

# Galaxy S20 FE 5G



## 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.**

# SAMSUNG

# Galaxy S20 FE 5G

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

Das Galaxy S20 FE 5G 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 5G ist so bunt wie dein Leben. Es lässt dich fast alles machen, was du liebst – und kostet weniger, als du vielleicht denkst.



**Verfügbarkeit:** Oktober 2020

**Farben:** Cloud Navy, Cloud Red, Cloud Lavender, Cloud Mint, Cloud White, Cloud Orange

**Lieferumfang:** Smartphone, Akku (fest verbaut), Ladeadapter (15 W), Datenkabel, Steckplatzwerkzeug, Garantiekarte, Kurzanleitung

(Lieferumfang kann sich je nach Variante unterscheiden)

## Funktionsübersicht

### Damit geht's bunt.

Erhältlich in sechs modernen Farben, begeistert das neue Galaxy S20 FE 5G Fans von buntem Design. Vom dunklen Blauton 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<sup>1</sup> 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 5G 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.

### Ein Ökosystem, unzählige Optionen.

Eingebettet in ein riesiges Ökosystem, eröffnet dir das neue Galaxy S20 FE5G 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 Optionen sind fast grenzenlos – und vieles funktioniert kabellos.

### Für Shooting-Stars.

Dank Triple-Kamera lässt dich das Galaxy S20 FE 5G 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, Space Zoom<sup>2</sup> sogar 30-mal.

### Energie für viele Stunden. Und für deine anderen Geräte.

Das Galaxy S20 FE 5G verfügt über eine Akkuleistung bis zu 4.500 mAh<sup>3</sup>. 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 5G. Wenn der Akku dann irgendwann doch mal leer ist, stellt dir die Schnellladefunktion<sup>4</sup> in sehr kurzer Zeit wieder Power zur Verfügung.

### Turboschnell unterwegs.

Der Snapdragon 865 Prozessor des Galaxy S20 FE 5G begeistert mit beeindruckender Performance – und mit einem 5G-Modem. Damit bist du auch ohne WLAN turboschnell unterwegs. Lade zum Beispiel die letzte Folge deiner Liebesserie auf Netflix herunter, während du auf die Bahn wartest. Nimm an Videokonferenzen bequem mobil teil – in nahezu ruckelfreier Qualität und ohne Lags. Aber auch umfangreiche Uploads, etwa von deinen Videos, erledigst du in kurzer Zeit.



## Zubehör

### Clear View Cover (EF-ZG780)

Stilvoller und komfortabler Schutz

- Flip Cover mit transparentem, seitlichen Sichtfenster zur Anzeige von Informationen
- Einfache Steuerung verschiedener Funktionen bei geschlossenem Cover möglich
- Über das seitliche Sichtfenster Anrufe annehmen und ablehnen
- Antibakterielle Beschichtung schützt dich vor Bakterien<sup>5</sup>
- Schutz des Displays, Rahmens und der Rückseite vor Kratzern und Stößen



### Clear Standing Cover (EF-JG780)

Funktionell mit transparentem Design

- Verstärktes transparentes Cover in schlichem Design
- Bewahrt die Optik des Gerätes
- Ausgestattet mit einem ausklappbaren Standfuß zum komfortablen Betrachten von Videos und Fotos
- Schutz des Rahmens und der Rückseite vor Kratzern und Stößen



### Silicone Cover (EF-PG780)

Matte, weiche Oberfläche kombiniert Stil mit festem Halt

- Cover aus weichem Silikon im matten und geschmeidigen Design
- Schlänges und griffiges Cover
- Schutz des Rahmens und der Rückseite vor Kratzern und Stößen



## Leistungsmerkmale

### Betriebssystem

Android 10.0

One UI 2.5

KNOX 3.6

### Datenübertragung

5G<sup>6</sup>, LTE<sup>6</sup>, HSPA+, HSUPA, UMTS, EDGE, GPRS

WLAN 802.11 a/b/g (2,4 GHz), Wi-Fi 4, 5, 6 (2,4 GHz + 5 GHz), HE80, MIMO, 1024-QAM

