



MacBook Air (15", M5) - Technische Daten

Markteinführung: 2026

Farben

Himmelblau
Silber
Polarstern
Mitternacht

Chip

Apple M5 Chip

10-Core CPU mit 4 Super-Kernen und 6 Effizienz-Kernen
10-Core GPU
Neural Accelerators
Hardware beschleunigtes Raytracing
16-Core Neural Engine
153 GB/s Speicherbandbreite

Media Engine

Hardware beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW
Engine zum Decodieren von Video
Engine zum Codieren von Video
Engine zum Codieren und Decodieren von ProRes
AV1 Decodierung

Arbeitsspeicher

16 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher
Optional mit:

	24 GB oder 32 GB
Speicherplatz¹	512 GB SSD Optional mit: 1 TB, 2 TB oder 4 TB
Display	Liquid Retina Display 15,3" Display (38,91 cm Diagonale) mit LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie², native Auflösung von 2880 x 1864 Pixeln bei 224 ppi 500 Nits Helligkeit Farbe Unterstützung für eine Milliarde Farben Großer Farbraum (P3) True Tone Technologie
Batterie und Stromversorgung³	Bis zu 18 Std. Videostreaming Bis zu 15 Std. drahtloses Surfen Integrierte Lithium-Polymer-Batterie mit 66,5 Wattstunden USB-C auf MagSafe 3 Kabel (2 m) Unterstützt das Aufladen über ein USB-C Netzteil oder eine andere USB PD Stromquelle Erforderliche Mindestwattzahl zum Laden des Geräts: 35 W Schnelles Aufladen mit einer 70W USB PD Stromquelle oder höher
Aufladen und Erweiterung	MagSafe 3 Ladeanschluss 3,5 mm Kopfhöreranschluss Zwei Thunderbolt 4 (USB-C) Anschlüsse mit Unterstützung für: Aufladen DisplayPort Thunderbolt 4 (bis zu 40 Gbit/s) USB 4 (bis zu 40 Gbit/s)
Unterstützung für externe Displays	Unterstützt bis zu zwei externe Displays: Zwei Displays mit einer nativen Auflösung von bis zu 6K bei 60 Hz oder 4K bei 144 Hz Ein Display mit einer nativen Auflösung von bis zu 8K bei 60 Hz, 5K bei 120 Hz oder 4K bei 240 Hz Unterstützt bis zu zwei externe Displays über einen Thunderbolt Anschluss Gleichzeitige Unterstützung für das integrierte Display mit voller nativer Auflösung

Video-wiedergabe

Thunderbolt 4 (USB-C) Anschlüsse unterstützen native DisplayPort 1.4 Geschwindigkeiten (bis zu HBR3) mit DSC Fähigkeit

Zu den unterstützten Formaten gehören HEVC, H.264, AV1 und ProRes

HDR mit Dolby Vision, HDR10+/HDR10 und HLG

Audio-wiedergabe

Zu den unterstützten Formaten gehören AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby Atmos

Tastatur und Trackpad

Beleuchtetes Magic Keyboard mit:

78 (ANSI) oder 79 (ISO) Tasten, einschließlich 12 Funktionstasten mit voller Höhe

Touch ID

Umgebungslichtsensor

Force Touch Trackpad für präzise Zeigersteuerung und druckempfindliche Funktionen, ermöglicht Force Klicks, Beschleunigung, drucksensitives Zeichnen und Multi-Touch Gesten

Drahtlose Technologien

Apple N1 Chip für drahtlose Netzwerke

WLAN 7 (802.11be)⁴

Bluetooth 6

Thread Netzwerk-Technologie

Kamera

12MP Center Stage Kamera mit Unterstützung für Schreibtischansicht

1080p HD Videoaufnahme

Fortschrittlicher Bildsignalprozessor mit rechenbasiertem Video

Audio

6-Lautsprecher-Soundsystem mit Tieftönern mit Kräfteausgleich

Unterstützung für 3D Audio bei Wiedergabe von Musik oder Video mit Dolby Atmos auf den integrierten Lautsprechern

