

# Samsung Galaxy Z Fold5 - 5G Smartphone

- Dual-SIM - RAM 12 GB / Interner Speicher 256 GB - OLED-Display - 7.6" - 7.6" - 2176 x 1812 Pixel 2176 x 1812 Pixel (120 Hz)

Triple-Kamera 50 MP - 12 MP - 10 MP - 2x front cameras 10 MP - 4 MP - Phantomschwarz



Gruppe	Mobiltelefone
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	SM-F946BZKBEUE
EAN/UPC	8806095012438

## Beschreibung

Darf ich vorstellen: das Handy mit dem großen Bildschirm eines mobilen Kinos. Ein Handy, das sowohl eine aufregende Spielkonsole als auch ein Multibildschirm- und Multitasking-Handy ist. Und als Krönung eine leistungsstarke, professionelle Kamera. Und das alles in Ihren Händen gefaltet.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung Galaxy Z Fold5 - Phantomschwarz - 5G Smartphone - 256 GB - GSM
Produkttyp	5G Smartphone
Hersteller-Modellnummer	SM-F946B/DS
Anzeige	OLED-Display - 2176 x 1812 Pixel - 19.21 cm (7.6") - 374 ppi (Pixel pro Zoll) - (120 Hz) - 21.6:18 - Infinity Flex Dynamic AMOLED 2X - HDR - Corning Gorilla Glass Victus 2 (kratzbeständiges Glas) - aufklappbar - klappbar
Display (2.)	OLED-Display - Farbe - 15.73 cm (6.2")
Display (ausgeklappt)	7.6 Zoll - 2176 x 1812 Pixel
Prozessor	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2 3.36 GHz (8-Core)
Arbeitsspeicher	RAM 12 GB / 256 GB
Betriebssystem	Android 13 mit One UI 5.1.1
Hauptkamera	50 Megapixel - Weitwinkelobjektiv - f/1.8 - Fokus: automatisch
Zweite Kamera	12 Megapixel - Ultra-Weitwinkelobjektiv - f/2.2
Dritte Kamera	10 Megapixel - Telefotoobjektiv - 3x optischer Zoom - f/2.4
Vordere Kamera	10 Megapixel f/2.2
2. vordere Kamera	4 Megapixel - f/1.8
Service Provider	Nicht angegeben
Formfaktor	Faltbar - Touchscreen, zwei Formate
SIM-Karte	Dual-SIM - Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Drahtlose Schnittstelle	NFC, Wi-Fi 6, UWB, Wi-Fi 6E, Bluetooth

Sicherheitsgeräte	Gesichtserkennung, Fingerabdrucklesegerät (Seite)
Steckverbinder	USB-C
Gesprächszeit	Bis zu 2400 Minuten
Wireless-Ladestandards	WPC, Qi, Fast Wireless Charging 2.0, Wireless PowerShare
Schutz	Wasserbeständig
Farbe	Phantomschwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	67.1 mm x 13.4 mm x 154.9 mm
Gewicht	253 g
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	1.244 W/kg (head)   1.193 W/kg (body)   3.12 W/kg (Gliedermaßen)

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Produkttyp	Smartphone
Hersteller-Modellnummer	SM-F946B/DS
Formfaktor	Faltbar - Touchscreen, zwei Formate
Schutz	Wasserbeständig
Breite	67.1 mm
Tiefe	13.4 mm
Höhe	154.9 mm
Gewicht	253 g
Angaben zu Abmessungen	Zugeklappt - 67.1 mm x 13.4 mm x 154.9 mm   Aufgeklappt - 129.9 mm x 6.1 mm x 154.9 mm
Gehäusefarbe	Phantomschwarz
Gehäusematerial	Armor Aluminium Rahmen, Corning Gorilla Glass Victus 2
SAR-Wert	1,244 W/kg (Kopf), 3,12 W/kg (Gliedermaße), 1,193 W/kg (Körper)
<b>Mobil</b>	
Technologie	WCDMA (UMTS) / GSM
Mobil-Breitband-Generation	5G
Service Provider	Nicht angegeben
Betriebssystem	Android 13
Benutzeroberfläche	One UI 5.1.1
Intelligenter Assistent	Bixby
Steuerung	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
SIM-Kartentyp	Nano-SIM, Elektronische SIM-Karte (e-SIM)
Anzahl SIM-Karten	Dual-SIM
Zahlungstechnologie	Samsung Pay
Eingabegerät	Multi-Touch
<b>Kommunikation</b>	

