



Highlights

- **30x Space Zoom:** Weit Entferntes nah heran holen
- **Single Take:** Bis zu 14 verschiedene Fotos und Videos aus einer Aufnahme erstellen
- **Von der 8K-Videoaufnahme zum 33 MP-Foto – mit nur einem Klick**
- **Bright Night:** Macht aus Nachtaufnahmen echte Highlights

Die Kamera, die mehr sieht

Halte die Welt fest wie nie zuvor. Denn die Kamera des Galaxy S20 | S20+ | S20 Ultra 5G stellt einen neuen Meilenstein der Fotografie dar. Innovative Funktionen wie Space Zoom, 8K-Videoaufnahme, Single Take oder Bright Night eröffnen dir neue Möglichkeiten dich im besten Licht zu zeigen. Alle Galaxy S20-Modelle sind auch in 5G verfügbar und damit bereit für die Zukunft. Profitiere von schnellem Surfen und Teile große Datenmengen wo und wann du willst. Das beeindruckende Infinity O-Display, der ausdauernde Akku und ein großer Speicher runden die Performance der Galaxy S20-Serie ab.



Verfügbarkeit: März 2020

Farben: Cloud Blue, Cloud Pink, Cosmic Gray

Lieferumfang: Smartphone, Akku (fest verbaut), Displayschutzfolie (bereits angebracht), Ladeadapter, Datenkabel (USB-C auf USB-C), Steckplatzwerkzeug, Headset (USB-C), Kurzanleitung

(Lieferumfang kann sich je nach Variante unterscheiden)

Funktionsübersicht

30x Space Zoom: Weit Entferntes nah heranholen

Oft ist das, was du aufnehmen willst, nicht direkt vor deiner Linse. Seien es wilde Tiere auf Safari oder ein Musiker, der beim Konzert auf der weit entfernten Bühne steht. Gut, dass du mit dem Galaxy S20 auch weit Entferntes nah heranholen kannst. Ähnlich zu einer Digitalkamera kannst du mit dem Hybrid Optical Zoom nahezu ohne Verlust der Bildqualität eine bis zu 3fache Vergrößerung erreichen. Und wenn das nicht ausreicht, kannst du mit Space Zoom¹, den gewünschten Bildausschnitt sogar bis zu 30fach vergrößern.



Von der 8K-Videoaufnahme zum 33 MP-Foto – mit nur einem Klick

Das Galaxy S20 ist das erste Galaxy, mit dem du Videos in 8K-Auflösung aufnehmen kannst. Das ist die 16-fache Auflösung von FullHD und selbst feine Details können dadurch festgehalten werden. Besonders beeindruckend sind deine Videos dann, wenn du sie zusammen mit deiner Familie oder Freunden auf großen kompatiblen TVs anschaust. Von den besten Augenblicken kannst du sogar Standbilder mit einer Auflösung von 33 MP als Fotos abspeichern.



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

Es gibt Situationen, da sollte es schnell gehen. Denn sonst sind sie vorbei bevor du dich für einen Aufnahmemodus entschieden hast. Im Single Take-Modus erstellt das Galaxy S20 mithilfe von Künstlicher Intelligenz aus einer Videoaufnahme bis zu 14 verschiedene Foto- und Videovarianten inklusive Zeitraffer, GIFs, Ultra-Weitwinkelaufnahmen und Selfies. So kannst du danach in aller Ruhe aussuchen, welche Aufnahmen dir am besten gefallen. Nie wieder den perfekten Moment verpassen.



Funktionsübersicht

Bright Night: Macht aus Nachtaufnahmen echte Highlights

Beleuchtete Skylines, Sonnenaufgänge oder Aufnahmen bei Konzerten und in Clubs. Fotos und Videos bei dunklen Umgebungsbedingungen haben ihren ganz besonderen Reiz. Damit du diese fast so stimmungsvoll festhalten kannst, wie du sie erlebst, verfügt das Galaxy S20 über große Bildsensoren, die viel Licht und lebensechte Farben einfangen können. Zusätzliche Funktionen mit Künstlicher Intelligenz ermöglichen eine Verminderung des Bildrauschens. So können deine Aufnahmen selbst bei wenig Licht dennoch begeisternde Highlights werden.



