

14" und 16" Modelle

MacBook Pro

Überblick

Technische Daten

Bestellen

14"

16"

**Farben**

Silber

Space Grau

Preis

2.249 €

2.749 €

Chip**Apple M1 Pro Chip**8-Core CPU mit 6 Performance-Kernen
und 2 Effizienz-Kernen

14-Core GPU

16-Core Neural Engine

200 GB/s Speicherbandbreite

Media Engine**Apple M1 Pro Chip**10-Core CPU mit 8 Performance-Kernen
und 2 Effizienz-Kernen

16-Core GPU

16-Core Neural Engine

200 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

Optional mit:

M1 Pro mit 10-Core CPU und 14-Core GPU,
M1 Pro mit 10-Core CPU und 16-Core GPU,
M1 Max mit 10-Core CPU und 24-Core GPU
oder M1 Max mit 10-Core CPU und
32-Core GPU

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

Optional mit:

M1 Max mit 10-Core CPU und 24-Core GPU
oder M1 Max mit 10-Core CPU und
32-Core GPU

Display

Liquid Retina XDR Display

14,2" Liquid Retina XDR Display (35,97 cm Diagonale)¹, 3024 x 1964 native
Auflösung bei 254 ppi



Extremer Dynamikbereich (XDR)

Bis zu 1.000 Nits durchgehend (Vollbildmodus), 1.600 Nits Spitzenhelligkeit
Kontrastverhältnis: 1.000.000:1

Farbe

1 Milliarde Farben

Großer Farbraum (P3)

True Tone Technologie

Bildwiederholraten

ProMotion Technologie für adaptive Bildwiederholraten bis 120 Hz

Feste Aktualisierungsraten: 47,95 Hz, 48,00 Hz, 50,00 Hz, 59,94 Hz und 60,00 Hz

Arbeitsspeicher**16 GB**

16 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher

Optional mit:

32 GB (M1 Pro oder M1 Max) oder 64 GB (M1 Max)

Stromversorgung und Batterie²

Bis zu 17 Std. Wiedergabe von Filmen mit der Apple TV App

Bis zu 11 Std. drahtloses Surfen

Lithium-Polymer-Batterie mit 70 Wattstunden²

67W USB-C Power Adapter (mitgeliefert beim M1 Pro mit 8-Core CPU)

96W USB-C Power Adapter (mitgeliefert beim M1 Pro mit 10-Core CPU oder M1 Max, optional beim M1 Pro mit 8-Core CPU)

USB-C auf MagSafe 3 Kabel

Schnelles Aufladen mit einem 96W USB-C Power Adapter

Speicherplatz³**512 GB****1 TB**

512 GB SSD

1 TB SSD

Optional mit:

1 TB, 2 TB, 4 TB oder 8 TB

Optional mit:

2 TB, 4 TB oder 8 TB

Aufladen und Erweiterung

SDXC Kartensteckplatz

HDMI Anschluss

3,5 mm Kopfhöreranschluss

MagSafe 3 Anschluss

Drei Thunderbolt 4 (USB-C) Anschlüsse mit Unterstützung für:

Aufladen

DisplayPort

Thunderbolt 4 (bis zu 40 Gbit/s)

USB 4 (bis zu 40 Gbit/s)



Video

Unterstützt gleichzeitig die volle native Auflösung auf dem integrierten Display mit einer Milliarde Farben und:

Bis zu zwei externe Displays mit bis zu 6K Auflösung bei 60 Hz und über einer Milliarde Farben (M1 Pro) oder bis zu drei externe Displays mit bis zu 6K Auflösung und ein externes Display mit bis zu 4K Auflösung bei 60 Hz und über einer Milliarde Farben (M1 Max)

Digitale Thunderbolt 4 Videoausgabe

Native DisplayPort Ausgabe über USB-C

VGA, HDMI, DVI und Thunderbolt 2 Ausgabe mit entsprechenden Adaptern (separat erhältlich)

HDMI digitale Videoausgabe

Unterstützung für ein Display mit einer Auflösung von bis zu 4K bei 60 Hz

DVI Ausgabe mit HDMI auf DVI Adapter (separat erhältlich)

Tastatur und Trackpad

Beleuchtetes Magic Keyboard mit:

79 (ISO) Tasten, einschließlich 12 Funktionstasten in voller Größe und 4 Pfeiltasten in umgekehrter T-Anordnung

