

MacBook Air (13 Zoll, Anfang 2015) – Technische Daten



Display

- 13,3" Hochglanz-Widescreendisplay (33,78 cm Diagonale) mit LED-Hintergrundbeleuchtung, Unterstützung für Millionen Farben
- Unterstützte Auflösungen: 1440 x 900 (nativ), 1280 x 800, 1152 x 720 und 1024 x 640 Pixel bei einem Seitenverhältnis von 16:10 und 1024 x 768 und 800 x 600 Pixel bei einem Seitenverhältnis von 4:3

Kapazität¹

- **128 GB**
128 GB Flash-Speicher auf PCIe Basis

Prozessor

- 1,6 GHz Dual-Core Intel Core i5 (Turbo Boost bis zu 2,7 GHz) mit 3 MB gemeinsam genutztem L3-Cache
Optional mit 2,2 GHz Dual-Core Intel Core i7 Prozessor (Turbo Boost bis zu 3,3 GHz) mit 4 MB gemeinsam genutztem L3-Cache.

Arbeitsspeicher

- 4 GB 1600 MHz LPDDR3 Arbeitsspeicher (On-Board)
Optional bis 8 GB.

Batterie und Stromversorgung²

- Bis zu 12 Stunden drahtloses Surfen
- Bis zu 12 Stunden Wiedergabe von iTunes Filmen
- Bis zu 30 Tage Standby
- Integrierte Lithium-Polymer-Batterie mit 54 Wattstunden

- 45W MagSafe 2 Power Adapter (Netzteil) mit Kabelaufwicklung, MagSafe 2 Netzanschluss

Abmessungen und Gewicht

- **Höhe:** 0,3 bis 1,7 cm
- **Breite:** 32,5 cm
- **Tiefe:** 22,7 cm
- **Gewicht:** 1,35 kg³

Grafik- und Videounterstützung

- Intel HD Graphics 6000
- Modi „Zweiter Bildschirm“ und „Bildschirme synchronisieren“:
Gleichzeitige Unterstützung der vollen nativen Auflösung auf dem integrierten Bildschirm und einer Auflösung von bis zu 3840 x 2160 Pixeln auf einem externen Display, beide mit Millionen Farben
- Digitaler Thunderbolt Videoausgang
 - Nativer Mini DisplayPort Ausgang
 - DVI-Ausgang mit Mini DisplayPort auf DVI Adapter (separat erhältlich)
 - VGA-Ausgang mit Mini DisplayPort auf VGA Adapter (separat erhältlich)
 - Dual-Link-DVI-Ausgang mit Mini DisplayPort auf Dual-Link-DVI Adapter (separat erhältlich)
 - HDMI Audio- und Videoausgang mit Mini DisplayPort auf HDMI Adapter eines anderen Herstellers (separat erhältlich)

Kamera

- 720p FaceTime HD Kamera

Anschlüsse und Erweiterung

- Zwei USB 3 Anschlüsse (bis zu 5 Gbit/s)
- Thunderbolt 2 Anschluss (bis zu 10 Gbit/s)
- MagSafe 2 Netzanschluss
- SDXC Kartensteckplatz

Drahtlose Kommunikation

- **WLAN**
802.11ac WLAN Technologie⁴, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n
- **Bluetooth**
Bluetooth 4.0

Audio

- Stereolautsprecher
- Zwei Mikrofone
- Kopfhöreranschluss
- Unterstützung für das Apple iPhone Headset mit Fernbedienung und Mikrofon

Tastatur und Trackpad

- Normalgroße beleuchtete Tastatur mit 79 (ISO) Tasten, einschließlich 12 Funktionstasten und 4 Pfeiltasten (Anordnung als umgekehrtes T) mit Umgebungslichtsensor
- Multi-Touch Trackpad für präzise Zeigersteuerung, unterstützt dynamisches Scrollen, Auf- und Zuziehen, Drehen, Streichen, Streichen mit drei Fingern, Streichen mit vier Fingern, Klick- und Doppelklickfunktion sowie Ziehen

