

# Apple MacBook Pro - M2 Pro - M2 Pro 16-core GPU - 16 GB RAM - 512 GB SSD - 35.97 cm (14.2")

3024 x 1964 @ 120 Hz - Wi-Fi 6E - Bluetooth - Silber - kbd: Deutsch

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Apple
Hersteller Art. Nr.	MPHH3D/A
EAN/UPC	0194253319207



## Beschreibung

Apple MacBook Pro - M2 Pro - M2 Pro 16-core GPU - 16 GB RAM - 512 GB SSD - 35.97 cm (14.2") 3024 x 1964 @ 120 Hz - Wi-Fi 6E, Bluetooth - Silber - kbd: Deutsch

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Apple MacBook Pro - 35.97 cm (14.2") - M2 Pro - 16 GB RAM - 512 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	macOS Ventura 13.0
Prozessor	Apple M2 Pro
Arbeitsspeicher	16 GB (vereinheitlichter Speicher)
Speicherkapazität	512 GB SSD
Bildschirm	35.97 cm (14.2") Mini LED-Hintergrundbeleuchtung 3024 x 1964 @ 120 Hz - 254 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	Apple M2 Pro 16-core
Eingabegerät	Force-Touch-Trackpad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Batterie	Bis zu 18 Stunden
Besonderheiten	Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Silber
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	31.26 cm x 22.12 cm x 1.55 cm
Gewicht	1.6 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

Umweltschutzstandards ENERGY STAR-qualifiziert

Spezifische Absorptionsrate (SAR) 0.58 W/kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp Notebook  
Betriebssystem Apple macOS Ventura 13.0

### Prozessor / Chipsatz

CPU Apple M2 Pro  
Anz. der Kerne 10 Kerne  
Funktionen 16-Core Neural Engine

### Arbeitsspeicher

RAM 16 GB (vereinheitlichter Speicher)

### Speicherkapazität

Hauptspeicher 512 GB SSD gelötet

### Bildschirm

Typ 35.97 cm (14.2")  
LCD-Hintergrundbeleuchtung Mini LED-Hintergrundbeleuchtung  
Auflösung 3024 x 1964  
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung 120 Hz  
Breitbild Ja  
Pixeldichte (ppi) 254  
Helligkeit 500 cd/m<sup>2</sup>  
Farbunterstützung 1 Milliarde Farben  
Besonderheiten BFR/PVC-frei, ohne Quecksilber, Zoom, arsenfreies Glas, Beryllium-frei, True Tone Display, ProMotion-Technologie, HDR10-kompatibel, HLG-Gamma, Liquid Retina Display, P3 Wide Color Gamut, Extreme Dynamic Range (XDR), Dolby Vision, 1.000 Nits maximale Helligkeit auf dem ganzen Bildschirm, 1.600 Nits Spitzen-Helligkeit (HDR)

Tastaturname Magic Keyboard

### Audio & Video

Grafikprozessor Apple M2 Pro 16-core  
Max. unterstützte Monitore 2 externe(r) Monitor(e)  
Videosystemmerkmale Hardware-beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW, Video Decode Engine, ProRes Encode und Decode Engine, Video Encode Engine  
Kamera Ja - 1080p  
Kameramerkmale Bildsignal-prozessor (ISP), FaceTime 1080p HD-Kamera  
Ton Sechs Lautsprecher, 3-Mikrofon-Array  
Kompatibilität Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Digital

Audiofunktionen	Ausgang: 4 Tieftöner mit Kräfteausgleich, breiter Stereo-Sound, Räumlicher Audio-Support
	<b>Eingang</b>
Typ	Tastatur, Force-Touch-Trackpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Druckempfindlichkeit, Multitouch-Touchpad, Multi-Touch Gesture Recognition, Klickaufforderung, Touch ID-Sensor
	<b>Kommunikationsformen</b>
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
	<b>Batterie</b>
Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	70 Wh
Betriebszeit	Bis zu 18 Stunden
Akkubetriebszeit	Video-Wiedergabe: bis zu 18 Stunden Web-Browsing über Wi-Fi: bis zu 12 Stunden
	<b>AC-Adapter</b>
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	67 Watt
	<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>
Schnittstellendetails	3 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort Alt Mode) (Laden) Kopfhörerausgang HDMI
Speicherkartenleser	Ja (SDXC-Karte)
	<b>Software</b>
Software inbegriffen	Apple QuickTime, Apple iMovie, Apple Safari, Apple GarageBand, Photo Booth, E-mail, Apple Time Machine, Apple FaceTime, Apple Preview, Karten, Fotos, Erinnerungen, App Store, Musik, Kontakte, Börse, Notizen, Kalender, Siri, Messages, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers, News, Voice Memos, Podcasts, Home, Apple TV, Find My, Apple Books, Apple Shortcuts
	<b>Verschiedenes</b>
Farbe	Silber
Gehäusematerial	Aluminium
Integrierte Optionen	Umgebungslichtsensor
Sicherheit	Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	VoiceOver-Bildschirmleser, Diktat, Voice Control, Closed Captions, Switch Control, 200 GB/s Speicherbandbreite, Bewegung reduzieren, Text-to-Speech, Kontrast erhöhen
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter, Ladekabel USB-C auf MagSafe 3 (2 m)
SAR-Wert	0.58 W/kg
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.58 W/kg
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland

### Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) 31.26 cm x 22.12 cm x 1.55 cm

Gewicht 1.6 kg

### Informationen zur Nachhaltigkeit

TCO-zertifiziert -

ENERGY STAR zertifiziert Ja

### Herstellergarantie

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.