



# iPhone 13 mini - Technische Daten

Markteinführung: 2021

[iPhone-Modell bestimmen](#)

## Farben

- (PRODUCT)RED
- Polarstern
- Mitternacht
- Blau

- Rosé
- Grün

*Ceramic Shield auf der Vorderseite, Design aus Glas auf der Rückseite und Aluminium*

## **Kapazität<sup>1</sup>**

- 128 GB
- 256 GB
- 512 GB

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

- Breite: 64,2 mm
- Höhe: 131,5 mm
- Tiefe: 7,65 mm
- Gewicht: 140 g

## **Display**

- Super Retina XDR Display
- 5,4" All-Screen OLED Display (13,7 cm Diagonale)
- 2340 x 1080 Pixel bei 476 ppi
- HDR Display
- True Tone
- Großer Farbraum (P3)

- Haptic Touch
- Typisches Kontrastverhältnis: 2.000.000:1
- 800 Nits maximale typische Helligkeit, 1.200 Nits maximale Helligkeit (HDR)
- Fettabweisende Beschichtung
- Unterstützung für die Anzeige mehrerer Sprachen und Zeichen gleichzeitig

*Das iPhone 13 mini 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 5,42" (13,76 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.*

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

- Nach IEC Norm 60529 unter IP68 klassifiziert (bis zu 6 Meter für bis zu 30 Minuten)

## **Chip**

- A15 Bionic Chip
- 6-Core CPU mit 2 Performance-Kernen und 4 Effizienz-Kernen
- 4-Core GPU
- 16-Core Neural Engine

## Kamera

- 12 MP Zwei-Kamera-System (Weitwinkel und Ultraweitwinkel)
- Hauptkamera:  $f/1.6$  Blende
- Ultraweitwinkel:  $f/2.4$  Blende und  $120^\circ$  Sichtfeld
- 2x optisches Auszoomen
- Bis zu 5x digitaler Zoom
- Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle
- Porträtlicht mit sechs Effekten (Natürlich, Studio, Kontur, Bühne, Bühne Mono, High-Key Mono)
- Optische Bildstabilisierung mit Sensorverschiebung (Hauptkamera)
- Objektiv mit 7 Elementen (Hauptkamera), Objektiv mit 5 Elementen (Ultraweitwinkel)
- True Tone Blitz mit Langzeitsynchronisation
- Panoramabild (bis zu 63 MP)
- Objektiv-Abdeckung aus Saphirkristall
- 100 % Focus Pixel (Hauptkamera)
- Nachtmodus
- Deep Fusion
- Smart HDR 4
- Fotografische Stile
- Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
- Objektiv-Korrektur (Ultraweitwinkel)
- Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur

## Videoaufnahme

- Automatische Bildstabilisierung
  - Serienbildmodus
  - Geotagging für Fotos
  - Aufgenommene Bildformate: HEIF und JPEG
- 
- Kinomodus (1080p mit 30 fps)
  - HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision bis zu 4K mit 60 fps
  - 4K Videoaufnahme mit 24 fps, 25 fps, 30 fps oder 60 fps
  - 1080p HD Videoaufnahme mit 25 fps, 30 fps oder 60 fps
  - 720p HD Videoaufnahme mit 30 fps
  - Optische Bildstabilisierung mit Sensorverschiebung für Video (Hauptkamera)
  - 2x optisches Auszoomen
  - Bis zu 3x digitaler Zoom
  - Audiozoom
  - True Tone Blitz
  - QuickTake Video
  - Unterstützung für Zeitlupenvideo in 1080p mit 120 fps oder 240 fps
  - Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung
  - Nachtmodus Zeitraffer
  - Cinematic Videostabilisierung (4K, 1080p und 720p)
  - Kontinuierlicher Autofokus

## TrueDepth Kamera

- Während der Aufnahme von 4K Video Fotos mit 8 MP machen
- Zoomen bei der Wiedergabe
- Aufgenommene Videoformate: HEVC und H.264
- Stereoaufnahme
  
- 12 MP 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
- Nachtmodus
- Deep Fusion
- Smart HDR 4
- Fotografische Stile
- Kinomodus (1080p mit 30 fps)
- HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision bis zu 4K mit 60 fps
- 4K Videoaufnahme mit 24 fps, 25 fps, 30 fps oder 60 fps
- 1080p HD Videoaufnahme mit 25 fps, 30 fps oder 60 fps
- Unterstützung für Zeitlupenvideo in 1080p mit 120 fps
- Zeitraffervideo mit Bildstabilisierung
- Nachtmodus Zeitraffer

