

# Apple MacBook Pro - M4 Pro - Apple M4 Pro 20-core - 48 GB RAM - 512 GB SSD - 41.05 cm (16.2") 3456 x 2234 @ 120 Hz - Wi-Fi 6E, Bluetooth - Space Black - kbd: Deutsch



**Artikelnummer** 999916215

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Das MacBook Pro mit M4 Pro Chip ist ein leistungsstarkes Notebook, das für Apple Intelligence [1] gebaut wurde. Mit bis zu 24 Stunden Batterielaufzeit [2] und einem atemberaubenden 14" oder 16" Liquid Retina XDR Display [3] mit bis zu 1.600 nits Spitzenhelligkeit ist es in jeder Hinsicht professionell.

- SUPERCHARGED BY M4 PRO - Der M4 Pro Chip bewältigt anspruchsvolle Aufgaben wie das Kompilieren von Millionen von Codezeilen mit Bravour.
- GEBAUT FÜR APPLE INTELLIGENCE [1] - Apple Intelligence ist das persönliche Intelligenzsystem, das Ihnen hilft, zu schreiben, sich auszudrücken und Dinge mühelos zu erledigen. Mit bahnbrechendem Datenschutz gibt es Ihnen die Gewissheit, dass niemand sonst auf Ihre Daten zugreifen kann - nicht einmal Apple.
- BIS ZU 24 STUNDEN BATTERIELAUFZEIT [2] - Das MacBook Pro liefert die gleiche außergewöhnliche Leistung, egal ob es mit der Batterie oder über das Stromnetz betrieben wird.
- APPS FLIEGEN MIT APPLE SILICON [3] - Alle deine Favoriten, einschließlich Microsoft 365 und Adobe Creative Cloud, laufen unter macOS blitzschnell.
- WENN SIE DAS IPHONE LIEBEN, WERDEN SIE MAC LIEBEN - Mac funktioniert wie von Zauberhand mit Ihren anderen Apple Geräten. Mit iPhone Mirroring [4] kannst du vom Mac aus sehen und steuern, was auf deinem iPhone ist. Kopieren Sie etwas auf dem iPhone und fügen Sie es auf dem Mac ein. Senden Sie Texte mit Messages oder nutzen Sie Ihren Mac, um FaceTime-Anrufe zu tätigen und zu beantworten [5].
- BRILLIANTES PRO-DISPLAY - Das Liquid Retina XDR-Display [6] bietet 1.600 nits Spitzenhelligkeit und bis zu 1.000 nits Dauerhelligkeit sowie einen Kontrast von 1.000.000:1.
- FORTGESCHRITTENE KAMERA UND AUDIO - Perfekte Bild- und Tonqualität mit einer 12 MP Center Stage Kamera, drei Mikrofonen in Studioqualität und sechs Lautsprechern mit Spatial Audio und Unterstützung für Dolby Atmos.
- ALLES VERBINDEN - Das MacBook Pro verfügt über drei Thunderbolt 5 Anschlüsse, einen MagSafe 3 Ladeanschluss, einen SDXC-Kartensteckplatz, einen HDMI-Anschluss und einen Kopfhöreranschluss. Und es unterstützt bis zu zwei externe Bildschirme mit M4 Pro.
- PRIVACY AND SECURITY ARE BUILT RIGHT IN - Jeder Mac wird mit robusten Schutzmechanismen gegen Viren und Malware geliefert. Wenn Ihr Mac verloren geht oder gestohlen wird, können Sie ihn mit Find My wiederfinden. FileVault sorgt dafür, dass Ihre Dateien verschlüsselt werden, damit andere nicht auf sie zugreifen können. Und kostenlose Sicherheitsupdates sorgen dafür, dass Ihr Mac geschützt bleibt.
- **Rechtliches ||**
- Konfigurierbare Optionen sind verfügbar.
- **[1] Apple Intelligence ist in der Betaversion für alle Mac Modelle mit M1 und höher, mit Siri und der auf US-Englisch eingestellten Gerätesprache, als macOS Sequoia Update verfügbar. Unterstützung für die englische Sprache (Australien, Kanada, Irland, Neuseeland, Südafrika, Großbritannien) wird im Dezember verfügbar sein. Einige Funktionen und Unterstützung für weitere Sprachen wie Chinesisch, Englisch (Indien, Singapur), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Spanisch, Vietnamesisch und andere werden im Laufe des nächsten Jahres folgen**
- [2] Die Batterielebensdauer variiert je nach Nutzung und Konfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter [apple.com/uk/batteries](https://apple.com/uk/batteries)
- [3] Apps sind im App Store erhältlich. Software und Inhalte sind möglicherweise separat erhältlich. Die Verfügbarkeit von Titeln kann sich ändern
- [4] Verfügbar auf Mac Computern mit Apple-Silizium und Intel-basierten Mac Computern mit einem T2 Security Chip. Voraussetzung ist, dass Ihr iPhone und Ihr Mac mit demselben Apple Account unter Verwendung der Zwei-Faktor-Authentifizierung angemeldet sind, sich Ihr iPhone und Ihr Mac in der Nähe befinden und Bluetooth und Wi-Fi aktiviert sind und Ihr Mac nicht AirPlay oder Sidecar verwendet. Einige iPhone-Funktionen (z. B. Kamera und Mikrofon) sind nicht mit iPhone Mirroring kompatibel
- [5] FaceTime ist nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar
- [6] Die Bildschirme des 14-Zoll- und 16-Zoll-MacBook Pro haben oben abgerundete Ecken. Gemessen als rechteckige Standardform sind die Bildschirme 14,2 Zoll und 16,2 Zoll in der Diagonale groß (der tatsächlich sichtbare Bereich ist kleiner).

