

Presseinformation

IT & Mobile Communication » Samsung Galaxy S20

Das Samsung Galaxy S20: Die Kamera, die mehr sieht

Samsung präsentiert erste vollständig 5G-fähige¹ Flaggschiff-Serie: Mit dem Galaxy S20 beginnt ein neues Kommunikationszeitalter

- 108 MP Auflösung und 100x Space Zoom für kristallklare Bilder²
- Alle Modelle voll 5G-kompatibel
- Galaxy Buds+ mit bis zu 11 Stunden Musikwiedergabe



Schwalbach/Ts. - 11. Februar 2020 - Die neue Samsung Galaxy S20-Serie soll grundlegend ändern, wie wir die Welt um uns herum wahrnehmen und mit ihr kommunizieren. Das Samsung Galaxy S20 vereint eine neue, leistungsstarke Kameraarchitektur mit KI und dem bisher größten Bildsensor in einem Samsung Smartphone – für Bilder in brillanter Qualität. Nahezu alle Szenarien, in denen wir Smartphones heute nutzen – nicht nur Fotografie, sondern auch das Hören von personalisierter Musik, Videostreaming und grafikintensives Gaming – werden mit dem Galaxy S20 einfacher als zuvor.

„Im kommenden Jahrzehnt hat 5G das Potential, komplett zu verändern, wie wir unsere Welt sehen“ sagt TM Roh, Präsident und CEO der IT & Mobile Communications Division, Samsung Electronics. „Alle drei Smartphones der Galaxy S20-Serie sind 5G-kompatibel, um unseren Kunden mit aktuellster Technik neue Möglichkeiten zu eröffnen. Die innovative Kamera macht es mit Hilfe von KI einfach, Momente einzufangen und ohne Verzögerung mit den Liebsten zu teilen.“

Die Kommunikation der Zukunft

Mit 5G bricht ein neues Jahrzehnt voller mobiler Innovationen an. Damit Nutzer die neue Technologie voll ausschöpfen können, ist jedes Smartphone der Galaxy S20-Serie, bestehend aus dem Galaxy S20, Galaxy S20+ und Galaxy S20 Ultra 5G, mit der aktuellsten 5G-Technologie ausgestattet. Das Galaxy S20 Ultra 5G ist sowohl mit Niedrigfrequenzbändern als auch Hochfrequenzbändern kompatibel, während das Galaxy S20|S20+ Niedrigfrequenzbänder nutzt,

um sich mit dem 5G-Netzwerk zu verbinden. Schon jetzt wird neben dem üblichen 5G auch Standalone-5G unterstützt, mit dem sich Nutzer mit fortschreitendem Netzwerkausbau auf Vorteile wie eine stabilere Verbindung, kürzere Latenzzeiten und eine erhöhte Geschwindigkeit bei Uploads freuen können.

Die neue Art, Momente einzufangen

Smartphones ermöglichen nicht nur, das eigene Leben festzuhalten, sondern werden mehr denn je von Nutzern eingesetzt, um ihre eigenen Geschichten zu erzählen. Das ist einer der Gründe, warum die Kamera für Kunden der wichtigste Faktor bei der Wahl ihres nächsten Smartphones ist. Im Inneren des überarbeiteten Kamerasystems der Galaxy S20-Serie arbeitet der bisher größte Bildsensor in einem Samsung-Smartphone Hand in Hand mit KI, um nahezu jeden Moment in beeindruckender Qualität einzufangen.

