

Galaxy S20 FE



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.**

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

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.



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 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 Zoll¹ 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, Space Zoom² sogar 30-mal.

Energie für viele Stunden. Und für deine anderen Geräte.

Das Galaxy S20 FE verfügt über eine Akkuleistung bis zu 4.500 mAh³. 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 leer ist, stellt dir die Schnelladefunktion⁴ in sehr kurzer Zeit 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 Optionen sind fast grenzenlos – und vieles funktioniert kabellos.



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 Bakterien⁵
- Schutz des Displays, 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
- Schlanges und griffiges Cover
- Schutz des Rahmens und der Rückseite vor Kratzern und Stößen



Clear Standing Cover (EF-JG780)

Funktionell mit transparentem Design

- Verstärktes transparentes Cover in schlichtem 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



Leistungsmerkmale

Betriebssystem

Android 10.0

One UI 2.5

KNOX 3.6

Datenübertragung

LTE⁶, 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, Music Share, Quick Share

USB 3.2 Gen 1 (Type-C)

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

Technische Daten

Prozessorname Exynos 990 (S5E9830)

Prozessorkerne Octa-Core

Prozessortaktung 2x 2,73 GHz + 2x 2,5 GHz + 4x 2,0 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)

Größe (HxBxT) 159,8 x 74,5 x 8,4 mm

Gewicht ca. 190 Gramm

Gesprächszeit (4G) bis zu 23 Std.

Internetnutzung (4G) bis zu 14 Std.

Internetnutzung (WLAN) bis zu 16 Std.

Musikwiedergabe bis zu 70 Std.

Videowiedergabe bis zu 17 Std.

SIM-Format Nano (4FF)

Hybrid-SIM⁷ SIM + SIM oder SIM + microSD

Leistungsmerkmale

Speicherkapazität

Interner Speicher	128 GB / 256 GB ¹⁴
Frei verfügbarer Speicher	ca. 104 GB / teilweise belegt ¹⁴
Speichertyp	UFS
Arbeitsspeicher (RAM)	6 GB / 8 GB ¹⁴
Arbeitsspeichertyp	LPDDR5
RAM-Geschwindigkeit	2.730 MHz
Speichererweiterung	microSD (bis zu 1 TB)
Schnittstelle	UHS-I
Cloud-Speicher	

Stromversorgung

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

Hauptdisplay

Größe ¹	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-Zertifizierung¹⁰

Gorilla® Glass 3

Voice over LTE¹¹, Voice over Wi-Fi¹²

Bixby¹³, 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-Paneel (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)
Sensorgröße	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, Aufnahmever schläge, 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	Intelligenter Selfie-Winkel, Selfie-Ton, Selfie-Licht, Gestensteuerung, Bilder wie angezeigt speichern

Allgemeine Kamera-Funktionen

Selbstausr löser, Autom. HDR, Videostabilisierung, Raster, Geotagging, Über Auslöser zum Rand streichen, HEIF-Bilder (Foto), RAW-Kopien speichern, Ultra-Weitwinkel-Korrektur, Kameraschnellstart, Funktion der Lautstärke-Taste, Video mit hoher Effizienz, Fotoeffekte (Filter, Eigene Filter, Gesicht), Bixby Vision, AR-Zone, Sprachsteuerung, Schwebender Auslöser, 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 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 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.
- 14 Nur in Cloud Navy und Cloud White erhältlich

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>