Wi-Fi Direct, WLAN-/USB-/Bluetooth-Tethering, USB-Host, NFC, Android Beam, Direkte Freigabe

Smart Switch, Smart View, MTP, PTP, GPS, GLONASS, Beidou, Galileo

Anrufe / SMS auf anderen Geräten, Quick Share, Music Share

USB 3.2 Gen 1 (Type-C)

Bluetooth 5.0, BT-Profile: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP, SAP

### Technische Daten

Prozessorname	Snapdragon SM 865 (SM8250)
Prozessorkerne	Octa-Core
Prozessortaktung	1x 2,8 GHz + 3x 2,4 GHz + 4x 1,8 GHz
Prozessorarchitektur	64-Bit
2G-Band (MHz)	GSM: GSM850, GSM900, DCS1.800, PCS1.900
3G-Band (MHz)	UMTS B1 (2.100), B2 (1.900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)
4G-Band (MHz)	LTE FDD: B1 (2.100), B2 (1.900), B3 (1.800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2.600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B26 (850), B28 (700), B32 (1.500), B66 (AWS-3) LTE TDD: B38 (2.600), B40 (2.300), B41 (2.500) 4x4 MIMO: B7 (2.600), B41 (2.500)
5G-Band (MHz)	5G Sub6 FDD: N1 (2.100), N3 (1.800), N5 (850), N7 (2.600), N8 (900), N28 (700) 5G Sub6 TDD: N40 (2.300), N41 (2.500), N78 (3.500) 4x4 MIMO: N7 (2.600), N41 (2.500), N78 (3.500)
Größe (HxBxT)	159,8 x 74,5 x 8,4 mm
Gewicht	ca. 190 Gramm
Gesprächszeit (4G)	bis zu 32 Std.
Internetnutzung (4G)	bis zu 15 Std.
Internetnutzung (WLAN)	bis zu 14 Std.
Musikwiedergabe	bis zu 81 Std.
Videowiedergabe	bis zu 19 Std.
SIM-Format	Nano (4FF)
Hybrid-SIM <sup>7</sup>	SIM + SIM oder SIM + microSD

## Leistungsmerkmale

### Speicherkapazität

Interner Speicher	128 GB
Frei verfügbarer Speicher	ca. 102,9 GB
Speichertyp	UFS
Arbeitsspeicher (RAM)	6 GB
Arbeitsspeichertyp	LPDDR5
RAM-Geschwindigkeit	2.736 MHz
Speichererweiterung	microSD (bis zu 1 TB)
Schnittstelle	UHS-I
Cloud-Speicher	

### Stromversorgung

Akku-Typ	Li-Ion
Akku-Kapazität <sup>3</sup>	4.500 mAh
Ladezeit	bis zu 90 Minuten
Schnellladen (25 W) <sup>4</sup> , Induktives Laden <sup>8</sup> (15 W)	
Dual Charging, Wireless PowerShare <sup>9</sup>	
Energiemodi (Hohe Leistung, Optimiert, Mittel, Max.), Adaptives Energiesparen	

### Hauptdisplay

Größe <sup>1</sup>	16,40 cm / 6,5" (volles Rechteck) 16,09 cm / 6,3" (innerhalb Abrundungen)
Art	Touchscreen
Technologie	Super AMOLED
Bildwiederholrate	60 Hz / 120 Hz
Auflösung	2.400 x 1.080 Pixel (FHD+)
Format	20:9
Pixeldichte	407 ppi
Max. Helligkeit	420 Nits
Farben	16 Millionen
Zoom	Multitouch
Besonderheiten	Always on Display, Adaptive Helligkeit, Multi Window, Blaufilter, FaceWidgets, Bildschirmschoner, Dark Modus, Bildschirmrecorder, Einfacher Modus, Bildschirmzoom



## Leistungsmerkmale

### Messaging

Social Networking-Dienste, Instant Messaging-Dienste, Dual Messenger, E-Mail, MMS, SMS, EAS

### Organizer

Alarm, Weltuhr, Stoppuhr, Timer, Kalender, Samsung Notes, Diktiergerät, Taschenrechner

