-digitaler Ausgang/Kopfhöreranschluss, unterstützt das Apple Stereo Headset mit Mikrofon
Netzwerkbetrieb	10/100/1000BASE-T Gigabit-Ethernet
Drahtlose Kommunikation	AirPort Extreme Wi-Fi-Technologie (basierend auf dem IEEE 802.11n Standard), kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g <sup>5</sup> , Bluetooth 2.1+EDR (Enhanced Data Rate) Modul integriert
Abmessungen (H x B x T)	2,74 x 33,03 x 23,17 cm
Installierte Software	Mac OS X 10.6 Snow Leopard (umfasst Adressbuch, Automator, Rechner, Chess, Dashboard, Lexikon, DVD Player, Schriftsammlung, Front Row, iCal, iChat, Digitale Bilder, iSync, iTunes, Mail, Photo Booth, Vorschau, QuickTime Player, Safari, Notizzettel, Systemeinstellungen, TextEdit, Time Machine sowie verschiedene Dienstprogramme und eine Entwicklungsumgebung) iLife '09 (umfasst iPhoto, iMovie, GarageBand, iWeb, iDVD)



Kapuzinerweg 9-10 • 84028 Landshut  
Münchener Straße 24 • 84424 Isen  
Tel. 08083/5499-0  
Fax 08083/5499-11  
[www.agelero.de](http://www.agelero.de)  
[info@agelero.de](mailto:info@agelero.de)



Das MacBook bietet einen MagSafe Netzanschluss, einen Gigabit-Ethernetanschluss, einen Mini DisplayPort Ausgang, zwei USB 2.0 Anschlüsse (bis zu 480 MBit/Sek.), Audioeingang/Audioausgang sowie einen Anschluss für eine Kensington Diebstahlsicherung.



Ein 8x SuperDrive Laufwerk mit Double-Layer-Unterstützung erlaubt nicht nur ein schnelleres Brennen von DVDs, sondern auch die Verwendung großer Double-Layer-DVDs.

## Zubehör für MacBook



Mac + PC



### AirPort Express Basisstation mit 802.11n und AirTunes

Die AirPort Express Basisstation mit AirTunes ermöglicht es, iTunes Musik über ein drahtloses Netzwerk mit der Stereoanlage oder den Aktivlautsprechern abzuspielen. Wird die Basisstation an ein ADSL- oder Kabelmodem angeschlossen, können bis zu 10 Benutzer gleichzeitig im Web surfen, E-Mails senden und Mitspieler bei Multiplayer-Spielen schlagen – ohne Kabel.\* AirPort Express ist ideal für unterwegs.

\* Der drahtlose Zugriff auf das Internet erfordert einen entsprechend ausgestatteten Computer, eine Basisstation oder einen anderen Zugangspunkt sowie den Internet-Zugang (hierfür können Gebühren anfallen). Einige Internet-Anbieter sind derzeit noch nicht mit AirPort Express kompatibel. Für die drahtlose USB-Druckerunterstützung sind ein kompatibler Drucker und Mac OS X 10.2.7 (oder neuer) oder Windows XP, Windows Vista oder Windows 2000 erforderlich.

### Time Capsule

Geniale Kombination aus Server-Festplatte und 802.11n Basisstation. Arbeitet nahtlos mit Time Machine von Mac OS X Leopard zusammen.

- 802.11n WLAN
- Dual-Band Wi-Fi – gleichzeitige Nutzung verschiedener Frequenzbänder, um für alle Wi-Fi-Geräte bestmögliche Leistung und Reichweite zu gewährleisten
- bis zu 5-fache Leistung und doppelte Reichweite verglichen mit 802.11g Funknetzwerken<sup>3</sup>
- ein USB Anschluss
- drei Gigabit Ethernet LAN Anschl.
- ein Gigabit Ethernet WAN Anschl.
- WPA/WEP Verschlüsselung sowie integrierte NAT-Firewall
- eingebaute Festplatte mit 1 TB (1024 GB) oder 2 TB (2048 GB)

### AirPort Extreme Basisstation mit 802.11n

Die einfache Lösung für schnelle Funkverbindungen. Ohne Festplatte.