Brillantes Display, wenig Ablenkung

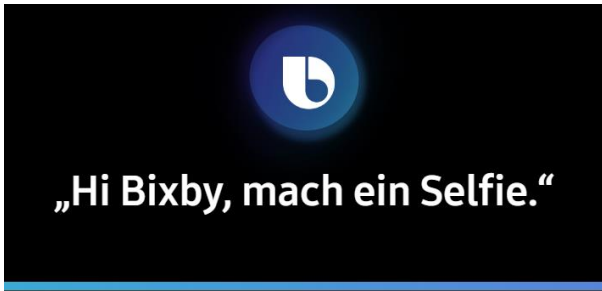
Erlebe ein Display fast ganz ohne Rahmen und mit einer Frontkamera, die so geschickt ins Display integriert ist, dass sie kaum auffällt. Das Infinity O-Display im Format 20:9 liefert eine beeindruckend hohe Auflösung. Die Dynamic AMOLED-Technologie mit HDR10+-Unterstützung bietet dir eine lebensechte Darstellung von Farben, eine hohe Auflösung und starke Helligkeit.

Power, die hält. Und hält. Und hält.

Ein Galaxy S20 steht für Power. Dafür arbeiten die schnellen Prozessoren für Anwendungen, Grafik und Künstliche Intelligenz erstmals mit einem energiesparenden LPDDR5-Arbeitsspeicher zusammen. Und auch der Akku des Galaxy S20 zeigt sich ausdauernd und verfügt über eine hohe Kapazität, die bis zu einem ganzen Tag ausreichen kann. Frische Energie kann der Akku in kurzer Zeit, entweder über induktives Schnellladen² oder Super Schnellladen³ bekommen. Und wenn z.B. den True Wireless-Kopfhörern oder anderen kompatiblen Geräten der Saft ausgeht, dann kannst du die Akkuladung des Galaxy S20 einfach über Wireless PowerShare mit ihnen teilen⁴.



Bixby



Bixby ist dein persönlicher Sprachassistent.

Fast immer und so gut wie überall.

Dein täglicher Begleiter

„Wie wird das Wetter heute?“ Starte mit Bixby in den Tag. Stell dir einen Timer für dein 5-Minuten-Ei. Frag nach dem Verkehr. Hör dir auf dem Weg deinen Lieblingsradiosender an. Du möchtest abends vor dem TV entspannen? Frag einfach Bixby „Was läuft heute Abend im Fernsehen?“. Finde heraus was Bixby alles kann – zu Hause, auf dem Weg zur Arbeit oder auf deinen Reisen.

Kamera voll im Fokus

Die vielfältigen Kamerafunktionen der Galaxy S20-Serie werden auch über Bixby verfügbar sein. Du möchtest Videos in 8K aufnehmen? Kein Problem. Sag einfach „Nimm ein Video in 8K auf“ und schon erledigt Bixby es für dich. Du möchtest die Fotos vom letzten Ausflug sehen? Das geht mit Bixby: „Zeig mir meine Fotos vom letzten Wochenende.“



Viele smarte Geräte, dein smarter Sprachassistent

Steuere deine kompatiblen Geräte daheim ganz einfach mit Bixby. Du kannst das Thermostat auf die richtige Temperatur stellen, den Wasserkocher einschalten oder das Licht ein- und ausschalten mit entsprechenden Geräten. Bixby und Smart Things – eine tolle Kombination.



Neue AR-Zone in Bixby

Du kannst jetzt mit einem einfachen Sprachbefehl dein Selfie in dein ganz persönliches AR Emoji verwandeln. Sag Bixby „Erstelle ein AR Emoji“ und schau dir an wie es aussieht.



