

Spezifikationen	Pixel 5	iPhone 12 Mini	iPhone 12	iPhone 12 Pro	iPhone 12 Pro Max
Display	Vollbild-Display mit 151 mm (6 Zoll) und Punch-Hole-Frontkamera Seitenverhältnis: 19,5:9 FHD+ (1.080 x 2.340) mit flexiblen OLED bei 432 ppi Kontrastverhältnis > 1.000.000:1 HDR-Unterstützung Volle 24-Bit-Farbtiefe oder 16 Millionen Farben Ständig aktiviertes Display Now Playing Songerkennung Touchscreen Smooth Display (bis zu 30 Hz)	Super Retina XDR Display 5,4" All-Screen OLED Display (13,7 cm Diagonale) 2340 x 1080 Pixel bei 476 ppi	Super Retina XDR Display 6,1" All-Screen OLED Display (15,5 cm Diagonale) 2532 x 1170 Pixel bei 460 ppi	Super Retina XDR Display 6,1" All-Screen OLED Display (15,5 cm Diagonale) 2532 x 1170 Pixel bei 460 ppi	Super Retina XDR Display 6,7" All-Screen OLED Display (17 cm Diagonale) 2778 x 1284 Pixel bei 458 ppi
Abmessungen und Gewicht	144,7 (Höhe) x 70,4 (Breite) x 8 (Tiefe) mm, 151 g	131,5 mm (Höhe) x 64,2 mm (Breite) x 7,4 mm (Tiefe), 133 g	146,7 mm (Höhe) x 71,5 mm (Breite) x 7,4 mm (Tiefe), 162 g	146,7 mm (Höhe) x 71,5 mm (Breite) x 7,4 mm (Tiefe), 187 g	160,8 mm (Höhe) x 78,1 mm (Breite) x 7,4 mm (Tiefe), 226 g
Akku	4080 mAh	4000 mAh	4000 mAh	4000 mAh	4000 mAh (möglicherweise auch 4400 mAh)
RAM und interner Speicher	8 GB LPDDR4x RAM, 128 GB Speicher	4 GB RAM, 64 GB bis 256 GB ROM	4 GB RAM, 64 GB bis 256 GB ROM	6 GB RAM, 128 bis 512 GB ROM	6 GB RAM, 128 bis 512 GB ROM
Prozessor	Qualcomm® Snapdragon™ 765G, 64-Bit-Achtkernprozessor mit 2,4 GHz + 2,2 GHz + 1,8 GHz Adreno 620 Titan™ M-Sicherheitschip	Apple A14, 5 nm Apple M14 Co Prozessor	Apple A14, 5 nm Apple M14 Co Prozessor	Apple A14, 5 nm Apple M14 Co Prozessor	Apple A14, 5 nm Apple M14 Co Prozessor
Rückkamera	Dual-Pixel-Technologie mit 12,2 MP 1,4 µm Pixelgröße Autofokus mit Dual-Pixel-Phasenerkennung Optische und elektronische Bildstabilisierung Blende: <i>f/1,7</i> Erfassungswinkel: 77° 16-MP-Ultraweitwinkelobjektiv 1,0 µm Pixelgröße Blende: <i>f/2,2</i> Erfassungswinkel: 107°	12 MP Zwei-Kamera-System mit Ultraweitwinkel- und Weitwinkel-objektiv Ultraweitwinkel: <i>f/2,4</i> Blende und 120° Sichtfeld Weitwinkel: <i>f/1,6</i> Blende 2x optisches Auszoomen Bis zu 5x digitaler Zoom, Panoramabild (bis zu 63 MP)	12 MP Zwei-Kamera-System mit Ultraweitwinkel- und Weitwinkel-objektiv Ultraweitwinkel: <i>f/2,4</i> Blende und 120° Sichtfeld Weitwinkel: <i>f/1,6</i> Blende 2x optisches Auszoomen Bis zu 5x digitaler Zoom, Panoramabild (bis zu 63 MP)	12 MP Pro Kamerasystem mit Ultraweitwinkel-, Weitwinkel- und Teleobjektiv Ultraweitwinkel: <i>f/2,4</i> Blende und 120° Sichtfeld Weitwinkel: <i>f/1,6</i> Blende Teleobjektiv: <i>f/2,0</i> Blende, 2x optisches Auszoomen, 2x optisches Auszoomen, 4x optischer Zoombereich, Bis zu 10x digitaler Zoom, LiDAR-Sensor (Light Detection and Ranging), Panoramabild (bis zu 63 MP)	12 MP Pro Kamerasystem mit Ultraweitwinkel-, Weitwinkel- und Teleobjektiv Ultraweitwinkel: <i>f/2,4</i> Blende und 120° Sichtfeld Weitwinkel: <i>f/1,6</i> Blende, Teleobjektiv: <i>f/2,2</i> Blende, 2.5x optisches Einzoomen, 2x optisches Auszoomen, 5x optischer Zoombereich, Bis zu 12x digitaler Zoom, LiDAR-Sensor (Light Detection and Ranging), Panoramabild (bis zu 63 MP)
