

# iPhone 11 Pro

## iPhone 11 Pro

## iPhone 11 Pro Max

### Farben



Gold, Space Grau, Silber, Nachtgrün



Gold, Space Grau, Silber, Nachtgrün

### Kapazität<sup>1</sup>

64 GB

256 GB

512 GB

64 GB

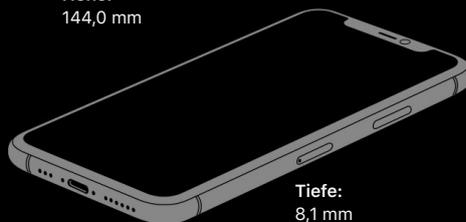
256 GB

512 GB

### Abmessungen und Gewicht<sup>2</sup>

Höhe:  
144,0 mm

Breite:  
71,4 mm

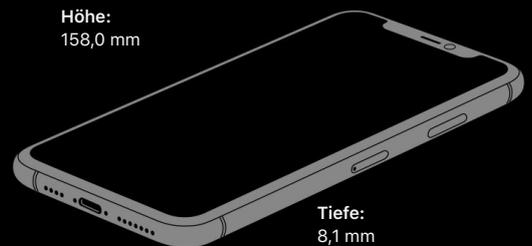


Tiefe:  
8,1 mm

Gewicht: 188 g

Höhe:  
158,0 mm

Breite:  
77,8 mm



Tiefe:  
8,1 mm

Gewicht: 226 g

## Display



Super Retina XDR Display

5,8" All-Screen OLED Multi-Touch Display  
(14,7 cm Diagonale)

HDR Display

2436 x 1125 Pixel bei 458 ppi

Typisches Kontrastverhältnis: 2.000.000:1

Das iPhone 11 Pro Display hat gerundete Ecken, die den Kurven des Designs folgen und sich innerhalb eines normalen Rechtecks befinden. Als Standardrechteck gemessen hat das Display eine Diagonale von 5,85" (14,86 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.



Super Retina XDR Display

6,5" All-Screen OLED Multi-Touch Display  
(16,5 cm Diagonale)

HDR Display

2688 x 1242 Pixel bei 458 ppi

Typisches Kontrastverhältnis: 2.000.000:1

Das iPhone 11 Pro Max Display hat gerundete Ecken, die den Kurven des Designs folgen und sich innerhalb eines normalen Rechtecks befinden. Als Standardrechteck gemessen hat das Display eine Diagonale von 6,46" (16,40 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.

### Beide Modelle:

True Tone Display

Display mit großem Farbraum (P3)

Haptic Touch

800 Nits maximale typische Helligkeit, 1200 Nits maximale Helligkeit (HDR)

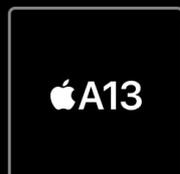
Fettabweisende Beschichtung

Unterstützung für die Anzeige mehrerer Sprachen und Zeichen gleichzeitig

## Schutz vor Wasser und Staub<sup>3</sup>

Nach IEC Norm 60529 unter IP68 klassifiziert (bis zu 30 Minuten und in einer Tiefe von bis zu 4 Metern)

## Chip



A13 Bionic Chip

Neural Engine der 3. Generation

## Kamera

12 Megapixel Dreifach-Kamera mit Ultraweitwinkel-, Weitwinkel- und Teleobjektiv  
Ultraweitwinkel:  $f/2.4$  Blende und  $120^\circ$  Sichtfeld  
Weitwinkel:  $f/1.8$  Blende  
Teleobjektiv:  $f/2.0$  Blende  
2x optisches Einzoomen, 2x optisches Auszoomen, bis zu 10x digitaler Zoom  
Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle  
Porträtlicht mit sechs Effekten (Natürlich, Studio, Kontur, Bühne, Bühne Mono, High-Key Mono)  
Duale optische Bildstabilisierung (Weitwinkel- und Teleobjektiv)  
Objektiv mit 5 Elementen (Ultraweitwinkel), Objektiv mit 6 Elementen (Weitwinkel- und Teleobjektiv)  
Hellerer True Tone Blitz mit Langzeitsynchronisation  
Panoramabild (bis zu 63 Megapixel)  
100 % Focus Pixels (Weitwinkel)  
Nachtmodus  
Auto-Anpassung  
Smart HDR der nächsten Generation für Fotos  
Fotos und Live Photos mit großem Farbraum  
Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur  
Geotagging für Fotos  
Automatische Bildstabilisierung  
Serienbildmodus  
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  
Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 60 fps  
Optische Bildstabilisierung für Video (Weitwinkel- und Teleobjektiv)  
2x optisches Einzoomen, 2x optisches Auszoomen, bis zu 6x digitaler Zoom  
Audiozoom  
Hellerer True Tone Blitz  
QuickTake Video mit Tracking von Motiven  
Unterstützung für Zeitlupenvideo in 1080p mit 120 fps oder 240 fps  
Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung  
Cinematic Videostabilisierung (4K, 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  
Stereoaufnahme

