

iPhone 8 – Technische Daten

Sprachen 

Farben

- Gold
- Silber
- Space Grau
- (PRODUCT)RED™

Kapazität¹

- 64 GB
- 128 GB
- 256 GB

Abmessungen und Gewicht²

- Höhe: 138,4 mm
- Breite: 67,3 mm
- Tiefe: 7,3 mm
- Gewicht: 148 g

Display

- Retina HD Display
- 4,7" Widescreen LCD Multi-Touch Display (11,94 cm Diagonale) mit IPS Technologie
- 1334 x 750 Pixel bei 326 ppi
- Typisches Kontrastverhältnis: 1400:1
- True Tone Display
- Display mit großem Farbraum (P3)
- 3D Touch
- Maximale typische Helligkeit: 625 Nits
- Dual-Domain Pixel für breite Betrachtungswinkel
- Fettabweisende Beschichtung
- Unterstützung für die Anzeige mehrerer Sprachen und Zeichen gleichzeitig
- Display Zoom
- Einhandmodus

Schutz vor Spritzern, Wasser und Staub³

- Nach IEC Norm 60529 unter IP67 klassifiziert (bis zu 30 Minuten und in einer Tiefe von bis zu 1 Meter)

Chip

- A11 Bionic Chip
- Neural Engine

Kamera

- 12 MP Kamera mit Weitwinkelobjektiv
- Weitwinkel: f/1.8 Blende
- Bis zu 5x digitaler Zoom
- Optische Bildstabilisierung
- Objektiv mit 6 Elementen
- LED True Tone Blitz mit Langzeitsynchronisation
- Panoramabild (bis zu 63 Megapixel)

- Live Photos mit Bildstabilisierung
- Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
- Auto HDR für Fotos
- Automatische Bildstabilisierung
- Serienbildmodus
- Geotagging für Fotos
- Aufgenommene Bildformate: HEIF und JPEG

Videoaufnahme

- 4K Videoaufnahme mit 24 fps, 30 fps oder 60 fps
- 1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps
- 720p HD Videoaufnahme mit 30 fps
- Optische Bildstabilisierung für Video
- 2x optisches Einzoomen, bis zu 6x digitaler Zoom (nur iPhone 8 Plus)
- LED True Tone Blitz
- Unterstützung für Zeitlupenvideo in 1080p mit 120 fps oder 240 fps
- Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung
- Cinematic Videostabilisierung (1080p und 720p)
- Kontinuierlicher Autofokus
- Während der Aufnahme von 4K Video Fotos mit 8 Megapixeln machen
- Zoomen bei der Wiedergabe
- Aufgenommene Videoformate: HEVC und H.264

FaceTime HD Kamera

- 7 Megapixel Kamera
- f/2.2 Blende
- 1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps
- Retina Blitz
- Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
- Auto HDR für Fotos
- Automatische Bildstabilisierung
- Serienbildmodus

Touch ID

- In die Hometaste integrierter Fingerabdrucksensor

Apple Pay

- Bezahle mit deinem iPhone und Touch ID in Geschäften, Apps und im Internet
- Schließe auf dem Mac getätigte Apple Pay Käufe ab

Weitere Infos zu Apple Pay

Drahtlose Technologien

- **Modell A1863***
 - FDD-LTE (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 66)
 - TD-LTE (Frequenzbänder 34, 38, 39, 40, 41)
 - TD-SCDMA 1900 (F), 2000 (A)
 - CDMA EV-DO Rev. A (800, 1900, 2100 MHz)
 - UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)
 - GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- **Modell A1905***
 - FDD-LTE (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 66)
 - TD-LTE (Frequenzbänder 34, 38, 39, 40, 41)
 - UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)
 - GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- **Alle Modelle**
 - 802.11ac WLAN mit MIMO
 - Bluetooth 5.0
 - NFC mit Lesemodus
 - Express Cards

