

# SAMSUNG GALAXY S20 FE

Alles, was Du willst. Für alles, was Du liebst.



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

Farbe	Artikelnummer   EAN-Code
Cloud Navy	99931309   8806090716935
Cloud Orange	99931305   8806090753398
Cloud Lavender	99931301   8806090716843
Cloud Red	99931297   8806090753299
Cloud White	99931289   8806090716751
Cloud Mint	99931293   8806090753480
<b>Voraussichtlicher Verkaufsstart</b>	Oktober 2020
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	159,8 x 74,5 x 8,4 mm   ca. 190 g
<b>Stand-by-Zeit   Sprechzeit</b>	k.A. vom Hersteller   bis zu 1.380 Minuten
<b>Akku</b>	Li-Ionen, 4.500 mAh
<b>SAR-Wert</b>	0,241 W/kg
<b>Betriebssystem</b>	Android 10.0
<b>Kamera</b>	12 Megapixel Triplekamera und 32 Megapixel Zweitkamera
<b>Display</b>	16,40 cm (6,5") Super-AMOLED Display-technologie, 16,7 Mio. Farben, Auflösung: 1.080 x 2.400 Pixel
<b>Prozessor</b>	2,73 GHz Octa-Core Prozessor, 64 Bit Architektur, Typ: EXYNOS 990
<b>Arbeitsspeicher   Datenspeicher</b>	6 GB   128 GB (104 GB frei verfügbar)
<b>Speichererweiterung (optional)</b>	microSD™, max. 1 TB
<b>Navigation: Empfänger und Navigations-Software</b>	A-GPS, GPS-Empfänger, Glonass
<b>Hardware und Schnittstellen</b>	Bluetooth, USB Typ C, W-LAN IEEE 802.11 a/b/g, Wi-Fi 4, 5, 6 (2,4 & 5 GHz)
<b>Sondereigenschaften</b>	Triple Kamera mit 30x Space Zoom, Software ohne Netzbetreiber Apps und Einstellungen

## HIGHLIGHTS

- Für deinen bunten Lifestyle: 6 knallige Farben passend für dich.
- Für Kompromisslose: Galaxy S20 Highlights zum kleineren Preis.
- Für Foto- und Videografen: Triple-Kamera für super Aufnahmen und einfach in der Bedienung.
- Für Bingewatcher: Brillantes Display trifft ausdauernden Akku.



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# SAMSUNG GALAXY S20 FE

## ENDGERÄTE-STORY

Das Galaxy S20 FE kann viel von dem was du willst. Für vieles von dem was du liebst: Streamen fast ohne Ende, Surfen mit Highspeed, Social Media mit kreativem Content. Mach zu fast jeder Tages- und Nachtzeit Fotos in Profiqualität, bearbeite sie im Handumdrehen und poste sie dann sofort auf Insta. Schneide deinen Urlaubsfilm direkt im Urlaub und schicke ihn an deine Freunde. Bring Bingewatching auf ein hohes Level, indem du dir alle Folgen deiner Lieblingsserie am Stück anschauen kannst – ohne Pause, aber mit frischen Augen. Mach dich praktisch unabhängig von WLANs und surfe auch unterwegs turboschnell durchs Netz. Du siehst: Das Galaxy S20 FE ist so bunt wie dein Leben. Es lässt dich fast alles machen, was du liebst – und kostet weniger, als du vielleicht denkst.

## WEITERE EIGENSCHAFTEN

- **Damit geht's bunt.**

Erhältlich in sechs modernen Farben, begeistert das neue Galaxy S20 FE Fans von buntem Design. Vom dunklen Blautönen für klassische Typen bis zum knalligen Mintgrün für alle, die gern auffallen: Für jeden Style ist eins dabei. Ebenso farbenfroh präsentiert sich das 6,5 Zoll große Infinity-O Super AMOLED Display. Dank seiner Taktfrequenz von 120 Hz bietet es flüssige Bilder und ein Fest für die Augen.

- **Bilder schnell bearbeiten. Ergebnisse schnell teilen.**

Mit dem Foto- und Video-Editor bietet dir das Galaxy S20 FE viele Möglichkeiten, um Bilder und Filme zu bearbeiten. Zoome etwa zum Beschneiden eines Fotos einfach mit deinen Fingern auf einen Bildausschnitt. Jetzt versiehst du das Bild noch mit einem der vielen Filter und Effekte – fertig! Nach dem Bearbeiten kannst du deine Fotos oder Filme mit bis zu 5 Freunden auf einmal teilen oder sofort auf deinen Social-Accounts hochladen.

