



iPhone SE (2. Generation) - Technische Daten

Farben

- Schwarz
- Weiß
- (PRODUCT)RED

Kapazität¹

- 64 GB
- 128 GB
- 256 GB

Abmessungen und Gewicht²

- **Breite:** 67,3 mm
- **Höhe:** 138,4 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)
- Haptic Touch
- Maximale typische Helligkeit: 625 Nits

- Fettabweisende Beschichtung
- Display Zoom
- Einhandmodus

Chip

- A13 Bionic chip
- 6-Core CPU mit 2 Performance-Kernen und 4 Effizienz-Kernen
- 4-Core GPU
- 8-Core Neural Engine

Schutz vor Wasser und Staub³

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

Kamera

- 12 Megapixel Kamera mit Weitwinkelobjektiv
- *f*/1.8 Blende
- 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
- Objektiv mit 6 Elementen
- LED True Tone Blitz mit Langzeitsynchronisation
- Panoramabild (bis zu 63 MP)
- Objektivabdeckung aus Saphirkristall
- Autofokus mit Focus Pixeln
- Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
- Smart HDR der nächsten Generation für Fotos
- Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur
- Automatische Bildstabilisierung
- Serienbildmodus
- Geotagging für Fotos
- Aufgenommene Bildformate: HEIF und JPEG

Videoaufnahme

- 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

- Erweiterter Dynamikbereich für Video bis zu 30 fps
- Optische Bildstabilisierung für Video
- Bis zu 3x digitaler Zoom
- LED True Tone Blitz
- QuickTake Video
- 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

Frontkamera

- 7 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)
- 1080p HD Videoaufnahme mit 25 fps oder 30 fps
- Retina Blitz
- QuickTake Video
- Fotos und Live Photos mit großem Farbraum
- Auto HDR für Fotos
- Automatische Bildstabilisierung
- Serienbildmodus
- Cinematic Videostabilisierung (1080p und 720p)

Touch ID

- In die Hometaste integrierter Fingerabdrucksensor

Apple Pay

- Mit deinem iPhone und Touch ID in Geschäften, Apps und im Internet bezahlen
- Auf dem Mac getätigte Apple Pay Käufe abschließen

[Weitere Infos zu Apple Pay](#)

Drahtlose Technologien

- **Modell A2296***
 - 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)
 - CDMA EV-DO Rev. A (800, 1900 MHz) (Nur in Japan)
 - UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)
 - GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- **Alle Modelle**
 - Gigabit fähiges LTE mit 2x2 MIMO und LAA⁴
 - 802.11ax WLAN 6 mit 2x2 MIMO
 - Bluetooth 5.0
 - NFC mit Lesemodus
 - Express Cards mit Energiereserve

Nähere Informationen zur LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf apple.com/de/iphone/LTE.

Ortungsfunktion

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

Videoanrufe⁵

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

Audioanrufe⁵

- FaceTime Audioanrufe
- Voice over LTE (VoLTE)⁴
- Anrufe über WLAN⁴
- Teile Erlebnisse wie Filme, Fernsehserien, Musik und andere Apps in einem FaceTime Anruf mit SharePlay

- Bildschirmfreigabe
- 3D Audio
- Mikrofonmodi: Stimmisolation und Breites Spektrum

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, HDR10 und HLG
- Bis zu 4K HDR AirPlay für Mirroring, Fotos und Videoausgabe an Apple TV (2. Generation oder neuer) oder AirPlay 2 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)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 Anschluss
- Integriertes Mikrofon

Stromversorgung und Batterie⁸

- **Videowiedergabe:**
 - Bis zu 13 Std.
- **Videowiedergabe (gestreamt):**
 - Bis zu 8 Std.
- **Audiowiedergabe:**
 - Bis zu 40 Std.
- **Schnelles Aufladen:**
 - Bis zu 50 % in 30 Minuten⁹ mit 18W Netzteil oder höher (separat erhältlich)
 - Integrierte wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
 - Kabelloses Laden (mit Qi Ladegeräten)¹⁰
 - Aufladen über USB am Computer oder Netzteil

Sensoren

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

Betriebssystem

iOS 15

iOS ist das persönlichste und sicherste mobile Betriebssystem der Welt. Es ist voll mit leistungsstarken Features, die dir dabei helfen, jeden Tag optimal zu nutzen.

[Neu in iOS](#)

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 schreiben

- Schaltersteuerung
- Erweiterte Untertitel
- AssistiveTouch
- Bildschirminhalt sprechen
- Rückseite antippen

Integrierte Apps

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

- Sprachmemos
- Wallet
- Watch
- Wetter
- Übersetzen

Kostenlose Apps von Apple

Die Apps Apple Store, Clips, GarageBand, iMovie, Keynote, Numbers und Pages sind vorinstalliert.