Touch ID

Umgebungslichtsensor

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



Drahtlose Technologien

WLAN

802.11ax WLAN 6, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth

Bluetooth 5.0

Kamera

1080p FaceTime HD Kamera

Fortschrittlicher Bildsignalprozessor mit rechenbasiertem Video

Audio

Hi-Fi 6-Lautsprecher-System mit Tieftönern mit Kräfteausgleich

Breiter Stereosound

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

3D Audio mit dynamischem Head Tracking beim Hören mit AirPods (3. Generation), AirPods Pro und AirPods Max

Ring aus drei Mikrofonen in Studioqualität mit hohem Signal-Rausch-Verhältnis und gerichtetem Beamforming

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

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

Abmessungen und Gewicht

Höhe: 1,55 cm

Breite: 31,26 cm

Tiefe: 22,12 cm

Gewicht: 1,6 kg⁴



Betriebssystem

macOS

macOS ist das fortschrittlichste Computer-Betriebssystem der Welt. macOS Monterey bringt leistungsstarke neue Features, die dir wie noch nie helfen, in Verbindung zu bleiben, Dinge zu teilen und kreativ zu sein.

[Weitere Infos >](#)

Bedienungshilfen

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

[Weitere Infos >](#)

Funktionen:

Sprachsteuerung

Kontrast erhöhen

Schaltersteuerung

VoiceOver

Bewegung reduzieren

Erweiterte Untertitel

Zoom

Siri und Diktierfunktion

Sprachausgabe

Integrierte Apps⁵



App Store



Bücher



Kalender



Kontakte



FaceTime



Wo ist?



GarageBand



Home



iMovie



Keynote



Mail



Karten



Nachrichten



Musik



Notizen



Numbers



Pages



Photo Booth



Fotos



Podcasts



Vorschau



QuickTime Player



Erinnerungen



Safari



Kurzbefehle



Siri



Aktien



Time Machine



TV



Sprachmemos

Lieferumfang

14" MacBook Pro

67W USB-C Power Adapter (M1 Pro mit 8-Core CPU) oder 96W USB-C Power Adapter (M1 Pro mit 10-Core CPU oder M1 Max)

USB-C auf MagSafe 3 Kabel (2 m)



Herstellergarantie und Service

In Deutschland haben Verbraucher:innen 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 Pro kommt darüber hinaus mit 90 Tagen kostenlosem technischen Support und einer einjährigen Apple Herstellergarantie. Weitere Informationen zu den Apple Serviceleistungen für das MacBook Pro gibt es [hier](#).

Mit dem Kauf von AppleCare+ erhältst du bis zu drei Jahre technischen Support durch Expert:innen und Hardwareschutz, inklusive bis zu zwei Reparaturen bei unabsichtlicher Beschädigung binnen 12 Monaten, für die jeweils eine Servicegebühr anfällt. Weitere Informationen dazu gibt es [hier](#).

Konfigurations- optionen

Konfiguriere dein MacBook Pro mit diesen Optionen (nur auf apple.com):

M1 Pro mit 10-Core CPU und 14-Core GPU

M1 Pro mit 10-Core CPU und 16-Core GPU

M1 Max mit 10-Core CPU und 24-Core GPU

M1 Max mit 10-Core CPU und 32-Core GPU

32 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher (M1 Pro und M1 Max)

64 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher (M1 Max)

1 TB, 2 TB, 4 TB oder 8 TB SSD

96W USB-C Power Adapter (mitgeliefert beim M1 Pro mit 10-Core CPU oder M1 Max)



MacBook Pro und der Umweltschutz

Durch folgende Merkmale reduziert das
14" MacBook Pro die Umweltbelastung:⁶

[Bericht zu den Umwelteigenschaften des
14" MacBook Pro >](#)

Aus besseren Materialien gefertigt

100 % recyceltes Aluminium im Gehäuse

100 % recycelte Seltenerdelemente in
allen Magneten, das entspricht 98 % der
Seltenerdelemente im Gerät

100 % recyceltes Zinn für das Lötmedium in
der Hauptplatine

35 % oder mehr recycelter Kunststoff in
mehreren Komponenten

Energieeffizient

ENERGY STAR® Zertifizierung⁷

Intelligenterer Chemie⁸

Arsenfreies Displayglas

Frei von Quecksilber, bromhaltigen
Flammschutzmitteln, PVC und Beryllium

Umweltschonende Fertigung

Das Zero Waste Programm von Apple hilft
Zulieferern, keinen Abfall zu erzeugen,
der auf Deponien landet