- **Für flüssige Performance.**

Der Exynos 990 Prozessor des Galaxy S20 FE bietet dir viel Leistung. Apps öffnen fast im Hauch einer Sekunde. Auch anspruchsvolle Spiele laufen flüssig. Selbst komplexes Multitasking bringt deinen Prozessor nicht so schnell ins Schwitzen. Dafür sorgt neben der leistungsstarken CPU auch der schnelle Arbeitsspeicher.

- **Für Shooting-Stars.**

Dank Triple-Kamera lässt dich das Galaxy S20 FE Fotos fast auf Profiniveau schießen. Auch nachts. Dafür sorgt der große Sensor in Kombination mit dem Nachtmodus. Helle Freude bietet auch die Single-Take-Funktion. Sie erzeugt mithilfe der drei Objektive, verschiedener Aufnahmemodi und Effekte aus einer Aufnahme bis zu 14 Bilder und Videos. Scharf: Der Hybrid Optical Zoom bringt dir Motive 3-mal näher, SpaceZoom sogar 30-mal.

- **Energie für viele Stunden. Und für deine anderen Geräte.**

Das Galaxy S20 FE verfügt über eine Akkuleistung bis zu 4.500 mAh. Damit bietet es dir stundenlange Energie fürs Streamen, Surfen oder Spielen. Du kannst sogar andere kompatible Geräte, etwa deine Galaxy Buds Live, damit laden. Ganz ohne Kabel – und ganz bequem: Lege sie bloß auf die Rückseite des Galaxy S20 FE. Wenn der Akku dann irgendwann doch mal die Schnelladefunktion in sehr kurzer wieder Power zur Verfügung.

- **Ein Ökosystem, unzählige Optionen.**

Eingebettet in ein riesiges Ökosystem, eröffnet dir das neue Galaxy S20 FE eine Vielzahl von Möglichkeiten. Du kannst es mit einer Galaxy Watch verbinden und deine Fitness mit Samsung Health unterstützen. Du kannst sogar deine kompatiblen Hausgeräte wie Kühlschrank oder Waschmaschine damit steuern. Die sind fast grenzenlos – und vieles funktioniert kabellos.



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# SAMSUNG GALAXY S20 FE

## LIEFERUMFANG

- Samsung Galaxy S20 FE
- Akku Li-Ion mit 4.500 mAh, fest verbaut
- Ladeadapter
- Datenkabel (Type-C)
- Steckplatzwerkzeug
- Kurzanleitung

## NETZ-STANDARDS

- Telefonieren / SMS-Versand; unterstützte GSM-Frequenzen in MHz: 850, 900, 1.800, 1.900
- Unterstützte GSM Sprachcodecs: AMR-FR, AMR-HR, AMR-NB, AMR-WB, EFR, FR, HR
- Maximale Download-Geschwindigkeit über 3G/HSPA: bis zu 42 Mbit/s
- Maximale Upload-Geschwindigkeit über 3G/HSPA: bis zu 5,76 Mbit/s
- Unterstützte 3G/HSPA Frequenzen in MHz: 1.900, 2.100, 700, 850, 900
- Maximale Download-Geschwindigkeit über 4G/LTE: bis zu 1.000 Mbit/s
- Maximale Upload-Geschwindigkeit über 4G/LTE: bis zu 150 Mbit/s
- Unterstützte 4G/LTE Frequenzen in MHz: 1.800, 1.900, 2.100, 2.600, 700, 800, 850, 900
- WLAN-Call: Telefonieren und SMS über das bestehende WLAN versenden, an Orten wo es 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

