

## Apple MacBook Pro mit Retina display(MPXQ2D/A?AT) MBP 13"/2.3GHz/i5/128GB-Space/Grey



Es ist extrem dünn, extrem leicht und noch schneller und leistungsstärker als zuvor. Es hat das hellste Mac Notebook Display aller Zeiten, mit noch mehr Farben. Sie ist in die Tastatur integriert und gibt dir direkten Zugriff auf deine Tools - genau, wenn du sie brauchst. Das MacBook Pro ist aus wegweisenden Ideen entstanden. Und es ist bereit für deine.

### Hauptverkaufsmerkmale

- Mehr Speed, weniger Limits
- Prozessoren, die unglaublich viel leisten
- Beeindruckende Batterielaufzeit
- Ziemlich coole Erfindung
- Das bisher hellste Mac notebook Display
- Lautsprecher, die für sich sprechen
- Reaktionsschnelleres Keyboard
- Der leistungsstärkste und vielseitigste Port aller Zeiten

### Produktfunktionen

#### Mehr Speed, weniger Limits

Das MacBook Pro zeigt, wie mobil und leistungsfähig ein Notebook heute sein kann. Ganz egal, wohin dich deine Ideen führen - mit ultraschneller Grafik, leistungsstarken Prozessoren und intelligentem Speicher bist du schneller da.

#### Prozessoren, die unglaublich viel leisten

Mit Intel Core Prozessoren bietet das MacBook Pro beeindruckende Performance mit Turbo Boost Taktfrequenzen bis zu 4,1 GHz. Dadurch arbeitest du schnell - selbst bei komplexen Aufgaben auf professionellem Niveau wie dem Rendern von 3D Modellen und dem Codieren von Videos. Gleichzeitig sparen sie Energie bei einfacheren Dingen wie im Web surfen oder E-Mails checken. Und die 10-bit HEVC Hardwarebeschleunigung ist Standard auf dem MacBook Pro. So kannst du die verbesserte 4K Videokomprimierung und Streaming Performance, die mit macOS High Sierra kommt, noch besser nutzen.

#### Beeindruckende Batterielaufzeit

Das MacBook Pro bietet mehr Leistung in einem dünnen Design und hat genug Batterie für lange Dauer. So kannst du ganz entspannt schauen, spielen und schneiden, egal wo du bist.

#### Ziemlich coole Erfindung

Je dünner ein Notebook ist, desto weniger Platz hat die Kühlung. Darum steckt das ganze System des MacBook Pro voller Innovationen, um warme Luft effizient abzuleiten. So wird der Luftstrom bei rechenintensiven Aufgaben erhöht - zum Beispiel beim Videoschnitt, Spielen mit komplexer Grafik und dem Übertragen großer Dateien.

#### Das bisher hellste Mac Notebook Display

Das MacBook Pro hat das beste Mac Notebook Display aller Zeiten. Eine helle LED Hintergrund-Beleuchtung und ein hohes Kontrastverhältnis sorgen für tiefes Schwarz und helles Weiß. Seine große Pixelblende und die variable Bildwiederholrate machen es stromsparender. Und es unterstützt einen großen Farbraum für noch satteres Grün und Rot als mit sRGB. So wirken Bilder durch ihre realistischen, lebensechten Details noch natürlicher, was für Grafikdesign, Color Grading und Bildbearbeitung besonders wichtig ist.

#### Lautsprecher, die für sich sprechen

Erlebe großartig ausgewogenen Hi-Fi Sound, der für ein Hörerlebnis auf ganz neuem Niveau sorgt. Mit einem großen Dynamikbereich und mehr Bass - für einfach mehr Boom. Die Lautsprecher sind direkt mit der Stromversorgung des Systems verbunden, so erreichen sie eine höhere Spitzenleistung. Sie machen das MacBook Pro zum perfekten Notebook, um Tracks unterwegs abzumischen, Videos gleich beim Dreh zu schneiden oder im Urlaub einen Film anzusehen.

#### Reaktionsschnelleres Keyboard

Mit dem MacBook Pro zu arbeiten, ist ein großartiges Erlebnis. Die Tastatur basiert auf unserem Butterfly Mechanismus der zweiten Generation - für viermal bessere Tastenstabilität als bei herkömmlicher Scherenmechanik, ein noch angenehmeres Gefühl und eine noch schnellere Reaktion. Und das große Force Touch Trackpad bietet deinen Fingern viel Platz für Gesten und Klicks.

