

# Apple MacBook Pro with Touch Bar - Intel Core i5 1.4 GHz - Iris Plus Graphics 645 - 8 GB RAM - 256 GB SSD - 33.8 cm (13.3")

IPS 2560 x 1600 (WQXGA) - Wi-Fi 5 - Silber - kbd: Deutsch

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MXK62D/A
EAN/UPC	0190199522435



## 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 - 8 GB RAM - 256 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Big Sur 11.0
Prozessor	Intel Core i5 (8. Gen.) - 1.4 GHz, bis zu 3.9 GHz
Arbeitsspeicher	8 GB LPDDR3 (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	256 GB SSD
Bildschirm	33.8 cm (13.3") LED-Hintergrundbeleuchtung 2560 x 1600 / WQXGA @ 60 Hz - 227 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	Intel Iris Plus Graphics 645
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	Silber
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

Spezifische Absorptionsrate (SAR) 0.98 W/kg (body)

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp Notebook  
 Betriebssystem Apple macOS Big Sur 11.0

### Prozessor / Chipsatz

CPU Intel Core i5 (8. Gen.) 1.4 GHz  
 Max. Turbo-Taktfrequenz 3.9 GHz  
 Anz. der Kerne Quad-Core  
 64-Bit-Computing Ja  
 Funktionen Intel Turbo Boost Technology

### Arbeitsspeicher

RAM 8 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)  
 Technologie LPDDR3 SDRAM  
 Geschwindigkeit 2133 MHz

### Speicherkapazität

Hauptspeicher 256 GB 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>  
 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 645  
 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
	<b>Kommunikationsformen</b>
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0
	<b>Batterie</b>
Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	58.2 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
	<b>AC-Adapter</b>
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	61 Watt
	<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>
Schnittstellendetails	2 x USB-C 3.1 Gen 2 (supports Thunderbolt 3, DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery) Kopfhörerausgang
	<b>Software</b>
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
	<b>Verschiedenes</b>
Farbe	Silber
Gehäusematerial	Aluminium
Sicherheit	Apple T2 Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Enthaltene Kabel	USB-C Ladekabel
SAR-Wert	0,98 W/kg (Körper)
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.98 W/kg (body)
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	<b>Abmessungen und Gewicht</b>
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.41 cm x 21.24 cm x 1.56 cm
Gewicht	1.4 kg
	<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>
TCO-zertifiziert	-
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	<b>Herstellergarantie</b>

Service und 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 © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.