

# iMac (24“) M4 Chip

iMac. Brillllllant.



iMac. Der ultimative AllinOne Desktop-Computer. Die Power des M4 Chip macht das Navigieren und Multitasking mit mehreren Apps noch schneller. Mit einem beeindruckenden 24“ 4.5K Retina Display<sup>1</sup> in einem ikonischen Design. Fortschrittliche Kamera, Mikrofone und Lautsprecher. So ist der iMac perfekt für Arbeit und Gaming.

1) Die tatsächliche Diagonale des Bildschirms beträgt 23,5“ (59,69 cm).

## Chip

### Apple M4 Chip

- 8-Core CPU mit 4 Performance-Kernen und 4 Effizienz-Kernen
- 8-Core GPU
- Hardware beschleunigtes Raytracing
- 16-Core Neural Engine
- 120 GB/s Speicherbandbreite

### Media Engine

- Hardware beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW
- Engine zum Decodieren von Video
- Engine zum Codieren von Video
- Engine zum Codieren und Decodieren von ProRes
- AV1 Decodierung

### Apple M4 Chip

- 10-Core CPU mit 4 Performance-Kernen und 4 Effizienz-Kernen
- 10-Core GPU
- Hardware beschleunigtes Raytracing
- 16-Core Neural Engine
- 120 GB/s Speicherbandbreite

### Media Engine

- Hardware beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW
- Engine zum Decodieren von Video
- Engine zum Codieren von Video
- Engine zum Codieren und Decodieren von ProRes
- AV1 Decodierung

### Apple M4 Chip

- 10-Core CPU mit 4 Performance-Kernen und 4 Effizienz-Kernen
- 10-Core GPU
- Hardware beschleunigtes Raytracing
- 16-Core Neural Engine
- 120 GB/s Speicherbandbreite

### Media Engine

- Hardware beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW
- Engine zum Decodieren von Video
- Engine zum Codieren von Video
- Engine zum Codieren und Decodieren von ProRes
- AV1 Decodierung

### Apple M4 Chip

- 10-Core CPU mit 4 Performance-Kernen und 4 Effizienz-Kernen
- 10-Core GPU
- Hardware beschleunigtes Raytracing
- 16-Core Neural Engine
- 120 GB/s Speicherbandbreite

### Media Engine

- Hardware beschleunigtes H.264, HEVC, ProRes und ProRes RAW
- Engine zum Decodieren von Video
- Engine zum Codieren von Video
- Engine zum Codieren und Decodieren von ProRes
- AV1 Decodierung

