

# SAMSUNG GALAXY S20 GRAU



Endgeräte-Display-Abbildung ist symbolisch, der Inhalt kann je nach Software-Version abweichen.

<b>Artikelnummer / EAN-Code</b>	99930415   8806090322334
<b>Verkaufsstart</b>	März 2020
<b>Abmessungen</b>	151,7 x 69,1 x 7,9 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 163 g
<b>Farbe</b>	Grau
<b>Stand-by-Zeit / Sprechzeit</b>	k. A. vom Hersteller/bis zu 1200 Min.
<b>Akku</b>	Li-Ionen, 4000 mAh
<b>SAR-Wert</b>	0,279 W/kg (Kopf)
<b>Betriebssystem</b>	Android 10.0
<b>Kamera</b>	64 Megapixel Triple Kamera und 10 Megapixel Frontkamera
<b>Display</b>	15,83 cm (6,2 Zoll) Super AMOLED Displaytechnologie, 16,7 Mio. Farben, Auflösung: 3200 x 1440 Pixel
<b>Arbeitsspeicher / Datenspeicher</b>	8 GB / 128 GB (104 GB frei verfügbar)
<b>Speichererweiterung (optional)</b>	MicroSD, max. 1 TB
<b>Prozessor</b>	2,73 GHz Octa-Core Prozessor, 64 Bit Architektur, Typ: Exynos 990
<b>Navigation: Empfänger und Navigations-Software</b>	A-GPS, GPS-Empfänger, Glonass
<b>Hardware und Schnittstellen</b>	Bluetooth, USB Typ C, WLAN IEEE 802.11 a/b/g, WiFi 4,5,6 (2,4 + 5 GHz)
<b>Sondereigenschaften</b>	Triple Kamera mit 30x Space Zoom

## Highlights

30x Space Zoom: Weit Entferntes nah heran holen

Single Take: Bis zu 14 Fotos und Videos aus einer Aufnahme erstellen

8K Videoaufnahmen und Videostandbilder in 33 Megapixel Auflösung

Bright Night für Nachtaufnahmen



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# SAMSUNG GALAXY S20 GRAU

---

## Weitere Eigenschaften

---

- Alle Galaxy S20 Modelle auch in 5G verfügbar
  - 30x Space Zoom: bis zu 3fache Vergrößerung per optischem Zoom, bis zu 30fache Bildausschnitt-Vergrößerung mit Space Zoom
  - 8K Videoaufnahme und Video-Standbilder mit 33 Megapixel Auflösung
  - Single Take: bis zu 14 verschiedene Fotos und Videos aus einer Aufnahme
  - Bright Night für Nachtaufnahmen, zusätzliche Funktionen mit Künstlicher Intelligenz zur Verminderung des Bildrauschens
  - Nahezu rahmenloses Infinity-O Display im 20:9 Format, Dynamic AMOLED-Technologie mit HDR 10+ Unterstützung
  - Energiesparender LPDDR5 Arbeitsspeicher
- 

---

## Lieferumfang

---

- Samsung Galaxy S20 128 GB in Grau
  - Akku Li-Ion 4000 mAh (fest verbaut)
  - Ladeadapter
  - Datenkabel (Typ C)
  - Steckplatzwerkzeug
  - Headset
  - Kurzanleitung
- 

---

## Netz-Standards

---

- Telefonieren/SMS-Versand
  - Unterstützte GSM Sprachcodecs: AMR-FR, AMR-HR, AMR-NB, AMR-WB, EFR, FR, HR
  - Unterstützte GSM-Frequenzen in MHz: 850, 900, 1800, 1900
  - Unterstützte 3G/HSPA Frequenzen in MHz: 850, 900, 1900, 2100
  - Maximale Download-Geschwindigkeit über 3G/HSPA: bis zu 42 MBit/s
  - Maximale Upload-Geschwindigkeit über 3G/HSPA: bis zu 5,76 MBit/s
  - Maximale Download-Geschwindigkeit über 4G/LTE: bis zu 2000 MBit/s
  - Maximale Upload-Geschwindigkeit über 4G/LTE: bis zu 200 MBit/s
  - Unterstützte 4G/LTE Frequenzen in MHz: 700, 800, 850, 900, 1800, 1900, 2100, 2600
  - WLAN Call: Telefonieren und SMS über das bestehende WLAN versenden, an Orten, wo dies sonst nicht möglich ist
  - Voice over LTE (VoLTE): IP-Telefonie im LTE-Netz in HD-Voice Qualität mit rasantem Rufaufbau und Highspeed-Surfen beim Telefonieren
- 