Ortungsfunktion

- Integriertes GPS/GNSS
- Digitaler Kompass
- WLAN
- Mobilfunk

- iBeacon Mikro-Ortung

Videoanrufe⁴

- FaceTime Videoanrufe über WLAN oder Mobilfunk

Audioanrufe⁴

- FaceTime Audioanrufe
- Voice over LTE (VoLTE)⁵
- Anrufe über WLAN⁵

Audiowiedergabe

- Unterstützte Audioformate: AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC v2, Protected AAC, MP3, Linear PCM, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3) und Audible (Formate 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX und AAX+)
- Stereowiedergabe
- Vom Benutzer festlegbare maximale Lautstärke

Videowiedergabe

- Unterstützte Videoformate: HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 und Motion JPEG
- Unterstützt Dolby Vision und HDR10 Inhalte
- AirPlay Mirroring, Fotos und Videoausgabe an Apple TV (2. Generation oder neuer)⁶
- Video Mirroring und Videoausgabe: Unterstützung für bis zu 1080p über Lightning Digital AV Adapter und Lightning auf VGA Adapter (Adapter separat erhältlich)⁶

Siri⁷

- Mit deiner Stimme Nachrichten senden, Erinnerungen erstellen und mehr
- Intelligente Vorschläge auf deinem Sperrbildschirm und in Nachrichten, Mail, QuickType und mehr erhalten
- Nur mit deiner Stimme und „Hey Siri“ aktivieren
- Mit deiner Stimme Kurzbefehle in deinen Lieblingsapps ausführen

Weitere Infos zu Siri

Externe Tasten und Anschlüsse

- Hometaste/Touch ID Sensor
- Lautstärke
- Klingeln/Lautlos
- Seitentaste
- Integrierter Stereo-Lautsprecher
- Lightning Connector
- Integriertes Mikrofon

Stromversorgung und Batterie⁸

Hält etwa so lange wie beim iPhone 7

- Sprechdauer (drahtlos): bis zu 14 Std.
- Internetnutzung: bis zu 12 Std.
- Videowiedergabe (drahtlos): bis zu 13 Std.
- Audiowiedergabe (drahtlos): bis zu 40 Std.
- Schnelle Aufladung: in 30 Minuten bis zu 50 % laden⁹
mit 18W Netzteil oder höher (separat erhältlich)
- Integrierte wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
- Kabelloses Laden (mit Qi Ladegeräten)¹⁰
- Aufladen über USB Anschluss am Computer oder Netzteil

Sensoren

- Touch ID Fingerabdrucksensor
- Barometer
- 3-Achsen Gyrosensor
- Beschleunigungssensor
- Näherungssensor
- Umgebungslichtsensor

Betriebssystem

iOS 13

iOS ist das persönlichste und sicherste mobile Betriebssystem der Welt. Es ist voll mit leistungsstarken Features und dafür gemacht, deine persönlichen Daten zu schützen.

Neu in iOS 13

Bedienungshilfen

Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihr neues iPhone 8 optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Mobilität und Lernen kannst du das persönlichste Gerät der Welt voll und ganz erleben. Weitere Infos

Funktionen:

- VoiceOver
- Zoom
- RTT und TTY Unterstützung
- Siri und Diktierfunktion
- Tippen für Siri
- Schaltersteuerung
- Erweiterte Untertitel
- AssistiveTouch
- Bildschirminhalt sprechen

Integrierte Apps

- Kamera
- Fotos
- Health
- Nachrichten
- Telefon
- FaceTime
- Mail
- Musik
- Wallet
- Safari
- Karten
- Siri
- Kalender
- iTunes Store
- App Store
- Notizen
- Kontakte
- Bücher
- Home
- Wetter
- Erinnerungen
- Uhr
- TV
- Aktien
- Rechner
- Sprachmemos
- Kompass
- Podcasts
- Watch
- Tipps
- Wo ist?
- Einstellungen
- Dateien
- Maßband
- Kurzbefehle

Kostenlose Apps von Apple

Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, iTunes U, Clips und die Apple Store App sind vorinstalliert.