Frontkamera	8 MP 1,12 µm Pixelgröße Blende: <i>f/2,0</i> Fixfokus Erfassungswinkel: 83°	12 MP <i>f/2,2</i> Blende	12 MP <i>f/2,2</i> Blende	12 MP Kamera <i>f/2,2</i> Blende	12 MP Kamera <i>f/2,2</i> Blende
Video	Rückkamera: 1080p bei 30 fps, 60 fps, 120 fps und 240 fps 4K bei 30 fps und 60 fps Frontkamera: 1080p bei 30 FPS	Rückkamera: HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision bis zu 30 fps 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 Frontkamera: HDR Videoaufnahme mit 30 fps Dolby Vision bis zu 30 fps 4K Videoaufnahme mit 24 fps, 30 fps oder 60 fps 1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps Unterstützung für Zeitlupen-video in 1080p mit 120 fps	Rückkamera: HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision bis zu 30 fps 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 Frontkamera: HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision bis zu 30 fps 4K Videoaufnahme mit 24 fps, 30 fps oder 60 fps 1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps Unterstützung für Zeitlupen-video in 1080p mit 120 fps	Rückkamera: HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision bis zu 60 fps 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 Frontkamera: HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision bis zu 30 fps 4K Videoaufnahme mit 24 fps, 30 fps oder 60 fps 1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps Unterstützung für Zeitlupen-video in 1080p mit 120 fps	Rückkamera: HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision bis zu 60 fps 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 Frontkamera: HDR Videoaufnahme mit Dolby Vision bis zu 30 fps 4K Videoaufnahme mit 24 fps, 30 fps oder 60 fps 1080p HD Videoaufnahme mit 30 fps oder 60 fps Unterstützung für Zeitlupen-video in 1080p mit 120 fps
Sensoren	Näherungs-/Umgebungslichtsensor Beschleunigungs-messer/Gyrometer Magnetometer Pixel Imprint™ – Fingerabdrucksensor auf der Rückseite zum schnellen Entsperren Barometer Spektral- und Flickersensor	Face ID Barometer 3-Achsen Gyrosensor Beschleunigungs-sensor Näherungssensor Umgebungslicht-sensor	Face ID Barometer 3-Achsen Gyrosensor Beschleunigungs-sensor Näherungssensor Umgebungslicht-sensor	Face ID LiDAR Scanner Barometer 3-Achsen Gyrosensor Beschleunigungs-sensor Näherungssensor Umgebungslicht-sensor	Face ID LiDAR Scanner Barometer 3-Achsen Gyrosensor Beschleunigungs-sensor Näherungssensor Umgebungslicht-sensor
