

## Das Smartphone, das andere Kameras in den Schatten stellt



Das neue S20 ist dazu da, unser Leben zu verbessern. Es ist deutlich schneller und smarter als alle anderen Galaxy Smartphones und fängt besser ein, was sich nicht einfach zurückspulen lässt. Die neue Single Take-Funktion kombiniert die fortschrittlichste künstliche Intelligenz mit einer komplett neu designten Kamera, mit der jede Aufnahme professionell wirkt. Das herausragende Dynamic AMOLED Display mit dem neuen, ergonomischen Seitenverhältnis von 20:9 zeigt die Bilder dank der 120 Hz Bildwiederholrate flüssiger und schneller an. Dank der superschnellen 5G-Verbindung, der grossen Batterie und der Energiemanagementfunktion kannst du die Inhalte auf dem S20 länger geniessen.

### Highlights Galaxy S20 Ultra 5G

- 6,9" Dynamic Infinity-O-Display 20:9 (3200×1440 WQHD+), 120 Hz
- Vierfach-Hauptkamera: 108MP Wide (f/1.8) + 12MP UW (f/2.2) + 48MP 10x optischer Zoom (f/3.5) + ToF, Frontkamera 40MP (f/2.2)
- 12 GB DDR5 RAM, 128 GB UFS 3.0-Speicher | 16 GB DDR5 RAM, 512 GB UFS 3.0-Speicher, mit einer bis 1TB microSD erweiterbar
- 5000-mAh-Batterie mit Fast-Charging-2-Technologie
- On-Display-Ultraschall Fingerprint
- Hybrid-Dual-SIM + eSIM
- Wireless PowerShare, IP68

### Highlights Galaxy S20+ | S20+ 5G

- 6,7" Dynamic Infinity-O-Display 20:9 (3200×1440 WQHD+), 120 Hz
- Vierfach-Hauptkamera: 12MP Wide (f/1.8) + 12MP UW (f/2.2) + 64MP 3x optischer Zoom (f/2.0) + ToF, Frontkamera 10 MP (f/2.2)
- 5G: 12 GB DDR5 RAM, 128 GB UFS 3.0-Speicher | LTE: 8 GB DDR5 RAM, 128 GB UFS 3.0-Speicher, mit einer bis 1TB microSD erweiterbar
- 4500-mAh-Batterie mit Fast-Charging-2-Technologie
- On-Display-Ultraschall Fingerprint
- Hybrid-Dual-SIM + eSIM
- Wireless PowerShare, IP68

### Highlights Galaxy S20 | S20 5G

- 6,2" Dynamic Infinity-O-Display 20:9 (3200×1440 WQHD+), 120 Hz
- Dreifach-Hauptkamera: 12MP Wide (f/1.8) + 12MP UW (f/2.2) + 64MP 3x optischer Zoom (f/2.0), Frontkamera 10MP (f/2.2)
- 5G: 12 GB DDR5 RAM, 128 GB UFS 3.0-Speicher | LTE: 8 GB DDR5 RAM, 128 GB UFS 3.0-Speicher, mit einer bis 1 TB microSD erweiterbar
- 4500-mAh-Batterie mit Fast-Charging-2-Technologie
- On-Display-Ultraschall Fingerprint
- Hybrid-Dual-SIM + eSIM
- Wireless PowerShare, IP68

### Revolutionäre Kamera

Die neue Single Take-Funktion lässt jede Aufnahme professionell wirken. Nur ein Klick - und das S20 setzt seine gesamte KI-Power und die vielseitige Kamera ein, um bis zu 12 Fotos und Videos aufzunehmen. In Kombination mit verschiedenen Modi schiebst sie in jeder Situation die besten Bilder. Die 108-MP-Kamera des S20 Ultra 5G ist enorm leistungsfähig und fängt auch bei schlechten Lichtverhältnissen die kleinsten Details ein. Ihr eindruckliches 100x-Zoom lässt jedes weit entfernte Sujet extrem nahe und gestochen scharf erscheinen. Verpasse keinen einzigartigen Moment: Nimm Videos in professioneller 8K-Auflösung mit 30 fps auf und speichere Standbilder in Druckqualität mit 32 MP. Die neue Ultra-Wide-Linse macht atemberaubende Panoramabilder. Sie kompensiert Neigungen bis 60° und ist damit auch für die extremsten Aktivitäten gerüstet.