Netzanschluss und Umgebungsbedingungen

- Netzspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom
- Frequenz: 50 Hz bis 60 Hz
- Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C
- Lagertemperatur: -25 °C bis 45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 90 %, nicht kondensierend
- Maximale Betriebshöhe: getestet bis 3.000 m über NN, ohne Druckausgleich
- Maximale Lagerhöhe: 4.500 m über NN, ohne Druckausgleich
- Maximale Transporthöhe: 10.500 m über NN, ohne Druckausgleich

Betriebssystem

OS X El Capitan

OS X El Capitan wurde entwickelt, um alles aus der Hardware deines Mac herauszuholen – und ebenso schön wie benutzerfreundlich zu sein. Es kommt mit tollen Apps für alles, was du jeden Tag machst. Und es lässt deine Mac und iOS Geräte noch besser zusammenarbeiten. [Weitere Infos](#)

Integrierte Apps⁵

- Fotos
- iMovie
- GarageBand
- Pages
- Numbers
- Keynote
- Safari
- Mail
- Nachrichten
- FaceTime
- Kalender
- Notizen
- App Store
- iTunes
- iBooks
- Karten
- Kontakte
- Erinnerungen

Weitere Infos

Herstellergarantie und Service

In Deutschland haben Verbraucher gemäß BGB innerhalb von zwei Jahren ab Übergang der Ware Anspruch auf eine kostenlose Reparatur, einen kostenlosen Austausch, einen Rabatt oder eine Rückzahlung durch den Händler, wenn das gekaufte Produkt zum Zeitpunkt des Übergangs nicht dem Kaufvertrag entspricht. Weitere Informationen dazu gibt es [hier](#).

Das MacBook Air wird darüber hinaus mit 90 Tagen kostenlosem Telefonsupport und einer einjährigen Apple Herstellergarantie geliefert. Weitere Informationen zu den Apple Serviceleistungen für das MacBook Air gibt es [hier](#).

Mit dem Kauf des AppleCare Protection Plan erhalten Kunden bis zu drei Jahre Telefonsupport durch Experten und können zusätzliche Hardware-Serviceoptionen von Apple in Anspruch nehmen. Weitere Informationen dazu gibt es [hier](#).

Lieferumfang

- MacBook Air
- Power Adapter (Netzteil)
- Netzteilstecker
- Netzkabel

Konfigurations- optionen

Konfiguriere dir dein MacBook Air mit diesen Optionen (nur im [Apple Online Store](#)):

- 2,2 GHz Dual-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 3,2 GHz) mit 4 MB L3-Cache
- 8 GB Speichererweiterung
- 512 GB Flash-Speicher auf PCIe Basis

MacBook Air und der Umweltschutz

Apple berücksichtigt den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte, um deren Auswirkungen auf die Umwelt zu bestimmen. [Weitere Infos](#)

Die folgenden Merkmale des MacBook Air tragen zu seiner geringeren Umweltbelastung bei

- Frei von bromhaltigen Flammschutzmitteln
- Frei von PVC⁶
- Weitgehend recycelbares Aluminiumgehäuse
- ENERGY STAR 6.1 konform
- EPEAT-Bewertung „Gold“⁷

Apple und der Umweltschutz

[Informiere dich](#), wie sich Apple dafür einsetzt, die Auswirkungen unserer Herstellungsverfahren und Produkte auf die Umwelt zu reduzieren. Oder lies die [Berichte](#)

[zu den Umwelteigenschaften](#) für ausführliche Informationen zur Umweltverträglichkeit aller Apple Produkte.