Laden	USB-C®-Netzteil (18 W) mit USB-PD 2.0, Schnellladefunktion mit 18 W	Kein Netzteil bei Erwerb und Lieferung, Kabelloses Laden bis zu 15 W mit MagSafe Kabelloses Laden bis zu 7,5 W mit Qi Aufladen über USB am Computer oder Netzteil Schnelles Aufladen: Bis zu 50 % in 30 Minuten mit 20W Netzteil oder höher (separat erhältlich)	Kein Netzteil bei Erwerb und Lieferung, Kabelloses Laden bis zu 15 W mit MagSafe Kabelloses Laden bis zu 7,5 W mit Qi Aufladen über USB am Computer oder Netzteil Schnelles Aufladen: Bis zu 50 % in 30 Minuten mit 20W Netzteil oder höher (separat erhältlich)	Kein Netzteil bei Erwerb und Lieferung, Kabelloses Laden bis zu 15 W mit MagSafe Kabelloses Laden bis zu 7,5 W mit Qi Aufladen über USB am Computer oder Netzteil Schnelles Aufladen: Bis zu 50 % in 30 Minuten mit 20W Netzteil oder höher (separat erhältlich)	Kein Netzteil bei Erwerb und Lieferung, Kabelloses Laden bis zu 15 W mit MagSafe Kabelloses Laden bis zu 7,5 W mit Qi Aufladen über USB am Computer oder Netzteil Schnelles Aufladen: Bis zu 50 % in 30 Minuten mit 20W Netzteil oder höher (separat erhältlich)
Tasten und Ports	USB-C® 3.1 Gen. 1, Ein/Aus-Taste, Lautstärkeregl.	Lightning Anschluss, Lautstärke-Tasten, Power-Button, Klingeln/Lautlos	Lightning Anschluss, Lautstärke-Tasten, Power-Button, Klingeln/Lautlos	Lightning Anschluss, Lautstärke-Tasten, Power-Button, Klingeln/Lautlos	Lightning Anschluss, Lautstärke-Tasten, Power-Button, Klingeln/Lautlos
SIM	Ein Nano-SIM-Kartenschacht, eSIM	Dual SIM (Nano-SIM und eSIM) iPhone 12 und iPhone 12 mini sind nicht mit vorhandenen Micro-SIM Karten kompatibel.	Dual SIM (Nano-SIM und eSIM) iPhone 12 und iPhone 12 mini sind nicht mit vorhandenen Micro-SIM Karten kompatibel.	Dual SIM (Nano-SIM und eSIM) iPhone 12 Pro und iPhone 12 Pro Max sind nicht mit vorhandenen Micro-SIM Karten kompatibel.	Dual SIM (Nano-SIM und eSIM) iPhone 12 Pro und iPhone 12 Pro Max sind nicht mit vorhandenen Micro-SIM Karten kompatibel.
Medien und Audio	Stereolautsprecher, 3 Mikrofone, Rauschunterdrückung	Stereolautsprecher, Mikrofon (2 unten, 1 oben)	Stereolautsprecher, Mikrofon (2 unten, 1 oben)	Stereolautsprecher, Mikrofon (2 unten, 1 oben)	Stereolautsprecher, Mikrofon (2 unten, 1 oben)
Konnektivität und Standort	WLAN 2,4 GHz + 5 GHz, 802.11 a/b/g/n/ac, 2x2 MIMO Bluetooth v5.0 + LE, A2DP (HD-Codecs: AptX, AptX HD, LDAC) NFC Google Cast GPS, GLONASS, Galileo, QZSS GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou	5G Gigabit LTE mit 4x4 MIMO und LAA WLAN 6 (802.11ax) mit 2x2 MIMO Bluetooth 5.0 Ultrabreitband-Chip für räumliches Bewusstsein NFC mit Lesemodus Express Cards mit Energie-reserve GPS, GLONASS, Galileo, QZSS und BeiDou	5G Gigabit LTE mit 4x4 MIMO und LAA WLAN 6 (802.11ax) mit 2x2 MIMO Bluetooth 5.0 Ultrabreitband-Chip für räumliches Bewusstsein NFC mit Lesemodus Express Cards mit Energie-reserve GPS, GLONASS, Galileo, QZSS und BeiDou	5G Gigabit LTE mit 4x4 MIMO und LAA WLAN 6 (802.11ax) mit 2x2 MIMO Bluetooth 5.0 Ultrabreitband-Chip für räumliches Bewusstsein NFC mit Lesemodus Express Cards mit Energie-reserve GPS, GLONASS, Galileo, QZSS und BeiDou	5G Gigabit LTE mit 4x4 MIMO und LAA WLAN 6 (802.11ax) mit 2x2 MIMO Bluetooth 5.0 Ultrabreitband-Chip für räumliches Bewusstsein NFC mit Lesemodus Express Cards mit Energie-reserve GPS, GLONASS, Galileo, QZSS und BeiDou

