


13" MacBook Pro

Mehr Leistung. Mehr Performance. Pro wie noch nie.



Das MacBook Pro hat jetzt einen neuen Quad-Core Intel Prozessor für bis zu 90 % schnellere Leistung.¹ Ein brillantes Retina Display mit noch mehr Farben und True Tone Technologie für entspannteres Sehen. Touch ID. Die neueste von Apple entwickelte Tastatur. Und dynamische, kontextabhängige Steuerungen mit der Touch Bar. Damit bringst du deine Produktivität aufs nächste Level.

¹Verglichen mit vorherigen 13" MacBook Pro Modellen mit Dual-Core Prozessor.

Farben	Silber oder Space Grau	
Touch Bar	 Touch Bar mit integriertem Touch ID Sensor	
Prozessor	1,4 GHz Quad-Core Intel Core i5 (Turbo Boost bis zu 3,9 GHz) mit 128 MB eDRAM Optional mit 1,7 GHz Quad-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,5 GHz) mit 128 MB eDRAM	2,4 GHz Quad-Core Intel Core i5 (Turbo Boost bis zu 4,1 GHz) mit 128 MB eDRAM Optional mit 2,8 GHz Quad-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,7 GHz) mit 128 MB eDRAM
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 Farbumfang (P3) True Tone Technologie	

Kapazität¹	128 GB 128 GB SSD Optional mit 256 GB, 512 GB, 1 oder 2 TB SSD	256 GB 256 GB SSD Optional mit 512 GB, 1 TB oder 2 TB SSD
	256 GB 256 GB SSD Optional mit 512 GB, 1 TB oder 2 TB SSD	512 GB 512 GB SSD Optional mit 1 TB oder 2 TB SSD
Arbeitsspeicher	8 GB 2133 MHz LPDDR3 Arbeitsspeicher (On-Board) Optional mit 16 GB Arbeitsspeicher	
Grafik	Intel Iris Plus Graphics 645	Intel Iris Plus Graphics 655
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: 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 Technologien	WLAN 802.11ac WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth Bluetooth 5.0	
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 2 Displays mit einer Auflösung von 4096 x 2304 bei 60 Hz und Millionen Farben Bis zu 2 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	Stereo-Lautsprecher mit großem Dynamikbereich Drei Mikrofone 3,5 mm Kopfhöreranschluss	

Batterie und Stromversorgung²	Bis zu 10 Std. drahtloses Surfen Bis zu 10 Std. Wiedergabe von iTunes Filmen Bis zu 30 Tage Standby Integrierte Lithium-Polymer-Batterie mit 58,2 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 58,0 Wattstunden 61W USB-C Power Adapter
Abmessungen und Gewicht	Höhe: 1,49 cm Breite: 30,41 cm Tiefe: 21,24 cm Gewicht: 1,37 kg ³	
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	
Betriebssystem	macOS macOS ist das Betriebssystem hinter allem, was du auf einem Mac machst. macOS Mojave bringt neue Features, von professionellen Nutzern inspiriert und für alle gemacht. So holst du mehr aus jedem Klick.	
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. Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> • 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)	

1.) 1 GB = 1 Milliarde Byte und 1 TB = 1 Billion Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.

2.) Die Tests wurden von Apple im Juni 2019 durchgeführt mit Prototypen von 13" MacBook Pro Systemen mit 1,4 GHz Quad-Core Intel Core i5 Prozessor, 8 GB Arbeitsspeicher und 256 GB SSD. Die Tests wurden von Apple im April 2019 durchgeführt mit Prototypen von 13" MacBook Pro Systemen mit 2,4 GHz Quad-Core Intel Core i5 Prozessor, 8 GB Arbeitsspeicher und 512 GB SSD sowie mit Prototypen von 15" MacBook Pro Systemen mit 2,3 GHz 8-Core Intel Core i9 Prozessor, 16 GB Arbeitsspeicher und 512 GB SSD. Der Test für drahtloses Surfen misst die Batterielaufzeit beim drahtlosen Surfen auf 25 gängigen Websites mit einer Bildschirmhelligkeit von Stufe 12 bzw. 75 %. Beim Test für die Wiedergabe von iTunes 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.