- **Gestochen scharfe Details:** Die Kamera des Galaxy S20 bietet eine extrem hohe Auflösung und schafft so zusätzliche Flexibilität, um Aufnahmen zu bearbeiten oder zuzuschneiden. Dank des 108-MP-Weitwinkel-Objektivs auf dem Galaxy S20 Ultra 5G sind auch kleine Details einer Szene klar zu erkennen – sogar bei Nacht. Die Weitwinkelkamera des Galaxy S20 Ultra 5G kann darüber hinaus die Lichtinformationen aus neun Pixeln im 12 MP-Modus kombinieren, um auch bei schlechten Lichtverhältnissen atemberaubende Aufnahmen zu ermöglichen.
- **Zoom soweit das Auge reicht:** Ganz nah, auch aus der Ferne: Der Space Zoom – eine Kombination aus verlustfreiem Hybrid Optic Zoom³ und KI-basiertem zehnfachem Super Resolution Zoom – ermöglicht Nutzern einen bis zu 100-fachen Space Zoom auf dem Galaxy S20 Ultra 5G. Mit dem Galaxy S20|S20+ ist ein bis zu 30-facher Zoom möglich.
- **Single Take, viele Möglichkeiten:** Das Galaxy S20 gibt Nutzern die Möglichkeit, den Moment zu genießen, statt sich darauf konzentrieren zu müssen, ihn im besten Licht zu inszenieren. Mit der Single Take-Funktion verwendet das Galaxy S20 alle Kameraobjektive gleichzeitig, um parallel bis zu 14 Fotos und Videos aufzunehmen. Eine KI sichtet die Aufnahmen und empfiehlt Nutzern automatisch die besten Schnappschüsse.
- **Erstklassige Filmaufnahmen:** Videos können auf Smartphones der Galaxy S20-Serie in 8K-Qualität aufgenommen werden, sodass Nutzer auch Details und Farbnuancen nahezu realitätsgetreu festhalten können. Gleich mehrere Systeme machen es einfach, unverwackelte, professionell aussehende Videos aufzunehmen. Dazu wurde die Action Cam-Videostabilisierung in der Galaxy S20-Serie um eine KI-Bewegungsanalyse und eine Anti-Roll-Stabilisierung ergänzt. Um die Videos in 8K-Bildqualität wiederzugeben, können diese einfach auf einen Samsung QLED 8K Fernseher gespiegelt werden.

Die beliebtesten Funktionen – noch besser

Das Galaxy S20 verbessert nahezu all die Dinge, für die wir unsere Smartphones heute nutzen.

- **Musik zum Eintauchen:** Ob während eines Spaziergangs oder auf dem Weg ins Fitnessstudio, dank der neuen Integration von Spotify mit Bixby Routinen können sich Nutzer der Galaxy S20-Modelle auf ihren persönlichen Soundtrack freuen. Mit Music Share kann sich das Galaxy S20 nicht nur direkt, sondern auch über ein anderes Galaxy S20 mit Bluetooth-fähigen Geräten verbinden, beispielsweise um den persönlichen Soundtrack

einfach mit Freunden zu teilen, deren Smartphone gerade mit dem Lautsprecher gekoppelt ist.

- **Gaming auf dem nächsten Level:** Dank der schnellen Bildwiederholrate des 120-Hz-Displays wirken Spiele flüssiger. Noch in diesem Frühjahr wird Microsoft Forza Street im Galaxy Store veröffentlichen. Damit ist es das erste Spiel der beliebten Rennserie, das auf einem Smartphone verfügbar ist. Für die notwendige Leistung ist dank des schnellen Prozessors der Galaxy S20-Serie und bis zu 16 GB Arbeitsspeicher gesorgt. Während das Audiosystem Tuned by AKG den Sound für Abenteuer liefert, optimiert der Game Booster die Einstellung des Smartphones im Hintergrund, um beim Spielen Spitzenleistungen abzurufen.
- **Video-Chat auf Google Duo:** Durch die Zusammenarbeit mit Google Duo macht das Galaxy S20 es einfacher, mit Freunden und Familie per Videochat zu telefonieren. Dazu können Nutzer den Videochat direkt in der Telefon-App starten. Da Google Duo sowohl mit Android als auch iOS kompatibel ist, gibt es keine Einschränkungen beim Telefonieren. Der Videochat in 1080p FHD Auflösung ist mit bis zu acht Personen auf einmal möglich und mit Hilfe des Weitwinkelobjektives passen gleich mehrere Personen ins Bild.
- **8K auf YouTube:** Die 8K-Videos des Galaxy S20 sind es wert, mit der Welt geteilt zu werden. Dank der Partnerschaft mit YouTube können Nutzer ihre 8K-Inhalte mit 5G besonders schnell direkt auf YouTube hochladen.¹
- **Exklusive Streaming-Inhalte:** In Zusammenarbeit mit Netflix gibt Samsung das Galaxy S20 in die Hände professioneller Regisseure, die mit der beeindruckenden 8K-Kamera des Smartphones Bonus-Content zu beliebten Netflix Originals filmen.