- Cinematic Videostabilisierung (4K, 1080p und 720p)
- QuickTake Video
- Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
- Objektiv-Korrektur
- 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 A2628\*
  - 5G NR (Bänder n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n77, n78, n79)

- FDD-LTE (Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 66)
- TD-LTE (Bänder 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 A2633\*
  - 5G NR (Bänder n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n77, n78, n79)
  - FDD-LTE (Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 66)
  - TD-LTE (Bänder 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
  - 5G (sub-6 GHz) mit 4x4 MIMO<sup>4</sup>
  - Gigabit LTE mit 4x4 MIMO und LAA<sup>4</sup>
  - WLAN 6 (802.11ax) mit 2x2 MIMO
  - Bluetooth 5.0
  - Ultrabreitband-Chip für räumliches Bewusstsein<sup>5</sup>
  - NFC mit Lesemodus
  - Express Cards mit Energiereserve

Nähere Informationen zur 5G und LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf [apple.com/de/iphone/cellular](https://apple.com/de/iphone/cellular).

## Standort

- GPS, GLONASS, Galileo, QZSS und BeiDou
- Digitaler Kompass
- WLAN
- Mobilfunk
- iBeacon Mikro-Ortung

## Videoanrufe<sup>6</sup>

- FaceTime Videoanrufe über Mobilfunk oder WLAN
- FaceTime HD (1080p) Videoanrufe über 5G oder WLAN
- Teile Erlebnisse, wie Filme, Fernsehserien, Musik und andere Apps, in einem FaceTime Anruf mit SharePlay
- Bildschirmfreigabe
- Porträtmodus in FaceTime Videos
- 3D Audio
- Mikrofonmodi: Stimmisolation und Breites Spektrum
- Optischer Zoom mit der Rückkamera

## **Audioanrufe<sup>6</sup>**

- FaceTime Audioanrufe
- Voice over LTE (VoLTE)<sup>4</sup>
- Anrufe über WLAN<sup>4</sup>
- Teile Erlebnisse, wie Filme, Fernsehserien, Musik und andere Apps, in einem FaceTime Anruf mit SharePlay
- Bildschirmfreigabe
- 3D Audio
- Mikrofonmodi: Stimmisolation und Breites Spektrum

## **Audiowiedergabe**

- Zu den unterstützten Formaten gehören AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby Atmos
- 3D Audiowiedergabe
- Von Benutzer:innen festlegbare maximale Lautstärke

