

MacBook Pro (2019)

Technische Daten

Farben



Silber

Space Grau

Display

- Retina Display
- 13,3" Display (33,78 cm Diagonale) oder 15,0" (38,1 cm) mit
- LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie
- native Auflösung von 2560 x 1600 Pixeln
- Helligkeit: 500 Nits
- Großer Farbraum (P3)
- True Tone Technologie

Prozessor

1,4 GHz	2,4 GHz
Quad-Core Intel Core i5 mit 128 MB eDRAM	
1,7 GHz	2,8 GHz
Quad-Core Intel Core i7 mit 128 MB eDRAM	

Speicherplatz

128 GB	256 GB	512 GB	1TB	2TB
--------	--------	--------	-----	-----

Arbeitsspeicher

8 GB	16 GB
2133 MHz LPDDR3 Arbeitsspeicher (On-Board)	

Batterie und Stromversorgung

- Bis zu 10 Std. drahtloses Surfen
- Bis zu 10 Std. Wiedergabe von Apple TV Videos
- Bis zu 30 Tage Standby
- Integrierte Lithium-Polymer-Batterie mit 58,2 **oder** 58,0 Wattstunden

Abmessungen und Gewicht

Höhe:	1,49 cm	1,55 cm
Breite:	30,41 cm	34,93 cm
Tiefe:	21,24 cm	24,07 cm
Gewicht:	1,37 kg	1,83 kg

Touch ID

Integrierter Touch ID Sensor

Grafik

Intel Iris Plus Graphics 645

Intel Iris Plus Graphics 655

- Unterstützung für Thunderbolt 3 fähige externe Grafikprozessoren (eGPUs)
- Thunderbolt 3 Videoausgabe

- Integriertes Display und:
 - Ein Display mit einer Auflösung von 5120 x 2880 **oder**
 - Zwei Displays mit einer Auflösung von 4096 x 2304 **oder**
 - Zwei Displays mit einer Auflösung von 3840 x 2160

Kamera

720p FaceTime HD Kamera

Drahtlose Technologien

- WLAN
- Bluetooth 5.0

Audio

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

Tastatur und Trackpad

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

Betriebssystem

macOS

Bedienungshilfen

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

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.

Das MacBook Pro mit Retina Display wird darüber hinaus mit 90 Tagen kostenlosem Telefonsupport und einer einjährigen Apple Herstellergarantie geliefert.

Mit dem Kauf von AppleCare+ erhalten Kunden bis zu drei Jahre technischen Support durch Experten und Hardwareschutz, inklusive bis zu zwei Reparaturen bei unabsichtlicher Beschädigung, für die jeweils eine Servicegebühr anfällt.