Alle Möglichkeiten des Galaxy Ökosystems erleben

Als aktuellstes Modell der Galaxy S-Serie bietet das Galaxy S20 die Premium-Funktionen, die Nutzer erwarten und schätzen. Wie alle Geräte von Samsung ist das Galaxy S20 durch Samsung Knox, der führenden Sicherheitsplattform der Branche, vom Chip bis zur Software geschützt, auch vor Hardware-basierten Angriffen.

Die Galaxy S20-Serie ist mit einem ausdauernden und intelligenten Akku ausgestattet, der KI nutzt, um die Leistung je nach Verwendung des Smartphones zu optimieren. Die Galaxy S20|S20+-Modelle unterstützen die Schnellladefunktion und lassen sich mit bis zu 25W laden.⁴ Das Galaxy S20 Ultra 5G lässt sich dank der Super-Schnellladefunktion zudem mit bis zu 45W laden.⁵

Die Galaxy S20-Serie ist mit der bislang einfachsten und intuitivsten Benutzeroberfläche von Samsung ausgestattet: One UI 2. Durch sie ist es einfach, das eigene Wohlbefinden und persönliche Fitnessziele über Samsung Health im Blick zu behalten oder das Smart Home über die SmartThings App zu steuern.

Galaxy Buds+

Mit den Samsung True Wireless Kopfhörern können Nutzer sich ganz in ihren Lieblingspodcast oder die persönliche Playlist vertiefen – für bis zu elf Stunden mit einer einzigen Akkuladung. Das mitgelieferten Ladeetui hat ausreichend Kapazität, um die Buds+ vollständig aufzuladen und so insgesamt bis zu 22 Stunden Musikkwiedergabe zu ermöglichen.⁶ Ausgestattet mit einem Zwei-

Wege-Lautsprecher und Sound by AKG, bieten die Buds+ einen satten Klang. Dank der exklusiven Partnerschaft mit Spotify können Nutzer noch leichter ihre Lieblingsmusik genießen und beispielsweise ihre Lieblingsplaylist direkt mit einem langen Fingertipp auf die Galaxy Buds+ starten. Drei integrierte Mikrofone ermöglichen eine klare Stimmwiedergabe bei Sprachnachrichten und Telefonaten. Die Galaxy Buds+ App ist auch auf iOS verfügbar.⁷

Verfügbarkeit

Kunden, die das Samsung Galaxy S20+ oder Galaxy S20 Ultra 5G vom 11. Februar bis zum 8. März vorbestellen und bis zum 14. April in der Samsung Members App registrieren, können sich zusätzlich über die Galaxy Buds+ als Zugabe freuen. Samsung Online Shop Kunden erhalten die Galaxy Buds+ beim Kauf der jeweiligen Geräte direkt dazu. Das Galaxy S20, Galaxy S20+ und Galaxy S20 Ultra 5G sind ab dem 13. März 2020 im [Samsung Online Shop](#) und im deutschen Handel erhältlich.

Modell	Verfügbare Farben	Preis (alle Preise UVP)
Galaxy S20 128 GB	Cloud Pink, Cloud Blue, Cosmic Gray	899 Euro
Galaxy S20 5G 128 GB	Cloud Pink, Cloud Blue, Cosmic Gray	999 Euro
Galaxy S20+ 128 GB	Cloud Blue, Cosmic Gray, Cosmic Black	999 Euro
Galaxy S20+ 5G 128 GB	Cloud Blue, Cosmic Gray, Cosmic Black	1.099 Euro
Galaxy S20+ 5G 512 GB	Cosmic Black	1.249 Euro
Galaxy S20 Ultra 5G 128 GB	Cosmic Gray, Cosmic Black	1.349 Euro
Galaxy S20 Ultra 5G 512 GB	Cosmic Black	1.549 Euro

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie unter:

news.samsung.com/de/das-samsung-galaxy-s20-die-kamera-die-mehr-sieht

Bildergalerie

Leistungsstarke Kamera für Aufnahmen in 8K	5G bei allen Modellen der Galaxy S20 Reihe	120 Hz Display für noch flüssigere Darstellung
		
Das Galaxy S20 bietet ultrahochauflösende Bilder (108 MP beim Galaxy S20 Ultra 5G) und Videoaufnahmen in 8K für ein detailreiches Filmerlebnis.	Die 5G-Technologie ermöglicht beispielsweise hochauflösendes Streaming unterwegs und auch bei aufwändigen Onlinespielen ein nahezu latenzfreies Spielerlebnis. ¹	Die Galaxy S20-Serie ist mit einem 120-Hz-Display ausgestattet, das dank der schnellen Bildwiederholrate Spiele und andere bewegungsreiche Inhalte flüssiger erscheinen lässt.