## **Videowiedergabe**

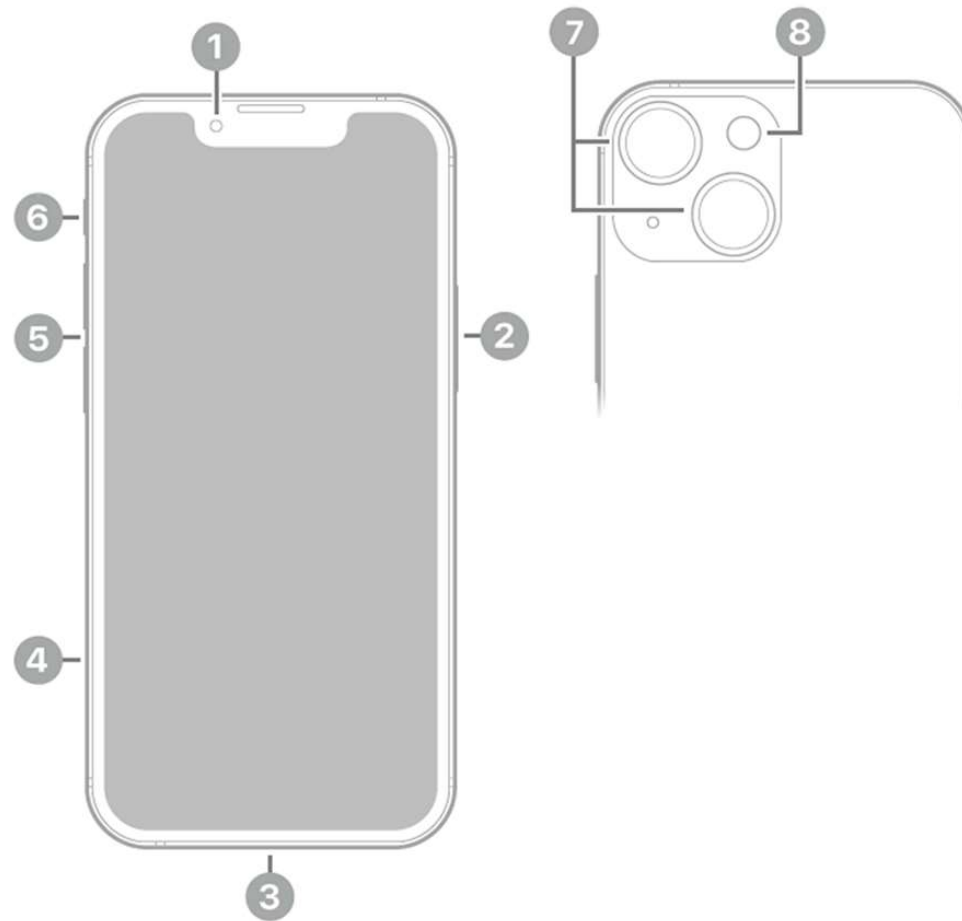
- Zu den unterstützten Formaten gehören HEVC, H.264 und ProRes
- HDR mit Dolby Vision, HDR10 und HLG
- Bis zu 4K HDR AirPlay für Mirroring, Fotos und Videoausgabe an Apple TV (2. Generation oder neuer) oder AirPlay fähiges Smart TV
- Video Mirroring und Videoausgabe: Unterstützung für bis zu 1080p über Lightning Digital AV Adapter und Lightning auf VGA Adapter (Adapter separat erhältlich)<sup>7</sup>

## Siri<sup>®</sup>

- Mit deiner Stimme Nachrichten senden, Erinnerungen erstellen und mehr
- Einfach mit deiner Stimme und „Hey Siri“ aktivieren
- Mit deiner Stimme Kurzbefehle in deinen Lieblingsapps ausführen

[Weitere Infos zu Siri](#)

## Externe Tasten und Anschlüsse



1. Frontkamera
2. Seitentaste
3. Lightning Connector
4. SIM-Fach
5. Lautstärketasten

6. Schalter „Klingeln/Stumm“

7. Rückwärtige Kameras

8. Blitz

## Stromversorgung und Batterie<sup>9</sup>

- Videowiedergabe: Bis zu 17 Std.
- Videowiedergabe (gestreamt): Bis zu 13 Std.
- Audiowiedergabe: Bis zu 55 Std.
- Integrierte wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
- Kabelloses Laden bis zu 15 W mit MagSafe<sup>10</sup>
- Kabelloses Laden bis zu 7,5 W mit Qi<sup>10</sup>
- Aufladen über USB am Computer oder Netzteil
- Schnelles Aufladen: Bis zu 50 % in 30 Minuten<sup>11</sup> mit [20W Netzteil](#) oder höher (separat erhältlich)

## MagSafe

- Kabelloses Laden bis zu 15 W<sup>10</sup>
- Magnetanordnung
- Ausrichtungsmagnet
- Zubehörerkennung NFC
- Magnetometer

## Sensoren

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

## Betriebssystem

### iOS

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](#)

[iPhone – Benutzerhandbuch](#)

## Bedienungshilfen

Integrierte Bedienungshilfen mit Unterstützung für Sehvermögen, Mobilität, Hörvermögen und kognitive Einschränkungen helfen dir, dein iPhone optimal zu nutzen.

[Weitere Informationen über Bedienungshilfen](#)

Funktionen:

- VoiceOver

- Zoom
- Lupe
- RTT und TTY Unterstützung
- Siri und Diktierfunktion
- Siri Anfragen tippen
- Schaltersteuerung
- Erweiterte Untertitel
- AssistiveTouch
- Gesprochene Inhalte
- Rückseite antippen

## **Integrierte Apps**

- App Store
- Bücher
- Rechner
- Kalender
- Kamera
- Uhr
- Kompass
- Kontakte
- FaceTime
- Dateien