## Speicherplatz<sup>1</sup>

### 256 GB SSD

Optional mit:  
512 GB oder 1 TB

### 256 GB SSD

Optional mit:  
512 GB, 1 TB oder 2 GB

### 512 GB SSD

Optional mit:  
1 TB oder 2 TB

### 512 GB SSD

Optional mit:  
1 TB oder 2 TB

Arbeitsspeicher	<b>16 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher</b> Optional mit: 24 GB gemeinsamem Arbeitsspeicher	<b>16 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher</b> Optional mit: 24 GB oder 32 GB gemeinsamem Arbeitsspeicher	<b>16 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher</b> Optional mit: 24 GB oder 32 GB gemeinsamem Arbeitsspeicher	<b>24 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher</b> Optional mit: 32 GB gemeinsamem Arbeitsspeicher
Display	<b>24" 4.5K Retina Display</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4480 x 2520 Auflösung bei 218 ppi mit Unterstützung für 1 Milliarde Farben</li> <li>• 500 Nits Helligkeit</li> <li>• Großer Farbraum (P3)</li> <li>• True Tone Technologie</li> </ul> <p><i>Die tatsächliche Diagonale des Bildschirms beträgt 23,5" (59,69 cm).</i></p>	<b>24" 4.5K Retina Display</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4480 x 2520 Auflösung bei 218 ppi mit Unterstützung für 1 Milliarde Farben</li> <li>• 500 Nits Helligkeit</li> <li>• Großer Farbraum (P3)</li> <li>• True Tone Technologie</li> </ul> <p>Optional mit: Nanotexturglas</p> <p><i>Die tatsächliche Diagonale des Bildschirms beträgt 23,5" (59,69 cm).</i></p>		
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12MP Center Stage Kamera mit Unterstützung für Schreibtischansicht</li> <li>• 1080p FaceTime HD Kamera</li> <li>• Fortschrittlicher Bildsignalprozessor mit rechenbasiertem Video</li> </ul>			
Display Unterstützung	<p><b>Unterstützt gleichzeitig die volle native Auflösung auf dem integrierten Display mit einer Milliarde Farben und:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein externes Display mit einer Auflösung von bis zu 6K bei 60 Hz</li> </ul> <p><b>Digitale Thunderbolt 4 Videoausgabe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Native DisplayPort Ausgabe über USB-C</li> </ul>	<p><b>Unterstützt gleichzeitig die volle native Auflösung auf dem integrierten Display mit einer Milliarde Farben und:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu zwei externe Displays mit bis zu 6K Auflösung bei 60 Hz oder ein externes Display mit bis zu 8K Auflösung bei 120 Hz</li> </ul> <p><b>Digitale Thunderbolt 4 Videoausgabe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Native DisplayPort Ausgabe über USB-C</li> </ul>		
Videowiedergabe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zu den unterstützten Formaten gehören HEVC, H.264, AV1 und ProRes</li> <li>• HDR mit Dolby Vision, HDR10+/HDR10 und HLG</li> </ul>			
Audiowiedergabe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zu den unterstützten Formaten gehören AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby Atmos</li> </ul>			
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hi-Fi 6-Lautsprecher-System mit Tieftönern mit Kräfteausgleich</li> <li>• Breiter Stereosound</li> <li>• Unterstützung für 3D Audio bei Wiedergabe von Musik oder Video mit Dolby Atmos</li> <li>• Ring aus drei Mikrofonen in Studioqualität mit hohem Signal-Rausch-Verhältnis und gerichtetem Beamforming</li> <li>• Unterstützung für „Hey Siri“ oder einfach „Siri“</li> </ul>			
Anschlüsse und Erweiterung	<p><b>Zwei Thunderbolt / USB 4 Anschlüsse mit Unterstützung für:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DisplayPort</li> <li>• Thunderbolt 4 (bis zu 40 Gbit/s)</li> <li>• USB 4 (bis zu 40 Gbit/s)</li> <li>• USB 3.1 Gen 2 (bis zu 10 Gbit/s)</li> </ul> <p>3,5 mm Kopfhöreranschluss mit fortschrittlicher Unterstützung für Kopfhörer mit hoher Impedanz</p> <p><b>• Optional mit Gigabit Ethernet</b></p>	<p><b>Vier Thunderbolt 4 Anschlüsse mit Unterstützung für:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DisplayPort</li> <li>• Thunderbolt 4 (bis zu 40 Gbit/s)</li> <li>• USB 4 (bis zu 40 Gbit/s)</li> <li>• USB 3.1 Gen 2 (bis zu 10 Gbit/s)</li> </ul> <p>3,5 mm Kopfhöreranschluss mit fortschrittlicher Unterstützung für Kopfhörer mit hoher Impedanz</p> <p><b>• Gigabit Ethernet</b></p>		
Netzanschluss und Betriebsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom</li> <li>• Frequenz: 50 Hz bis 60 Hz, einphasig</li> <li>• Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C</li> <li>• Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 90 %, nicht kondensierend</li> <li>• Maximale Betriebshöhe: getestet bis 5.000 m über NN, ohne Druckausgleich</li> </ul>			