- iMovie
- Pages
- Keynote
- Numbers
- iTunes U
- GarageBand
- Apple Store
- Apple TV Remote

- iTunes Remote
- Musikmemos
- Clips
- Support

Kopfhörer

- EarPods mit Lightning Connector

SIM Karte

- Nano-SIM
- iPhone 8 und iPhone 8 Plus sind nicht mit vorhandenen Micro-SIM Karten kompatibel.

Bewertung für Hörgeräte

- iPhone 8 (Modell A1863, A1905): M3, T4

Unterstützte E-Mail Anhänge

■ Anzeigbare Dokumenttypen

.jpg, .tiff und .gif (Bilder), .doc und .docx (Microsoft Word), .htm und .html (Webseiten), .key (Keynote), .numbers (Numbers), .pages (Pages), .pdf (Vorschau und Adobe Acrobat), .ppt und .pptx (Microsoft PowerPoint), .txt (Text), .rtf (Rich Text Format), .vcf (Kontaktdaten), .xls und .xlsx (Microsoft Excel), .zip, .ics, .usdz (USDZ Universal)

Systemvoraussetzungen

- Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)
- Internetzugang¹¹
- Synchronisierung mit einem Mac oder einem PC erfordert:
 - macOS Catalina 10.15 mit dem Finder
 - macOS El Capitan 10.11.6 bis macOS Mojave 10.14.6 mit iTunes 12.8 oder neuer
 - Windows 7 oder neuer mit iTunes 12.9 oder neuer (kostenloser Download unter itunes.com/de/download)

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 35 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis 45 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
- Betriebshöhe: getestet bis 3000 m über NN, ohne Druckausgleich

Sprachen

■ Unterstützte Sprachen

Englisch (Australien, Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht, traditionell, Hongkong traditionell), Französisch (Kanada, Frankreich), Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Arabisch, Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Griechisch, Hebräisch, Hindi, Ungarisch, Indonesisch, Malaysisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch

■ Unterstützung für QuickType Tastatur

Englisch (Australien, Kanada, Indien, Singapur, Großbritannien, USA), Chinesisch vereinfacht (Handschrift, Pinyin QWERTY, Pinyin 10 Key, Shuangpin, Wubihua), Chinesisch traditionell (Cangjie, Handschrift, Pinyin QWERTY, Pinyin 10 Key, Shuangpin, Wubihua, Sucheng, Zhuyin), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch, Japanisch (Kana, Romaji), Koreanisch (2-Set, 10 Key), Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Albanisch, Arabisch (Hocharabisch, Najdi), Armenisch, Assamesisch, Aserbaidzhanisch, Bengali, Weißrussisch, Bodo, Bulgarisch, Birmanisch, Kantonesisch traditionell (Cangjie, Handschrift, Wubihua, Sucheng), Katalanisch, Cherokee, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Dhivehi, Dogri, Niederländisch, Emoji, Estnisch, Färöisch, Filipino, Finnisch, Flämisch, Georgisch, Griechisch, Gujarati, Hawaïisch, Hebräisch, Hindi (Devanagari, Lateinisch, Transliteration), Ungarisch, Isländisch, Indonesisch, Irisch, Kannada, Kashmiri (Arabisch, Devanagari), Kasachisch, Khmer, Konkani (Devanagari), Kurdisch (Arabisch, Lateinisch), Kirgisisch, Lao, Lettisch, Litauisch, Mazedonisch, Maithili (Bengali), Malaysisch (Arabisch, Lateinisch), Malayalam, Maltesisch, Manipuri (Bengali, Meitei-Mayek), Maori, Marathi, Mongolisch, Nepali, Norwegisch, Oriya, Paschtunisch, Persisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Punjabi, Rumänisch, Russisch, Sanskrit, Santali (Devanagari, Ol Chiki), Serbisch (Kyrillisch, Lateinisch), Sindhi (Arabisch, Devanagari), Singhalesisch, Slowakisch, Slowenisch, Swahili, Schwedisch, Tadschikisch, Tamil (Anjal, Tamil 99), Telugu, Thai, Tibetisch, Tongaisch, Türkisch, Turkmenisch, Ukrainisch, Urdu, Uigurisch, Usbekisch (Arabisch, Kyrillisch, Lateinisch), Vietnamesisch, Walisisch