- Wo ist?
- Fitness
- Freeform
- Health
- Home
- iTunes Store
- Lupe
- Mail
- Karten
- Maßband
- Nachrichten
- Musik
- Notizen
- Telefon
- Fotos
- Podcasts
- Erinnerungen
- Safari
- Einstellungen
- Kurzbefehle
- Siri
- Aktien

- Tipps
- Übersetzen
- TV
- Sprachmemos
- Wallet
- Watch
- Wetter

## **Kostenlose Apps von Apple**

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

- iMovie
- Pages
- Keynote
- Numbers
- GarageBand
- Apple Store
- iTunes Remote
- Clips
- Support

## **SIM Karte**

- Dual SIM (Nano-SIM und eSIM)<sup>12</sup>
- Dual eSIM Unterstützung<sup>12</sup>
- iPhone 13 und iPhone 13 mini sind nicht mit vorhandenen Micro-SIM Karten kompatibel.

## **Bewertung für Hörgeräte**

- 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)

## **Systemanforderungen**

- Apple ID (für einige Funktionen erforderlich)
- Internetzugang<sup>13</sup>
- Synchronisierung mit einem Mac oder PC erfordert:
  - macOS Catalina 10.15 oder neuer mit 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 12.10.10 oder neuer (kostenloser Download unter [itunes.com/de/download](https://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 3.000 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, Spanien), Arabisch, Bulgarisch, Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Griechisch, Hebräisch, Hindi, Ungarisch, Indonesisch, Kasachisch, Malaysisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch
- **Unterstützung für QuickType Tastatur**

- Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, 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), Ainu, Albanisch, Amharisch, Apache (Westlich), Arabisch, Arabisch (Najdi), Armenisch, Assamesisch, Assyrisch, Aserbaidshanisch, Bengali, Belarussisch, Bodo, Bulgarisch, Birmanisch, Kantonesisch traditionell (Cangjie, Handschrift, Phonetisch, Wubihua, Sucheng), Katalanisch, Cherokee, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Dhivehi, Dogri, Niederländisch, Dzongkha, Emoji, Estnisch, Färöisch, Filipino, Finnisch, Flämisch, Fula (Adlam), Georgisch, Griechisch, Gujarati, Hawaiisch, Hebräisch, Hindi (Devanagari, Lateinisch, Transliteration), Ungarisch, Isländisch, Igbo, Indonesisch, Irisches Gälisch, Kannada, Kashmiri (Arabisch, Devanagari), Kasachisch, Khmer, Konkani (Devanagari), Kurdisch (Arabisch, Lateinisch), Kirgisisch, Lao, Lettisch, Litauisch, Mazedonisch, Maithili, Malaysisch (Arabisch, Lateinisch), Malayalam, Maltesisch, Manipuri (Bengali, Meitei-Mayek), Māori, Marathi, Mongolisch, Navajo, Nepali, Norwegisch (Bokmål, Neunorwegisch), Oriya, Paschtunisch, Persisch, Persisch (Afghanistan), Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Punjabi, Rohingya, Rumänisch, Russisch, Samoisch, 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 (Telex, VIQR, VNI), Walisisch, Jiddisch

- **Unterstützung für QuickType Tastatur mit Autokorrektur**

- Arabisch, Arabisch (Najdi), Bengali, Bulgarisch, Katalanisch, Cherokee, Chinesisch vereinfacht (Pinyin QWERTY), Chinesisch traditionell (Pinyin QWERTY), Chinesisch traditionell (Zhuyin), Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Estnisch, Filipino, Finnisch, Niederländisch (Belgien), Französisch (Belgien), Französisch (Kanada), Französisch (Frankreich), Französisch (Schweiz), Deutsch (Österreich), Deutsch (Deutschland), Deutsch (Schweiz), Griechisch, Gujarati, Hawaïisch, Hebräisch, Hindi (Devanagari, Lateinisch, Transliteration), Ungarisch, Isländisch, Indonesisch, Irisches Gälisch, Italienisch, Japanisch (Kana), Japanisch (Romaji), Koreanisch (2-Set, 10-Key), Lettisch, Litauisch, Mazedonisch, Malaysisch, Marathi, Norwegisch (Bokmål), Norwegisch (Neunorwegisch), Persisch, Persisch (Afghanistan), Polnisch, Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Portugal), Punjabi, Rumänisch, Russisch, Serbisch (Kyrillisch), Serbisch (Lateinisch), Slowakisch, Slowenisch, Spanisch (Lateinamerika), Spanisch (Mexiko), Spanisch (Spanien), Schwedisch, Tamil (Anjal), Tamil (Tamil 99), Telugu, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Urdu, Vietnamesisch (Telex)

