

Produktspezifikationen

Galaxy Z Fold8		
Display	Hauptdisplay	7,6 Zoll QXGA+* Dynamic AMOLED 2X Auflösung (1.848 x 2.448 Pixel), 3:4, 403 PPI 120 Hz adaptive Bildwiederholrate (1~120 Hz)*
		<i>*Displaydiagonale gemessen im vollen Rechteck und ohne Berücksichtigung der abgerundeten Ecken. Der tatsächlich nutzbare Bildschirmbereich ist durch die abgerundeten Ecken verringert.</i>
	Frontdisplay	5,5 Zoll WUXGA+ Dynamic AMOLED 2X 1.972 x 1.248 Pixel, 10,1:16, 428 PPI 120 Hz adaptive Bildwiederholrate (1~120 Hz)*
		<i>*Displaydiagonale gemessen im vollen Rechteck und ohne Berücksichtigung der abgerundeten Ecken. Der tatsächlich nutzbare Bildschirmbereich ist durch die abgerundeten Ecken und weiter durch den Bereich der Kamera verringert.</i>
Abmessungen und Gewicht	Im geschlossenen Zustand*	81,9 x 123,9 x 9,7 mm* <i>*Die Dicke des Galaxy Z Fold8 im geschlossenen Zustand ist gemessen vom oberen bis unteren Ende des Gehäuses. Gerätetiefe (oberes Display-Glas bis untere Glasscheibe, ohne das Kameramodul) gemessen im zugeklappten Zustand.</i>
	Im geöffneten Zustand*	123,9 x 161,4 x 4,5 mm* <i>*Die Dicke des Galaxy Z Fold8 im geöffneten Zustand umfasst nicht den Rahmen des Hauptdisplays.</i>
	Gewicht	Ca. 201 g
	Kamera	Frontkamera
Frontkamera (innen)		10 MP F2.2, Pixelgröße: 1.12µm, FOV: 85°
Dual Hauptkamera		50 MP Ultraweitwinkelobjektiv Quad Pixel AF, F1.9, Pixelgröße: 0,7µm, FOV: 120°
		50 MP Weitwinkelobjektiv DualPixel AF, OIS, F1.8, Pixelgröße: 1,0µm, FOV: 85°
Prozessor		Snapdragon® 8 Elite Gen 5 for Galaxy
Arbeitsspeicher und Speicher		16 GB RAM + 1 TB Speicher 12 GB RAM + 512 GB Speicher 12 GB RAM + 256 GB Speicher*, **
		<i>* Die verfügbare Speicherkapazität hängt von der vorinstallierten Software ab. Frei verfügbarer Speicher ist geringer. **Die Verfügbarkeit kann je nach Markt oder Vertriebskanal variieren. Der tatsächlich verfügbare Speicherplatz kann je nach Markt, Modell, Dateigröße und -format unterschiedlich sein.</i>
Akku		4.800 mAh*