3D Audio mit dynamischer Kopferfassung, wenn unterstützte AirPods, AirPods Pro oder AirPods Max Modelle genutzt werden⁵

Ring aus drei Mikrofonen mit gerichtetem Beamforming

Mikrofonmodi: Stimmisolation und Breites Spektrum für klarere Stimme bei Audio- und Videoanrufen

3,5 mm Kopfhöreranschluss mit fortschrittlicher Unterstützung für Kopfhörer mit hoher Impedanz

Betriebsbedingungen

Netzspannung: 100 V 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

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

Abmessungen und Gewicht

Höhe: 1,15 cm

Breite: 34,04 cm

Tiefe: 23,76 cm

Gewicht: 1,51 kg⁶

Betriebssystem

macOS

macOS ist das fortschrittlichste Computer-Betriebssystem der Welt. Es kommt mit benutzerfreundlichen, leistungsstarken Features, mit denen du produktiver und kreativer sein kannst, Apple Intelligence und Möglichkeiten, das iPhone nahtlos mit dem Mac zu verwenden.

Apple Intelligence⁷

Apple Intelligence ist dein persönliches Intelligenz System und hilft dir, etwas zu schreiben, dich auszudrücken und Dinge mühelos zu erledigen. Revolutionärer Datenschutz gibt dir die Sicherheit, dass niemand auf deine Daten zugreifen kann – auch nicht Apple.

[Weitere Informationen über Apple Intelligence](#)

Bedienungshilfen

Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihr neues MacBook Air optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Mobilität und Lernen kannst du fantastische Dinge tun und kreativ werden.

[Weitere Informationen über Bedienungshilfen](#)

Funktionen:

VoiceOver	Display und Text	Schaltersteuerung
Zoom	Reader für Bedienungshilfen	Erweiterte Untertitel
Einstellungen für Bewegung,	Sprachsteuerung	Live Untertitel

Integrierte Apps⁸

App Store	Wo ist?	iMovie
Bücher	Freeform	Journal
Kalender	Games	Keynote
Kontakte	GarageBand	Mail
FaceTime	Home	Karten

Nachrichten	Telefon	Erinnerungen	TV
Musik	Photo Booth	Safari	Sprachmemos
Notizen	Fotos	Kurzbefehle	Wetter
Numbers	Podcasts	Aktien	
Pages	Vorschau	Time Machine	
Passwörter	QuickTime Player	Tipps	

Lieferumfang

15" MacBook Air

USB-C auf MagSafe 3 Kabel (2 m)

Netzadapter separat erhältlich

Konfigurations- optionen

Konfiguriere dein MacBook Air auf apple.com.

24 GB oder 32 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher

1 TB, 2 TB oder 4 TB SSD

35W Dual USB-C Port Power Adapter oder 70W USB-C Power Adapter

MacBook Air und die Umwelt

Das MacBook Air wurde für eine geringere Umweltbelastung entwickelt⁹:

[Bericht zu den Umwelteigenschaften des MacBook Air \(PDF\)](#)

Fortschritte auf dem Weg zu Apple 2030

Apple 2030 ist unser Ziel, alle unsere Abläufe CO₂ neutral zu machen. Unsere konsequente Strategie zur Dekarbonisierung von Produkten umfasst die Umstellung auf CO₂ armen Strom, die Entwicklung von Produkten aus recycelten und CO₂ armen Materialien und den bevorzugten Transport von Produkten mit weniger CO₂ intensiven Versandarten, zum Beispiel auf dem Seeweg.

