

13“ MacBook Pro



Mehr Leistung. Mehr Performance. Pro wie noch nie.

 Autorisierter
Distributor



Das neue MacBook Pro mit Touch Bar kommt mit Quad-Core Intel Core Prozessoren, die bis zu doppelt so schnell arbeiten.¹ Einem brillanten Retina Display mit noch mehr Farben und True Tone Technologie für lebensechtere Bildqualität. Und der vielseitigen Touch Bar, um noch produktiver zu sein. Es ist das leistungsstärkste 13“ Notebook von Apple. Weiter entwickelt.

¹Im Vergleich zum vorherigen 13“ Modell mit Touch Bar.

Farben	Silber oder Space Grau	
Touch Bar	 –	 Touch Bar mit integriertem Touch ID Sensor
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 2,3 GHz Quad-Core Intel Core i5 (Turbo Boost bis zu 3,8 GHz) mit 128 MB eDRAM Optional mit 2,7 GHz Quad-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,5 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 (nur MacBook Pro mit Touch Bar)	

Kapazität¹	<p>128 GB 128 GB SSD Optional mit 256 GB, 512 GB oder 1 TB SSD</p> <p>256 GB 256 GB SSD Optional mit 512 GB oder 1 TB SSD</p>	<p>256 GB 256 GB SSD Optional mit 512 GB, 1 TB oder 2 TB SSD</p> <p>512 GB 512 GB SSD Optional mit 1 TB oder 2 TB SSD</p>
Arbeitsspeicher	<p>8 GB 2133 MHz LPDDR3 Arbeitsspeicher (On-Board) Optional mit 16 GB Arbeitsspeicher</p>	<p>8 GB 2133 MHz LPDDR3 Arbeitsspeicher (On-Board) Optional mit 16 GB Arbeitsspeicher</p>
Grafik	Intel Iris Plus Graphics 640	Intel Iris Plus Graphics 655
Aufladen und Erweiterung	<p>Zwei Thunderbolt 3 (USB-C) Anschlüsse mit Unterstützung für:</p> <p>Aufladen DisplayPort Thunderbolt (bis zu 40 Gbit/s) USB 3.1, 2. Generation (bis zu 10 Gbit/s)</p>	<p>Vier Thunderbolt 3 (USB-C) Anschlüsse mit Unterstützung für:</p> <p>Aufladen DisplayPort Thunderbolt (bis zu 40 Gbit/s) USB 3.1, 2. Generation (bis zu 10 Gbit/s)</p>
Tastatur und Trackpad	<p>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 Kicks, Beschleunigung, drucksensitives Zeichnen und Multi-Touch Gesten</p>	<p>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 Kicks, Beschleunigung, drucksensitives Zeichnen und Multi-Touch Gesten</p>
Drahtlose Kommunikation	<p>WLAN 802.11ac WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth Bluetooth 4.2</p>	<p>WLAN 802.11ac WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth Bluetooth 5.0</p>
Kamera	720p FaceTime HD Kamera	
Video	<p>Gleichzeitige Unterstützung der vollen nativen Auflösung auf dem integrierten Display mit Millionen Farben und:</p> <p>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</p> <p>Digitale Thunderbolt 3 Videoausgabe Native DisplayPort Ausgabe über USB-C VGA, HDMI und Thunderbolt 2 Ausgabe mit entsprechenden Adaptern (separat erhältlich)</p>	
Audio	<p>13“ Modell Stereo-Lautsprecher mit großem Dynamikbereich Zwei Mikrofone 3,5 mm Kopfhöreranschluss</p>	<p>13“ Modell mit Touch Bar Stereo-Lautsprecher mit großem Dynamikbereich Drei Mikrofone 3,5 mm Kopfhöreranschluss</p>

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 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 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 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	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 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.