Datenübertragung	FDD-LTE, TDD-LTE, 5G NR FR1
2G-Band	850 GSM, 900 GSM, 1800 GSM, 1900 GSM
3G UMTS-Band	Band 1, Band 2, Bereich 4, Band 5, Band 8
3G UMTS Frequenz	2100, 1900, 1700, 850, 900
4G LTE-Band	Band 1, Band 2, Band 3, Bereich 4, Band 5, Band 7, Band 8, Bereich 12, Bereich 13, Bereich 17, Bereich 18, Bereich 19, Band 20, Bereich 25, Bereich 26, Bereich 28, Bereich 32, Bereich 38, Bereich 39, Bereich 40, Bereich 41, Band 66
4G LTE Frequenz	FDD 2100, FDD 1900 PCS, FDD 1800+, FDD 1700 - 2110 AWS, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 700a, FDD 700c, FDD 700b, FDD 800 niedriger, FDD 800 höher, FDD 800 DD, FDD 1900+, FDD 850+, FDD 700 APT, FDD 1500 L, TDD 2600, TDD 1900, TDD 2300, TDD 2500, FDD 1700 - 2110 AWS-3
5G NR Frequenzband	N1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n41, n66, n75, n77, n78, n40, n25, n12
5G NR Frequenz	FDD 2100, FDD 1900PCS, FDD 1800, FDD 850, FDD 2600, FDD 900, FDD 800, FDD 700APT, TDD TD 2600, TDD TD 2500, FDD AWS-3, SDL DL 1500+, TDD TD 3700, TDD TD 3500, TDD 2300, FDD 1900, n12
Drahtlose Schnittstelle	NFC, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, Ultra-Wideband (UWB), Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
<b>Telefonmerkmale</b>	
Sensoren	Beschleunigungssensor, Näherungssensor, Barometer, Drehungssensor, Hall-Sensor, geomagnetischer Sensor, Lichtsensor
Sicherheitsgeräte	Gesichtserkennung, Fingerabdrucklesegerät (Seite)
Zusätzliche Funktionen	Multitasking, Multi Window, MIMO-Technologie, Samsung KNOX, Samsung DeX-Unterstützung, Samsung Smart Switch, Doppelakku, Flex-Modus, Samsung Knox Vault, Unterstützung von S Pen, Taskleiste
<b>Medien-Player</b>	
Unterstützte Digital-Audio-Standards	WAV, AAC, AMR, MP3, FLAC, XMF, OGG, MIDI, APE (Monkey's Audio), M4A, DSF, MXMF, OGA, 3GA, AWB, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, MID
Supported Digital Video Standards	MKV, FLV, AVI, 3GP, M4V, WebM, 3G2, MP4
<b>Prozessor</b>	
Typ	Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2
Taktfrequenz	3.36 GHz
Anz. Prozessorkerne	8-Core
<b>Arbeitsspeicher</b>	
RAM	LPDDR5X SDRAM - 12 GB
Interne Speicherkapazität	256 GB
Benutzerspeicher	216.1 GB
<b>Vordere Kamera</b>	
Sensorauflösung	10 Megapixel
Linsenöffnung	F/2.2
Sichtfeld (FoV)	85 Grad
Pixelgröße	1.22 µm
<b>2. vordere Kamera</b>	