### Schlicht das Schnellste

Der neue Exynos 990 und die spezielle Neural Processing Unit können bis zu 10 Billionen Rechenoperationen pro Sekunde durchführen. Sie ermöglichen die fortschrittlichsten KI-Funktionen für das Fotografieren, Spielen, Energiemanagement, superschnelle 5G-Verbindungen oder das Sichern des Geräts mit Knox. Der neu eingeführte DDR5-Speicher sorgt für einen um 50 % schnelleren Datenzugriff und einen um 30 % geringeren Energieverbrauch. Das herausragende Dynamic AMOLED Display mit dem neuen, ergonomischen Seitenverhältnis von 20:9 verdoppelt die Bildwiederholrate auf 120 Hz.

### Für ein besseres Leben

Dank seines schlanken Designs und des Premium-Finishes liegt das S20 erstaunlich bequem in der Hand. Die neuen Farben sind frisch, elegant und ziehen den Blick auf sich. Gorilla Glass 6 schützt sowohl die Vorder- als auch die Hinterseite. Das S20 ist zudem wasserfest und IP68-zertifiziert. Die grosse Batterie der S20-Familie toleriert die in Bezug auf Energie anspruchsvollsten Benutzer und ist dank der Super-Fast-Charging-Technologie in weniger als 30 Minuten zu 50 % geladen. Das Smartphone lädt ausserdem unterwegs Galaxy Buds oder die Galaxy Watch mit Wireless PowerShare auf.

