

SAMSUNG

Galaxy A16 5G | A16

Schlanker und stylischer als je zuvor



Im Vergleich zum Vorgängermodell.

Highlights

Immersives Seherlebnis

Ausgezeichnetes Seherlebnis dank größeren und helleren 6,7" Displays mit bis zu 90 Hz Bildwiederholrate – auch im Freien.

Überzeugende 50 MP Triple-Kamera

Lieblingsmomente mit der hochauflösenden Kamera festhalten und jederzeit mit coolen Effekten bearbeiten.

Zuverlässig

Auf dem neuesten Stand dank 6 Jahren Sicherheitsupdates und 6 OS-Upgrades.

Bestens vor Spritzwasser und Staub geschützt dank der IP54-Zertifizierung.

Ausdauernd dank 5.000 mAh Akku und 25 W Super-Schnellladen.

Galaxy A16 5G | A16

- 6,7" FHD+ Super AMOLED Infinity-U Display mit bis zu 90 Hz Bildwiederholfrequenz und Dragontrail™ Pro Glas
- 128 GB interner Speicher, 4 GB Arbeitsspeicher, microSD-Steckplatz (bis zu 1,5 TB)
- Hauptkamera: 50 MP + 5 MP + 2 MP Triple-Kamera
- Frontkamera: 13 MP
- 5.000 mAh (typisch) mit 25 W Super-Schnellladen
- 164,4 x 77,9 x 7,9 mm, 200 g
- Samsung Knox Vault Sicherheitsplattform, Fingerabdruckscanner (seitlich), 6x OS-Upgrades und 6 Jahre Sicherheits-Updates

Für dich designt

Das neue Galaxy A16 5G | A16 ist schlanker und stylischer als je zuvor! Mit seinen abgerundeten Kanten und geradlinig angeordneten Kameralinsen besticht es durch sein zeitloses Premium-Design. Egal ob Blue Black, Light Gray und Light Green beim Galaxy A16 5G, oder Black, Gray und Light Green beim Galaxy A16, hier findet jeder den perfekten Farbtton.

Licht, Kamera, Action!

Dank der überzeugenden Triple-Kamera mit 50 MP Weitwinkel und 5 MP Ultra-Weitwinkel sowie 2 MP Makroobjektiv steht der Filmkarriere nichts mehr im Weg! Egal ob du den perfekten Sonnenuntergang im nächsten Urlaub, die Geburtstagsparty am Wochenende oder den süßen Hund in der U-Bahn festhalten willst, mit dem Galaxy A16 5G | A16 hast du alles im Fokus. Und obendrein setzt dich die 13 MP Selfie-Kamera perfekt in Szene.

Volle Leistung

Mit den leistungsstarken 64-Bit Octa-Core-Prozessoren erlebst du Performance, die nicht ins Stocken gerät, auch wenn du sie auf die Probe stellst. Für die nötige Ausdauer sorgt der sensationelle Akku mit 5.000 mAh. Und sollte dir dennoch der Saft ausgehen, so bist du mit der 25 W Schnellladefunktion gleich wieder am Start.

Sehen und staunen

Erlebe deine Inhalte in lebensechter Qualität – auf dem 6,7 Zoll Full HD+ Super AMOLED Infinity-U Display des Galaxy A16 5G | A16. Genieße lebendige Farben und perfekt abgestimmte Kontraste auch draußen bei strahlendem Sonnenschein, denn dank Vision Booster passen sich Helligkeit und Farblebendigkeit wie von selbst der Umgebung an. Und mit bis zu 90 Hz-Bildwiederholfrequenz wird aus flüssig noch flüssiger. Darüber hinaus hilft dir die integrierte Eye Comfort Shield-Funktion, blaues Licht auf ein Minimum zu reduzieren, was deine Augen nachhaltig schont.

Sicher ist sicher

Wenn es um die Sicherheit deiner Daten geht, verstehen wir keinen Spaß! Cyber- und Hardwareangriffe treffen beim Galaxy A16 5G | A16 mit Samsung Knox Vault auf einen wehrhaften Gegner, der sensible Daten schützt und höchste Sicherheits-Standards garantiert.

Mit 6 Android-OS-Upgrades und 6 Jahren Sicherheits-Updates nutzt du dein Smartphone auch in Zukunft sorgenfrei.

Geschützt im Alltag

Das Galaxy A16 5G | A16 ist nach IP54 staub- und wassergeschützt und meistert dank der zertifizierten Widerstandsfähigkeit die kleinen Überraschungen des Alltags, damit du dich auf das Wichtige konzentrieren kannst.

Optionales Zubehör



Card Slot Case
Blue, Black



Clear Case
Transparency



Galaxy Watch FE
Black, Pink Gold, Silver



Galaxy Buds FE
Black, White

Specs & Features

Modell	SAMSUNG Galaxy A16 5G		SAMSUNG Galaxy A16
Modellcode	SM-A166B		SM-A165F
Farben	Blue Black, Light Gray, Light Green		Black, Gray, Light Green
Netzwerk ¹	NRM 5G Sub6 FDD/TDD (2,33 Gbps / 626 Mbps) 4G LTE FDD/TDD (DL: Cat.13/400; UL: Cat.18/211) 3G WCDMA (R9, R15 HSUPA 5,76 Mbps, HSPA+ 42,2 Mbps) 2G GSM/EDGE/GPRS		4G LTE FDD/TDD (DL: Cat.4/150; UL: Cat.5/75) 3G WCDMA (R9, R12 HSUPA 5,76 Mbps, HSPA+ 42,2 Mbps) 2G GSM/EDGE/GPRS
Display ²	6,7" FHD+ Super AMOLED Infinity-U Display mit bis zu 90 Hz Bildwiederholrate / 387ppi / max. 800 Nits (im HBM) / 1000000:1 Kontrast (typisch)		
Prozessor	Samsung Exynos 1330 (S5E8535) 64-bit Octa-Core Prozessor (2x 2,4 GHz + 6x 2,0 GHz)	MediaTek (MT6789V/CD) 64-bit Octa-Core Prozessor (2x 2,2 GHz + 6x 2,0 GHz)	
Speicher ^{3,4}	128 GB interner Speicher + 4 GB Arbeitsspeicher oder 256 GB interner Speicher + 8 GB Arbeitsspeicher microSD-Steckplatz (bis zu 1,5 TB)		
Verfügbarer Speicher	ca. 109,3 GB oder ca. 236,9 GB		ca. 108,6 GB oder ca. 236,5 GB
Hauptkamera (Rückseite)	Triple-Kamera mit 50 MP Weitwinkelobjektiv + 5 MP Ultra-Weitwinkelobjektiv + 2 MP Makroobjektiv, LED-Blitz, VDIS, HDR, 10x digitaler Zoom, AF		
Frontkamera (Vorderseite)	13 MP Kamera		
Kamera-Funktionen ