



# iMac (24", 2024, zwei Anschlüsse) - Technische Daten

Markteinführung: 2024

## Farben

Blau  
Violett  
Pink  
Orange  
Gelb  
Grün  
Silber

## 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

#### **Speicherplatz<sup>2</sup>**

**256 GB SSD**

**Optional mit:**

512 GB oder 1 TB

#### **Arbeitsspeicher**

**16 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher**

**Optional mit:**

24 GB gemeinsamem Arbeitsspeicher

#### **Display**

**24" 4.5K Retina Display**

4480 x 2520 Auflösung bei 218 ppi mit Unterstützung für 1 Milliarde Farben

500 Nits Helligkeit

Großer Farbraum (P3)

True Tone Technologie

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

#### **Kamera**

12MP Center Stage Kamera mit Unterstützung für Schreibtischansicht

1080p HD Videoaufnahme

Fortschrittlicher Bildsignalprozessor mit rechenbasiertem Video

#### **Display Unterstützung**

**Unterstützt gleichzeitig die volle native Auflösung auf dem integrierten Display mit einer Milliarde Farben und:**

Ein externes Display mit einer Auflösung von bis zu 6K bei 60 Hz

**Digitale Thunderbolt 4 Videoausgabe**

Native DisplayPort Ausgabe über USB-C

#### **Videowiedergabe**

Zu den unterstützten Formaten gehören HEVC, H.264, AV1 und ProRes

HDR mit Dolby Vision, HDR10+/HDR10 und HLG

#### **Audiowiedergabe**

Zu den unterstützten Formaten gehören AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby Atmos

#### **Audio**

Hi-Fi 6-Lautsprecher-System mit Tieftönern mit Kräfteausgleich

Breiter Stereosound

	<p>Unterstützung für 3D Audio bei Wiedergabe von Musik oder Video mit Dolby Atmos</p> <p>Ring aus drei Mikrofonen in Studioqualität mit hohem Signal-Rausch-Verhältnis und gerichtetem Beamforming</p> <p>Unterstützung für „Hey Siri“ oder einfach „Siri“</p>
<b>Anschlüsse und Erweiterung</b>	<p><b>Zwei Thunderbolt / USB 4 Anschlüsse mit Unterstützung für:</b></p> <p>Thunderbolt 4 (bis zu 40 Gbit/s)</p> <p>USB 4 (bis zu 40 Gbit/s)</p> <p>USB 3.1 Gen 2 (bis zu 10 Gbit/s)</p> <p>DisplayPort</p> <p><b>3,5 mm Kopfhöreranschluss mit fortschrittlicher Unterstützung für Kopfhörer mit hoher Impedanz</b></p> <p><b>Optional mit Gigabit Ethernet</b></p>
<b>Eingabe</b>	<p><b>Magic Keyboard</b></p> <p><b>Magic Mouse</b></p> <p><b>Optional mit:</b></p> <p>Magic Keyboard mit Touch ID und Ziffernblock</p> <p>Magic Trackpad</p>
<b>Drahtlose Technologien</b>	<p><b>WLAN</b></p> <p>WLAN 6E (802.11ax)<sup>3</sup></p> <p><b>Bluetooth</b></p> <p>Bluetooth 5.3</p>
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	<p><b>Breite:</b> 54,7 cm</p> <p><b>Höhe:</b> 46,1 cm</p> <p><b>Tiefe mit Standfuß:</b> 14,7 cm</p> <p><b>Standfußbreite:</b> 13 cm</p> <p><b>Gewicht:</b> 4,42 kg<sup>4</sup></p>
<b>Netzanschluss und Betriebsbedingungen</b>	<p><b>Netzspannung:</b> 100 V bis 240 V Wechselstrom</p> <p><b>Frequenz:</b> 50 Hz bis 60 Hz, einphasig</p> <p><b>Betriebstemperatur:</b> 10 °C bis 35 °C</p> <p><b>Relative Luftfeuchtigkeit:</b> 5 % bis 90 %, nicht kondensierend</p> <p><b>Maximale Betriebshöhe:</b> getestet bis 5.000 m über NN, ohne Druckausgleich</p>
<b>Lieferumfang</b>	<p>iMac</p> <p>Magic Keyboard</p> <p>Magic Mouse</p> <p>143W Power Adapter (Netzteil)</p> <p>Netzkabel (2 m)</p> <p>USB-C Ladekabel</p>

**Betriebssystem** macOS  
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>1</sup>

[Weitere Informationen über das neueste Betriebssystem](#)