# Produktdetails Samsung Galaxy S20

# SAMSUNG



| ALLGEMEIN                         |           | Galaxy S20   | Galaxy S20+   |
|-----------------------------------|-----------|--|---|
| Serie                             |           | Galaxy S20   | Galaxy S20+   |
| Farbe, Modellcode und EAN         |           | <b>Cosmic Gray</b> SM-G980FZADEUC   8806090322310<br><b>Cloud Blue</b> SM-G980FLBDEUC   8806090322419<br><b>Cloud Pink</b> SM-G980FZIDEUC   8806090322778<br><b>Cloud White</b> SM-G980FZWDEUC   8806090405020<br><b>Enterprise Edition Cosmic Gray</b> SM-G980FZADEEC   8806090443053 | <b>Cosmic Gray</b> SM-G985FZADEUC   8806090306402<br><b>Cloud Blue</b> SM-G985FLBDEUC   8806090306785<br><b>Cosmic Black</b> SM-G985FZKDEUC   8806090307393<br><b>Cloud White</b> SM-G985FZWDEUC   8806090403545<br><b>Enterprise Edition Cosmic Black</b> SM-G985FZKDEEC   8806090453229 |
| Betriebssystem                    |           | Android 10   OneUI 2.0   |   |
| Chipsatz                          |           | Exynos 990   7 nm   64 Bit   |   |
| CPU-Geschwindigkeit               |           | Octa Core, bis zu 2,73 GHz   |   |
| Formfaktor                        |           | Mobile   |   |
| DISPLAY                           |           |  |   |
| Grösse                            |           | 6,2"   563 ppi   | 6,7"   525 ppi  |
| Auflösung und Typ                 |           | 3200 x 1440 (WQHD+)   16 Millionen Farben   20:9   Dynamic AMOLED 120 Hz   GorillaGlass 6  |   |
| S Pen                             |           | –  |   |
| SPEICHER                          |           |  |   |
| RAM                               |           | 8 GB DDR5  |   |
| Intern                            |           | 128 GB UFS 3.0   |   |
| Verfügbare Speicher               |           | microSD (bis zu 1 TB)  |   |
| UMWELT                            |           |  |   |
| Ortung                            |           | GPS, GLONASS, Galileo  |   |
| Sensoren                          |           | Beschleunigung, Fingerabdrucksensor, Gyro Sensor, Geomagnetischer Sensor, Hall Sensor, Lichtsensor, Näherungssensor  |   |
| KAMERA                            |           |  |   |
| Rückseite                         | Haupt     | 12 MP   f/1.8   79°   1/1.76"   1,8 µm   OIS   2PD   |   |
|                                   | Ultraweit | 12 MP   f/2.2   120°   1/2.55"   1,4 µm  |   |
|                                   | Zoom      | 64 MP   f/2.0   76°   1/1.72"   0,8 µm   OIS   3× optisch  |   |
|                                   | ToF       | –  | VGA   |
|                                   | –         | –  | –   |
| Vorderseite                       |           | 10 MP   f/2.2   80°   1/3.24"   1,2 µm   2PD   |   |
| Blitz Hauptkamera                 |           | Ja (Flash-LED)   |   |
| Autofokus Hauptkamera             |           | Ja   |   |
| VERBINDUNGEN                      |           |  |   |
| Mobil                             |           | LTE 2,4 Gbps (Cat 20+)   |   |
| SIM-Karte                         |           | Nano-SIM (4FF)   Hybrid Dual SIM   eSIM  |   |
| Wi-Fi                             |           | 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4 + 5 GHz, VHT80  |   |
| Bluetooth                         |           | Bluetooth® v5.0  |   |
| USB                               |           | USB Type-C   |   |
| NFC                               |           | Ja   |   |
| ANT+                              |           | Ja   |   |
| DeX   MHL                         |           | Ja   –   |   |
| Lautsprecher                      |           | Stereolautsprecher tuned by AKG, Dolby Atmos Surround Sound  |   |
| Kopfhörer   Internes Mikrofon     |           | 1× Kopfhörer USB-C   3× Mikrofone (Zoom-in Mic)  |   |
| AUDIO UND VIDEO                   |           |  |   |
| Format (Video)                    |           | MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM  |   |
| Auflösung Video Record            |           | UHD 8K (7680 × 4320) @30fps  |   |
| Auflösung Video Playback          |           | UHD 8K (7680 × 4320) @30fps  |   |
| Format (Audio)                    |           | MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, DSF, APE  |   |
| SICHERHEIT                        |           |  |   |
| Multi User                        |           | –  |   |
| Kindermodus                       |           | Verfügbar in Samsung Galaxy Apps   |   |
| Geräteentsperrung                 |           | Streichen, Muster, PIN, Passwort, Gesichtserkennung, Ultraschall on Display Fingerprint  |   |
| Datensicherheit                   |           | KNOX   |   |
| Staub- und Wasserschutz           |           | IP68, Gorilla Glass6 Rückseite   |   |
| MASSE (B × H × T)                 |           |  |   |
| Gehäuse                           |           | 152 × 68 × 7,9 mm  | 162 × 74 × 7,8 mm   |
| Gewicht                           |           | 163 g  | 187 g   |
| ENERGIE                           |           |  |   |
| Akku                              |           | 4000 mAh   | 4500 mAh  |
| SAR-Wert                          |           |  |   |
| Fast Charging   Wireless Charging |           | ja (25 W)   ja (15 W) PowerShare   |   |
| Akku austauschbar                 |           | –  |   |
| GARANTIE                          |           |  |   |
| Lieferumfang                      |           | Gerät 2 Jahre   Batterie 1 Jahr  |   |
|                                   |           | Datenkabel, Reiseadapter, USB-C Headset, Protective Cover, Kurzanleitung   |   |