### Drahtlose Apple Magic Mouse

- Extrem präzise durch leistungsfähige Laser-Tracking-Engine
- Multi-Touch Oberfläche, Links- und Rechtsklick, 360-Grad-Scrollen, Streichen mit zwei Fingern
- Ein/Ausschalter
- Für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Kabellos via Bluetooth
- Umfangreiche Einstell-Optionen

### Apple Wireless Keyboard

- eloxiertes Aluminium
- extrem flach, sehr geringer Platzbedarf
- Tastatur besitzt tief eingelassene Tasten für einen angenehmen Anschlag und Sondertasten für den direkten Zugriff auf Funktionen Ihres Macs, z.B. Exposé oder Dashboard

Maus und Tastatur arbeiten mit Bluetooth Funktechnologie.

### Apple 60 W MagSafe Power Adapter

Der 60 Watt MagSafe Power Adapter ist mit einem magnetischen Netzstecker ausgestattet, der das Netzkabel bei starker Zugbelastung sofort vom Computer trennt. Der magnetische Stecker sorgt darüber hinaus für eine schnelle und sichere Anbindung an das Stromnetz.

Eine gelbe Anzeige weist darauf hin, dass der Rechner aufgeladen wird, eine grüne Anzeige bedeutet, dass die Batterie vollständig geladen ist.

Das Netzteil lädt die Lithium-Polymer-Batterie auf, während das System ein- oder ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet. Es versorgt das System auch dann mit Strom, wenn Sie vorhaben, mit Ihrem MacBook ohne Batterie zu arbeiten.

### 24" Apple LED Cinema Display

Das speziell für die neuen MacBooks gebaute LED Cinema Display lädt über den MagSafe Anschluss Ihr Notebook auf. Das LED Cinema Display aus Aluminium und Glas ist die perfekte Ergänzung zur neuen MacBook Produktfamilie

- 24" (60,96 cm Diagonale)
- optimale Auflösung von 1920 x 1200 Pixeln
- 16,7 Millionen Farben
- Helligkeit: 330 cd/m<sup>2</sup>
- Mini DisplayPort
- MagSafe Anschluss
- USB 2.0 Hub mit drei Anschlüssen
- Integriertes Lautsprecher-System sowie iSight Kamera mit Mikrofon



### MagSafe Airline Adapter

Der MagSafe Airline Power Adapter versorgt Ihr MacBook Pro über den Anschluss Ihres Sitzes im Flugzeug mit Strom. Der Adapter arbeitet mit Empower-Anschlüssen wie auch mit 20-mm-Anschlüssen. Der magnetische Stecker stellt eine sichere Verbindung her und trennt die Verbindung zum Computer bei übermäßiger Kabelspannung.

Bitte beachten Sie: Mit dem MagSafe Airline Power Adapter wird die Batterie nicht aufgeladen. Der MagSafe Airline Power Adapter ist nicht mit Anschlüssen im Auto kompatibel.

### Mini DisplayPort auf-VGA-Adapter

Über den Mini DisplayPort auf-VGA-Adapter können Sie einen herkömmlichen Analogmonitor, Projektor oder LCD-Bildschirm mit VGA-Anschluss oder -Kabel mit einem MacBook, MacBook Pro oder MacBook Air mit Mini DisplayPort Anschluss verbinden.

### Mini DisplayPort auf-DVI-Adapter

Über den Mini DisplayPort auf-DVI-Adapter können Sie einen fortschrittlichen digitalen Monitor wie das 20" oder 24" Apple Cinema Display an ein MacBook, MacBook Pro oder MacBook Air mit einem Mini DisplayPort anschließen.