Sensorauflösung	4 Megapixel
Objektivöffnung	F/1.8
Sichtfeld (FoV)	80 Grad
Pixelgröße	2 µm
Merkmale	Kamera unter Display
<b>Hauptkamera</b>	
Sensorauflösung	50 Megapixel
Optischer Bildstabilisator	Optical Image Stabilizer (OIS)
Objektiv Typ	Weitwinkelobjektiv
Objektivblende	F/1.8
Sichtfeld (FoV)	85 Grad
Pixelgröße	1 µm
Fokuseinstellung	Automatisch
Selbstausröser Verzögerung	Ja
Kameramodi	Nightography, Capture View, Astro Hyperlapse
Lichtquelle	LED-Blitz
Video Auflösungen	7680 x 4320 (8k) bei 30 fps
Merkmale	RAW Bilderfassung, Dual Pixel Autofocus-Technologie, AI Super Resolution, Dual Preview, Auto FPS
<b>Zweite Kamera</b>	
Sensorauflösung	12 Megapixel
Objektiv Typ	Ultra-Weitwinkelobjektiv
Objektiv-Blende	F/2.2
Sichtfeld (FoV)	123 Grad
Pixelgröße	1.12 µm
<b>Dritte Kamera</b>	
Sensorauflösung	10 Megapixel
Optischer Zoom	3x
Optischer Bildstabilisator	Optical Image Stabilizer (OIS)
Objektivtyp	Telefotoobjektiv
Objektivblende	F/2.4
Sichtfeld (FoV)	36 Grad
Pixelgröße	1 µm
Merkmale	Phase-Detection-Autofokus (PDAF), Space Zoom x30
<b>Anzeige</b>	
Typ	OLED-Display
Technologie	Infinity Flex Dynamic AMOLED 2X
Diagonalabmessung	19.21 cm (7.6")

Bildschirmauflösung	2176 x 1812 Pixel
Displayformat	QXGA+
Klappbar	Ja
Design	Aufklappbar
Pixeldichte	374 ppi (Pixel pro Zoll)
Seitenverhältnis	21.6:18
Max. Helligkeit	1750 cd/m <sup>2</sup>
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben
HDR	Ja
HDR-Technologie	HDR10+
Wiederholrate	120 Hz
Schutz	Corning Gorilla Glass Victus 2 (kratzbeständiges Glas)
Merkmale	100% DCI-P3
	<b>Display (2.)</b>
Typ	OLED-Display - Farbe
Diagonale	15.73 cm (6.2")
Anzeigeauflösung	2316 x 904 Pixel
Farbtiefe	16,7 Millionen Farben
	<b>Display (ausgeklappt)</b>
Bildschirmdiagonale	7.6 Zoll
Displayauflösung	2176 x 1812 Pixel
	<b>Verbindungen</b>
Anschlusstyp	USB Type-C - 24 pin USB-C
	<b>Batterie</b>
Kapazität	4400 mAh
Schnelladetechnologie	Qualcomm Quick Aufladung 2,0, Adaptive Schnellladung, Super Schnellladefunktion
Drahtloses Laden	Ja
Wireless-Ladestandards	WPC, Qi, Fast Wireless Charging 2.0, Wireless PowerShare
Sprechzeit	2400 Minuten
Laufzeitdetails	Aktive Online-Nutzung (LTE): bis zu 17 Std.   Aktive Online-Nutzung (Wi-Fi): bis zu 18 Std.   Wiedergabe (drahtloses Video): bis zu 21 Std.   Wiedergabe (drahtloses Audio): bis zu 73 Std.   Sprechen (4G): bis zu 2400 min
	<b>Verschiedenes</b>
Kennzeichnung	VDE, HAC (Hearing Aid Compatible), IPX8, IEC 61960
Zubehör im Lieferumfang	Werkzeug zum Entfernen der SIM-Karte, USB-C Kabel
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Maximale Tiefe der Wasserbeständigkeit	1.5 m