Galaxy Z Fold8		
		<i>*Die mAh-Angabe bezieht 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.</i>
Ladeleistung		Kabelgebundenes Laden*: Bis zu 65 % Akkuleistung in ca. 30 Minuten mit 45 W-Schnellladeadapter** und USB-C Kabel Induktives Schnellladen 2.0*** Wireless PowerShare****
		<i>* Kabelgebundenes Laden kompatibel mit QC2.0 und AFC. Ergebnisse interner Samsung Labortests, durchgeführt mit einem 25 W Schnellladeadapter mit 0 % Akkustand und allen Services, Features und Displays ausgeschaltet. Tatsächliche Ladeleistung kann je nach tatsächlicher Nutzung, den Ladekonditionen und anderen Faktoren variieren.</i> <i>**Nur mit optional erhältlichem Schnellladeadapter verfügbar.</i> <i>*** Kabelloses Laden kompatibel mit WPC. Nur mit optional erhältlicher induktiver Ladestation verfügbar.</i> <i>**** Nur möglich bei einem Akkuladestand von über 30%, ausgenommen Dual Charging.</i>
Wasserfestigkeit		IP48*
		<i>*Schutz bei dauerhaftem Untertauchen bei 1,5 m Wassertiefe für 30 Minuten und ausschließlich in Frischwasser. Kein Schutz bei Salzwasser, Wasser mit chemischen Zusätzen (z. B. chlorhaltigem Poolwasser, Seifenlauge, alkoholhaltigen Lösungen) oder erhitzter Flüssigkeit. Sämtliche Abdeckungen müssen stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch sie kein Wasser eindringen kann.</i>
Glas/Metall	Frontdisplay	Corning® Gorilla® Glass Ceramic 3
	Rückseite	Corning® Gorilla® Glass Victus® 2
	Rahmen & Scharnier	Advanced Armor Aluminum*
		<i>*Verbesserte Streckgrenze (d.h. Spannung, bis zu der ein Werkstoff verformbar ist, ohne bleibende Verformungen zu erleiden) von 500 auf 550 MPa und Oberflächenhärte von 176 auf 195 Hv gegenüber Armor Aluminum 2. Advanced Armor Aluminum wird nur im Rahmen und Scharnier des Gerätes verwendet. Der Rahmen umfasst nicht die Lautstärke- und Funktionstasten, das SIM-Fach und das Kameraobjektivgehäuse.</i>
Betriebssystem		Android 17 One UI 9
Netzwerk und Konnektivität		5G, LTE, Wi-Fi 7***, Bluetooth® v5.4
		<i>*** Wi-Fi 7 Netzwerk-Verfügbarkeit kann je nach Markt, Netzanbieter und Nutzerumfeld variieren. Setzt einen Wi-Fi 7 Router voraus.</i>
Sensoren		Kapazitiver Fingerabdrucksensor (Funktionstaste), Beschleunigungssensor, Barometer, Gyrosensor, geomagnetischer Sensor, Hall-Sensor, Näherungssensor, Lichtsensor
Sicherheit		Samsung Knox mit Samsung Knox Vault
SIM-Steckplatz		Nano SIM* und eSIM** (SIM 1 + eSIM oder Dual eSIM)
		<i>*SIM Karte separat erhältlich. Verfügbarkeit kann je nach Markt und Anbieter variieren.</i> <i>** ** Dieses Gerät ist mit einer fest integrierten eSIM ausgestattet. Die Mobilfunknutzung dieser eSIM erfordert den Abschluss eines entsprechenden Mobilfunkvertrages (eSIM) bei einem deutschen Mobilfunkanbieter. Nähere Informationen erhältst du bei deinem jeweiligen Anbieter.</i>
Farben		Graphite, Cream, Lavender, [Samsung-exklusiv] Pistachio*

Galaxy Z Fold8	
	<i>* Online-exklusive Farben nur auf samsung.com erhältlich.</i>

Produktspezifikationen

Galaxy Z Fold8 Ultra			
Display	Hauptdisplay	8 Zoll QXGA+* Dynamic AMOLED 2X Auflösung (2.504 x 2.256 Pixel), 20:18, 422 PPI 120 Hz adaptive Bildwiederholrate (1~120 Hz)* *Displaydiagonale gemessen im vollen Rechteck und ohne Berücksichtigung der abgerundeten Ecken. Der tatsächlich nutzbare Bildschirmbereich ist durch die abgerundeten Ecken verringert.	
		6,5 Zoll FHD+ Dynamic AMOLED 2x 2.520 x 1.080 Pixel, 21:9, 422 PPI 120 Hz adaptive Bildwiederholrate (1~120 Hz)* *Displaydiagonale gemessen im vollen Rechteck und ohne Berücksichtigung der abgerundeten Ecken. Der tatsächlich nutzbare Bildschirmbereich ist durch die abgerundeten Ecken und weiter durch den Bereich der Kamera verringert.	
	Abmessungen und Gewicht	Im geschlossenen Zustand*	72,8 x 158,4 x 8,9 mm* *Die Dicke des Galaxy Z Fold8 im geschlossenen Zustand ist gemessen vom oberen bis unteren Ende des Gehäuses. Gerätetiefe (oberes Display-Glas bis untere Glasscheibe, ohne das Kameramodul) gemessen im zugeklappten Zustand.
		Im geöffneten Zustand*	143,2 x 158,4 x 4,1mm* *Die Dicke des Galaxy Z Fold8 im geöffneten Zustand umfasst nicht den Rahmen des Hauptdisplays.
Gewicht		Ca. 215 g	
Kamera	Frontkamera	10 MP Weitwinkelobjektiv F2.2, Pixelgröße: 1.12µm, FOV: 85°	
	Frontkamera (innen)	10 MP Weitwinkelobjektiv F2.2, Pixelgröße: 1.12µm, FOV: 100°	
	Triple Hauptkamera	50 MP Ultraweitwinkelobjektiv Quad Pixel AF, F1.9, Pixelgröße: 0,7µm, FOV: 120°	
		200 MP Weitwinkelobjektiv Quad Pixel AF, OIS, F1.7, Pixelgröße: 0.6µm, FOV: 85°	
		10 MP Teleobjektiv AF, OIS, F2.4, Pixelgröße: 1.0µm, FOV: 36°, 3-fach optische Vergrößerung, 30x Space Zoom*	
		* Space Zoom beinhaltet Optischer Qualitäts-Zoom und digitalen Zoom mit Super Resolution-Technologie. Dies kann die Bildqualität beeinflussen.	
Prozessor		Snapdragon® 8 Elite Gen 5 for Galaxy	
Arbeitsspeicher und Speicher		16 GB RAM + 1 TB Speicher 12 GB RAM + 512 GB Speicher 12 GB RAM + 256 GB Speicher*, ** * Die verfügbare Speicherkapazität hängt von der vorinstallierten Software ab. Frei verfügbarer Speicher ist geringer.	