[Engagement von Apple](#)

Materialien

Das MacBook Air hat einen Recyclinganteil von 55 %¹⁰, darunter:

100 % recyceltes Aluminium im Gehäuse und der Gelplatte des Trackpad

100 % recyceltes Kobalt und 95 % recyceltes Lithium in der Batterie

100 % recyceltes Gold in der Beschichtung aller von Apple entwickelten Leiterplatten und in allen Anschlüssen

100 % recycelte Seltenerdelemente in allen Magneten

100 % recyceltes Lötzinn in allen von Apple entwickelten Leiterplatten

90 % recycelter Stahl in der Tastaturplatte und der Trägerplatte des Trackpad

Energie

50 % des Stroms bei der Fertigung des MacBook Air stammen aus CO₂ armen Stromquellen¹¹

ENERGY STAR® Zertifizierung¹²

Verpackungen

Verpackung zu 100 % auf Faserbasis¹³

Abfall

Im Rahmen des Apple Zero Waste Programms generieren keine Endfertigungsstätten Abfall, der auf Deponien landet¹⁴

Intelligentere Chemie¹⁵

Alle in Apple Produkten, Zubehör und Verpackungen verwendeten Materialien werden in den Anforderungen unserer [Regulated Substances Specification](#) beschrieben – eines der ersten Dokumente in der Branche, das den Einsatz der wichtigsten bedenklichen Stoffe einschränkt. Der letzte [Fortschrittsbericht zur Umwelt](#) beschreibt die jüngsten Bemühungen von Apple, den Einsatz dieser Chemikalien schrittweise einzustellen.

Akustische Leistung

Angegebene akustische Emissionen entsprechend ECMA-109

Akustische Leistung

	Schallleistungspegel $L_{WA,m}$ (B)	Schalldruckp Benutzerposi $L_{pA,m}$ (dB)
Inaktiv	1,3 ($K_v = 0,3$)	3
Drahtlose Internetnutzung	1,3 ($K_v = 0,3$)	4



1. $L_{WA,m}$ ist der mittlere A-bewertete Schallleistungspegel (gerundet auf das nächstgrößte 0,1 B).
2. $L_{pA,m}$ ist der an der Bedienerposition gemessene mittlere A-bewertete Schalldruckpegel (gerundet auf das nächstgrößte 1 dB).
3. 1 B (Bel) = 10 dB (Dezibel).
4. K_v ist der statistische Addierer für die Berechnung der Obergrenze für den A-bewerteten Schallleistungspegel.
5. Die Größe $L_{WA,c}$ (bislang als L_{WAd} bezeichnet) ergibt sich aus der Summe aus $L_{WA,m}$ und K_v .
6. Der drahtlose Webtest durchsucht 6 Registerkarten mit einer Mischung aus Inhalten, einschließlich Medien.

7. Getestete Konfiguration: M5, CPU mit 10 Kernen, GPU mit 10 Kernen, 24 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher, 2 TB Speicher.