Alle Endfertigungsstätten der Zulieferer
stellen für die Apple Fertigung auf 100 %
erneuerbare Energien um

Verantwortungsbewusste Verpackung

100 % der Frischfasern aus Holz stammen
aus verantwortungsvoll bewirtschafteten
Wäldern

Verpackung zu 90 % oder mehr auf
Faserbasis

Apple Trade In

Gib dein qualifiziertes Gerät in Zahlung
und erhalte eine Gutschrift für deinen
nächsten Kauf oder erhalte eine Apple
Geschenkkarte, die du jederzeit
verwenden kannst.⁹ Wenn es nicht für
eine Gutschrift qualifiziert ist, recyceln wir
es kostenlos für dich.

[So funktioniert's >](#)

Apple und der Umweltschutz

Wir wollen unsere Produkte herstellen,
ohne die Ressourcen der Erde zu
verbrauchen, und bis 2030 CO₂ neutral
für unser gesamtes Unternehmen werden,
inklusive Produkten.

Zubehör

Mac Software

[Final Cut Pro](#)

[Logic Pro](#)

Displays und Adapter

[Pro Display XDR](#)

[LG UltraFine 4K Display](#)

[Thunderbolt 3 \(USB-C\) auf
Thunderbolt 2 Adapter](#)

[USB-C auf USB Adapter](#)

[USB-C Digital AV Multiport Adapter](#)

[USB-C VGA Multiport Adapter](#)

[Belkin USB-C auf Gigabit Ethernet Adapter](#)

[HDMI auf DVI Adapter](#)

Weiteres Zubehör

[USB-C auf Lightning Kabel](#)

[USB-C auf MagSafe 3 Kabel](#)

[USB-C Ladekabel](#)

[67W USB-C Power Adapter](#)

[96W USB-C Power Adapter](#)

[Magic Keyboard mit Touch ID](#)

[Magic Keyboard mit Touch ID und
Ziffernblock](#)

[Magic Keyboard](#)

[Magic Keyboard mit Ziffernblock](#)

[Magic Trackpad](#)

[Magic Mouse](#)

[Poliertuch](#)

[AppleCare+ für Mac](#)

Finde das richtige MacBook Pro für dich.

[Bestellen](#)



[Alle Mac Modelle vergleichen >](#)

Finanzierung

Monatliche Ratenzahlung verfügbar.

[Weitere Infos >](#)

Schnelle, kostenlose, kontaktlose Lieferung.

Und kostenlose Rückgabe. Die Liefertermine werden am Ende der Bestellung angezeigt.

[Weitere Infos >](#)

Hilfe beim Einkauf

Hast du Fragen? Chatte online oder ruf unsere Expert:innen an. Telefon: 0800 2000 136

[Jetzt chatten >](#)

Persönliche Online Session

Ob Grundlagen oder Profitipps, so holst du mehr aus deinem neuen Mac.

[Weitere Infos >](#)