- **Unterstützung für QuickType Tastatur mit Texterkennung**
  - Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Arabisch, Arabisch (Najdi), Kantonesisch (traditionell), Niederländisch, Hindi (Devanagari, Lateinisch), Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Russisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Vietnamesisch
- **Unterstützung für QuickType Tastatur mit mehrsprachiger Texteingabe**
  - Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Chinesisch vereinfacht (Pinyin), Chinesisch traditionell (Pinyin), Französisch (Frankreich), Französisch (Belgien), Französisch (Kanada), Französisch (Schweiz), Deutsch (Deutschland), Deutsch (Österreich), Deutsch (Schweiz), Italienisch, Japanisch (Romaji), Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Portugal), Spanisch (Spanien), Spanisch (Lateinamerika), Spanisch (Mexiko), Niederländisch (Belgien), Niederländisch (Niederlande), Hindi (Lateinisch), Vietnamesisch
- **Unterstützung für QuickType Tastatur mit kontextbezogenen Vorschlägen**
  - Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht), Französisch (Belgien), Französisch (Kanada), Französisch (Frankreich), Französisch (Schweiz), Deutsch

(Österreich), Deutsch (Deutschland), Deutsch (Schweiz), Italienisch, Spanisch (Lateinamerika), Spanisch (Mexiko), Spanisch (Spanien), Arabisch, Arabisch (Najdi), Niederländisch (Belgien), Niederländisch (Niederlande), Hindi (Devanagari), Hindi (Lateinisch), Russisch, Schwedisch, Portugiesisch (Brasilien), Türkisch, Vietnamesisch

- **Unterstützung für QuickPath Tastatur**

- Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht Pinyin QWERTY), Chinesisch (traditionell Pinyin QWERTY), Französisch (Kanada), Französisch (Frankreich), Französisch (Schweiz), Deutsch (Österreich), Deutsch (Deutschland), Deutsch (Schweiz), Italienisch, Spanisch (Lateinamerika), Spanisch (Mexiko), Spanisch (Spanien), Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Portugal), Niederländisch (Belgien), Niederländisch (Niederlande), Schwedisch, 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 (Japan), Koreanisch (Republik Korea), 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, Irland, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Saudi-Arabien, Singapur, Südafrika, Vereinigte Arabische Emirate, Großbritannien, USA), Kantonesisch (Festlandchina, Hongkong), Mandarin (Festlandchina, Taiwan), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Luxemburg, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch (Italien, Schweiz), Japanisch, Koreanisch, Spanisch (Chile, Kolumbien, Mexiko, Spanien, USA), Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Arabisch (Kuwait, Katar, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate), Katalanisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch (Belgien, Niederlande), Finnisch, Griechisch, Hebräisch, Hindi, Ungarisch, Indonesisch, Malaysisch, Norwegisch (Bokmål), Polnisch, Rumänisch, Russisch, Shanghai-Dialekt (Festlandchina), Slowakisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Ukrainisch, Vietnamesisch

- **Unterstützte einsprachige Wörterbücher**

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

- **Unterstützte Idiomwörterbücher**

- Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell) – Englisch, Kantonesisch – Englisch
- **Unterstützte zweisprachige Wörterbücher**
  - Arabisch – Englisch, Bengali – Englisch, Chinesisch (Vereinfacht) – Englisch, Chinesisch (Traditionell) – Englisch, Tschechisch – Englisch, Niederländisch – Englisch, Finnisch – Englisch, Französisch – Englisch, Französisch – Deutsch, Deutsch – Englisch, Gujarati – Englisch, Hindi – Englisch, Ungarisch – Englisch, Indonesisch – Englisch, Italienisch – Englisch, Japanisch – Englisch, Japanisch – Chinesisch (Vereinfacht), Koreanisch – Englisch, Polnisch – Englisch, Portugiesisch – Englisch, Russisch – Englisch, Spanisch – Englisch, Tamil – Englisch, Telugu – Englisch, Thai – Englisch, Urdu – Englisch, Vietnamesisch – Englisch
- **Thesaurus**
  - Englisch (Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht)
- **Rechtschreibprüfung**
  - Englisch (Australien, Kanada, Indien, Japan, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien, USA), Französisch (Belgien, Kanada, Frankreich, Schweiz), Deutsch (Österreich, Deutschland, Schweiz), Italienisch, Spanisch (Lateinamerika, Mexiko, Spanien), Arabisch, Arabisch (Najdi), Bulgarisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch (Niederlande, Belgien), Finnisch, Griechisch, Hindi (Devanagari), Ungarisch, Irisches Gälisch, Norwegisch (Bokmål, Neunorwegisch), Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Punjabi, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Telugu, Türkisch, Vietnamesisch