Samsung Galaxy S20 Produktdetails⁸

	Galaxy S20		Galaxy S20+	Galaxy S20 Ultra
Display⁹	15,83 cm / 6,2" (volles Rechteck) 15,41 cm / 6,1" (innerhalb der Abrundungen) Dynamic AMOLED Infinity-O Display, 3.200 x 1.440 (563 ppi) HDR10+ zertifiziert 120 Hz Display		16,95 cm / 6,7" (volles Rechteck) 16,54cm / 6,5" (innerhalb der Abrundungen) Dynamic AMOLED Infiniti O-Display 3.200 x 1.440 (525 ppi) HDR10+ zertifiziert 120 Hz Display	17,44 cm / 6,9" (volles Rechteck) 17,02 cm / 6,7" (innerhalb der Abrundungen) Dynamic AMOLED Infinity O-Display 3.200 x 1.440 (511 ppi) HDR10+ zertifiziert 120 Hz Display
Kamera	Hinten: Dreifach-Kamera - Weitwinkel: 12 MP, 1/1,76", F1,8. - Tele: 64 MP, 1/1,72", F2.0 - Ultra-Weitwinkel: 12 MP, 1/2,55", F2,2 - Frontkamera: 10 MP, F2.2, AF Hybrid Optic Zoom, 30x Space Zoom		Hinten: Vierfach-Kamera - Weitwinkel: 12 MP, 1/1,76", F1,8. - Tele: 64 MP, 1/1,72", F2.0 - Ultra-Weitwinkel: 12 MP, 1/2,55", F2,2 - Tiefe: VGA-3D-Tiefenkamera (Galaxy S20+) - Frontkamera: 10 MP, F2.2, AF Hybrid Optic Zoom, 30x Space Zoom	Hinten: Vierfach-Kamera - Weitwinkel: 108 MP, 1/1,33", F1,8 - Tele: 48 MP, 1/2,0", F3.5 - Ultra-Weitwinkel: 12 MP, 1/2,55", F2,2 - Tiefe: VGA-3D-Tiefenkamera (Galaxy S20+) - Frontkamera: 40 MP, F2.2, AF Hybrid Optic Zoom, 100x Space Zoom
Gehäuse	69,1 x 151,7 x 7,9 mm, ca. 163 g		73,7 x 161,9 x 7,8 mm, ca. 186 g	76,0 x 166,9 x 8,8 mm, ca. 220 g
Prozessor	- Exynos 990 Prozessor 7 nm 64-Bit-Octa-Core-Prozessor (max. 2x 2,73 GHz + 2x 2,5 GHz + 4x 2,0 GHz)			
interner Speicher/ RAM¹⁰	LTE ¹³	- 8 GB RAM mit 128 GB internem Speicher	- 8 GB RAM mit 128 GB internem Speicher	/
	5G ¹	- 12 GB RAM mit 128 GB internem Speicher	- 12 GB RAM mit 128 GB oder 512 GB internem Speicher	- 12 GB RAM mit 128 GB internem Speicher oder - 16 GB RAM mit 512 GB internem Speicher
SIM-Karte¹¹	Dual SIM: eine Nano SIM und eine Nano SIM, oder eine Nano SIM und eSim und Micro SD-Steckplatz (bis 1 TB)			
Akku¹²	4.000mAh Schnellladefunktion mit bis zu 25W ⁴		4.500mAh Schnellladefunktion mit bis zu 25W ⁴	5.000mAh Super-Schnellladefunktion mit bis zu 45W ⁵
	Wireless PowerShare			
OS	One UI 2 Android 10			