- Das Display des 14" MacBook Pro hat oben gerundete Ecken. Als Standard-Rechteck gemessen hat das Display eine Diagonale von 14,2" (35,97 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.
- Die tatsächliche Leistung beträgt 69,6 Wh beim 14" Modell und 99,6 Wh beim 16" Modell. Die Tests wurden von Apple im September 2021 durchgeführt mit Prototypen von 14" MacBook Pro Systemen mit Apple M1 Pro Chip, 8-Core CPU, 14-Core GPU, 16 GB RAM und 512 GB SSD und mit Prototypen von 16" MacBook Pro Systemen mit Apple M1 Pro Chip, 10-Core CPU, 16-Core GPU, 16 GB RAM und 1 TB SSD. Der Test für drahtloses Surfen misst die Batterielaufzeit beim drahtlosen Surfen auf 25 gängigen Websites mit einer Bildschirmhelligkeit von Stufe 8. Beim Test für die Wiedergabe von Filmen mit der Apple TV App wird die Batterielaufzeit beim Abspielen von HD 1080p Inhalten mit einer Bildschirmhelligkeit von Stufe 8 gemessen. Die Batterielaufzeit variiert abhängig von Verwendung und Konfiguration. Weitere Infos unter apple.com/de/batteries.
- 1 GB = 1 Milliarde Byte und 1 TB = 1 Billion Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.
- Das Gewicht variiert abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
- iMovie, GarageBand, Pages, Numbers und Keynote sind im Mac App Store erhältlich. Für das Laden von Apps ist eine Apple ID erforderlich sowie ein Gerät, das mit der OS Version kompatibel ist, die für die jeweilige App erforderlich ist.
- Angaben entsprechen den Werten bei Produkteinführung.
- ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind eingetragene Markenzeichen der Umweltschutzbehörde der USA.
- Apple definiert seine Beschränkungen für Schadstoffe, einschließlich Definitionen für das, was Apple als „frei von“ ansieht, in der Apple Regulated Substances Specification. 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.
- Werte für die Inzahlungnahme variieren abhängig von Zustand, Alter und Konfiguration deines eingetauschten Geräts. Das Mindestalter für die Inzahlungnahme gegen eine Gutschrift oder Zahlung beträgt 18 Jahre. Nicht alle Geräte sind für eine Gutschrift qualifiziert. Weitere Infos zur Inzahlungnahme von qualifizierten Geräten gibt es beim Apple Partner für die Inzahlungnahme. Möglicherweise gelten Einschränkungen und Beschränkungen. Auszahlungen basieren darauf, dass das empfangene Gerät der Beschreibung entspricht, die zum Zeitpunkt der Anfrage abgegeben wurde. Apple behält sich das Recht vor, ein Gerät aus jeglichem Grund abzulehnen oder die Anzahl von Geräten einzuschränken. Der Wert des aktuellen Geräts kann beim Kauf eines neuen Apple Geräts angerechnet werden. Dieses Angebot gibt es möglicherweise nicht in jedem Apple Store. Einige Stores haben möglicherweise weitere Anforderungen. Du musst mindestens 18 Jahre alt sein, um die Möglichkeit der Inzahlungnahme gegen Gutschrift per Banküberweisung nutzen zu können. Voraussetzung ist ein gültiges Konto bei einer Bank in Deutschland. Weitere Details sind bei dem von Apple anerkannten Partner für die Inzahlungnahme und das Recycling qualifizierter Geräte erhältlich. Möglicherweise gelten Einschränkungen und Beschränkungen. Die Höhe der Inzahlungnahme basiert auf der von dir übermittelten Beschreibung des abzugebenden Gerätes; maßgebender Zeitpunkt ist die Übermittlung deiner Beschreibung. Der Wert online und im Store kann variieren.
- Das Display des 16" MacBook Pro hat oben gerundete Ecken. Als Standard-Rechteck gemessen hat das Display eine Diagonale von 16,2" (41,05 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.

Angebot und Verkauf von Artikeln in Apple Retail Stores in Deutschland erfolgen durch die Apple Retail Germany B.V. & Co. KG.
Angebot und Verkauf von Artikeln über den Apple Online Store in Deutschland erfolgen durch Apple Distribution International Ltd.

Einkaufen und mehr

Store
Mac
iPad
iPhone
Watch
AirPods
TV & Home
iPod touch
AirTag
Zubehör
Geschenkkarten

Services

Apple Music
Apple TV+
Apple Fitness+
Apple Arcade
iCloud
Apple One
Apple Pay
Apple Books
Apple Podcasts
App Store

Account

Deine Apple ID verwalten
Apple Store Account
iCloud.com

Apple Store

Store finden
Genius Bar
Today at Apple
Apple Sommer Camp
Apple Store App
Refurbished
Finanzierung
Apple Trade In
Bestellstatus
Einkaufshilfe

Für Unternehmen

Apple und Unternehmen
Für Unternehmen einkaufen

Für den Bildungsbereich

Apple und Bildung
Für Hochschulen einkaufen

Für das Gesundheitswesen

Apple im Gesundheitswesen
Gesundheit auf der
Apple Watch

Apple Werte

Bedienungshilfen
Umweltschutz
Datenschutz
Verantwortung der Zulieferer

Über Apple

Newsroom
Apple Leadership Team
Stellenangebote
Garantie
Investor:innen
Ethik und Compliance
Events
Jobs schaffen in Europa
Apple Kontakt

Weitere Einkaufsmöglichkeiten: [Finde einen Apple Store](#) oder [einen anderen Händler](#) in deiner Nähe. Oder ruf an unter 0800 2000 136.

Copyright © 2021 Apple Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Deutschland

[Datenschutzrichtlinie](#) | [Verwendung von Cookies](#) | [Nutzungsbedingungen](#) | [Verkauf und Rückerstattung](#) | [Rechtliche Hinweise](#) | [Sitemap](#)