Abbildung kann vom Original abweichen



LED View Cover (EF-NG980)

Auf dem Laufenden bleiben

- LED-Anzeige ermöglicht schnelles Abrufen von Benachrichtigungen
- Große Auswahl an verschiedenen LED-Symbolen
- Einfache Steuerung verschiedener Funktionen bei geschlossenem Cover möglich
- Automatisches Ein- und Ausschalten des Displays durch Öffnen und Schließen des Covers
- Schutz des Displays, Rahmens und der Rückseite vor Kratzern und Stößen
- Integrierter Visitenkarteneinschub



Clear View Cover (EF-ZG980)

Benachrichtigungen oder die Uhrzeit ganz einfach ablesen

- Flip Cover mit transparentem, seitlichem Sichtfenster zur Anzeige wichtiger Informationen
- Einfache Steuerung verschiedener Funktionen bei geschlossenem Cover möglich
- Über das seitliche Sichtfenster, Anrufe annehmen und ablehnen oder den Musik-Player bedienen
- Schutz des Displays, Rahmens und der Rückseite vor Kratzern und Stößen



Protective Standing Cover (EF-RG980)

Robuster Schutz trifft Funktionalität

- Starker Schutz des Rahmens und der Rückseite vor Kratzern und Stößen
- Ausgestattet mit zwei ausklappbaren Standfüßen zum komfortablen Betrachten von Videos und Fotos (Betrachtungswinkel 45° und 60°)
- Sicherer Halt dank griffiger Cover-Oberfläche



Samsung Galaxy Buds+

Schalte die Welt um dich herum auf Pause. Tauche mit den Galaxy Buds+ in dein persönliches Musikprogramm ein oder führe bequem Telefonate. Die kabellosen True Wireless-Kopfhörer begeistern mit einem spektakulären Sound. Die Wiedergabe kann unabhängig vom bevorzugten Musikgenre detailliert und tonal ausgeglichen sein. Dank der ausdauernden Akkus⁵ sind die Galaxy Buds+ auch auf langen Reisen für dich da. Die vielen Funktionen der Galaxy Buds+ lassen sich intuitiv über die integrierten Touchpads bedienen. Ein einfaches Antippen kann beispielsweise deine Streaming-App starten, ohne das verbundene Smartphone in die Hand nehmen zu müssen.

Induktive Powerbank

Praktischer, kompakter & induktiver Ladekomfort für unterwegs

- Ladekomfort für unterwegs mit Super Schnellladefunktion bis zu 25 W⁶
- Komfortables Induktives Schnellladen bis zu 7,5 W mit Qi-Zertifizierten Endgeräten
- Mit 10.000 mAh ausreichend Kapazität für den ganzen Tag
- Schlankes und stilvolles Design im Metall-Look
- Gleichzeitiges Laden verschiedener Geräte über den Dual Port und induktiv möglich
- Unterstützt Super Schnellladen mit PowerDelivery 3.0, Quick Charge 2.0 und Samsung Adaptive Fast Charging
- LED-Anzeige zur Überprüfung des Ladestatus
- USB Type-C zu USB Type-C (20 cm) im Lieferumfang enthalten



Leistungsmerkmale

Betriebssystem

Android 10.0
One UI 2.1
Knox 3.5

Datenübertragung

LTE⁷, 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
MirrorLink, Hotspot 2.0
NFC, Android Beam
Smart Switch, Smart View, ANT+
Direkte Freigabe
GPS, GLONASS, Beidou, Galileo
USB 3.2⁸ (Type-C), MTP, PTP, USB-Host
Bluetooth 5.0
BT-Profile: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP,
MAP, OPP, PAN, PBAP, SAP

Speicherkapazität

Interner Speicher	128 GB
Frei verfügbarer Speicher	ca. 104 GB
Speichertyp	UFS
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB
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	4.000 mAh ⁹
Ladezeit	ca. 70 Min ³
Schnellladen (25 W) ³	
Induktives Laden ² (WPC)	
Dual Charging	
Energiesparmodus (Hohe Leistung, Optimierte, Mittleres Energiesparen, Maximales Energiesparen)	
Adaptives Energiesparen	
Wireless PowerShare ⁴	

Technische Daten

Prozessorname	Exynos 990
Prozessorkerne	Octa-Core
Prozessortaktung (GHz)	2x 2,73 + 2x 2,5 + 4x 2,0
Prozessorarchitektur	64-Bit, 7 nm
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), B18 (800), B19 (800), B20 (800), B25 (1.900), B26 (850), B28 (700), B32 (1.500), B66 (AWS-3) LTE TDD: B38 (2.600), B39 (1.900), B40 (2.300), B41 (2.500) 4x4 MIMO: B1 (2.100), B3 (1.800), B4 (AWS), B7 (2.600), B66 (AWS-3), B40 (2.300)
Größe (HxBxT)	151,7 x 69,1 x 7,9 mm
Gewicht	ca. 163 Gramm
Gesprächszeit (4G)	bis zu 20 Std.
Internetnutzung (4G)	bis zu 14 Std.
Internetnutzung (WLAN)	bis zu 15 Std.
Musikwiedergabe	bis zu 64 Std.
Videowiedergabe	bis zu 18 Std.
SIM-Format	Nano (4FF)
Hybrid-SIM ¹⁰	eSIM + SIM + microSD oder SIM + SIM