- 1 GB = 1 Milliarde Byte und 1 TB = 1 Billion Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.
- Die Displaygröße wird diagonal gemessen. Die Displays des 13" und 15" MacBook Air haben oben gerundete Ecken. Als Standard-Rechteck gemessen beträgt die Diagonale der Displays 13,6" (34,46 cm) und 15,3" (38,91 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.
- Die Tests wurden von Apple im Januar 2026 durchgeführt mit Prototypen von 13" MacBook Air Systemen mit Apple M5, 10-Core CPU und 8-Core GPU sowie mit Prototypen von 15" MacBook Air Systemen mit Apple M5, 10-Core CPU und 10-Core GPU, alle konfiguriert mit 16 GB RAM und 512 GB SSD. Die Batterielaufzeit für drahtloses Surfen im Web wurde auf 25 gängigen Websites mit einer WLAN Verbindung getestet. Die Batterielaufzeit beim Videostreaming wurde mit 1080p Inhalten in Safari und einer WLAN Verbindung getestet. Alle Systeme wurden mit einer Bildschirmhelligkeit von Stufe 8 und ausgeschalteter Tastatur-Hintergrundbeleuchtung getestet. Die Batterielaufzeit variiert abhängig von Verwendung und Konfiguration. Weitere Infos unter apple.com/de/batteries.
- WLAN 7 ist verfügbar in Ländern und Regionen, in denen es unterstützt wird.
- Weitere Infos zu unterstützten Modellen unter support.apple.com/de-de/102596.
- Das Gewicht variiert abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
- Apple Intelligence ist in der Betaversion verfügbar. Einige Features sind u. U. nicht in allen Regionen oder Sprachen verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit von Features, Sprachen und Systemanforderungen gibt es unter support.apple.com/de-de/12115.
- iMovie, GarageBand, Pages, Numbers und Keynote sind im Mac App Store erhältlich. Für das Laden von Apps ist ein Apple Account erforderlich sowie ein Gerät, das mit der OS Version kompatibel ist, die für die jeweilige App erforderlich ist. iPhone Synchronisierung ist nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar.
- Die Angaben entsprechen den Werten bei Produkteinführung.
- Der Anteil recycelter oder erneuerbarer Stoffe des Produkts ist die Masse der zertifizierten recycelten Materialien relativ zur Gesamtmasse des Geräts ohne Verpackung oder mitgeliefertes Zubehör.
- Wir schätzen den Prozentsatz der energiebedingten Emissionen in unserer Fertigung, die aus CO₂ armen Stromquellen stammen, indem wir die von unseren Zulieferern im vorherigen Geschäftsjahr bezogene CO₂ arme Energie in unser CO₂ Modell einbeziehen, basierend auf dem Fertigungsanteil der Zulieferer zum Zeitpunkt der Produkteinführung. Dieser Prozentsatz beinhaltet nur CO₂ armen Strom, den Apple oder seine Zulieferer im Rahmen des Apple Supplier Clean Energy Programms bezogen haben.
- ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind eingetragene Markenzeichen der Umweltschutz-Behörde der USA.
- Aufschlüsselung der Verpackung für den Einzelhandel in den USA nach Gewicht. Klebstoffe, Druckfarben und Beschichtungen sind von unseren Berechnungen ausgeschlossen.
- Alle bestehenden Endfertigungsstätten unserer Zulieferer, die länger als ein Jahr Apple Zulieferer waren, haben für das MacBook Air eine unabhängige Zero Waste Zertifizierung durch UL LLC (UL 2799 Standard) erreicht. UL verlangt, dass mindestens 90 % der Abfälle durch andere Methoden als Müllverbrennung verarbeitet werden, um die Zero Waste to Landfill Zertifizierung zu erhalten (Silber 90–94 %, Gold 95–99 %, Platin 100 %).
- Die Apple Regulated Substances Specification beschreibt die Beschränkungen von Apple für den Einsatz bestimmter chemischer Substanzen in Materialien in Apple Produkten, Zubehör, Herstellungsprozessen und in Verpackungen, die für den Versand von Produkten an die Endkund:innen von Apple verwendet werden. Die Beschränkungen basieren auf internationalen Gesetzen oder Richtlinien, Aufsichtsbehörden, Anforderungen für das Umweltzeichen, Umweltstandards und den Richtlinien von Apple. Alle Apple Produkte sind frei von PVC und Phthalaten, mit Ausnahme der Netzkabel in Indien, Thailand (bei 2-poligen Netzkabeln) und Südkorea. Dort arbeiten wir weiter daran, dass unsere Ersatzstoffe für PVC und Phthalate von den jeweiligen Regierungen zugelassen werden. Apple Produkte erfüllen die EU Richtlinie 2011/65/EU und ihre Änderungen, inklusive Ausnahmen für die Verwendung von Blei, etwa in Hochtemperaturlot. Apple arbeitet daran, solche über Ausnahmeregelungen zugelassenen Substanzen für neue Produkte nicht mehr zu verwenden, sofern technisch möglich.