Apple MacBook Pro Apple M M5 Laptop 36,1 cm (14.2") 24 GB 1 TB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) macOS Tahoe Silber Deutsch

Marke : Apple **Produktfamilie:** MacBook Pro **Artikel-Code:** Z1KN_5_DE_CTO

Produktname : MacBook Pro



- M5, M4 Pro und M4 Max. Ein starkes Lineup
- Eine leistungsstarke Plattform für künstliche Intelligenz. Smart bis in den Kern
- Die längste Batterielaufzeit, die es je bei einem Mac gab. Bis zu 24 Stunden. Völlig losgelöst
- macOS Tahoe. Beeindruckendes Liquid Glass Design, intuitive Tools für mehr Produktivität und ein neues Spotlight
- Die Telefon App. Bleib verbunden ohne iPhone in der Hand.

CTO, 14.2" MacBook Pro, Liquid Retina XDR, 3024 x 1964px, Silber, Apple M5 chip 10-core CPU, 10-core GPU, 24GB unified memory, 1TB SSD, German, Display mit Nanotextur



Apple MacBook Pro Apple M M5 Laptop 36,1 cm (14.2") 24 GB 1 TB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) macOS Tahoe Silber Deutsch:

MacBook Pro

Das 14" Modell. Jetzt mit der Power des M5.

Design	
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Silber
Formfaktor *	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Marktpositionierung	Täglich
Jahr der Einführung	2025
Monat der Einführung	Oktober

Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	36,1 cm (14.2")
Display-Auflösung *	3024 x 1964 Pixel
Touchscreen *	✗
Panel-Typ	Mini-LED
Marketingname Displaytechnologie	Liquid Retina XDR
Anzahl der Farben des Displays	1,073 Milliarden Farben
Display Glasart	Nano-texture glass
Helligkeit	1000 cd/m²
Maximale Anzeigehelligkeit (HDR)	1600 cd/m²
Helligkeit Standard-Dynamikbereich (SDR)	1000 cd/m²
Pixeldichte	254 ppi
True Tone-Technologie	✓
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
Kontrastverhältnis	1000000:1
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✓
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision, Extreme Dynamic Range (XDR), High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG)

Kamera	
Frontkamera	✓
Auflösung Frontkamera (numerisch)	12 MP
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD

Netzwerk	
Mobilfunknetzgenerierung	Nicht unterstützt
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Ethernet/LAN	✗
Bluetooth	✓
Bluetooth-Version	5.3
Bluetooth Low Energy (BLE)	✓

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	3
Intel® Thunderbolt 4	✓
Kopfhörerausgänge	1
Docking-Connector	✓
Typ Ladeanschluss	MagSafe 3
Kopfhörer-Anschluss	3,5 mm
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓

Leistungen	
Umgebungslichtsensor	✓
Sprachsteuerung	✓

Bildschirm	
ProMotion-Technologie	✔
Anzahl der unterstützten externen Displays	2

Prozessor	
Prozessorhersteller *	Apple
Prozessorfamilie *	Apple M
Prozessorgeneration	Apple M 5th Gen
Prozessor *	M5
Anzahl Prozessorkerne	10
Leistungskerne	4
Effiziente Kerne	6

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Apple Neural Engine (ANE)
Kerne der neuronalen Verarbeitungseinheit (NPU)	16

Speicher	
Speicherkapazität *	24 GB
Memory Formfaktor	On-board

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
Intel® Optane™ Speichermodul installiert	✘
Optisches Laufwerk - Typ *	✘
Integrierter Kartenleser	✔
Kompatible Speicherkarten	SDXC

Grafik	
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	Apple
Separater Grafikadapter *	✘
On-Board-Grafikadapterfamilie	Apple
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Apple GPU
Integrierte Grafikadapter-Cores	10
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikadapter	✔
Integrierte 6K-Grafikkarten-Unterstützung	✔
Beschleunigung der Strahlenverfolgung	✔
Speicherbandbreite (max.)	153 GB/s

Audio	
Räumliches Audio	✔
Anzahl eingebauter Lautsprecher	6
Eingebautes Mikrofon	✔
Mikrofonanzahl	3
Unterstützte Audioformate	AAC, ALAC, FLAC, MP3
Dolby-Technologie	Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus

Tastatur	
Eingabegerät	Trackpad
Numerisches Keypad *	✘
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✔
Tastatursprache	Deutsch
Drucksensor-Trackpad	✔

Software	
Apple Intelligence	✔
vorinstallierte Software	App Store, Books, Calendar, Contacts, FaceTime, Find My, Freeform, Games, GarageBand, Home, iMovie, iPhone Mirroring, Journal, Keynote, Mail, Maps, Messages, Music, News, Notes, Numbers, Pages, Passwords, Phone, Photo Booth, Photos, Podcasts, Preview, QuickTime Player, Reminders, Safari, Shortcuts, Stocks, Time Machine, Tips, TV, Voice Memos, Weather
Installiertes Betriebssystem *	macOS Tahoe

Prozessor Besonderheiten	
Video-Dekodiergerät	✔
Video-Kodiergerät	✔

Markeneigenschaften	
Markenspezifische Technologien	Breite Farbe (P3)
Zugänglichkeitsmerkmale	Verdeckte Untertitel, Increase Contrast, Reduce Motion, Siri und Diktieren, Switch Control, Text to Speech, Sprachsteuerung, VoiceOver, Zoom

Akku/Batterie	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Batteriekapazität *	72,4 Wh
Browsingzeit (WLAN) (max)	16 h
Kontinuierliche Videowiedergabe (max)	24 h
Schnellladung	✔

Energie	
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsgsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport *	✔
Erforderliche Ladeleistung (min.) *	60 W
Erforderliche Ladeleistung (max.) *	96 W
USB Power Delivery	✔

Sicherheit	
Fingerabdruckscanner	✔

Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	10 - 35 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-25 - 45 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 90%
Höhe bei Betrieb	0 - 3000 m
Höhe bei Lagerung	4500
Maximum Versandhöhe	10500 m

Nachhaltigkeit	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR

Gewicht und Abmessungen	
Breite	312,6 mm
Tiefe	221,2 mm

Gewicht und Abmessungen	
Höhe	15,5 mm
Gewicht *	1,55 kg
Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	61,2 mm
Verpackungstiefe	356,8 mm
Verpackungshöhe	263,8 mm
Paketgewicht	2,34 kg
Video	
Unterstützte Videoformate	AV1, H.264, HEVC, ProRes
Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✔
Mitgelieferte Kabel	USB Type-C to MagSafe 3



8592978695323

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 06-OCT-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date