Leistungsmerkmale

Display

Größe ¹¹	15,83 cm / 6,2" (volles Rechteck) 15,41 cm / 6,1" (innerhalb Abrundungen)
Art	Touchscreen
Technologie	Dynamic AMOLED
Auflösung	3.200 x 1.440 Pixel (Quad HD+)
Format	20:9
Pixeldichte	563 ppi
Farben	16 Millionen
Max. Helligkeit	420 Nits
Bildwiederholrate	120 Hz/60 Hz (voreingestellt)
Zoom	Multitouch
Besonderheiten	Multi Window, Einfacher Modus, Blaufilter, Always On Display, FaceWidgets, Seitenlicht, Bildschirmschoner, Adaptive Helligkeit, Dark Mode, Bildschirmzoom

Messaging

Social Networking-Dienste
Instant Messaging-Dienste
Dual Messenger
MMS, SMS

Organizer

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

Multimedia

Netflix, Spotify, YouTube Music
Dolby Atmos
Music Share
Foto-/Video-Editor
8K-Videowiedergabe
Videooptimierung
Pop-up-Play
Animiertes GIF
Game Launcher
Play Store
Galaxy Store
Google Mobile-Services
Microsoft Apps (Office Mobile, OneDrive, LinkedIn, Outlook)
Galerie - Papierkorb

Eingabehilfen

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

Weitere Funktionen

Gorilla® Glass 6
Voice over LTE¹²/ Voice over Wi-Fi¹³
Bixby¹⁴, Bixby-Routinen
Seitenbildschirm
Seiten-Paneele (App-Anzeige, Samsung Members, Smart Select, Live-Nachrichten, Personen, Tätigkeiten, Wetter, Tools, Samsung Internet, Reminder, Zwischenablage)
Biometrische Daten und Sicherheit (Gesichtserkennung, Find My Mobile, SOS-Nachrichten-Funktion, Sicherer Ordner, Sicheres WLAN, Verschlüsseln oder Entschlüsseln der SD-Karte, Ultraschall-Fingerabdruckscanner, Samsung Pass, Samsung Blockchain Keystore)
Bewegungen und Gesten (Zum Aktivieren hochheben, Zum Aktivieren zweimal tippen, Screenshot, Smart Alert, Smart Stay, Einfache Stummschaltung, Einhändiger Modus, Für Anruf/Nachricht streichen)
Smarte Pop-up-Ansicht
Offline-Modus
Nicht Stören-Modus
Gerätewartung
Taschenlampe
Themes
Kids Home
AR-Zone
Quick Share
SmartThings, Samsung Health, Samsung Members
Galaxy Wearable
Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung
Link zu Windows
QR-Scanner
Konzentrationsmodus
Bildschirmrecorder
IP68-Zertifizierung¹⁵

Leistungsmerkmale

Integrierte Digitalkamera

Rückkamera

Auflösung Foto	12 Megapixel (Weitwinkel), 12 Megapixel (Ultra-Weitwinkel), 64 Megapixel (Tele)
Sensorgröße	1/1.76" (Weitwinkel), 1/2.55" (Ultra-Weitwinkel), 1/1.72" (Tele)
Blende	F1.8 (Weitwinkel), F2.2 (Ultra-Weitwinkel), F2.0 (Tele)
Digitalzoom	Ja
Hybrid Optical Zoom	Ja
Aufnahmemodi	Single Take, Foto, Video, Pro, Panorama, Essen, Nacht, Live-Fokus, Live-Fokus-Video, Profi-Video, Super Slow-Mo, Zeitlupe, Hyperlapse
Auflösung Video (max.)	8K (16:9 Format, 24 fps)
Weitere Funktionen	Dual Pixel (Weitwinkel), Blitz, Szenenoptimierung, Aufnahmever schläge, Autofokus (Weitwinkel, Tele), ISO, Belichtung, Weißabgleich, Blendenöffnung, Messmodi, manuell fokussieren, Ultra-Weitwinkelkorrektur, Action Cam-Videostabilisierung (Superstabil), QR-Codes scannen, 30x Space Zoom ¹ , optischer Bildstabilisator (Weitwinkel, Tele), über Auslöser zum Rand streichen, Video mit HDR10+, schwebender Auslöser, Fotos in RAW aufnehmen, Verfolgungsaufokus

