

iPhone X – Technische Daten



Farben

- Space Grau
- Silber

Kapazität¹

- 64 GB
- 256 GB

Abmessungen und Gewicht²

- Höhe: 143,6 mm
- Breite: 70,9 mm
- Tiefe: 7,7 mm
- Gewicht: 174 g

Display

- Super Retina HD Display
- 5,8" All-Screen OLED Multi-Touch Display (14,7 cm Diagonale)
- HDR Display
- 2436 x 1125 Pixel bei 458 ppi
- Typisches Kontrastverhältnis: 1.000.000:1
- True Tone Display
- Display mit großem Farbraum (P3)
- 3D Touch
- Maximale typische Helligkeit: 625 cd/m²
- Fettabweisende Beschichtung
- Unterstützung für die Anzeige mehrerer Sprachen und Zeichen gleichzeitig

Das iPhone X Display hat abgerundete Ecken, die den Kurven des Designs folgen und sich innerhalb eines normalen Rechtecks befinden. Als Standardrechteck gemessen hat der Bildschirm eine Diagonale von 5,85" (14,86 cm). Der tatsächlich sichtbare Bildschirmbereich ist kleiner.

Schutz vor Spritzwasser und Staub³

- Nach IEC Norm 60529 unter IP67 klassifiziert

Chip

- A11 Bionic Chip mit 64-Bit Architektur
- Neurale Architektur
- Integrierter M11 Motion Coprozessor

Kamera

- 12 Megapixel Kamera mit Weitwinkel- und Teleobjektiv
- Weitwinkel: f/1.8 Blende
- Teleobjektiv: f/2.4 Blende
- Optischer Zoom, bis zu 10x digitaler Zoom

- Porträtmodus
- Porträtlicht (Beta)
- Duale optische Bildstabilisierung
- Objektiv mit 6 Elementen
- Langsamer 4fach-LED True Tone Synchronblitz
- Panoramabild (bis zu 63 Megapixel)
- Objektivabdeckung aus Saphirkristall
- Rückwärtig belichteter Sensor
- Hybrid IR Filter
- Autofokus mit Focus Pixels
- Zum Fokussieren mit Focus Pixels tippen
- Live Photos mit Bildstabilisierung
- Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
- Optimiertes lokales Tone Mapping
- Körper- und Gesichtserkennung
- Belichtungsregler
- Rauschunterdrückung
- Automatisches HDR für Fotos
- Automatische Bildstabilisierung
- Serienbildmodus
- Selbstauslöser
- 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
- Optischer Zoom, 6x digitaler Zoom
- 4fach-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
- Körper- und Gesichtserkennung
- Rauschunterdrückung
- Während der Aufnahme von 4K Video Fotos mit 8 Megapixeln machen
- Zoomen bei der Wiedergabe
- Geotagging für Videos
- Aufgenommene Videoformate: HEVC und H.264

TrueDepth Kamera

- 7 Megapixel Kamera
- Porträtmodus
- Porträtlicht (Beta)
- Animoji
- 1080p HD Videoaufnahme
- Retina Blitz
- f/2.2 Blende
- Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
- Automatisches HDR
- Rückwärtig belichteter Sensor
- Körper- und Gesichtserkennung
- Automatische Bildstabilisierung
- Serienbildmodus
- Belichtungsregler
- Selbstauslöser

Face ID

- Ermöglicht durch eine TrueDepth Kamera für Gesichtserkennung

Drahtlose Technologien

- **Modell A1865***
 - 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 A1901***
 - 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

Ortungsfunktion

- Assisted GPS, GLONASS, Galileo und QZSS
- 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+)
- Vom Benutzer festlegbare maximale Lautstärke

Videowiedergabe

- Unterstützte Videoformate: HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 und Motion JPEG
- High Dynamic Range (HDR) mit Dolby Vision und HDR10 Inhalten
- 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 in Nachrichten, Mail und mehr erhalten
- Nur mit deiner Stimme und „Hey Siri“ aktivieren
- Songs anhören und erkennen

[Weitere Infos zu Siri](#)

Externe Tasten und Anschlüsse

- Lautstärke
- Klingeln/Lautlos
- Seitentaste
- Integrierter Stereo-Lautsprecher
- Integriertes Mikrofon
- Lightning Connector