- **Regionen mit Apple Pay Unterstützung**

- Argentinien, Armenien, Australien, Österreich, Aserbaidschan, Bahrain, Belarus, Belgien, Brasilien, Bulgarien, Kanada, Festlandchina<sup>14</sup>, Kolumbien, Costa Rica, Kroatien, Zypern, Tschechien, Dänemark, Estland, Färöer, Finnland, Frankreich, Georgien, Deutschland, Griechenland, Grönland, Guernsey, Hongkong, Ungarn, Island, Irland, Isle of Man, Israel, Italien, Japan, Jersey, Kasachstan, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Macau, Malaysia, Malta, Mexiko, Moldawien, Monaco, Montenegro, Niederlande, Neuseeland, Norwegen, Palästina, Peru, Polen, Portugal, Katar, Rumänien, Russland, San Marino, Saudi-Arabien, Serbien, Singapur, Slowakei, Slowenien, Südafrika, Spanien, Schweden, Schweiz, Taiwan, Großbritannien, Ukraine, Vereinigte Arabische Emirate, USA, Vatikanstadt

## Lieferumfang

- iPhone 13 mini
- USB-C auf Lightning Kabel
- Dokumentation

*Um [unsere Umweltziele](#) zu erreichen, kommen das iPhone 13 mini ohne Netzteil und EarPods. Im Lieferumfang befindet sich ein USB-C auf Lightning Kabel, das schnelles Aufladen unterstützt und mit USB-C Netzteilen und Computeranschlüssen kompatibel ist.*

*Bitte verwende weiter deine vorhandenen USB-A auf Lightning Kabel, Netzteile und Kopfhörer, die mit diesen iPhone Modellen kompatibel*

## iPhone und der Umweltschutz

*sind. Solltest du ein neues Netzteil oder Kopfhörer von Apple benötigen, sind diese separat erhältlich.*

Die folgenden Merkmale des iPhone 13 und des iPhone 13 mini tragen zur geringeren Umweltbelastung bei:<sup>15</sup>

[Berichte zu den Umwelteigenschaften des iPhone 13 und iPhone 13 mini](#)

### **Aus besseren Materialien gefertigt**

- 100 % recycelter Wolfram in der Taptic Engine, das entspricht 99 % des Wolframs im Gerät
- 100 % recycelte Seltenerdelemente in allen Magneten, das entspricht 98 % der Seltenerdelemente im Gerät
- 100 % recyceltes Gold in der Beschichtung der Hauptplatine
- 100 % recyceltes Gold in den Kabeln für die Frontkamera und die Rückkameras
- 100 % recycelter Zinn im Lötmittel auf der Hauptplatine und in der Einheit für das Batterie-Management
- 35 % oder mehr recycelter Kunststoff in mehreren Komponenten

### **Energieeffizient**

- Entspricht den Anforderungen des U.S. Department of Energy für Batterie-Ladesysteme<sup>16</sup>

### **Intelligenterer Chemie<sup>17</sup>**

- Arsenfreies Displayglas
- Frei von Quecksilber, bromhaltigen Flammschutzmitteln, PVC und Beryllium

### **Umweltschonende Fertigung**

- Das Zero Waste Programm von Apple hilft Zulieferern, keinen Abfall zu erzeugen, der auf Deponien landet
- Alle Endfertigungsstätten der Zulieferer stellen für die Apple Fertigung auf 100 % erneuerbare Energien um

### **Verantwortungsbewusste Verpackung**

- 100 % der Frischfasern aus Holz stammen aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern
- Verpackung zu 90 % oder mehr auf Faserbasis

### **Apple und der Umweltschutz**

Wir wollen unsere Produkte herstellen, ohne die Ressourcen der Erde zu verbrauchen, und bis 2030 CO<sub>2</sub> neutral für unser gesamtes Unternehmen werden, inklusive Produkten.