#### Der leistungsstärkste und vielseitigste Port aller Zeiten

Thunderbolt 3 kombiniert eine ultrahohe Bandbreite mit der Vielseitigkeit des USB-C Industriestandards. Das Ergebnis ist ein extrem schneller Universalanschluss. Er integriert Datenübertragung, Aufladen und Videoausgabe in einem einzigen Port, und das mit einer Datenrate von bis zu 40 Gbit/s - also doppelt so viel Bandbreite wie Thunderbolt 2. Beide MacBook Pro Größen gibt es mit vier Anschlüssen, damit du alles von beiden Seiten verbinden kannst. Und Geräte, die du bereits hast, lassen sich ganz einfach mit einem Kabel oder Adapter anschließen. Zusätzlich ist Thunderbolt 3 beidseitig verwendbar. Du kannst also gar nichts falsch einstecken.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung

Apple MacBook Pro mit Retina display - 33.8 cm (13.3") - Core i5 - 8 GB RAM -

# HEISSB@UER

Computer & Bürotechnik, Steinbauerweg 4, 4910 Ried im Innkreis  
Tel.: 07752/87200-0, [www.heissbauer.at](http://www.heissbauer.at)

	128 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS 10.13 High Sierra
Prozessor	Intel Core i5 (7. Gen.) 2.3 GHz (3.6 GHz)
Speicher	8 GB LPDDR3 (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	128 GB - gelötet SSD
Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
Display	33.8 cm (13.3") LED-Hintergrundbeleuchtung 2560 x 1600 / WQXGA
Grafik	Intel Iris Plus Graphics 640
Eingabegerät	Force-Touch-Trackpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac,Bluetooth 4.2
Batterie	Bis zu 10 Stunden
Farbe	Space-grau
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.41 cm x 21.24 cm x 1.49 cm
Gewicht	1.37 kg
Lokalisierung	Deutsch / Deutschland
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert
Herstellergarantie	Begrenzte Garantie - 1 Jahr   Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage

## Erweiterte Merkmale

### Allgemein

Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Apple macOS 10.13 High Sierra

### Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core i5 (7. Gen.) 2.3 GHz
Max. Turbo-Geschwindigkeit	3.6 GHz
Anz. der Kerne	Dual-Core
64-Bit-Computing	Ja
Funktionen	Intel Turbo Boost Technology 2.0

### Speicher

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

### Speicherkapazität

Hauptspeicher	128 GB SSD - (gelötet) PCIe
---------------	-----------------------------

### Display

Typ	33.8 cm (13.3") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung

Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA)
Breitbild	Ja
Helligkeit	500 cd/m <sup>2</sup>
Besonderheiten	Große Farbskala

#### Audio & Video

Grafikprozessor	Intel Iris Plus Graphics 640
Kamera	Ja - 720p
Kameramerkmale	FaceTime-HD-Kamera
Ton	Stereolautsprecher, zwei Mikrofone

#### Eingang

Typ	Tastatur, Force-Touch-Trackpad
Hintergrundlicht	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Druckempfindlichkeit, Multitouch-Touchpad, Multi-Touch Gesture Recognition, Umgebungslichtsensor, Klickaufforderung, 12 Funktionstasten

#### Kommunikationsformen

Drahtlos 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2

#### Batterie

Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	54.5 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	2 x USB-C 3.1 Gen 2/Thunderbolt 3/DisplayPort Kopfhörerausgang
----------------	---

#### Software

Software inbegriffen: Treiber & Dienstprogramme, Apple QuickTime, Apple iTunes, Apple Mac OS X Mail, Apple Mac OS X Chess, Apple iMovie, Apple DVD Player, Apple Safari, Apple GarageBand, Apple Dashboard, Photo Booth, Apple Time Machine, Apple Mac App Store, Apple FaceTime, Apple Automator, Apple Launchpad, Apple Mission Control, Apple Preview, Apple Calculator, Apple Dictionary, Apple Image Capture, Apple Stickies, Apple TextEdit, Apple System Preferences, Karten, Erinnerungen, Kontakte, Notizen, Kalender, Apple AirDrop, Siri, Notification Center, Messages, Dictation, iCloud, Game Center, Apple AirPlay, Apple Font Book, Apple iBooks, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers

#### Verschiedenes

Farbe	Space-grau
Gehäusematerial	Aluminium
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
Enthaltene Kabel	USB-C Ladekabel
Lokalisation	Deutsch / Deutschland

#### Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.41 cm x 21.24 cm x 1.49 cm
Gewicht	1.37 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)

#### Was ist in der Box?

Apple MacBook Pro mit Retina display  
USB-C Ladekabel  
Stromadapter