## HARDWARE UND SCHNITTSTELLEN

- Datenspeicher 128 GB, davon 104 GB frei verfügbar, Arbeitsspeicher: 6 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): Kontaktloser Datenaustausch über kurze Strecken z.B. zur Smartphone-Steuerung über NFC-Tags oder Payment Anwendungen.
- Mit seiner Outdoor-Funktionalität ist das Gerät optimal geschützt gegen Staub, Spritzwasser oder Stöße. Zertifizierte IP-Klasse: 68
- Prozessor-Eigenschaften: 2,73 GHz Octa-Core (2,73 GHz + 2,5 GHz + 2 GHz), 64 Bit Architektur, Typ: EXYNOS 990
- Integriertes Bluetooth-Modul zur kabelfreien Übertragung von Sprache und Daten
- Unterstützte Bluetooth-Profile: (Headset Profile), A2DP, FTP (File Transfer), GAP (Generic Access), HFP (Hands-Free), SAP (SIM Access Profile), SPP (Serial Port)
- Weitere Schnittstellen: Bluetooth, USB Typ C, W-LAN IEEE 802.11 a/b/g, Wi-Fi 4, 5, 6 (2,4 & 5 GHz)
- Dual SIM Karten Slot: Nano-SIM (4FF) + Nano-SIM (4FF)
- Akku: Li-Ionen, Kapazität 4.500 mAh, fest verbaut
- Stand-by-Zeit k.A. vom Hersteller, Sprechzeit bis zu 1.380 Minuten, Arbeitszeit bis zu 840 Minuten
- Bluetooth 5.0, weitere BT-Profile: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, MAP, PAN, PBAP NFC, Android-Beam



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# SAMSUNG GALAXY S20 FE

## DISPLAY

- 16,40 cm (6,5")\* Super-AMOLED Display mit 16,7 Mio. Farben, Auflösung: 1.080 x 2.400 Pixel, Abmessung: 67,28 x 149,5 mm, Gorilla Glass 3, Format 20:9. \*16,40 cm / 6,5" (volles Rechteck), 16,09 cm / 6,3" (innerhalb Abrundungen)

## KAMERA

- 12 Megapixel Triple-Kamera (Objektive: 12 Megapixel Tele, 12 Megapixel Weitwinkel, 8 Megapixel Ultra-Weitwinkel) für Foto- und/oder Videoaufnahmen
- Maximale Video-Auflösung: HD 1.080 (1.920 x 1.080)  
Unterstützte Videoformat(e): H.263, MPEG4
- Integrierter LED-Blitz
- 32 Megapixel Zweitkamera für Foto- und Videoaufnahmen
- Maximale Bildauflösung für Video-Aufnahmen: HD 1.080 (1.920 x 1.080)
- Aufnahmemodi: Single Take, Foto, Video, Pro, Panorama, Essen, Nacht, Live-Fokus, Live-Fokus-Video, Profi-Video, Super Slow-Mo, Zeitlupe, Hyperlapse, 20x Spacezoom, 3x Hybrid Optical Zoom, 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



## 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: Englisch, Arabisch, Assamesisch, Aserbaidshanisch, Weißrussisch, Bulgarisch, Bengalisch, Bosnisch, Katalanisch, Tschechisch, Dänisch, Deutsch, Griechisch, Spanisch, Estnisch, Baskisch, Farsi, Finnisch, Französisch, Irisch, Galicisch, Gujarati, Hindi, Kroatisch, Ungarisch, Armenisch, Indonesisch, Isländisch, Italienisch, Hebräisch, Japanisch, Georgisch, Kasachisch, Kambodschanisch, Kannada, Koreanisch, Kirgisch, Laotisch, Litauisch, Lettisch, Mazedonisch, Malayalam, Mongolisch, Marathi, Malaiisch, Burmesisch, Norwegisch, Nepali, Niederländisch, Oriya, Panjabi, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Singhalesisch, Slowakisch, Slowenisch, Albanisch, Serbisch, Schwedisch, Tamil, Telugu, Tadschikisch, Thailändisch, Turkmenisch, Tagalog, Türkisch, Ukrainisch, Urdu, Usbekisch, Vietnamesisch, Chinesisch einfach
- Organizerfunktionalitäten
- SyncML



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**

# SAMSUNG GALAXY S20 FE

- 
- Exchange Active Sync
  - HTML-Browser, 5.0
  - Sprachfunktionen
  - Multimedia / Unterhaltung
  - Unterstützte Video-Formate: 3GP, AVI, MPEG 4, MPEG-4AAC, Real, Streaming-fähig, WMV, WMV9, h.263, h.264
  - SIM-Lock: kein Lock
  - Bedienoberfläche: One UI 2.5, Knox 3.6
- 



**ERLEBEN, WAS VERBINDET.**