iMac (Retina 5K, 27 Zoll, 2017) – Technische Daten

Sprachen Deutsch

Display

- 27" Retina 5K Display (68,58 cm Diagonale)
- Auflösung von 5120 x 2880 Pixeln mit Unterstützung für eine Milliarde Farben
- 500 Nits Helligkeit
- Großer Farbraum (P3)

Prozessor

- **3,4 GHz**
  3,4 GHz Quad-Core Intel Core i5 (Turbo Boost bis zu 3,8 GHz)
- **3,5 GHz**
  3,5 GHz Quad-Core Intel Core i5 (Turbo Boost bis zu 4,1 GHz)
  Optional mit 4,2 GHz Quad-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,5 GHz)
- **3,8 GHz**
  3,8 GHz Quad-Core Intel Core i5 (Turbo Boost bis zu 4,2 GHz)
  Optional mit 4,2 GHz Quad-Core Intel Core i7 (Turbo Boost bis zu 4,5 GHz)

Arbeitsspeicher

- **3,4 GHz**
  8 GB (2x 4 GB) DDR4 Arbeitsspeicher mit 2400 MHz, vier frei zugängliche SO-DIMM Steckplätze
  Optional mit 16 GB oder 32 GB
- **3,5 GHz**
  8 GB (2x 4 GB) DDR4 Arbeitsspeicher mit 2400 MHz, vier frei zugängliche SO-DIMM Steckplätze
  Optional mit 16 GB, 32 GB oder 64 GB
- **3,8 GHz**
  8 GB (2x 4 GB) DDR4 Arbeitsspeicher mit 2400 MHz, vier frei zugängliche SO-DIMM Steckplätze
  Optional mit 16 GB, 32 GB oder 64 GB

Kapazität[1]

- **3,4 GHz**
  1 TB Fusion Drive
  Optional mit 2 TB Fusion Drive oder 256 GB, 512 GB oder 1 TB SSD
- **3,5 GHz**
  1 TB Fusion Drive
  Optional mit 2 TB oder 3 TB Fusion Drive oder 256 GB, 512 GB oder 1 TB SSD
- **3,8 GHz**
  2 TB Fusion Drive
  Optional mit 3 TB Fusion Drive oder 512 GB, 1 TB oder 2 TB SSD

Grafik

- **3,4 GHz**
  Radeon Pro 570 mit 4 GB VRAM
- **3,5 GHz**
  Radeon Pro 575 mit 4 GB VRAM
- **3,8 GHz**
  Radeon Pro 580 mit 8 GB VRAM

Video und Kamera

- FaceTime HD Kamera
- Gleichzeitige Unterstützung der vollen nativen Auflösung auf dem integrierten Display mit einer Milliarde Farben und:
  - Ein externes 5K Display mit einer Auflösung von 5120 x 2880 Pixeln bei 60 Hz mit Unterstützung für eine Milliarde Farben oder

    - Zwei externe 4K UHD Displays mit 3840 x 2160 Pixeln bei 60 Hz mit Unterstützung für eine Milliarde Farben oder
    - Zwei externe 4K Displays mit 4096 x 2304 Pixeln bei 60 Hz mit Unterstützung für Millionen von Farben
- Digitale Thunderbolt 3 Videoausgabe
- Nativer DisplayPort Ausgang über USB-C
- Thunderbolt 2, HDMI, DVI und VGA Ausgabe mit entsprechenden Adaptern (separat erhältlich)

Audio

- Stereo-Lautsprecher
- Mikrofon
- 3,5 mm Kopfhöreranschluss
    - Unterstützung für Apple iPhone Headset mit Mikrofon

Anschlüsse und Erweiterung

- 3,5 mm Kopfhöreranschluss
- SDXC Kartensteckplatz
- Vier USB 3 Anschlüsse (kompatibel mit USB 2)
- Zwei Thunderbolt 3 (USB-C) Anschlüsse mit Unterstützung für:
    - DisplayPort
    - Thunderbolt (bis zu 40 Gbit/s)
    - USB 3.1, 2. Generation (bis zu 10 Gbit/s)
    - Thunderbolt 2, HDMI, DVI und VGA mit entsprechenden Adaptern (separat erhältlich)
- 10/100/1000BASE-T Gigabit-Ethernet (RJ-45 Anschluss)
- Kensington Diebstahlsicherung