Netzwerk	<p>LTE: Bis zu 4CC (12 Layer) DL &amp; 2CC UL9  5G Sub-6:10  TDD: Bis zu 1CC x 100 MHz  4x4 MIMO DL &amp; 1CC x 100 MHz UL  FDD: Bis zu 1CC x 20 MHz  4x4 MIMO DL &amp; 1CC x 20 MHz UL9  5G mmWave:10  TDD: Bis zu 4CC x 100 MHz  2x2 MIMO DL &amp; 1CC x 100 MHz  2x2 MIMO UL9  Modell: GD1YQ  GSM/EDGE: Quadband 850/  900/1.800/1.900 MHz  UMTS/HSPA+/HSDPA: Frequenzbänder 1,2,4,5,6,8,19  CDMA EVDO Rev A: BC0/BC1/BC10  LTE: Frequenzbänder  B1/2/3/4/5/7/8/12/13/  14/17/18/19/20/25/  26/28/29/30/32/38/39/  40/41/42/46/48/66/71  5G Sub-6: Frequenzbänder n1/2/3/5/7/8/12/28/  41/66/71/77/78  5G mmWave: Frequenzbänder n258/n260/n261  eSIM</p>	<p>5G NR (Frequenzbänder n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n66, n77, n78, n79)  FDD-LTE (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 66)  TD-LTE (Frequenzbänder 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)  CDMA EV-DO Rev. A (800, 1900 MHz)  UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)  GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)</p>	<p>5G NR (Frequenzbänder n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n66, n77, n78, n79)  FDD-LTE (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 66)  TD-LTE (Frequenzbänder 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)  CDMA EV-DO Rev. A (800, 1900 MHz)  UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)  GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)</p>	<p>5G NR (Frequenzbänder n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n66, n77, n78, n79)  FDD-LTE (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 66)  TD-LTE (Frequenzbänder 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)  CDMA EV-DO Rev. A (800, 1900 MHz)  UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)  GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)</p>	<p>5G NR (Frequenzbänder n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n66, n77, n78, n79)  FDD-LTE (Frequenzbänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 30, 32, 66)  TD-LTE (Frequenzbänder 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)  CDMA EV-DO Rev. A (800, 1900 MHz)  UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)  GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)</p>
Preise und Farben	613 Euro, Just Black und Sorta Sage	778.85 Euro in der kleinsten Speichervariante, Farben: Schwarz, Weiß, Rot, Blau und Grün Ab Werk iOS 14	876.30 Euro in der kleinsten Speichervariante, Farben: Schwarz, Weiß, Rot, Blau und Grün Ab Werk iOS 14	1120 Euro in der kleinsten Speichervariante, Farben: Gold, Silber, Graphit und Blau Ab Werk iOS 14	1217.50 Euro in der kleinsten Speichervariante, Farben: Gold, Silber, Graphit und Blau
Sicherheit und Betriebssystem	Aktuelle Version von Android 11, Betriebssystem- und Sicherheitsupdates für mindestens 3 Jahre	Ab Werk iOS 14	Ab Werk iOS 14	Ab Werk iOS 14	Ab Werk iOS 14
Materialien	Gehäuse besteht zu 100 % aus recyceltem Aluminium Corning® Gorilla® Glass 6-Deckglas	Aluminium, magnetisches Gehäuse, Deckglas aus Ceramic Shield	Aluminium, magnetisches Gehäuse, Deckglas aus Ceramic Shield	Edelstahl, magnetisches Gehäuse, Ceramic Shield	Edelstahl, magnetisches Gehäuse, Ceramic Shield
AR/VR	AR Core				