## Produkteigenschaften

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Software - Typ</b>                                 | Mail, Fotos, Home, iPhone-Spiegelung, Apple iMovie, Apple Safari, Apple Books, Podcasts, Börse, Apple Numbers, Apple Freeform, Apple Pages, Messages, Find My, Voice Memos, Apple TV, Erinnerungen, Musik, Siri, Apple Shortcuts, Apple Keynote, Kontakte, Apple GarageBand, Notizen, Kalender, Apple Preview, Apple FaceTime, Apple Time Machine, Apple QuickTime Player, Photo Booth, Wetter, App Store, News, Karten |
| <b>Version</b>                                        | macOS Sequoia 15.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kapazität des Festplattenlaufwerks</b>             | 512 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Unterstützter Flash-Speicher</b>                   | SDXC-Speicherkarte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Display - Typ</b>                                  | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Anz. der Kerne</b>                                 | 14 Kerne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Eingabegerät - Typ</b>                             | Tastatur, Force-Touch-Trackpad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>System - Sicherheitsgeräte</b>                     | Lesegerät für Fingerabdruck                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>                      | SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Farbe</b>                                          | Space Black                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>SSD-Formfaktor</b>                                 | Gelötet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>                | 512 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Notebook-Typ</b>                                   | Notebook                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung</b> | 120 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>          | Apple macOS Sequoia 15.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Display - Diagonale</b>                            | 16,2 Zoll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Gestellte Leistung</b>                             | 140 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gewicht</b>                                        | 2,14 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Service und Support - Typ</b>                      | 1 Jahr Garantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Grafikprozessor</b>                                | Apple M4 Pro 20-core                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>              | Kein optisches Laufwerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Display - Native Auflösung</b>                     | 3456 x 2234                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Plattform</b>                                      | Apple Mac OS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prozessor - Typ</b>                                | M4 Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Farbkategorie</b>                                  | Schwarz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Grafikprozessorserie</b>                           | Apple M4 Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Batterie - Technologie</b>                         | Lithium-Polymer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>RAM - Installierte Größe</b>                       | 48 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Größe diagonal (metrisch)</b>                      | 41,05 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Weitere Bilder