### [Engagement von Apple](#)

\* Wie du die Modellnummer deines iPhone findest, erfährst du hier: [support.apple.com/de-de/HT3939](https://support.apple.com/de-de/HT3939). Nähere Informationen zur 5G und LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf [apple.com/de/iphone/cellular](https://apple.com/de/iphone/cellular). Welche Mobilfunk-Technologie 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 ungefähr 12 GB bis 17 GB Speicherplatz, inklusive iOS 16 mit den neuesten Features und Apple Apps, die gelöscht werden können. Apple

- Apps, die gelöscht werden können, nutzen ungefähr 4,5 GB Speicherplatz. Sie können jederzeit wieder aus dem App Store geladen werden. Die Speicherkapazität kann sich abhängig von Softwareversion, Einstellungen und iPhone Modell ändern.
2. Größe und Gewicht variieren abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
  3. iPhone 13 und iPhone 13 mini sind vor Wasser und Staub geschützt und wurden unter kontrollierten Laborbedingungen getestet. Sie sind nach IEC Norm 60529 unter IP68 klassifiziert (bis zu 6 Meter für bis zu 30 Minuten). Der Schutz vor 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.
  4. Datentarif erforderlich. 5G, Gigabit LTE, VoLTE und Anrufe über WLAN gibt es in ausgewählten Ländern und bei ausgewählten Anbietern. Die Geschwindigkeit hängt vom theoretischen Durchsatz ab und kann je nach Standort und Anbieter variieren. Nähere Informationen zur 5G und LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf [apple.com/de/iphone/cellular](https://apple.com/de/iphone/cellular).
  5. Die Verfügbarkeit von Ultrabreitband kann je nach Region variieren.
  6. Für FaceTime Anrufe müssen Anrufende und Angerufene 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.
  7. Nur Videoinhalte mit Standard Dynamic Range (SDR).
  8. 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.
  9. 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 ersetzt werden. Die Batterielaufzeit und die Anzahl der Ladezyklen variieren abhängig von Verwendung und Einstellungen. Weitere Infos unter [apple.com/de/batteries](https://apple.com/de/batteries) und [apple.com/de/iphone/battery.html](https://apple.com/de/iphone/battery.html).
  10. Kabellose Ladegeräte sind separat erhältlich.
  11. Die Tests wurden von Apple im August 2021 durchgeführt mit Prototypen des iPhone 13 mini, des iPhone 13, des iPhone 13 Pro und des iPhone 13 Pro Max und einem Softwareprototyp sowie Apple USB-C Power Adapter Zubehör (20W Modell A2305). Die Tests für schnelles Aufladen wurden mit entladenen iPhone Geräten durchgeführt. Die Ladedauer variiert abhängig von Einstellungen und Umgebungsbedingungen. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren.
  12. Für die Nutzung von eSIM ist ein Mobilfunktarif erforderlich (der Einschränkungen für das Wechseln von Mobilfunkanbietern und für Roaming beinhalten kann, sogar nach Vertragsablauf). eSIM wird nicht von allen Mobilfunkanbietern unterstützt. Möglicherweise ist die Nutzung von eSIM auf dem iPhone beim Kauf bei bestimmten Mobilfunkanbietern deaktiviert. Mehr Details dazu gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter. Weitere Infos unter [support.apple.com/de-de/HT209044](https://support.apple.com/de-de/HT209044).
  13. Eine drahtlose Breitbandverbindung wird empfohlen (hierfür können Gebühren anfallen).

14. In Festlandchina kannst du Apple Pay mit Safari im Internet nur auf kompatiblen iPhone und iPad Modellen mit iOS 11.2 oder neuer nutzen.
15. Angaben entsprechen den Werten bei Produkteinführung.
16. Der Wirkungsgrad basiert auf den [Bundes-Energiesparnormen für Batterieladegeräte](#) des U.S. Department of Energy.
17. Apple definiert seine Beschränkungen für Schadstoffe, einschließlich Definitionen für das, was Apple als „frei von“ ansieht, in der [Apple Regulated Substances Specification](#). 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.

Einige Features sind u. U. nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar. [Vollständige Liste ansehen](#).

---

#### Hilfreich?

Ja

Nein

Support

iPhone 13 mini - Technische Daten

---