

# Smarter Notizblock

Einen Notizblock nimmt heutzutage kaum noch jemand mit zu einer Besprechung. Daß die Digitalisierung längst auch schon den Schmierzettel erreicht hat, hat Samsung seit geraumer Zeit bereits erkannt und bietet mit der neuen Galaxy-Note-Serie zwei leistungsfähige Smartphones mit dem praktischen S-Pen an ...

| VON MARGRIT LINGNER

Im Vergleich zum Vorgänger-Modell, dem Galaxy-Note10 ist das Top-Modell der Note-Reihe, das Galaxy Note 20 Ultra 5G jetzt noch größer geworden. Das neue Stift-Smartphone hat ein Display, das stolze 6,9 Zoll in der Diagonalen misst. Dabei wiegt das Note 20 Ultra 5G knapp über 200 g, klobig wirkt das Edel-Notizbuch aber dennoch nicht. Zu verdanken ist das sicher dem gelungenen Design

mit dem an den Seiten leicht gebogenen Display. Die Rückseite des Geräts besteht aus Gorilla Glas 7 (Victus), einem besonders widerstandsfähigen gehärteten Glas, bei dem Kratzer keine Spuren hinterlassen. So liegt das Riesen-Phone gut in der Hand, ist aber für die Einhandbedienung doch ein wenig zu groß.



Dafür gibt es aber den praktischen Stift, den S-Pen, der an der unteren linken Seite des Geräts seinen Platz hat. Etwas störend beim Design des Note 20 ist allerdings, daß die Hauptkamera auf der Rückseite des Geräts weit hervorsteht, sodaß das smarte Phone gehörig wackelt, wenn es auf dem Tisch liegt. Außerdem sammelt sich im Laufe der Zeit an den Kamerarändern Staub und Schmutz an.

## Beeindruckende Triplekamera

Während das Vorgänger-Modell, das Galaxy Note 10 Plus über eine Quad-Kamera verfügte, ist es bei dem Note 20 Ultra 5G eine Triplekamera, die mit einem Weitwinkel mit 108 Megapixeln punktet. Dazu gibt es einen Ultraweitwinkel mit 12 Megapixel und eine Telekamera mit einem optischen Fünffachzoom, ebenfalls mit 12 Megapixeln. Mit der Triplekamera gelingen Bilder



(Bildquelle: Samsung)

vor allem bei guten Lichtverhältnissen. So wirken selbst die mit dem Telezoom aufgenommenen Bilder detailreich und die Farben knackig und natürlich. Bei weniger günstigen Lichtverhältnissen treten schon mal Schwächen und Unschärfen in den Fotos auf. Videoaufnahmen sind in 8K mit 24 fps möglich, die aber einen erheblichen Speicherbedarf haben. Wem als Hobbyfilmer die 256 GB Hauptspeicher zu knapp werden, kann über den Hybridsteckplatz mit einer microSD-Karte den Speicher um bis zu 1 TB erweitern.

### Smartes Notizbuch

Zu den echten Highlights des Note 20 gehört zweifellos der praktische Stift, der das Mobiltelefon in einen digitalen Notizblock verwandelt. Dabei hat Samsung die Funktionalität des S Pen erneut erweitert. So gibt es neue Gesten für die Fernsteuerung des Smartphones, mit denen Aktionen wie der Home-Screen oder die Screenshot-Notiz ausgewählt werden können. Außerdem reagiert der Stift jetzt noch schneller. Laut Samsung konnte die Reaktionszeit des Stifts von 42 Millisekunden auf 9 Millisekunden verkürzt werden. Das führt zu einem natürlicheren Schreibgefühl. Wer also beispielsweise den Stift für eine schnelle Notiz auf dem Sperrbildschirm zückt, kann rasch und ohne Verzögerungen seine spontanen Gedanken notieren. Praktischerweise lassen sich solche gekrakelten Notizen auch problemlos in Text umwandeln.

### Top-Ausstattung

Der randlose OLED-Bildschirm des Note20 Ultra 5G macht ebenfalls eine gute Figur. Wie auch beim Vorgängermodell liegt die Auflösung bei 3.040 x 1.440 Pixel. Das Display ist recht hell und lässt sich auch bei Sonnenlicht noch gut ablesen. Ferner zeigt es kräftige, kontrastreiche Farben und dank der hohen Bildwiederholrate läuft die Bedienung mit Finger oder Stift ohne jede Verzögerung. Absolut unauffällig mittig im Display integriert ist die 10-Megapixel-Selfie-Kamera. Sie macht ordentliche Selbstportraits und übernimmt das schnelle Entsperren des Smartphones via Gesichtserkennung. Außerdem im unteren Bereich des Display integriert ist ein Fingerabdrucksensor, über den das Gerät ebenfalls rasch und sicher entsperren werden kann.

### Erstklassige Performance

Auch in den Leistungs-Benchmarks zeigt das Galaxy Note 20 Ultra 5G durchweg sehr gute Werte, gleichwohl der von Samsung entwickelte Achtkern-Prozessor, der Exynos 990, nicht ganz an die Spitzenwerte vergleichbarer Prozessoren von Qualcomm heranreicht. Gut schlägt sich auch der im Note 20 verbaute 4.500 mAh starke Akku. Bei normaler Nutzung hält er problemlos einen Arbeitstag lang durch. Nicht zuletzt überzeugt das Stift-Smartphone mit seiner üppigen Software-Ausstattung. Dazu zählen nicht nur die Sicherheitsfunktionen von Samsung Knox, sondern auch Samsung DeX. Darüber lässt sich das Mobiltelefon im Handumdrehen mit einem Fernseher oder einem Monitor verbinden. So laufen problemlos Präsentationen auf dem TV-Gerät oder Office-Anwendungen auf dem Monitor.

### FAZIT

**Das Galaxy Note 20 Ultra 5G überzeugt durch seine Top-Ausstattung ebenso wie durch seine üppige Software-Ausstattung. Empfehlenswert ist es vor allem für Nutzer, die gern mit dem praktischen S Pen Ideen und Skizzen festhalten wollen.** <img alt="arrow icon" data-bbox="700 685 715 695"/>

Hersteller und Modell	SAMSUNG GALAXY NOTE20+
Preis inkl. MwSt.	€ 1.266
<b>Technische Daten:</b>	
Displaygröße/Auflösung:	6,9 Zoll / 3.040 x 1.440 Pixel
Bildwiederholrate:	120 Hertz
Prozessor:	Exynos990
Hauptspeicher:	256 GB (mit microSD-Ka. bis zu 1 TB)
Arbeitsspeicher:	12 GB
Hauptkamera:	12/100/12 Megapixel,
Front-Kamera:	10 Megapixel
Konnektivität:	Bluetooth 5.0, WiFi 6, LTE, 5G
Akkukapazität:	4.500 mAh
Größe/Gewicht:	167 x 77 x 8 mm/208 g