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# SAMSUNG GALAXY S20 GRAU

## Schnittstellen

- Datenspeicher 128 GB, davon 104 GB frei verfügbar, Arbeitsspeicher 8 GB
- Steckplatz für die Nutzung externer microSD Speicherkarten bis 1 TB
- Unterstützte Navigations-/Positionsbestimmungs-Systeme: A-GPS, GPS-Empfänger, Glonass
- NFC-Modul (Near Field Communication)
- Outdoor-Funktionalität: Geschützt gegen Staub, Spritzwasser oder Stöße, zertifizierte IP-Klasse 68
- Prozessor-Eigenschaften: 2,73 GHz (2,73 GHz + 2,6 GHz + 2 GHz) Octa-Core Prozessor, 64 Bit Architektur, Typ: Exynos 990
- Integriertes Bluetooth-Modul zur kabellosen Übertragung von Sprache und Daten
- Unterstützte Bluetooth-Profile: (Headset Profile), A2DP, HFP (Hands-Free), OPP (Object Push), SAP (SIM Access Profile)
- Modemfunktion für Laptop über: Bluetooth, USB, WLAN
- Weitere Schnittstellen: Bluetooth, USB Typ C, WLAN IEEE 802.11 a/b/g, WiFi 4, 5,6 (2,4 + 5 GHz)
- Hybrid SIM: Nano SIM + eSIM (Nutzung: Nano SIM + Nano SIM oder eSIM + Nano SIM + microSD Speicherkarte)
- Akku: Li-Ionen, Kapazität: 4000 mAh, fest verbaut
- Stand-by-Zeit: k. A. vom Hersteller, Sprechzeit bis zu 1200 Min., Arbeitszeit bis zu 840 Min.
- Gesprächszeit 4G bis zu 1200 Min., Internetnutzung 4G bis zu 840 Min., Internetnutzung WLAN bis zu 900 Min., Musikwiedergabe bis zu 3840 Min., Videowiedergabe bis zu 1080 Min.
- Bluetooth 5.0, weitere BT-Profile: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, MAP, PAN, PBAP NFC, Android-Beam

## Display

- 15,83 cm (6,2 Zoll) Dynamic AMOLED Display, Gorilla Glass 6, Auflösung Quad HD+, Format 20:9, 16,7 Mio. Farben, Auflösung: 3200 x 1440 Pixel, Abmessung: 144,32 x 65,08 mm (15,83 cm/6,2 Zoll volles Rechteck, 15,41 cm/6,1 Zoll innerhalb der Abrundungen)

## Kamera

- 64 Megapixel Triple Kamera (Objektive: 64 Megapixel Tele/12 Megapixel Weitwinkel/12 Megapixel Ultra-Weitwinkel) für Foto- und/oder Videoaufnahmen
- Maximale Video-Auflösung: 8K; unterstützte Videoformate: H.263, MPEG-4
- Autofokus-Funktionalität
- Integrierter LED-Blitz
- Zweitkamera für Foto-Aufnahmen: 10 Megapixel
- Aufnahmemodi: Single Take, Foto, Video, Pro, Panorama, Essen, Nacht, Live-Fokus, Live-Fokus-Video, Profi-Video, Super Slow-Mo, Zeitlupe, Hyperlapse, Space Zoom 30x, Aufnahmever schläge, QR-Codes scannen, über Auslöser zum Rand streichen, Ultra-Weitformat-Korrektur, Video mit hoher Effizienz, Video mit HDR10+, Audio-Zoom, Aufnahmeformat Foto: 3:4, 9:16, 1:1, Voll, Video: 9:16, 1:1, Voll



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# SAMSUNG GALAXY S20 GRAU

---

## Messaging

---

- Nachrichten/Messaging-Funktionalitäten
  - Umfangreiche SMS-Funktionalitäten
  - MMS-Nachrichten erstellen, senden, empfangen und weiterleiten
  - Videotelefonie Unterstützung
  - Unterstützte E-Mail-Protokolle/Dienste: IMAP4, POP3, SMTP, SSL, TLS
  - Versenden/Empfangen von E-Mails mit Anhängen
- 

---

## Software und Anwendungen

---

- Betriebssystem: Android Version 10.0
  - Menüsprachen: Albanisch, Arabisch, Armenisch, Aserbaidshianisch, Assamesisch, Baskisch, Bengalisch, Bosnisch, Bulgarisch, Burmesisch, Chinesisch einfach, Dänisch, Deutsch, Englisch, Estnisch, Farsi, Finnisch, Französisch, Galizisch, Georgisch, Griechisch, Gujarati, Hebräisch, Hindi, Indonesisch, Irisch, Isländisch, Italienisch, Japanisch, Kambodschanisch, Kannada, Kasachisch, Katalanisch, Kirgisisch, Koreanisch, Kroatisch, Laotisch, Lettisch, Litauisch, Malaiisch, Malayalam, Marathi, Mazedonisch, Mongolisch, Nepali, Niederländisch, Norwegisch, Oriya, Panjabi, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Singhalesisch, Schwedisch, Serbisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Tadschikisch, Tagalog, Tamil, Telugu, Thailändisch, Turkmenisch, Türkisch, Ukrainisch, Ungarisch, Urdu, Usbekisch, Vietnamesisch, Weißrussisch
  - Organizerfunktionalitäten
  - SyncML
  - Knox 3.5
  - Exchange Active Sync
  - HTML-Browser 5.0
  - Sprachfunktionen
  - Multimedia/Unterhaltung
  - Bedienoberfläche: One UI 2.1
  - SIM-Lock: kein Lock
- 



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**