Stromversorgung und Batterie⁸

- Hält bis zu 2 Stunden länger als beim iPhone 7
- Sprechdauer (drahtlos): bis zu 21 Std.
- Internetnutzung: bis zu 12 Std.
- Videowiedergabe (drahtlos): bis zu 13 Std.
- Audiowiedergabe (drahtlos): bis zu 60 Std.
- Schnelle Aufladung: In 30 Minuten bis zu 50 % laden⁹
- Integrierte wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
- Kabelloses Laden (mit Qi zertifizierten Ladegeräten)¹⁰
- Aufladen über USB Anschluss am Computer oder Netzteil

Sensoren

- Face ID
- Barometer
- 3-Achsen Gyrosensor
- Beschleunigungssensor
- Näherungssensor
- Umgebungslichtsensor

Betriebssystem

iOS 11

Mit neuen Features und Funktionen, mit denen du noch mehr noch schneller und einfacher machen kannst, wird das iPhone durch iOS 11 leistungsstärker, persönlicher und intelligenter als je zuvor.

[Neu in iOS 11](#)

Bedienungshilfen

Bedienungshilfen helfen Menschen mit Behinderung, ihr neues iPhone X optimal zu nutzen. Mit der integrierten Unterstützung für Seh- und Hörvermögen, Physis und Motorik, Lernen, Lesen und Schreiben kannst du das persönlichste Gerät der Welt voll und ganz erleben. [Weitere Infos](#)

Funktionen:

- VoiceOver
- Zoom
- Lupe
- Software TTY
- 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
- iBooks
- Home
- Wetter
- Erinnerungen
- Uhr
- TV
- Aktien
- Rechner
- Sprachmemos
- Kompass
- Podcasts
- Watch
- Tipps
- Mein iPhone suchen
- Freunde suchen
- Einstellungen
- Dateien

Kostenlose Apps von Apple

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

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

Kopfhörer

- EarPods mit Lightning Connector

SIM Karte

- Nano-SIM
- Das iPhone X ist nicht mit vorhandenen Micro-SIM Karten kompatibel.

Bewertung für Hörgeräte

- iPhone X (Modell A1865, A1901): 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

Systemvoraussetzungen

- Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)
- Internetzugang¹¹
- Synchronisierung mit iTunes auf einem Mac oder PC erfordert:
 - Mac: OS X 10.10.5 oder neuer
 - PC: Windows 7 oder neuer
 - iTunes 12.7 oder neuer (kostenloser Download unter www.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, Wubihua), Chinesisch traditionell (Cangjie, Handschrift, Pinyin, Wubihua, Sucheng, Zhuyin), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch, Japanisch (Kana, Romaji), Koreanisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Arabisch (Hocharabisch, Najdi), Armenisch, Aserbaidzhanisch, Belarussisch, Bengali, Bulgarisch, Katalanisch, Cherokee, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Emoji, Estnisch, Filipino, Finnisch, Flämisch, Georgisch, Griechisch, Gujarati, Hawaiisch, Hebräisch, Hindi (Devanagari, Transliteration), Hinglish, Ungarisch, Isländisch, Indonesisch, Irisch, Kannada, Lettisch, Litauisch, Mazedonisch, Malaysisch, Malayalam, Maori, Marathi, Norwegisch, Oriya, Persisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Punjabi, Rumänisch, Russisch, Serbisch (Kyrillisch, Lateinisch), Slowakisch, Slowenisch, Swahili, Schwedisch, Tamil (Schrift, Transliteration), Telugu, Thai, Tibetisch, Türkisch, Ukrainisch, Urdu, 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, Russisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Thai, Türkisch
- **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, Hindi, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Türkisch

▪ **Unterstützte zweisprachige Wörterbücher**

Chinesisch (vereinfacht), Niederländisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch

▪ **Rechtschreibprüfung**

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

Lieferumfang

- iPhone mit iOS 11
- EarPods mit Lightning Connector
- Lightning auf 3,5-mm-Kopfhöreranschluss Adapter
- Lightning auf USB Kabel
- USB Power Adapter (Netzteil)
- Dokumentation