Netzwerk	LTE ¹³ , 5G ¹
Konnektivität	WLAN 802.11 a/b/g (2,4 GHz), Wi-Fi 4, 5, 6 (2,4 GHz + 5 GHz), HE80, MIMO, 1024-QAM - Bis zu 1,2 Gbit/s Download / Bis zu 1,2 Gbit/s Upload * Kann je nach Markt und Mobilfunkbetreiber variieren. Bluetooth® v 5.0, ANT+, USB Typ-C, NFC, Standort (GPS, Galileo*, Glonass, BeiDou*) * Die Abdeckung von Galileo und BeiDou kann begrenzt sein. BeiDou ist möglicherweise für bestimmte Märkte nicht verfügbar.
Sensoren	Beschleunigungsmesser, Barometer, Ultraschall-Fingerabdruck-Sensor, Gyro-Sensor, Geomagnetischer Sensor, Hall-Sensor, Näherungssensor, RGB-Lichtsensor
Authentifizierung	Sperr-Typ: Muster, PIN, Passwort Biometrische Sperr-Typen: Fingerabdrucksensor (Ultraschall), Gesichtserkennung
Audio	Stereolautsprecher und Kopfhörer: Sound by AKG (In-Box-Ohrhörer: Typ-C-Stecker) Surround Sound mit Dolby Atmos

¹ 5G 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-Geschwindigkeit ist abhängig von Region, Anbieter und Software des Geräts / Anbieter. Die genannten Werte entsprechen theoretisch erreichbaren Downloadgeschwindigkeiten.

² Nur das Galaxy S20 Ultra 5G verfügt über einen 108 MP Sensor. Space Zoom beinhaltet digitalen Zoom und beeinflusst die Bildqualität.

³ Auf dem Galaxy S20|S20+ ist ein 3x optischer Hybrid-Zoom verfügbar. Das Galaxy S20 Ultra verfügt über einen 10x optischen Hybrid-Zoom.

⁴ Nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen oder optional erhältlichen Samsung Schnellladegerät verfügbar. Werte können je nach Ladestand, Telefonkonfiguration, Umgebungsbedingungen und Nutzerverhalten variieren.

⁵ Nur mit dem optional erhältlichen Samsung Schnellladegerät (EP-TA845) verfügbar. Werte können je nach Ladestand, Telefonkonfiguration, Umgebungsbedingungen und Nutzerverhalten variieren.

⁶ 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. Die Nutzungszeit der Galaxy Buds+ kann bis zu elf Stunden Wiedergabe ermöglichen. Das Lade-Etui kann bis zu 11 weitere Stunden Wiedergabe ermöglichen.

⁷ Proprietäre Samsung Galaxy-Funktionen werden von anderen Smartphones gegebenenfalls nicht unterstützt. Kompatibel zu Smartphones mit Android 5.0 und mindestens 1,5 GB RAM sowie mit dem iPhone 7 oder neueren Modellen mit iOS 10 oder höher. Samsung Galaxy Wearable App (Android) oder die Samsung Galaxy Buds+ App (iOS) wird verwendet, um True Wireless-Kopfhörer mit dem Smartphone zu verbinden.

⁸ Änderungen vorbehalten

⁹ Der Bildschirm wird diagonal als gesamtes Rechteck gemessen, ohne Berücksichtigung der abgerundeten Ecken; die tatsächlich sichtbare Fläche ist aufgrund der abgerundeten Ecken und des Kameralochs geringer. Die Standardauflösung des Galaxy S20 ist Full HD+, was Nutzer in den Einstellungen auf Quad HD+ ändern können. HDR10+-Aufnahmequalität abhängig von der genutzten Sharing-Plattform und der Wiedergabeumgebung; HDR10+-Farbe nur auf unterstützten Geräten oder Plattformen verfügbar.

¹⁰ Der Arbeitsspeicher ist aufgrund der Speicherung des Betriebssystems und der Software für die Steuerung der Gerätefunktionen kleiner als der Gesamtspeicher. Der tatsächliche Arbeitsspeicher ist vom Betreiber abhängig und kann sich nach der Durchführung von Software-Aktualisierungen verändern.

¹¹ MicroSD-Karte nicht im Lieferumfang inbegriffen. Während der Verwendung der zweiten SIM ist die Speichererweiterung über microSD nicht möglich. Außerdem kann bei der Nutzung von zwei SIM-Karten nur eine SIM-Karte für die Datennutzung verwendet werden.

¹² 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.

¹³ 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.

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Lösungen. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Pressekontakt Samsung Telecommunications

Samsung Electronics GmbH
Sarah Blasberg / Sebastian Boms
IT & Mobile Communication
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach / Ts.
s.blasberg@samsung.com
s.boms@samsung.com

Pressekontakt Agentur Telecommunications

Faktor 3 AG
Petra Müller / Felix Sadowski
Kattunbleiche 35
22041 Hamburg
040 / 679446 - 6142
samsung.tc@faktor3.de