



Apple MacBook Pro with Touch Bar - Core i5 2 GHz - macOS Catalina 10.15 - 16 GB RAM - 512 GB SSD - 33.8 cm (13.3")

IPS 2560 x 1600 (WQXGA) - Iris Plus Graphics - Wi-Fi - Bluetooth - Space-grau -
kbd: Deutsch

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MWP42D/A
EAN/UPC	0190199518704

Marketing

Das MacBook Pro ist aus einem einzigen Aluminiumblock gefertigt - eine technische Meisterleistung, bei der viele Bauteile durch ein einziges ersetzt werden. Das Ganze nennt sich Unibody. Gleich beim ersten Mal, wenn du ein MacBook Pro in der Hand hast, wirst du den Unterschied spüren. Das Gehäuse ist dünner und leichter als andere Notebooks. Es sieht elegant aus. Und es fühlt sich stabil und robust an: perfekt für die Aktentasche, den Rucksack und natürlich auch für draußen.

Alles, was Apple Designer und Ingenieure tun, ist von A bis Z durchdacht. Sie entschieden sich beim MacBook Pro für die LED-Hintergrundbeleuchtung, weil das Display damit sofort seine volle Helligkeit erreicht und trotzdem unglaublich dünn ist. Sie verwendeten eine durchgehende Oberfläche aus Glas, nicht nur weil es schön aussieht, sondern weil es dem ganzen Display Struktur verleiht.

Da der magnetische Verschluss keine beweglichen Teile hat, die abbrechen können oder an denen man hängen bleibt, ist das Öffnen und Schließen so einfach wie alles beim MacBook Pro.

Das Multi-Touch Trackpad hat keine Taste - es ist die Taste. So haben deine Finger mehr Platz auf dem Trackpad und du hast mehr Platz zum Klicken - links, rechts, in der Mitte und auch sonst überall. Die Apple Designer und Ingenieure investierten zahllose Stunden in Fragen wie die Druckempfindlichkeit (wie kräftig muss man drücken, damit es klickt?), akustisches Feedback (wie klingt es, wenn es klickt?) und Reibung auf der glatten Glasfläche (wie soll es sich anfühlen?). Das Ergebnis ist ein Trackpad, das sich einfach gut anfühlt.

Alle Anschlüsse am MacBook Pro - der MagSafe Netzanschluss, der Gigabit Ethernetanschluss, der Thunderbolt Anschluss, der USB Anschluss, der SDXC Karten-Steckplatz und der Audioeingang und -ausgang - sind ganz auf einer Seite des Notebooks integriert. So bleiben die Kabel schön geordnet und Geräte lassen sich schnell und einfach anschließen und auch wieder trennen. Das Netzkabel ist magnetisch verbunden. Sollte also jemand darüber stolpern, dann wird die Kabelverbindung einfach getrennt, ohne dass dein MacBook Pro herunterfällt.

Produktbeschreibung	Apple MacBook Pro with Touch Bar - 33.8 cm (13.3") - Core i5 - 16 GB RAM - 512 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Catalina 10.15
Prozessor	Intel Core i5 (10. Gen.) 2 GHz (3.8 GHz) / 6 MB Cache
Speicher	16 GB LPDDR4X (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	512 GB SSD
Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
Display	33.8 cm (13.3") LED-Hintergrundbeleuchtung 2560 x 1600 / WQXGA
Grafik	Intel Iris Plus Graphics
Eingabegerät	Force-Touch-Trackpad, Touch Bar
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
Batterie	Bis zu 10 Stunden
Sicherheit	Apple T2 Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Space-grau
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.41 cm x 21.24 cm x 1.56 cm
Gewicht	1.4 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Apple macOS Catalina 10.15
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Core i5 (10. Gen.) 2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	3.8 GHz
Anz. der Kerne	Quad-Core
Cache	L3 - 6 MB
64-Bit-Computing	Ja
Funktionen	Intel Turbo Boost Technology

Speicher

RAM	16 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR4X SDRAM
Geschwindigkeit	3733 MHz

Speicherkapazität

Hauptspeicher	512 GB SSD - (gelötet)
---------------	------------------------

Display

Typ	33.8 cm (13.3") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA)
Breitbild	Ja
Helligkeit	500 cd/m ²
Besonderheiten	BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, arsenfreies Glas, Beryllium-frei, Retina-

Display, True Tone Display, 227 ppi, Wiederholungsfrequenz von 60 Hz, P3 Wide Color Gamut

Audio & Video

Grafikprozessor	Intel Iris Plus Graphics
Kamera	Ja - 720p
Kameramerkmale	FaceTime-HD-Kamera
Ton	Stereolautsprecher, drei Mikrofone
Kompatibilität	Dolby Atmos

Eingang

Typ	Tastatur, Force-Touch-Trackpad, Touch Bar
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Druckempfindlichkeit, Multitouch-Touchpad, Multi-Touch Gesture Recognition, Umgebungslichtsensor, Klickaufforderung, Touch ID-Sensor

Kommunikationsformen

Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
----------	---------------------------------

Batterie

Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	58 Wh
Betriebszeit	Bis zu 10 Stunden
Akkubetriebszeit	Web-Browsing über Wi-Fi: bis zu 10 Stunden Video-Wiedergabe: bis zu 10 Stunden Standby-Zeit: bis zu 30 Tage

AC-Adapter

Eingang	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Ausgang	61 Watt

Verbindungen & Erweiterung

Schnittstellen	4 x USB-C 3.1 Gen 2/Thunderbolt 3/DisplayPort (Power Delivery) Kopfhörerausgang
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Software

Software inbegriffen	iTunes, Apple iMovie, Apple Safari, Apple GarageBand, Photo Booth, Apple Time Machine, Apple FaceTime, Apple Preview, Mail, Karten, Fotos, Erinnerungen, App Store, Kontakte, Börse, Notizen, Kalender, Siri, Messages, Apple iBooks, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers, News, Voice Memos, Home
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verschiedenes

Farbe	Space-grau
Gehäusematerial	Aluminium
Sicherheit	Apple T2 Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Enthaltene Kabel	USB-C Ladekabel
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.41 cm x 21.24 cm x 1.56 cm
Gewicht	1.4 kg

Umweltschutzstandards

ENERGY STAR zertifiziert	Ja
--------------------------	----

Herstellergarantie

Service & Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 90 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.