## TrueDepth Kamera

12 Megapixel Kamera

$f/2.2$  Blende

Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle

Porträtlicht mit sechs Effekten (Natürlich, Studio, Kontur, Bühne, Bühne Mono, High-Key Mono)

Animoji und Memoji

4K Videoaufnahme mit 24 fps, 30 fps oder 60 fps

1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps

Unterstützung für Zeitlupenvideo in 1080p mit 120 fps

Smart HDR der nächsten Generation für Fotos

Erweiterter Dynamikbereich für Video bei 30 fps

Cinematic Videostabilisierung (4K, 1080p und 720p)

Fotos und Live Photos mit großem Farbraum

Retina Blitz

Automatische Bildstabilisierung

Serienbildmodus

## Face ID

Ermöglicht durch die TrueDepth Kamera für Gesichtserkennung

## Apple Pay

Mit deinem iPhone und Face ID in Geschäften, Apps und im Internet bezahlen

Auf dem Mac getätigte Apple Pay Käufe abschließen

[Weitere Infos zu Apple Pay >](#)

## Drahtlose Technologien

### Modell A2215\*

FDD-LTE (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66)

TD-LTE (Frequenzbänder 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)

UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)

GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)

### Modell A2218\*

FDD-LTE (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66)

TD-LTE (Frequenzbänder 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)

UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)

GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)

## Alle Modelle

Gigabit fähiges LTE mit 4x4 MIMO und LAA<sup>4</sup>  
802.11ac WLAN 6 mit 2x2 MIMO  
Bluetooth 5.0  
Ultrabreitband-Chip für räumliches Bewusstsein  
NFC mit Lesemodus  
Express Cards mit Energiereserve

---

## Ortungsfunktion

Integriertes GPS/GNSS\*  
Digitaler Kompass  
WLAN  
Mobilfunk  
iBeacon Mikro-Ortung

---

## Videoanrufe<sup>5</sup>

FaceTime Videoanrufe über WLAN oder Mobilfunk

---

## Audioanrufe<sup>5</sup>

FaceTime Audioanrufe  
Voice over LTE (VoLTE)<sup>4</sup>  
Anrufe über WLAN<sup>4</sup>

---

## 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), Dolby Atmos und Audible (Formate 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX und AAX+)  
Räumliche Audiowiedergabe  
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)<sup>6</sup>  
Video Mirroring und Videoausgabe: Unterstützung für bis zu 1080p über Lightning Digital AV Adapter und Lightning auf VGA Adapter (Adapter separat erhältlich)<sup>6</sup>

---

## Siri<sup>7</sup>

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

Lautstärke

Klingeln / Lautlos

Seitentaste

Integrierter Stereo-Lautsprecher  
Integriertes Mikrofon

Lightning Anschluss

Integrierter Stereo-Lautsprecher  
Integrierte Mikrofone

## Stromversorgung und Batterie<sup>8</sup>

Hält bis zu 4 Stunden länger als beim iPhone Xs

**Videowiedergabe:**  
Bis zu 18 Std.

**Videowiedergabe (gestreamt):**  
Bis zu 11 Std.

**Audiowiedergabe:**  
Bis zu 65 Std.

Mitgeliefertes 18W Netzteil

### Beide Modelle:

Integrierte wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie

Kabelloses Laden (mit Qi Ladegeräten)<sup>9</sup>

Aufladen über USB Anschluss am Computer oder Netzteil

Hält bis zu 5 Stunden länger als beim iPhone Xs Max

**Videowiedergabe:**  
Bis zu 20 Std.

**Videowiedergabe (gestreamt):**  
Bis zu 12 Std.

**Audiowiedergabe:**  
Bis zu 80 Std.

Mitgeliefertes 18W Netzteil

Schnelles Aufladen:

Bis zu 50 % in etwa 30 Minuten mit 18W Netzteil oder höher<sup>10</sup>

---

## Sensoren

Face ID

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 11 Pro 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
  - Lupe
  - RTT und TTY Unterstützung
  - Siri und Diktierfunktion
  - Siri schreiben
  - Schaltersteuerung
  - Erweiterte Untertitel
  - AssistiveTouch
  - Bildschirminhalt sprechen
-

## 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)

## Systemanforderungen

Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)

Internetzugang<sup>12</sup>

Synchronisierung mit einem Mac oder 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 12.10 oder neuer (kostenloser Download unter [www.itunes.com/de/download](http://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

**Maximale 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, Aserbaidshanisch, 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, Hawaiisch, 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), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Hebräisch, Hindi, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Thai, Türkisch

#### **Thesaurus**

Englisch (Großbritannien, USA)

#### **Unterstützte zweisprachige Wörterbücher mit Englisch**

Arabisch, Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Französisch, Deutsch, Italienisch, 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 Anschluss  
USB-C auf Lightning Kabel  
18W USB-C Power Adapter (Netzteil)  
Dokumentation