**Apple Intelligence<sup>1</sup>** 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.

**Bedienungshilfen** 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.

[Weitere Informationen über Bedienungshilfen](#)

**Funktionen:**

Sprachsteuerung	Bewegung reduzieren
VoiceOver	Siri und Diktierfunktion
Zoom	Schaltersteuerung
Kontrast erhöhen	

**Integrierte Apps<sup>4</sup>**

App Store	Mail	QuickTime Player
Bücher	Karten	Erinnerungen
Kalender	Nachrichten	Safari
Kontakte	Musik	Kurzbefehle
FaceTime	Notizen	Aktien
Wo ist?	Numbers	Time Machine
Freeform	Pages	TV
GarageBand	Photo Booth	Sprachmemos
Home	Fotos	Wetter
iMovie	Podcasts	
Keynote	Vorschau	

**Konfigurationsoptionen** Konfiguriere deinen iMac mit diesen Optionen auf [apple.com](https://apple.com):

Magic Keyboard mit Touch ID und Ziffernblock  
Magic Trackpad  
24 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher  
512 GB oder 1 TB SSD  
Gigabit Ethernet

**iMac und die Umwelt** **Umweltauswirkungen**  
Der iMac wurde für eine geringere Umweltbelastung entwickelt<sup>6</sup>:

[Bericht zu den Umwelteigenschaften des iMac \(PDF\)](#)

**Fortschritte auf dem Weg zu Apple 2030**

Mehr als 15 % recycelte Materialien<sup>7</sup>

Über 20 % des Stroms bei der Fertigung stammen aus CO<sub>2</sub> armen Stromquellen<sup>8</sup>

Die mehr als 20 % Reduzierung der Emissionen wird mit einem „Weiter wie bisher“ Modell von Apple berechnet<sup>9</sup>

#### [Engagement von Apple](#)

#### Materialien

100 % recyceltes Aluminium im Standfuß

100 % recycelte Seltenerdelemente in allen Magneten

100 % recyceltes Zinn im Lötmedium mehrerer Leiterplatten

100 % recyceltes Kupfer in mehreren Leiterplatten

100 % recyceltes Gold in der Beschichtung mehrerer Leiterplatten

50 % oder mehr recycelter Kunststoff in 13 Komponenten

#### Energie

Über 20 % des Stroms bei der Fertigung des iMac stammen aus CO<sub>2</sub> armen Stromquellen<sup>8</sup>

ENERGY STAR® Zertifizierung<sup>10</sup>

#### Verpackungen

Verpackung zu 100 % auf Faserbasis<sup>11</sup>

76 % Recyclinganteil in Faserverpackungen

#### Abfall

Im Rahmen des Apple Zero Waste Programms generieren keine Endfertigungsstätten Abfall, der auf Deponien landet

#### Intelligenterer Chemie<sup>12</sup>

Arsenfreies Displayglas

Frei von Quecksilber, bromhaltigen Flammschutzmitteln und PVC

Angegebene akustische Emissionen entsprechend ECMA-109

## Akustische Leistung

	Schalleistungspegel $L_{WA,m}$ (B)	Schalldruckpegel Benutzerposition $L_{pA,m}$ (dB)
Inaktiv	1,6 ( $K_v = 0,3$ )	5
Drahtlose Internetnutzung	1,6 ( $K_v = 0,3$ )	5

1.  $L_{WA,m}$  ist der mittlere A-bewertete Schalleistungspegel (gerundet auf das nächstgrößte 0,1 B).

2.  $L_{pA,m}$  ist der an der Bedienerposition gemessene mittlere A-bewertete Schalldruckpegel (gerundet auf das nächstgrößte 1 dB).

3. 1 B (Bel) = 10 dB (Dezibel).

4.  $K_v$  ist der statistische Addierer für die Berechnung der Obergrenze für den A-bewerteten Schalleistungspegel.

5. Die Größe  $L_{WA,c}$  (bisher als  $L_{WAd}$  bezeichnet) ergibt sich aus der Summe aus  $L_{WA,m}$  und  $K_v$ .

6. Der drahtlose Webtest durchsucht 6 Registerkarten mit einer Mischung aus Inhalten, einschließlich Medien.

## 7. Getestete Konfiguration: M4, CPU mit 8 Kernen, GPU mit 8 Kernen, 16 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher, 256 GB Speicher.