- Apple Store
- Clips
- GarageBand
- iMovie
- Keynote
- Musikmemos
- Numbers
- Pages
- Support

SIM Karte

- Dual SIM (Nano-SIM und eSIM)¹¹
 - *Das iPhone SE ist 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)
- Internetzugang¹²

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 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), Ainu, Albanisch, Amharisch, Arabisch (Hocharabisch, Najdi), Armenisch, Assamesisch, Assyrisch, Aserbaidschanisch, Bengali, Belarusisch, Bodo, Bulgarisch, Birmanisch, Kantonesisch traditionell (Cangjie, Handschrift, Wubihua, Sucheng), Katalanisch, Cherokee, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Dhivehi, Dogri, Niederländisch, 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), Maori, Marathi, Mongolisch, Navajo, Nepali, Norwegisch (Bokmål, Neunorwegisch), Oriya, Paschtunisch, Persisch, Persisch (Afghanistan), Polnisch, Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Punjabi, Rohingya, 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 Autokorrektur**
 - Arabisch (Hocharabisch), Arabisch (Najdi), Bengali, Bulgarisch, Katalanisch, Cherokee, Chinesisch vereinfacht (Pinyin QWERTY), Chinesisch traditionell (Pinyin QWERTY), Chinesisch traditionell (Zhuyin), Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch (Australien), Englisch (Kanada), Englisch (Indien), Englisch (Japan), Englisch (Singapur), Englisch (Großbritannien), Englisch (USA), Estnisch, Filipino, Finnisch, Niederländisch (Belgien), Französisch (Belgien), Französisch (Kanada), Französisch (Frankreich), Französisch (Schweiz), Deutsch (Österreich), Deutsch (Deutschland), Deutsch (Schweiz), Griechisch, Gujarati, Hawaiisch, Hebräisch, Hindi (Devanagari), Hindi (Transliteration), Ungarisch, Isländisch, Indonesisch, Irisches Gälisch, Italienisch, Japanisch (Kana), Japanisch (Romaji), Koreanisch (2-Set), 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
- **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 (Hocharabisch, Najdi), Kantonesisch (traditionell), Niederländisch, Hindi (Devanagari, Lateinisch), Portugiesisch (Brasilien, Portugal), Russisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Vietnamesisch

- **Unterstützung für QuickType Tastatur mit mehrsprachiger Texteingabe**
 - Englisch (USA), Englisch (Australien), Englisch (Kanada), Englisch (Indien), Englisch (Singapur), Englisch (Großbritannien), 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)
- **Unterstützung für QuickType Tastatur mit kontext-bezogenen Vorschlägen**
 - Englisch (USA), Englisch (Australien), Englisch (Kanada), Englisch (Indien), Englisch (Singapur), Englisch (Großbritannien), Chinesisch (vereinfacht), Französisch (Belgien), Französisch (Kanada), Französisch (Frankreich), Französisch (Schweiz), Deutsch (Österreich), Deutsch (Deutschland), Deutsch (Schweiz), Italienisch, Spanisch (Lateinamerika), Spanisch (Mexiko), Spanisch (Spanien), Arabisch (Hocharabisch), Arabisch (Najdi), Niederländisch (Belgien), Niederländisch (Niederlande), Hindi (Devanagari), Hindi (Lateinisch), Russisch, Schwedisch, Portugiesisch (Brasilien), Türkisch, Vietnamesisch
- **Unterstützung für QuickPath Tastatur**
 - Englisch (USA), Englisch (Australien), Englisch (Kanada), Englisch (Indien), Englisch (Singapur), Englisch (Großbritannien), Chinesisch (vereinfacht), 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, 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 (Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht, traditionell), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Spanisch, Dänisch, Niederländisch, Hebräisch, Hindi, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Thai, Türkisch

- **Unterstützte zweisprachige Wörterbücher**

- Arabisch – Englisch, Chinesisch (vereinfacht) – Englisch, Chinesisch (traditionell) – Englisch, Niederländisch – Englisch, Französisch – Englisch, Französisch – Deutsch, Deutsch – Englisch, Hindi – Englisch, Indonesisch – Englisch, Italienisch – Englisch, Japanisch – Englisch, Japanisch – Chinesisch (vereinfacht), Koreanisch – Englisch, Polnisch – Englisch, Portugiesisch – Englisch, Russisch – Englisch, Spanisch – Englisch, Thai – Englisch, Vietnamesisch – Englisch

- **Thesaurus**

- Englisch (Großbritannien, USA), Chinesisch (vereinfacht)

