

## MacBook Pro

---



---

### Touch Bar

–

Touch Bar mit integriertem Touch ID Sensor

---

### Preis

1.499 €

1.749 €

1.999 €

2.249 €

---

### Farben



Silber

Space Grau

---

### Display

#### Retina Display

13,3" Display (33,78 cm Diagonale) mit LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie, native Auflösung von 2560 x 1600 Pixeln bei 227 ppi mit Unterstützung für Millionen Farben

Unterstützte skalierte Auflösungen:

- 1680 x 1050
- 1440 x 900
- 1024 x 640

Helligkeit: 500 Nits

Großer Farbraum (P3)

## Prozessor

### 13" Modell

2,3 GHz Dual-Core Intel Core i5 (Turbo Boost bis zu 3,6 GHz) mit 64 MB eDRAM

Optional mit 2,5 GHz Dual-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,0 GHz) mit 64 MB eDRAM

### 13" Modell mit Touch Bar

3,1 GHz Dual-Core Intel Core i5 (Turbo Boost bis zu 3,5 GHz) mit 64 MB eDRAM

Optional mit 3,3 GHz Dual-Core Intel Core i5 (Turbo Boost bis zu 3,7 GHz) mit 64 MB eDRAM oder 3,5 GHz Dual-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,0 GHz) mit 64 MB eDRAM

## Kapazität<sup>1</sup>

128 GB

128 GB SSD auf PCIe Basis (On-Board)

Optional mit 256 GB, 512 GB oder 1 TB SSD

256 GB

256 GB SSD auf PCIe Basis (On-Board)

Optional mit 512 GB oder 1 TB SSD

256 GB

256 GB SSD auf PCIe Basis (On-Board)

Optional mit 512 GB oder 1 TB SSD

512 GB

512 GB SSD auf PCIe Basis (On-Board)

Optional mit 1 TB SSD

## Arbeitsspeicher

8 GB

8 GB 2133 MHz LPDDR3 Arbeitsspeicher (On-Board)

Optional mit 16 GB Arbeitsspeicher

8 GB

8 GB 2133 MHz LPDDR3 Arbeitsspeicher (On-Board)

Optional mit 16 GB Arbeitsspeicher

## Grafik

Intel Iris Plus Graphics 640

Intel Iris Plus Graphics 650

## Aufladen und Erweiterung

Zwei Thunderbolt 3 (USB-C) Anschlüsse mit Unterstützung für:

Aufladen

DisplayPort

Thunderbolt (bis zu 40 Gbit/s)

USB 3.1, 2. Generation (bis zu 10 Gbit/s)



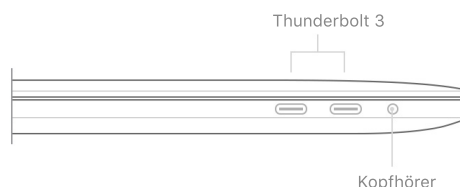
Vier Thunderbolt 3 (USB-C) Anschlüsse mit Unterstützung für:

Aufladen

DisplayPort

Thunderbolt (bis zu 40 Gbit/s)

USB 3.1, 2. Generation (bis zu 10 Gbit/s)





---

## Tastatur und Trackpad

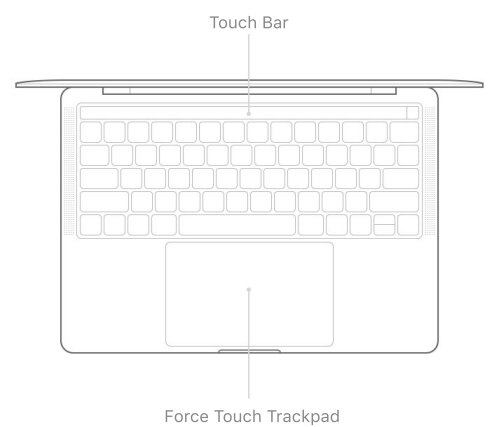
### Normalgroße beleuchtete Tastatur mit:

79 (ISO) Tasten, einschließlich  
12 Funktionstasten und 4 Pfeiltasten  
Umgebungslichtsensor  
Force Touch Trackpad für präzise  
Zeigersteuerung und druckempfindliche  
Funktionen, ermöglicht Force Klicks,  
Beschleunigung, drucksensitives Zeichnen  
und Multi-Touch Gesten



### Normalgroße beleuchtete Tastatur mit:

65 (ISO) Tasten, einschließlich 4 Pfeiltasten  
Touch Bar mit integriertem Touch ID Sensor  
Umgebungslichtsensor  
Force Touch Trackpad für präzise  
Zeigersteuerung und druckempfindliche  
Funktionen, ermöglicht Force Klicks,  
Beschleunigung, drucksensitives Zeichnen  
und Multi-Touch Gesten



---

## Drahtlose Kommunikation

### WLAN

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

### Bluetooth

Bluetooth 4.2

---

## Kamera

720p FaceTime HD Kamera

---

## Video

### Gleichzeitige Unterstützung der vollen nativen Auflösung auf dem integrierten Display mit Millionen Farben und:

Ein Display mit einer Auflösung von 5120 x 2880 bei 60 Hz und über einer Milliarde Farben  
Bis zu zwei Displays mit einer Auflösung von 4096 x 2304 bei 60 Hz und Millionen Farben  
Bis zu zwei Displays mit einer Auflösung von 3840 x 2160 bei 60 Hz und über einer Milliarde Farben