1. 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.
2. 1 GB = 1 Milliarde Byte und 1 TB = 1 Billion Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.
3. WLAN 6E ist verfügbar in Ländern, in denen es unterstützt wird.
4. Das Gewicht variiert abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
5. iMovie, GarageBand, Pages, Numbers und Keynote sind im Mac App Store erhältlich. Für das Laden von Apps ist ein Apple Account erforderlich sowie ein Gerät, das mit der OS Version kompatibel ist, die für die jeweilige App erforderlich ist. iPhone Synchronisierung ist nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar. Einige iPhone Features (wie Kamera und Mikrofon) sind nicht kompatibel mit der iPhone Synchronisierung.
6. Angaben entsprechen den Werten bei Produkteinführung.
7. Der Anteil recycelter oder erneuerbarer Stoffe des Produkts ist die Masse der zertifizierten recycelten Materialien relativ zur Gesamtmasse des Geräts ohne Verpackung oder mitgeliefertes Zubehör.
8. Wir schätzen den Prozentsatz der energiebedingten Emissionen in unserer Fertigung, die aus CO<sub>2</sub> armen Stromquellen stammen, indem wir die von unseren Zulieferern im vorherigen Geschäftsjahr bezogene CO<sub>2</sub> arme Energie in unser CO<sub>2</sub> Modell einbeziehen, basierend auf dem Fertigungsanteil der Zulieferer zum Zeitpunkt der Produkteinführung. Diese Berechnung bewertet die Zulieferer für den iMac. Dieser Prozentsatz beinhaltet nur CO<sub>2</sub> armen Strom, den Apple oder seine Zulieferer im Rahmen des Apple Supplier Clean Energy Programms bezogen haben.
9. Die CO<sub>2</sub> Reduzierung wird mit einem „Weiter wie bisher“ Modell von Apple berechnet: 1) Keine Nutzung von sauberem Strom für die Fertigung oder Produktverwendung über das hinaus, was bereits im aktuellen Stromnetzmodell verfügbar ist (basierend auf regionalen Emissionsfaktoren). 2) Die CO<sub>2</sub> Intensität von Apple bei wichtigen Materialien seit 2015 (unser Referenzjahr für unser Ziel, bis 2030 bei unseren Produkten CO<sub>2</sub> neutral zu werden). Die CO<sub>2</sub> Intensität der Materialien spiegelt die Nutzung von recycelten Materialien und Produktionstechnologie wider. 3) Der durchschnittliche Transportmix von Apple (Flug-, Schienen-, Schiff- und Bodentransport) nach Produktlinie in drei Jahren (Geschäftsjahre 2017 bis 2019), um den Basiswert der Transport-Emissionen unserer Produkte am besten zu erfassen.
10. ENERGY STAR und das ENERGY STAR Zeichen sind eingetragene Markenzeichen der Umweltschutz-Behörde der USA.
11. Basierend auf der Verpackung für den Einzelhandel bei Versand durch Apple. Aufschlüsselung der Verpackung für den Einzelhandel in den USA nach Gewicht. Klebstoffe, Druckfarben und Beschichtungen sind von unseren Berechnungen des Plastikgehalts und des Verpackungsgewichts ausgeschlossen.
12. Die Apple Regulated Substances Specification beschreibt die Beschränkungen von Apple für den Einsatz bestimmter chemischer Substanzen in Materialien in Apple Produkten, Zubehör, Herstellungsprozessen und in Verpackungen, die für den Versand von Produkten an die Endkund:innen von Apple verwendet werden. Die Beschränkungen basieren auf internationalen Gesetzen oder Richtlinien, Aufsichtsbehörden, Anforderungen für das Umweltzeichen, Umweltstandards und den Richtlinien von Apple. Alle Apple Produkte sind frei von PVC und Phthalaten, mit Ausnahme der Netzkabel in Indien, Thailand (bei 2-poligen Netzkabeln) und Südkorea. Dort arbeiten wir weiter daran, dass unsere Ersatzstoffe für PVC und Phthalate von den jeweiligen Regierungen zugelassen werden. Apple Produkte erfüllen die EU Richtlinie 2011/65/EU und ihre Änderungen, inklusive Ausnahmen für die Verwendung von Blei, etwa in Hochtemperaturlot. Apple arbeitet daran, solche über Ausnahmeregelungen zugelassenen Substanzen für neue Produkte nicht mehr zu verwenden, sofern technisch möglich.

---

### Hilfreich?

Ja  Nein

Support [iMac \(24", 2024, zwei Anschlüsse\) - Technische Daten](#)

---