Eingabe

- **Magic Keyboard**
  Dein iMac kommt mit dem Magic Keyboard. Es ist kabellos und wiederaufladbar, du musst also keine Batterien mehr wechseln. Sein ultrakompaktes Design spart Platz auf dem Schreibtisch. Es hat einen stabilen Scherenmechanismus, einen optimierten Tastenhub und ein flaches Profil für Präzision und Komfort. Und es koppelt sich sofort mit deinem iMac und du kannst direkt lostippen.
- **Magic Keyboard mit Ziffernblock**
  Du hast alle Funktionen des Magic Keyboard mit einem erweiterten Layout, mit dem du noch einfacher arbeiten und spielen kannst. Das neue Magic Keyboard mit Ziffernblock kommt mit Steuerelementen für die Navigation in Dokumenten (Seite nach oben, Seite nach unten, Home und Ende) und normalgroßen Pfeiltasten, mit denen du hervorragend in Pro Apps und Tabellen navigieren und Spiele spielen kannst.
- **Magic Mouse 2**
  Dein iMac kommt mit der Magic Mouse 2. Mit ihrem Design gleitet die Magic Mouse 2 ganz leicht über deinen Schreibtisch. Und weil sie Multi-Touch unterstützt, kannst du einfache Gesten auf ihrer Oberfläche ausführen, wie zwischen Webseiten hin- und herstreichen oder durch Dokumente scrollen.
- **Magic Trackpad 2**
  Wenn du lieber ein Trackpad hast, kannst du mit dem Magic Trackpad 2 alle Multi-Touch Gesten nutzen. Außerdem bringt es Force Touch auf den Schreibtisch. Sensoren unter der Oberfläche des Trackpads erkennen ganz genau, wie stark du drückst – so steuerst du mehr Funktionen mit den Fingern und erfährst deine Inhalte noch direkter. Und das Design mit flachem Profil macht es unglaublich angenehm, es zu verwenden.

Drahtlose Technologien

- **WLAN**
  802.11ac WLAN Technologie,
  kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n
- **Bluetooth**
  Bluetooth 4.2

Abmessungen und Gewicht

- Höhe: 51,6 cm
- Breite: 65,0 cm
- Tiefe mit Standfuß: 20,3 cm
- Gewicht: 9,44 kg[2]

Netzanschluss, Umgebungsbedingungen

- Netzspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom
- Frequenz: 50 Hz bis 60 Hz, einphasig
- Betriebstemperatur: 10 °C bis 35 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
- Maximale Betriebshöhe: getestet bis 3000 m über NN, ohne Druckausgleich

Lieferumfang

- iMac mit Retina 5K Display
- Magic Keyboard
- Magic Mouse 2
- Netzkabel

- Lightning auf USB Kabel

Betriebssystem
macOS
macOS ist das Betriebssystem hinter allem, was du auf einem Mac machst. macOS Mojave bringt neue Features, von professionellen Nutzern inspiriert und für alle gemacht. So holst du mehr aus jedem Klick.
Weitere Informationen über das neueste Betriebssystem

Bedienungshilfen
Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihren neuen iMac optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Physis und Motorik, Lernen, Lesen und Schreiben kannst du fantastische Dinge tun und schaffen.
Weitere Informationen über Bedienungshilfen

Funktionen:

- VoiceOver
- Zoom
- Kontrast erhöhen
- Bewegung reduzieren
- Siri und Diktierfunktion
- Schaltersteuerung
- Erweiterte Untertitel
- Sprachausgabe

Integrierte Apps[3]

- Fotos
- iMovie
- GarageBand
- Pages
- Numbers
- Keynote
- Siri
- Safari
- Mail
- FaceTime
- Nachrichten
- Karten
- Aktien
- Home
- Sprachmemos
- Notizen
- Kalender
- Kontakte
- Erinnerungen
- Photo Booth
- Vorschau
- iTunes
- Bücher
- App Store
- Time Machine

Konfigurationsoptionen
Konfiguriere deinen iMac mit diesen Optionen.
Du suchst einen iMac, den du an der Wand oder an einem Schwenkarm befestigen kannst? Wähle einen iMac mit integriertem VESA Mount Adapter.