■ Unterstützung für QuickType Tastatur mit Texterkennung

Englisch (Australien, Kanada, Indien, Singapur, Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Arabisch (Najdi), Kantonesisch

(traditionell), Niederländisch, Hindi (Devanagari, Lateinisch), Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Russisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Vietnamesisch

■ **Siri Sprachen**

Englisch (Australien, Kanada, Indien, Irland, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Spanisch (Chile, Mexiko, Spanien, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch (Italien, Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Mandarin (Festlandchina, Taiwan), Kantonesisch (Festlandchina, Hongkong), Arabisch (Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate), Dänisch (Dänemark), Niederländisch (Belgien, Niederlande), Finnisch (Finnland), Hebräisch (Israel), Malaysisch (Malaysia), Norwegisch (Norwegen), Portugiesisch (Brasilien), Russisch (Russland), Schwedisch (Schweden), Thai (Thailand), Türkisch (Türkei)

■ **Sprachen für die Diktierfunktion**

Englisch (Australien, Kanada, Indien, Indonesien, Irland, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Saudi-Arabien, Singapur, Südafrika, Vereinigte Arabische Emirate, Großbritannien, USA), Spanisch (Argentinien, Chile, Kolumbien, Costa Rica, Dominikanische Republik, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexiko, Panama, Paraguay, Peru, Spanien, Uruguay, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Luxemburg, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Luxemburg, Schweiz), Italienisch (Italien, Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Mandarin (Festlandchina, Taiwan), Kantonesisch (Festlandchina, Hongkong, Macau), Arabisch (Kuwait, Katar, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate), Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch (Belgien, Niederlande), Finnisch, Griechisch, Hebräisch, Hindi (Indien), Ungarisch, Indonesisch, Malaysisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Shanghai-Dialekt (Festlandchina), Slowakisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch

■ **Unterstützte Wörterbücher für Definitionen**

Englisch, Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Dänisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Hebräisch, Hindi, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Türkisch

■ **Thesaurus**

Englisch (Großbritannien, USA)

■ **Unterstützte zweisprachige Wörterbücher mit Englisch**

Arabisch, Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Spanisch, Koreanisch, Niederländisch, Hindi, Portugiesisch, Russisch, Thai, Vietnamesisch

■ **Rechtschreibprüfung**

Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Türkisch

Lieferumfang

- iPhone mit iOS 13
- EarPods mit Lightning Connector
- Lightning auf USB Kabel
- USB Power Adapter (Netzteil)
- Dokumentation

iPhone und der Umweltschutz

Apple berücksichtigt den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte, um deren Auswirkungen auf die Umwelt zu bestimmen. Weitere Infos

Das iPhone 8 und das iPhone 8 Plus stehen exemplarisch für das Engagement von Apple in Sachen Umweltschutz. Die folgenden Merkmale tragen zu ihrer geringeren Belastung der Umwelt bei:

- Arsenfreies Displayglas
- Quecksilberfreies Display mit LED Hintergrund-Beleuchtung
- Frei von bromhaltigen Flammschutzmitteln
- Frei von PVC
- Frei von Beryllium
- Besonders recyclingfähiges Aluminium

Apple und der Umweltschutz

Lies die Berichte zu den Umwelteigenschaften für ausführliche Infos zur Umweltverträglichkeit aller Apple Produkte.