Frontkamera

Auflösung Foto	10 Megapixel (Weitwinkel)
Größe	1/3.24 "
Blende	F2.2
Aufnahmemodi	Single Take, Foto (Selfie, Gruppenselfie), Video, Nacht, Live-Fokus, Live-Fokus-Video, Zeitlupe, Hyperlapse
Auflösung Video	UHD (16:9 Format, 60 fps)
Weitere Funktionen	Dual Pixel, Autofokus, Selfie-Licht, Gestensteuerung, Bilder wie angezeigt speichern, Intelligenter Selfie-Winkel, Selfie-Ton

Allgemeine Kamera-Funktionen

Selbstausröser, Videostabilisierung, Live-Fokus-Effekte, Bewegungsaufnahme, Raster, Geotagging, Kameraschnellstart, Sprachsteuerung, Funktion der Lautstärketaste, HDR, Fotoeffekte (Filter, Eigene Filter, Beauty), Video mit hoher Effizienz (HEVC), Audio Zoom, HEIF-Dateien speichern, AR-Zone (AR-Emoji-Kamera, AR-Zeichnung, AR-Emoji-Studio, AR-Emoji-Sticker, Deko-Bild, Inneneinrichtung, Styling)

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 Space Zoom beinhaltet digitalen Zoom und beeinflusst die Bildqualität.

² Nur mit der optional erhältlichen Induktiven Ladestation verfügbar.

³ Nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen oder optional erhältlichen Samsung Schnellladegerät (EP-TA800) verfügbar.

⁴ Nur möglich bei einem Akkuladestand von über 30%, ausgenommen Dual Charging.

⁵ Die Nutzungszeit wurde bei internen Tests erreicht. Die genaue Akkulaufzeit kann durch individuelle Faktoren wie Lautstärke, Qualität der Bluetooth-Verbindung zum Wiedergabegerät und der Umgebungstemperatur variieren. Das Ladeetui kann bis zu weitere 11 Stunden Wiedergabe ermöglichen.

⁶ Super Schnellladefunktion wird nur über den kabelgebunden Ladevorgang über den USB Type-C Port unterstützt

⁷ 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.

⁸ Das Galaxy S20 unterstützt USB 3.2. Im Lieferumfang USB 2.0-Kabel enthalten.

⁹ Die mAh-Angaben beziehen 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.

¹⁰ Dieses Gerät ist mit einer eSIM ausgestattet, die fest im Gerät integriert ist. Die Mobilfunknutzung dieser eSIM erfordert den Abschluss eines entsprechenden Mobilfunkvertrages (eSIM) bei der Deutschen Telekom, Vodafone oder Telefonica. Nähere Informationen erhalten Sie bei dem jeweiligen Mobilfunkanbieter. Bei Verwendung von zwei SIM-Karten ist weder die Speichererweiterung über microSD noch die Nutzung der eSIM möglich. Bei Nutzung der eSIM kann eine weitere SIM-Karte und zusätzlich eine Speichererweiterung über microSD verwendet werden.

¹¹ Displaydiagonale gemessen im vollen Rechteck und ohne Berücksichtigung der abgerundeten Ecken. Der tatsächlich nutzbare Bildschirmbereich ist weiter durch den Bereich der Frontkamera verringert.

¹² Voice over LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner zur derzeit verfügbaren Netzabdeckung und Nutzungskosten.

¹³ 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.

¹⁴ Samsung Account Login und Datennetzwerk (WLAN oder Internetverbindung erforderlich) für vollen Funktionsumfang für Bixby notwendig.

¹⁵ 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.