

Anlage 2.1

iPhone 13 – Technische Daten



ABB 1

Markteinführung:
2021

[iPhone-Modell
bestimmen](#)

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

<p>Kapazität¹</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 128 GB ▪ 256 GB ▪ 512 GB <p><i>Das iPhone 13 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 6,06" (15,40 cm). Der tatsächlich sichtbare Displaybereich ist kleiner.</i></p>	<p>Abmessungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Breite: 71,5 mm ▪ Höhe: 146,7 mm ▪ Tiefe: 7,65 mm ▪ Gewicht: 173 g <p>Schutz vor Wasser und Staub³</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nach IEC Norm 60529 unter IP68 klassifiziert (bis zu 6 Meter für bis zu 30 Minuten) <p>Chip</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ A15 Bionic Chip ▪ Neue 6-Core CPU mit 2 Performance-Kernen und 4 Effizienz-Kernen ▪ Neue 4-Core GPU ▪ Neue 16-Core Neural Engine 	<p>Display</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Super Retina XDR Display ▪ 6,1" All-Screen OLED Display (15,4 cm Diagonale) ▪ 2532 x 1170 Pixel bei 460 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
--	--	---

<p>Kamera</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 12 MP Zwei-Kamera-System (Weitwinkel und Ultraweitwinkel) ▪ Weitwinkel: f/1.6 Blende ▪ Ultraweitwinkel: f/2.4 Blende und 120° Sichtfeld ▪ 2x optisches Auszoomen ▪ Bis zu 5x digitaler Zoom ▪ Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle 	<p>Videoaufnahme</p> <p>Kinomodus für Video-aufnahme mit geringer Tiefen-schärfe (1080p mit 30 fps)</p> <p>HDR Video-aufnahme mit Dolby Vision bis zu 4K mit 60 fps</p> <p>4K Video-aufnahme mit 24 fps, 25 fps, 30 fps oder 60 fps</p> <p>1080p HD Video-aufnahme mit 25 fps, 30 fps oder 60 fps</p> <p>720p HD Video-aufnahme mit 30 fps</p> <p>Optische Bild-stabilisierung mit Sensor-verschiebung für Video (Weitwinkel)</p>	<p>TrueDepth Kamera</p> <p>12 MP Kamera f/2.2 Blende</p> <p>Porträtmodus mit fortschrittlichem Bokeh und Tiefen-Kontrolle</p> <p>Porträtlicht mit sechs Effekten (Natürlich, Studio, Kontur, Bühne, Bühne Mono, High-Key Mono)</p> <p>Animoji und Memoji</p> <p>Nachtmodus</p> <p>Deep Fusion</p> <p>Smart HDR 4</p> <p>Fotografische Stile</p>
---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Porträtlicht mit sechs Effekten (Natürlich, Studio, Kontur, Bühne, Bühne Mono, High-Key Mono) ▪ Optische Bildstabilisierung mit Sensorverschiebung (Weitwinkel) ▪ Objektiv mit 7 Elementen (Weitwinkel), Objektiv mit 5 Elementen (Ultraweitwinkel) ▪ True Tone Blitz mit Langzeit-synchronisation ▪ Panoramabild (bis zu 63 MP) ▪ Objektiv-Abdeckung aus Saphirkristall ▪ 100 % Focus Pixel (Weitwinkel) ▪ Nachtmodus ▪ Deep Fusion ▪ Smart HDR 4 ▪ Fotografische Stile ▪ Fotos und Live Photos mit großem Farbraum ▪ Objektiv-Korrektur (Ultraweitwinkel) ▪ Fortschrittliche Rote-Augen-Korrektur ▪ Automatische Bildstabilisierung ▪ Serienbildmodus ▪ Geotagging für Fotos ▪ Aufgenommene Bildformate: HEIF und JPEG 	<p>2x optisches Auszoomen Bis zu 3x digitaler Zoom Audiozoom True Tone Blitz</p> <p>QuickTake Video Unterstützung für Zeitlupen-video in 1080p mit 120 fps oder 240 fps Zeitraffervideo mit Bild-stabilisierung Nachtmodus Zeitraffer Cinematic Video-stabilisierung (4K, 1080p und 720p) Kontinuierlicher Autofokus Während der Aufnahme von 4K Video Fotos mit 8 MP machen Zoomen bei der Wiedergabe Aufgenommene Videoformate: HEVC und H.264 Stereo-aufnahme</p> <p>Face ID Ermöglicht durch die TrueDepth Kamera für Gesichts-erkennung</p> <p>Apple Pay Mit deinem iPhone und Face ID in Geschäften, Apps und im Internet bezahlen Auf dem Mac getätigte Apple Pay Käufe abschließen</p>	<p>Kinomodus für Video-aufnahme mit geringer Tiefenschärfe (1080p mit 30 fps) HDR Video-aufnahme mit Dolby Vision bis zu 4K mit 60 fps 4K Video-aufnahme mit 24 fps, 25 fps, 30 fps oder 60 fps 1080p HD Video-aufnahme mit 25 fps, 30 fps oder 60 fps Unterstützung für Zeitlupen-video in 1080p mit 120 fps Zeitraffervideo mit Bild-stabilisierung Nachtmodus Zeitraffer Cinematic Video-stabilisierung (4K, 1080p und 720p) QuickTake Video Fotos und Live Photos mit großem Farbraum Objektiv-Korrektur Retina Blitz Automatische Bild-stabilisierung Serienbildmodus</p> <p>Standort Integriertes GPS, GLONASS, Galileo, QZSS und BeiDou Digitaler Kompass WLAN Mobilfunk iBeacon Mikro-Ortung</p>
---	---	---