* Wie du die Modellnummer deines iPhone findest, erfährst du in diesem Artikel: support.apple.com/de-de/HT201296. Nähere Informationen zur LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf apple.com/de/iphone/LTE. Welche Mobilfunktechnologie unterstützt wird, ist von der Modellnummer des iPhone und davon abhängig, ob das Gerät für CDMA oder GSM Netze konfiguriert ist.

1. Der verfügbare Speicherplatz ist geringer und hängt von vielen Faktoren ab. Eine Standardkonfiguration nutzt

- abhängig von Modell und Einstellungen ungefähr 11 GB bis 14 GB Speicherplatz (inklusive iOS und vorinstallierter Apps). Vorinstallierte Apps nutzen etwa 4 GB und du kannst diese Apps löschen und wiederherstellen. Die Speicherkapazität kann sich abhängig von der Softwareversion ändern und je nach Gerät variieren.
- Größe und Gewicht variieren abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
 - Das iPhone 8 und das iPhone 8 Plus sind vor Spritzern, Wasser und Staub geschützt und wurden unter kontrollierten Laborbedingungen getestet. Sie sind nach IEC Norm 60529 unter IP67 klassifiziert (bis zu 30 Minuten und in einer Tiefe von bis zu 1 Meter). Der Schutz vor Spritzern, Wasser und Staub ist nicht dauerhaft und kann mit der Zeit als Resultat von normaler Abnutzung geringer werden. Ein nasses iPhone darf nicht geladen werden. Im Benutzerhandbuch befindet sich eine Anleitung zum Reinigen und Trocknen. Die Garantie deckt keine Schäden durch Flüssigkeiten ab.
 - Für FaceTime Anrufe müssen beide Gesprächsteilnehmer ein FaceTime fähiges Gerät und eine WLAN Verbindung nutzen. Die Verfügbarkeit über ein Mobilfunknetz ist abhängig von den Bedingungen des Anbieters. Es können Datengebühren anfallen.
 - Datentarif erforderlich. LTE Advanced, LTE, VoLTE und Anrufe über WLAN sind in ausgewählten Ländern und über ausgewählte Anbieter verfügbar. Die Geschwindigkeit hängt vom theoretischen Durchsatz ab und kann je nach Standort und Mobilfunkanbieter variieren. Nähere Informationen zur LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf apple.com/de/iphone/LTE.
 - Nur Videoinhalte mit Standard Dynamic Range (SDR).
 - Siri ist u. U. nicht in allen Sprachen oder allen Regionen verfügbar. Die Funktionen können je nach Region variieren. Internetzugang erforderlich. Es können Mobilfunkgebühren anfallen.
 - Alle Angaben zur Batterielaufzeit sind abhängig von der Netzkonfiguration und weiteren Faktoren. Die tatsächliche Laufzeit kann variieren. Die Batterie hat eine begrenzte Anzahl von Ladezyklen und muss u. U. irgendwann von einem Apple Service-Provider ersetzt werden. Die Batterielaufzeit und die Anzahl der Ladezyklen variieren je nach Verwendung und Einstellungen. Weitere Infos auf apple.com/de/batteries und apple.com/de/iphone/battery.html.
 - Die Tests wurden von Apple im August 2017 durchgeführt mit Prototypen des iPhone 8 und iPhone 8 Plus und einem Softwareprototyp sowie Apple USB-C Power Adapter Zubehör (29W Modell A1540, 61W Modell A1718, 87W Modell A1719). Tests für schnelle Aufladung wurden mit entladenen iPhone Geräten durchgeführt. Die Ladedauer variiert abhängig von den Umgebungsbedingungen. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren.
 - Kabellose Qi Ladegeräte sind separat erhältlich.
 - Eine drahtlose Breitbandverbindung wird empfohlen (hierfür können Gebühren anfallen).

Einige Funktionen sind u. U. nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar. Vollständige Liste ansehen.

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: 02.10.2019

Support