


15" MacBook Pro mit Touch Bar

Mehr Leistung. Mehr Performance. Pro wie noch nie.



Das neue MacBook Pro kommt mit 6-Core Intel Core Prozessoren für bis zu 70 % schnellere Rechenleistung.¹ Einem brillanten Retina Display mit noch mehr Farben und True Tone Technologie für lebenserechtere Bildqualität. Und der vielseitigen Touch Bar, um noch produktiver zu sein. Es ist das leistungsstärkste Notebook von Apple. Weiter entwickelt.

¹Im Vergleich zum vorherigen 15" Modell mit Touch Bar.

Farben	Silber oder Space Grau	
Touch Bar		
Prozessor	<p>2,2 GHz 2,2 GHz 6-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,1 GHz) mit 9 MB gemeinsam genutztem L3 Cache</p> <p>Optional mit 2,9 GHz 6-Core Intel Core i9 (Turbo Boost bis zu 4,8 GHz) mit 12 MB gemeinsam genutztem L3 Cache</p>	<p>2,6 GHz 2,6 GHz 6-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,3 GHz) mit 9 MB gemeinsam genutztem L3 Cache</p> <p>Optional mit 2,9 GHz 6-Core Intel Core i9 (Turbo Boost bis zu 4,8 GHz) mit 12 MB gemeinsam genutztem L3 Cache</p>
Display	<p>Retina Display 15,4" Display (39,11 cm Diagonale) mit LED Hintergrund-Beleuchtung und IPS Technologie, native Auflösung von 2880 x 1800 Pixeln bei 220 ppi mit Unterstützung für Millionen Farben</p> <p>Unterstützte skalierte Auflösungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1920 x 1200 1680 x 1050 1280 x 800 1024 x 640 <p>Helligkeit: 500 Nits Großer Farbumfang (P3) True Tone Technologie</p>	

Kapazität¹	256 GB 256 GB SSD Optional mit 512 GB, 1 TB, 2 TB oder 4 TB SSD	512 GB 512 GB SSD Optional mit 1 TB, 2 TB oder 4 TB SSD
Arbeitsspeicher	16 GB 2400 MHz DDR4 Arbeitsspeicher (On-Board) Optional mit 32 GB Arbeitsspeicher	
Grafik	Radeon Pro 555X mit 4 GB GDDR5 Grafikspeicher und automatischem Umschalten zwischen den Grafikprozessoren Intel UHD Graphics 630 Optional mit Radeon Pro 560X mit 4 GB GDDR5 Grafikspeicher und automatischem Umschalten zwischen den Grafikprozessoren Intel UHD Graphics 630	
Aufladen und Erweiterung	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 Kommunikation	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: Bis zu 2 Displays mit einer Auflösung von 5120 x 2880 bei 60 Hz und über einer Milliarde Farben Bis zu 4 Displays mit einer Auflösung von 4096 x 2304 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 83,6 Wattstunden 87W USB-C Power Adapter	

Abmessungen und Gewicht	Höhe: 1,55 cm Breite: 34,93 cm Tiefe: 24,07 cm Gewicht: 1,83 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 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.
Lieferumfang	15" MacBook Pro 87W 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 2018 durchgeführt mit Prototypen von 13" MacBook Pro Systemen mit 2,3 GHz Quad-Core Intel Core i5 Prozessor, 8 GB Arbeitsspeicher und 512 GB SSD und Prototypen von 15" MacBook Pro Systemen mit 2,6 GHz 6-Core Intel Core i7 Prozessor, 16 GB Arbeitsspeicher und 512 GB SSD. Die Tests wurden von Apple im Mai 2017 durchgeführt mit Prototypen von 13" MacBook Pro Systemen mit 2,3 GHz Dual-Core Intel Core i5 Prozessor, 8 GB Arbeitsspeicher und 1 TB 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.
- 4.) 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.
- 5.) PVC freie Netzkabel sind in allen Ländern außer Indien und Südkorea erhältlich.
- 6.) Das MacBook Pro hat in den USA und Kanada von der EPEAT die Bewertung „Gold“ erhalten.