## Digitale Thunderbolt 3 Videoausgabe

Native DisplayPort Ausgabe über USB-C

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

---

## Audio

### 13" Modell

Stereo-Lautsprecher mit großem Dynamikbereich  
Zwei Mikrofone  
3,5 mm Kopfhöreranschluss

### 13" Modell mit Touch Bar

Stereo-Lautsprecher mit großem Dynamikbereich  
Drei Mikrofone  
3,5 mm Kopfhöreranschluss

---

## Batterie und Stromversorgung<sup>2</sup>

Bis zu 10 Std. drahtloses Surfen  
Bis zu 10 Std. Wiedergabe von iTunes Filmen  
Bis zu 30 Tage Standby  
Integrierte Lithium-Polymer-Batterie mit 54,5 Wattstunden  
61W USB-C Power Adapter

Bis zu 10 Std. drahtloses Surfen  
Bis zu 10 Std. Wiedergabe von iTunes Filmen  
Bis zu 30 Tage Standby  
Integrierte Lithium-Polymer-Batterie mit 49,2 Wattstunden  
61W USB-C Power Adapter

---

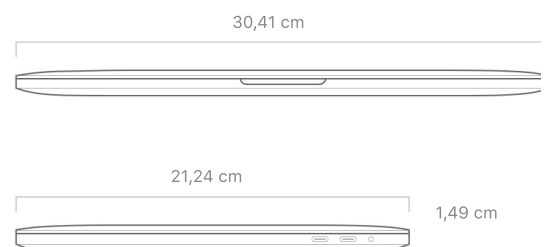
## Netzanschluss, Umgebungsbedingungen

**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:** 1,49 cm  
**Breite:** 30,41 cm  
**Tiefe:** 21,24 cm  
**Gewicht:** 1,37 kg<sup>3</sup>



---

## Betriebssystem

macOS High Sierra

macOS ist das Betriebssystem hinter allem, was du auf einem Mac machst. macOS High Sierra bringt neue zukunftsweisende Technologien und verbesserte Features auf deinen Mac. Das ist macOS auf höchstem Niveau.

[Weitere Infos >](#)

## Bedienungshilfen

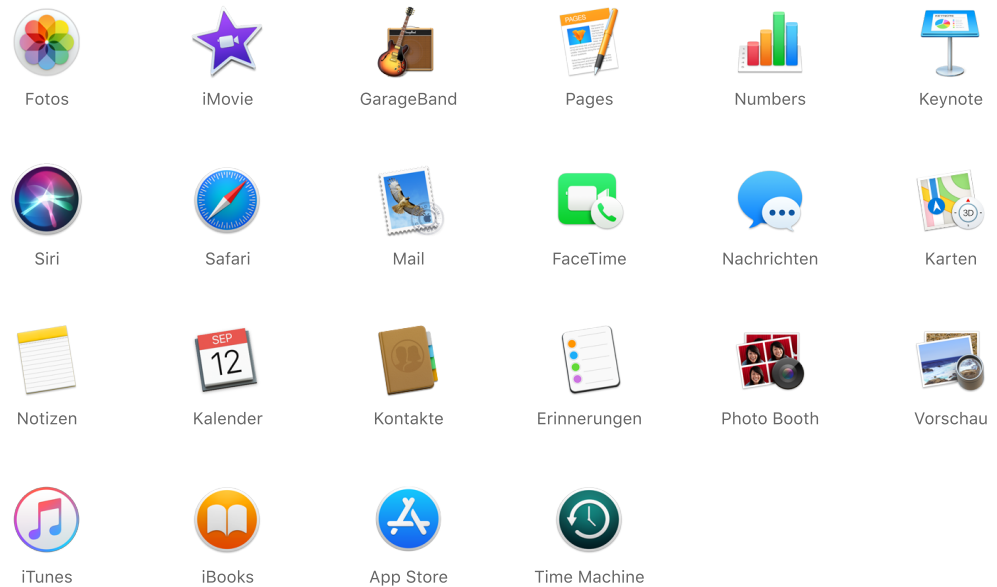
Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihr neues MacBook Pro optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Physis und Motorik, Lernen, Lesen und Schreiben kannst du fantastische Dinge tun und schaffen.

[Weitere Infos >](#)

### Funktionen:

- VoiceOver
- Zoom
- Kontrast erhöhen
- Bewegung reduzieren
- Siri und Diktierfunktion
- Schaltersteuerung
- Erweiterte Untertitel
- Sprachausgabe

## Integrierte Apps<sup>4</sup>



## Lieferumfang

13" MacBook Pro  
61W USB-C Power Adapter (Netzteil)  
USB-C Ladekabel (2 m)



---

## 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 Pro mit Retina Display wird darüber hinaus mit 90 Tagen kostenlosem Telefonsupport und einer einjährigen Apple Herstellergarantie geliefert. Weitere Informationen zu den Apple Serviceleistungen für das MacBook Pro mit Retina Display 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](#).

---

## Konfigurationsoptionen

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

### 13" Modell

2,5 GHz Dual-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,0 GHz) mit 64 MB eDRAM

16 GB 2133 MHz LPDDR3 Arbeitsspeicher (On-Board)

256 GB, 512 GB oder 1 TB SSD auf PCIe Basis (On-Board)

### 13" Modell mit Touch Bar

3,3 GHz Dual-Core Intel Core i5 (Turbo Boost bis zu 3,7 GHz) mit 64 MB eDRAM oder

3,5 GHz Dual-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,0 GHz) mit 64 MB eDRAM

16 GB 2133 MHz LPDDR3 Arbeitsspeicher (On-Board)

512 GB oder 1 TB SSD auf PCIe Basis (On-Board)