



## Apple MacBook Pro with Touch Bar - Core i5 2 GHz - macOS Big Sur 11.0 - 16 GB RAM - 1 TB SSD - 33.8 cm (13.3")

IPS 2560 x 1600 (WQXGA) @ 60 Hz - Iris Plus Graphics - Wi-Fi 5 - Bluetooth -  
Space-grau - kbd: Deutsch

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MWP52D/A
EAN/UPC	0190199519145

### Beschreibung

Das MacBook Pro bringt das Notebook auf ein völlig anderes Level von Power und Mobilität. Mit extrem leistungsstarken Prozessoren und Arbeitsspeicher, fortschrittlicher Grafik und superschnellem Speicher in einem kompakten und leichten Design bist du schneller am Ziel - wohin deine Ideen dich auch führen.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple MacBook Pro with Touch Bar - 33.8 cm (13.3") - Core i5 - 16 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Big Sur 11.0
Prozessor	Intel Core i5 (10. Gen.) 2 GHz (3.8 GHz) / 6 MB Cache
Speicher	16 GB LPDDR4X (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	1 TB SSD
Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
Bildschirm	33.8 cm (13.3") LED-Hintergrundbeleuchtung 2560 x 1600 / WQXGA @ 60 Hz - 227 ppi (Pixel pro Zoll)
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
SAR	0,9 W/kg (Körper)

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Apple macOS Big Sur 11.0

### 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	1 TB SSD gelötet
---------------	------------------

### Bildschirm

Typ	33.8 cm (13.3") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	227
Helligkeit	500 cd/m <sup>2</sup>
Blendentyp	Flache Front
Besonderheiten	BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, arsenfreies Glas, Beryllium-frei, Retina-Display, True Tone Display, 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 Hintergrundbeleuchtung	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 (supports Thunderbolt 3, DisplayPort Alt Mode) (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

SAR-Wert 0,9 W/kg (Körper)

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)



Da sind Sie gut beraten.