### Multimedia

Stereo-Lautsprecher, Dolby Atmos

Spotify, Netflix, YouTube Music

8K-Videowiedergabe, Foto-/Video-Editor, Pop-up-Play

Game Launcher, Google Play, Galaxy Store, Google Mobile-Services

Microsoft Apps (OneDrive, Office, Outlook, LinkedIn)

### Eingabehilfen

Bildschirmleseprogramm, Verbesserung der Sichtbarkeit, Verbesserung für das Hören, Interaktion und Geschicklichkeit, Direktzugriff, Blitzlicht-Benachrichtigung, Etikett zur Sprachausgabe, Bixby Vision für Eingabehilfe

### Weitere Funktionen

IP68-Zertifizierung<sup>10</sup>

Gorilla® Glass 3

Voice over LTE<sup>11</sup>, Voice over Wi-Fi<sup>12</sup>

Bixby<sup>13</sup>, Bixby-Routinen

Biometrische Daten und Sicherheit (Gesichtserkennung, Find My Mobile, SOS-Nachrichten-Funktion, Sicherer Ordner, Fingerabdruckscanner, Samsung Pass, Sicheres WLAN, Samsung Blockchain Keystore, Knox)

Bewegungen und Gesten (Zum Aktivieren hochheben, Zum Aktivieren zweimal tippen, Smart Stay, Smart Alert, Einfache Stummschaltung, Screenshot, Für Anruf/Nachrichten streichen)

Offline-Modus, Nicht Stören-Modus, Einhändiger Modus

Seiten-Paneele (Personen, Apps, Samsung Members, Smart Select, Tätigkeiten, Wetter, Tools, Reminder, Zwischenablage), Seitenlicht

Smart-Aufnahme, Smarte Pop-up-Ansicht, Samsung DeX Support

Samsung Kids, Samsung Health, SmartThings, Samsung Members, Galaxy Wearable, Samsung Global Goals

Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung

Gerätewartung, Konzentrationsmodus

Taschenlampe

Themes

Link zu Windows

QR-Scanner

## Leistungsmerkmale

### Integrierte Digitalkamera

#### Rückkamera

Auflösung Foto	12 Megapixel (Weitwinkel), 12 Megapixel (Ultra-Weitwinkel), 8 Megapixel (Tele)
Sensorgroße	1/1.76" (Weitwinkel), 1/3.0" (Ultra-Weitwinkel), 1/4.4" (Tele)
Blende	F1.8 (Weitwinkel), F2.2 (Ultra-Weitwinkel), F2.4 (Tele)
Digitalzoom	ja
Aufnahmemodi	Single-Take, Foto, Video, Pro, Panorama, Essen, Nacht, Live-Fokus, Live-Fokus-Video, Profi-Video, Super Slow-Mo, Zeitlupe, Hyperlapse
Auflösung Video	UHD (16:9 Format, 60 fps)
Intelligente Funktionen	Szenenoptimierung, Aufnahmegeschichte, QR-Codes scannen
Weitere Funktionen	30x Space Zoom, 3x Hybrid Optical Zoom, Autofokus (Weitwinkel, Tele), Dual Pixel (Weitwinkel), Blitz, Messmodi, ISO, Weißabgleich, Belichtung, OIS (Weitwinkel, Tele), Verfolgungs-Autofokus, Video mit HDR10+

#### Frontkamera

Auflösung Foto	32 Megapixel (Weitwinkel)
Größe	1/2.74"
Blende	F2.2
Aufnahmemodi	Single-Take, Foto (Selfie, Gruppenselfie), Video, Nacht, Live-Fokus, Live-Fokus-Video, Hyperlapse, Zeitlupe
Auflösung Video	UHD (16:9 Format, 60 fps)
Weitere Funktionen	Autofokus, Intelligenter Selfie-Winkel, Selfie-Ton, Selfie-Licht, Gestensteuerung, Bilder wie angezeigt speichern