Galaxy Z Fold8 Ultra		
		**Die Verfügbarkeit kann je nach Markt oder Vertriebskanal variieren. Der tatsächlich verfügbare Speicherplatz kann je nach Markt, Modell, Dateigröße und -format unterschiedlich sein.
Akku		5.000 mAh*
		<i>*Die mAh-Angabe bezieht 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.</i>
Ladeleistung		Kabelgebundenes Laden*: Bis zu 65 % Akkuleistung in ca. 30 Minuten mit 45 W-Schnellladeadapter** und USB-C Kabel
		Induktives Schnellladen 2.0*** Wireless PowerShare****
		<i>* Kabelgebundenes Laden kompatibel mit QC2.0 und AFC. Ergebnisse interner Samsung Labortests, durchgeführt mit einem 25 W Schnellladeadapter mit 0 % Akkustand und allen Services, Features und Displays ausgeschaltet. Tatsächliche Ladeleistung kann je nach tatsächlicher Nutzung, den Ladebedingungen und anderen Faktoren variieren.</i>
		<i>**Nur mit optional erhältlichem Schnellladeadapter verfügbar.</i>
		<i>*** Kabelloses Laden kompatibel mit WPC. Nur mit optional erhältlicher induktiver Ladestation verfügbar.</i>
		<i>**** Nur möglich bei einem Akkuladestand von über 30%, ausgenommen Dual Charging.</i>
Wasserfestigkeit		IP48*
		<i>*Schutz bei dauerhaftem Untertauchen bei 1,5 m Wassertiefe für 30 Minuten und ausschließlich in Frischwasser. Kein Schutz bei Salzwasser, Wasser mit chemischen Zusätzen (z. B. chlorhaltigem Poolwasser, Seifenlauge, alkoholhaltigen Lösungen) oder erhitzter Flüssigkeit. Sämtliche Abdeckungen müssen stets vollständig mit dem Gerät abschließen, so dass durch sie kein Wasser eindringen kann.</i>
Glas/Metall	Frontdisplay	Corning® Gorilla® Glass Ceramic 3
	Rückseite	Corning® Gorilla® Glass Victus® 2
	Rahmen & Scharnier	Advanced Armor Aluminum*
Betriebssystem		Android 17 One UI 9
Netzwerk und Konnektivität		5G, LTE, Wi-Fi 7***, Bluetooth® v5.4
		<i>**** Wi-Fi 7 Netzwerk-Verfügbarkeit kann je nach Markt, Netzanbieter und Nutzerumfeld variieren. Setzt einen Wi-Fi 7 Router voraus.</i>
Sensoren		Kapazitiver Fingerabdrucksensor (Funktionstaste), Beschleunigungssensor, Barometer, Gyrosensor, geomagnetischer Sensor, Hall-Sensor, Näherungssensor, Lichtsensor
Sicherheit		Samsung Knox mit Samsung Knox Vault
SIM-Steckplatz		Nano SIM* und eSIM** (SIM 1 + eSIM oder Dual eSIM)
		<i>*SIM Karte separat erhältlich. Verfügbarkeit kann je nach Markt und Anbieter variieren. ** ** Dieses Gerät ist mit einer fest integrierten eSIM ausgestattet. Die Mobilfunknutzung dieser eSIM erfordert den Abschluss eines entsprechenden Mobilfunkvertrages (eSIM) bei einem deutschen Mobilfunkanbieter. Nähere Informationen erhältst du bei deinem jeweiligen Anbieter.</i>
Farben		Graphite, Cream, Violet Shadow, [Samsung-exklusiv] Green Shadow*

Galaxy Z Fold8 Ultra	
	<i>* Online-exklusive Farben nur auf samsung.com erhältlich.</i>