- **Rechtschreibprüfung**

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

- **Regionen mit Apple Pay Unterstützung**

- Australien, Österreich, Belarus, Belgien, Brasilien, Bulgarien, Kanada, Festlandchina¹³, 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, Malta, Mexiko, Monaco, Montenegro, Niederlande, Neuseeland, Norwegen, Polen, Portugal, Katar, Rumänien, San Marino, Saudi-Arabien, Serbien, Singapur, Slowakei, Slowenien, Südafrika, Spanien, Schweden, Schweiz, Taiwan, Großbritannien, Ukraine, Vereinigte Arabische Emirate, USA, Vatikanstadt

Lieferumfang

- iPhone SE
- USB-C auf Lightning Kabel
- Dokumentation

Als Teil unserer Bemühungen, [unsere Umweltziele](#) zu erreichen, kommt das iPhone SE 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 diesem iPhone Modell kompatibel sind. Solltest du ein neues Netzteil oder Kopfhörer von Apple benötigen, sind diese separat erhältlich.

iPhone und der Umweltschutz

Wir übernehmen Verantwortung für die Umweltbilanz unserer Produkte in ihrem gesamten Lebenszyklus. [Weitere Informationen über iPhone und der Umweltschutz](#)

Die folgenden Merkmale des iPhone SE tragen zu geringerer Umweltbelastung bei:¹⁴

Aus besseren Materialien gefertigt

- 100 % recycelte Seltenerdelemente in der Taptic Engine¹⁵
- 100 % recyceltes Zinn im Lötmedium der Hauptplatinen
- Gehäuse aus recycelbarem, kohlenstoffarmem Aluminium
- 35 % oder mehr recyceltes Plastik in mehreren Komponenten

Energieeffizient

- Entspricht den Anforderungen des U.S. Department of Energy für Batterie-Ladesysteme¹⁶

Intelligenterer Chemie¹⁷

- Arsenfreies Displayglas
- Quecksilberfreies Display
- Frei von bromhaltigen Flammschutzmitteln, PVC und Beryllium

Umweltschonende Fertigung

- Endfertigungsstätten unserer Zulieferer generieren keinen Abfall, der auf Deponien landet¹⁶
- Alle Endfertigungsstätten unserer Zulieferer sind dabei, auf 100 % erneuerbare Energien für die Apple Fertigung umzustellen

Verantwortungsbewusste Verpackung

- 100 % der Primärfasern aus Holz stammen aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern
- Recyclbare Verpackung, größtenteils aus Fasern

Weitere Infos

- Lies den [Bericht zu den Umwelteigenschaften des iPhone SE](#) für ausführliche Infos zur Umweltverträglichkeit.

* Wie du die Modellnummer deines iPhone findest, erfährst du hier: <https://support.apple.com/kb/HT3939>. 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.
2. Größe und Gewicht variieren abhängig von Konfiguration und Fertigungsprozess.
3. Das iPhone SE ist vor Wasser und Staub geschützt und wurde unter kontrollierten Laborbedingungen getestet. Es ist nach IEC Norm 60529 unter IP67 klassifiziert (bis zu 1 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. Gigabit fähiges 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 LTE Unterstützung gibt es beim jeweiligen Mobilfunkanbieter und auf apple.com/de/iphone/LTE.
5. 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.
6. Nur Videoinhalte mit Standard Dynamic Range (SDR).
7. Siri ist u. U. nicht in allen Sprachen oder Regionen verfügbar. Die Funktionen können je nach Region variieren. Internetzugang erforderlich. Es können Mobilfunkdatengebühren anfallen.
8. 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 abhängig von Verwendung und Einstellungen. Weitere Infos unter apple.com/de/batteries und apple.com/de/iphone/battery.html.

9. Die Tests wurden von Apple im Februar 2020 durchgeführt mit Prototypen des iPhone SE (2. Generation) und einem Softwareprototyp sowie Apple USB-C Power Adapter Zubehör (18W Modell A1720 und 30W Modell A1882). Die Tests für schnelles Aufladen wurden mit entladenen iPhone Geräten durchgeführt. Die Ladedauer variiert abhängig von den Umgebungsbedingungen. Die tatsächlichen Ergebnisse können variieren.
10. Kabellose Qi Ladegeräte sind separat erhältlich.
11. Für die Nutzung von eSIM ist ein Mobilfunktarif erforderlich (der Einschränkungen für das Wechseln von Mobilfunkanbietern und für Roaming beinhalten kann, sogar nach Vertragsablauf). Nicht alle Anbieter unterstützen eSIM. 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 findest du unter <https://support.apple.com/kb/HT209044>.
12. Eine drahtlose Breitbandverbindung wird empfohlen (hierfür können Gebühren anfallen).
13. In Festlandchina kannst du Apple Pay mit Safari im Internet nur auf kompatiblen iPhone und iPad Modellen mit iOS 11.2 oder neuer nutzen.
14. Angaben entsprechen den Werten bei der Produktveröffentlichung.
15. In der Taptic Engine stecken etwa 34 % der insgesamt im Produkt verwendeten Seltenerdelemente.
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 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 Ltd.