#### Allgemeine Kamera-Funktionen

Selbstauslöser, Autom. HDR, Videostabilisierung, Raster, Geotagging, Über Auslöser zum Rand streichen, HEIF-Bilder (Foto), RAW-Kopien speichern, Ultra-Weitformat-Korrektur, Kameraschnellstart, Funktion der Lautstärketaste, Video mit hoher Effizienz, Fotoeffekte (Filter, Eigene Filter, Gesicht), Bixby Vision, AR Zone, Audio-Zoom, Bewegungsaufnahme



## Allgemeine Hinweise

Bei Einrichtung des Tablets/Telefons mit einem Google Konto, durch die Nutzung des Internets und/oder durch internetgestützte Programme (z. B. Anwendungen (Apps), Galaxy Apps, Google Mobile-Services, E-Mail, Soziale Netzwerke, Instant Messaging, Content Home-Oberfläche) können aufgrund anfallender Datenmengen Kosten entstehen. Bitte beachten Sie, dass der Verbindungsaufbau automatisch erfolgen kann. Bitte informieren Sie sich vorab bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner über die Ihrem Tarif entsprechenden Datengebühren.

## Anmerkungen

- 1 Displaydiagonale gemessen im vollen Rechteck und ohne Berücksichtigung der abgerundeten Ecken. Der tatsächlich nutzbare Bildschirmbereich ist weiter durch den Bereich der Kamera verringert.
- 2 Space Zoom beinhaltet digitalen Zoom und beeinflusst die Bildqualität
- 3 Die mAh-Angabe bezieht sich auf den typischen Wert der Akkukapazität, der unter Laborbedingungen ermittelt wurde. Die nach der einschlägigen Norm IEC 61960 ermittelte (Mindest-)Kapazität beläuft sich auf einen geringeren Wert. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Netzwerkumgebung, Nutzerverhalten und anderen Faktoren variieren.
- 4 Nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen oder optional erhältlichen Samsung Schnellladegerät verfügbar.
- 5 Die antibakterielle Beschichtung schützt Benutzer nicht völlig vor unterschiedlichen Bakterien aber innerhalb von 15 Minuten werden bis zu 86% der Bakterien entfernt und innerhalb von 24 Stunden sogar bis zu 99,99%.
- 6 5G/LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner über die Ihnen zur Verfügung stehende Abdeckung. Die maximale 5G-/LTE-Geschwindigkeit ist abhängig von Region, Anbieter und Software des Geräts / Anbieters. Die genannten Werte entsprechen theoretisch erreichbaren Downloadgeschwindigkeiten.
- 7 Bei Verwendung von zwei SIM-Karten ist die Speichererweiterung durch microSD nicht möglich.
- 8 Nur mit der optional erhältlichen Induktiven Ladestation verfügbar.
- 9 Nur möglich bei einem Akkuladestand von über 30%, ausgenommen Dual Charging.
- 10 Schutz bei dauerhaftem Untertauchen bei 1,5 m Wassertiefe für 30 Minuten und ausschließlich in klarem Wasser. Kein Schutz bei Salzwasser und anderen Flüssigkeiten, insbesondere Seifenlauge, Alkohol und/oder erhitzter Flüssigkeit. Der SIM-Karten-/Speicherkartenhalter muss stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch ihn kein Wasser eindringen kann.
- 11 Voice over LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner zur derzeit verfügbaren Netzabdeckung und Nutzungskosten.
- 12 Die Nutzung setzt das Bestehen einer geeigneten WLAN-Verbindung sowie eines geeigneten Tarifs voraus. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner zur derzeit verfügbaren Netzabdeckung und Nutzungskosten und ob dieser VoWi-Fi freigeschaltet hat.
- 13 Samsung Account Login und Datennetzwerk (WLAN oder Internetverbindung erforderlich) für vollen Funktionsumfang für Bixby notwendig.

## Kennen Sie schon?

### AR Galaxy

Entdecke das Design und die Features der einzelnen Modelle in Augmented Reality. Scanne mit deiner Smartphonekamera den Raum und schon kann es losgehen. Hol dir die App hier:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.samsung.android.argalaxy>