Eingabe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magic Keyboard</li> <li>• Magic Mouse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magic Keyboard mit Touch ID</li> <li>• Magic Mouse</li> </ul>		
	<p><b>Optional mit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Magic Keyboard mit Touch ID und Ziffernblock</li> <li>• Magic Trackpad</li> </ul>	<p><b>Optional mit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Magic Keyboard mit Touch ID und Ziffernblock</li> <li>• Magic Trackpad</li> </ul>		
Drahtlose Technologien	<p><b>WLAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN 6E (802.11ax)<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>Bluetooth</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth 5.3</li> </ul>			
Abmessungen und Gewicht	<p>Breit: 54,7 cm Höhe: 46,1 cm Tiefe: 14,7 cm</p> <p>Gewicht: 4,43 kg<sup>3</sup></p>			
Herstellergarantie und Service	<p>In Deutschland haben Verbraucher:innen gemäß BGB innerhalb von zwei Jahren ab Übergang der Ware Anspruch auf eine kostenlose Reparatur, einen kostenlosen Austausch, einen Rabatt oder eine Rückzahlung durch den Händler, wenn das gekaufte Produkt zum Zeitpunkt des Übergangs nicht dem Kaufvertrag entspricht.</p> <p>Der iMac kommt darüber hinaus mit 90 Tagen kostenlosem technischen Support und einer einjährigen Apple Herstellergarantie.</p> <p>Mit dem Kauf von AppleCare+ erhältst du technischen Support durch Expert:innen und Hardwareschutz, inklusive einer unbegrenzten Anzahl von Reparaturen bei unabsichtlicher Beschädigung bei der Bedienung, für die jeweils eine Zusatzgebühr anfällt.</p>			
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iMac</li> <li>• Magic Keyboard</li> <li>• Magic Mouse</li> <li>• 143W Power Adapter (Netzteil)</li> <li>• Netzkabel (2 m)</li> <li>• USB-C Ladekabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iMac</li> <li>• Magic Keyboard mit Touch ID</li> <li>• Magic Mouse</li> <li>• 143W Power Adapter (Netzteil)</li> <li>• Netzkabel (2 m)</li> <li>• USB-C auf Lightning Kabel</li> <li>• Poliertuch (nur bei der Option mit Nanotexturglas)</li> </ul>		
Betriebssystem	<p><b>macOS</b></p> <p>macOS ist das fortschrittlichste Computer-Betriebssystem der Welt. Mit macOS Sequoia kannst du auf neue Art produktiv und kreativ sein – mit Fensteranordnung, umfangreichen Updates für Safari und Unterstützung für Apple Intelligence.<sup>4</sup></p>			
Apple Intelligence <sup>4</sup>	<p>Apple Intelligence ist dein persönliches Intelligenz System und macht schreiben, dich ausdrücken und Dinge erledigen viel leichter. Und mit revolutionärem Datenschutz kannst du ganz beruhigt sein, dass niemand auf deine Daten zugreifen kann – nicht einmal Apple.</p>			
Barrierefreiheit	<p>Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihren neuen iMac optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Mobilität und Lernen kannst du fantastische Dinge tun und kreativ werden.</p> <p><b>Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprachsteuerung</li> <li>• VoiceOver</li> <li>• Zoom</li> <li>• Kontrast erhöhen</li> <li>• Bewegung reduzieren</li> <li>• Siri und Diktierfunktion</li> <li>• Schaltersteuerung</li> </ul>			
Konfigurationsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magic Keyboard mit Touch ID und Ziffernblock</li> <li>• Magic Trackpad</li> <li>• 24 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher</li> <li>• 512 GB oder 1 TB SSD</li> <li>• Gigabit Ethernet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magic Keyboard mit Touch ID und Ziffernblock</li> <li>• Magic Trackpad</li> <li>• 24 GB oder 32 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher</li> <li>• 512 GB, 1 TB oder 2 TB SSD</li> <li>• Nanotexturglas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magic Keyboard mit Touch ID und Ziffernblock</li> <li>• Magic Trackpad</li> <li>• 24 GB oder 32 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher</li> <li>• 1 TB oder 2 TB SSD</li> <li>• Nanotexturglas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magic Keyboard mit Touch ID und Ziffernblock</li> <li>• Magic Trackpad</li> <li>• 32 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher</li> <li>• 1 TB oder 2 TB SSD</li> <li>• Nanotexturglas</li> </ul>

---

1) 1 GB = 1 Milliarde Byte und 1 TB = 1 Billion Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer

2) WLAN 6E ist verfügbar in Ländern, in denen es unterstützt wird.

3) Das Gewicht variiert abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.

4) Apple Intelligence ist als macOS Sequoia Update in der Betaversion auf allen Mac Modellen mit M1 und neuer verfügbar, wenn Siri und die Gerätesprache auf Englisch (USA) eingestellt sind. Die Unterstützung für Englisch (Australien, Kanada, Irland, Neuseeland, Südafrika, Großbritannien) ist ab Dezember verfügbar. Einige Features und die Unterstützung für weitere Sprachen wie Chinesisch, Englisch (Indien, Singapur), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Spanisch, Vietnamesisch und andere kommen im Laufe des nächsten Jahres hinzu.

---