Recycling

Apple sieht Materialwirtschaft und Abfallvermeidung in einem ganzheitlichen Rahmen. [Informiere dich über Recyclingoptionen für deinen Mac.](#)

Akustische Leistung

Angegebene akustische Emissionen entsprechend ECMA-109

	Schalleistungspegel $L_{WA,m}$ (B)	Schalldruckpegel Benutzerposition $L_{pA,m}$ (dB)
Inaktiv	1,25 ($K_v=0,25$)	3,5
Drahtlose Internetnutzung	1,25 ($K_v=0,25$)	4,0

1. $L_{WA,m}$ ist der mittlere A-bewertete Schalleistungspegel (gerundet auf das nächstgrößte 0,05 B).
2. $L_{pA,m}$ ist der an der Bedienerposition gemessene mittlere A-bewertete Schalldruckpegel (gerundet auf das nächstgrößte 0,5 dB).
3. 1 B (Bel) = 10 dB (Dezibel)
4. K_v ist der statistische Addierer für die Berechnung der Obergrenze für den A-bewerteten Schalleistungspegel.
5. Die Größe $L_{WA,c}$ (bislang als $L_{WA,d}$ bezeichnet) ergibt sich aus der Summe aus $L_{WA,m}$ und K_v .
6. Beim Test zur drahtlosen Internetnutzung werden 25 beliebte Websites aufgerufen.
7. Konfiguration getestet: Intel Core i5 Prozessor (1,6 GHz; Dual-Core), 4 GB Speicher, 256 GB Flash-Speicher, Intel HD Graphics 6000.

Zubehör

Mac Software

- Logic Pro X
- Final Cut Pro X

Displays und Adapter

- Apple Thunderbolt Display
- Apple Mini DisplayPort auf DVI Adapter
- Apple Mini DisplayPort auf VGA Adapter
- Apple Mini DisplayPort auf Dual-Link-DVI Adapter
- MagSafe auf MagSafe 2 Konverter

AirPort und drahtlose Kommunikation

- AirPort Express
- AirPort Extreme
- AirPort Time Capsule

Weiteres Zubehör

- Apple USB SuperDrive
- Thunderbolt auf Gigabit-Ethernet Adapter
- Thunderbolt auf FireWire Adapter
- 45W MagSafe 2 Power Adapter
- AppleCare Protection Plan

1. 1 GB = 1 Milliarde Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.
2. Die Tests wurden von Apple im Februar 2015 durchgeführt mit Prototypen von 13" MacBook Air Systemen mit 1,6 GHz Dual-Core Intel Core i5 Prozessor und Prototypen von 11" MacBook Air Systemen mit 1,6 GHz Dual-Core Intel Core i5 Prozessor. Beim Test für den Batteriebetrieb wird die Batterielaufzeit beim drahtlosen Surfen auf 25 gängigen Websites mit einer Bildschirmhelligkeit von Stufe 12 bzw. 75 % gemessen. Beim Test für die Wiedergabe von HD-Filmen wird die Batterielaufzeit beim Abspielen von Inhalten mit HD 1080p mit einer Bildschirmhelligkeit von Stufe 12 bzw. 75 % gemessen. Beim Test für die Standbydauer wird die Batterielaufzeit eines mit einem drahtlosen Netzwerk und einem iCloud Account verbundenen Systems gemessen, das in tiefem Ruhezustand ist. Safari und Mail sind geöffnet, alle Systemeinstellungen sind Standardeinstellungen. Die Batterielaufzeit variiert abhängig von Verwendung und Konfiguration. Weitere Infos unter www.apple.com/de/batteries.
3. Das Gewicht variiert abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
4. Erfordert Internetzugriff. 802.11ac basiert auf einer IEEE Entwurfsspezifikation.
5. Pages, Numbers und Keynote gibt es kostenlos im Mac App Store für qualifizierte Mac Computer, die ab dem 1. Oktober 2013 erworben wurden. Erfordert OS X Yosemite oder neuer. Es wird eine Apple ID benötigt, um Apps zu laden.
6. PVC-freie Netzkabel sind in allen Ländern außer Indien und Südkorea verfügbar.
7. Das MacBook Air hat in den USA und Kanada von der EPEAT die Bewertung „Gold“ erhalten.

Angebot und Verkauf von Artikeln in deutschen Apple Retail Stores erfolgen durch die Apple Retail Germany GmbH.

Angebot und Verkauf von über den Apple Online Store in Deutschland verkauften Artikeln erfolgen durch Apple Distribution International.