<p>Videoanrufe 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</p>	<p>Audioanrufe 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</p>	<p>Audiowiedergabe Zu den unterstützten Formaten gehören AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby Atmos 3D Audio-wiedergabe Von Benutzer:innen festlegbare maximale Lautstärke</p> <p>Siri 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</p>
--	---	---

<p>MagSafe Kabelloses Laden bis zu 15 W¹⁰ Magnetanordnung Ausrichtungsmagnet Zubehör-erkennung NFC Magnetometer</p> <p>Betriebssystem iOS 15 iOS ist das persönlichste und sicherste mobile Betriebssystem der Welt. Es ist voll mit leistungs-starken Features und dafür gemacht, deine persönlichen Daten zu schützen.</p> <p>Bedienungshilfen Integrierte Bedienungshilfen mit Unterstützung für Sehvermögen, Mobilität, Hörvermögen und kognitive Einschränkungen helfen dir, dein iPhone optimal zu nutzen.</p> <p>SIM Karte Dual SIM (Nano-SIM und eSIM)¹² Dual eSIM Unterstützung¹²</p>	<p>Stromversorgung und Batterie⁹</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Videowiedergabe: Bis zu 19 Std. ▪ Videowiedergabe (gestreamt): Bis zu 15 Std. ▪ Audiowiedergabe: Bis zu 75 Std. ▪ Integrierte wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie ▪ Kabelloses Laden bis zu 15 W mit MagSafe¹⁰ ▪ Kabelloses Laden bis zu 7,5 W mit Qi¹⁰ ▪ Aufladen über USB am Computer oder Netzteil ▪ Schnelles Aufladen: Bis zu 50 % in 30 Minuten¹¹ mit 	<p>Sensoren Face ID Barometer 3-Achsen Gyrosensor Beschleunigungs-sensor Näherungssensor Umgebungslichtsensor</p> <p>Funktionen: VoiceOver Zoom Lupe RTT und TTY Unterstützung Siri und Diktierfunktion Siri Anfragen tippen Schalter-steuerung Erweiterte Untertitel AssistiveTouch Gesprochene Inhalte Rückseite antippen</p> <p>Bewertung für Hörgeräte M3, T4</p>
---	--	---

iPhone 13 und iPhone 13 mini sind nicht mit vorhandenen Micro-SIM Karten kompatibel.	20W Netzteil oder höher (separat erhältlich)	
--	--	--

<p>Integrierte Apps</p> <p>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 Lupe Kurzbefehle Übersetzen Kostenlose Apps von Apple Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, Clips und die Apple Store App sind vorinstalliert.</p>	<p>Unterstützte E-Mail Anhänge</p> <p>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)</p> <p>Systemanforderungen</p> <p>Apple ID (für einige Funktionen erforderlich) Internet-zugang¹³ 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)</p> <p>Externe Tasten und Anschlüsse</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Frontkamera 2. Seitentaste 3. Lightning Connector 4. SIM-Fach 5. Lautstärketasten 6. Schalter „Klingeln/Stumm“ 7. Rückwärtige Kameras 8. Blitz <p>iMovie Pages Keynote Numbers GarageBand Apple Store iTunes Remote Clips Support</p>
---	---

ABB 2