- **3,4 GHz**
  - Magic Trackpad 2
  - Magic Keyboard mit Ziffernblock
  - 16 GB oder 32 GB Speicher-Upgrade
  - 2 TB Fusion Drive
  - 256 GB, 512 GB oder 1 TB SSD
- **3,5 GHz**
  - Magic Trackpad 2
  - Magic Keyboard mit Ziffernblock
  - 4,2 GHz Quad-Core Intel Core i7 Upgrade
  - 16 GB, 32 GB oder 64 GB Speicher-Upgrade
  - 2 TB oder 3 TB Fusion Drive
  - 256 GB, 512 GB oder 1 TB SSD

- 3,8 GHz
  - Magic Trackpad 2
  - Magic Keyboard mit Ziffernblock
  - 4,2 GHz Quad-Core Intel Core i7 Upgrade
  - 16 GB, 32 GB oder 64 GB Speicher-Upgrade
  - 3 TB Fusion Drive
  - 512 GB, 1 TB oder 2 TB SSD

iMac und der Umweltschutz

Apple berücksichtigt den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte, um deren Auswirkungen auf die Umwelt zu bestimmen. Weitere Informationen über iMac und der Umweltschutz

Die folgenden Merkmale des iMac tragen zur geringeren Umweltbelastung bei:

- Arsenfreies Displayglas
- Frei von bromhaltigen Flammschutzmitteln
- Frei von PVC[4]
- Frei von Beryllium
- Quecksilberfreies Display mit LED Hintergrund-Beleuchtung
- Recycelbares Aluminiumgehäuse
- Lautsprechergehäuse aus 60 % recyceltem Kunststoff aus Verbraucherabfall
- Konform mit ENERGY STAR
- EPEAT Bewertung „Gold“[5]

Apple und der Umweltschutz

Informiere dich, wie sich Apple dafür einsetzt, die Auswirkungen unserer Herstellungsverfahren und Produkte auf die Umwelt zu reduzieren. Oder lies die Berichte zu den Umwelteigenschaften für ausführliche Infos zur Umweltverträglichkeit aller Apple Produkte.

Apple GiveBack

Mit Apple GiveBack ist es einfach, dich von deinem alten Mac zu trennen. Ist er in gutem Zustand, kannst du ihn gegen eine Gutschrift für einen neuen eintauschen. Wenn nicht, helfen wir dir, ihn verantwortungsvoll und kostenlos zu recyceln. Gut für dich. Gut für den Planeten.
So funktioniert’s

Akustische Leistung

Angegebene akustische Emissionen entsprechend ECMA-109

	Schallleistungspegel $L_{WA,m}$ (B)	Schalldruckpegel Benutzerposition $L_{pA,m}$ (dB)
Inaktiv	2,3 ($K_V = 0,3$)	15
Drahtlose web	2,3 ($K_V = 0,3$)	15
Festplatten suchen	2,3 ($K_V = 0,3$)	16

1. $L_{WA,m}$ ist der mittlere A-bewertete Schallleistungspegel (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 (decibel)
4. K_V ist der statistische Addierer für die Berechnung der Obergrenze für den A-bewerteten Schallleistungspegel.
5. Die Größe $L_{WA,c}$ (bislang als L_{WAd} bezeichnet) ergibt sich aus der Summe aus $L_{WA,m}$ und K_V.
6. Beim Test zur drahtlosen Internetnutzung werden 25 beliebte Websites aufgerufen.
7. Konfiguration getestet: 3,8 GHz quad-Core Intel Core i5, 8GB Speicher, 2TB Festplatte, Radeon Pro 580 Graphics.

1. 1 GB = 1 Milliarde Byte und 1 TB = 1 Billion Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer.
2. Das Gewicht variiert abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
3. iMovie, GarageBand, Pages, Numbers und Keynote sind im Mac App Store verfügbar. Für das Laden von Apps ist eine Apple ID erforderlich sowie ein Gerät, das mit der OS Version kompatibel ist, die für die jeweilige App erforderlich ist.
4. PVC-freie Netzkabel sind in allen Ländern außer Indien und Südkorea verfügbar.
5. Der iMac hat in den USA und Kanada von der EPEAT die Bewertung „Gold“ erhalten.

Angebot und Verkauf von Artikeln in Apple Retail Stores in Deutschland erfolgen durch die Apple Retail Germany B.V. & Co. KG.

Angebot und Verkauf von Artikeln über den Apple Online Store in Deutschland erfolgen durch Apple Distribution International.

Veröffentlichungsdatum: 26.03.2021

Copyright © 2022 Apple Inc. Alle Rechte vorbehalten.