### Apple TV

Apple TV ist eine komfortable Möglichkeit, Musikvideos, Filmtrailer, Podcasts, Fotos und YouTube Videos vom Mac oder PC auf einem Breitbild-TV drahtlos wiederzugeben. Apple TV verbindet sich mit nahezu allen modernen Breitbild-Fernsehern. Mit der Apple Remote Fernbedienung und der intuitiv zu bedienenden Benutzeroberfläche lassen sich digitale Medienarchive schnell durchsuchen. Apple TV verfügt über eine 40 GB bzw. 160 GB Festplatte, die bis zu 200 Stunden Video, 36.000 Songs, 25.000 Fotos oder eine Kombination aus allem aufnimmt.<sup>(1)</sup>

### AppleCare Protection Plan für MacBook

Nutzen Sie Ihr MacBook bestmöglich und verlängern Sie den Schutz dafür auf drei Jahre ab Kaufdatum. Sie erhalten fachkundigen Telefon-Support<sup>1</sup>, Web-basierte Support-Ressourcen<sup>2</sup>, Vor-Ort-Service für Desktop-Computer<sup>3</sup>, weltweite Reparaturleistungen und die leistungsstarken TechTool Deluxe Diagnosewerkzeuge von Micromat.

<sup>1</sup> Es können lokale Telefongebühren anfallen. Die Telefonnummern und Geschäftszeiten können variieren und jederzeit geändert werden.

<sup>2</sup> Für den Zugriff auf Web-basierte Ressourcen ist ein kompatibler Internet-Anbieter erforderlich, hierfür können Gebühren anfallen.

<sup>3</sup> Der Vor-Ort-Service ist nicht an allen Standorten verfügbar.

## Inklusive iLife '09 für Musik, Fotos, Filme und Blogs.



iLife '09 ist die neueste Generation der Apple Softwarepalette für digitale Medien. Mit iPhoto ist Importieren, Verwalten und Bearbeiten von Digitalfotos kinderleicht. Die Photocasting-Funktion<sup>(2)</sup> erlaubt MobileMe Mitgliedern Alben für beliebige Benutzer an jedem Ort der Welt bereitzustellen. Ansprechende Filme erstellen mit iMovie. Ganz einfach per Drag & Drop mit von

Apple gestalteten iMovie Themen.<sup>(3)</sup> Für die Erstellung ansprechender DVDs ist iDVD das ideale Programm. GarageBand ist die Komplettlösung für die Erstellung von Podcasts in professioneller Qualität. Darüber hinaus ist iWeb<sup>(4)</sup> darin enthalten, ein innovatives Programm für die Gestaltung beeindruckender Web-Sites.

(1) Die Angabe der Videolaufzeit bezieht sich auf iTunes Videos mit einer Auflösung von 640x480. Die angegebene Speicherkapazität an Songs basiert auf 4-minütigen Songs und einer Kodierung mit 128 KBit/Sek. in das AAC-Format. Die Zahl der Fotos ergibt sich aus der Anzahl der Fotos, die von iTunes an Apple TV übertragen werden können. Die tatsächliche Kapazität kann von der Art des Contents variieren. (2) Für das Veröffentlichen von Photocasts ist Mac OS X 10.5.6 und MobileMe erforderlich. Die MobileMe Dienste sind für Personen ab 13 Jahren verfügbar. Jährliche Mitgliedsgebühr und ein Internet-Zugang sind erforderlich. Es gelten die Nutzungsbedingungen. (3) Mac OS X 10.5.6 (oder neuer) ist für iMovie Themen und Echtzeiteffekte erforderlich. (4) iWeb erfordert Internet-Zugang und einen Web-Server – MobileMe wird empfohlen. (5) Time Capsule basiert auf dem IEEE 802.11n Standard und ist mit IEEE 802.11a, IEEE 802.11b und IEEE 802.11g kompatibel. Die Leistung basiert auf einem Vergleich mit den 802.11g Produkten von Apple. Der Vergleich setzt ein Time Capsule Netzwerk mit 802.11n fähigem Computer voraus. Die Geschwindigkeit und die Reichweite sind geringer, wenn sich ein 802.11a/b/g Produkt im Netzwerk befindet. Der Zugriff auf ein drahtloses Netzwerk erfordert einen AirPort oder AirPort Extreme fähigen Computer oder einen anderen Wi-Fi zertifizierten 802.11a/b/g fähigen Computer. Die tatsächliche Leistung kann abhängig von der Reichweite, der Verbindungsrate, den Umgebungsbedingungen, der Größe des Netzwerks und anderen Faktoren variieren. Die Reichweite hängt von den Umgebungsbedingungen ab.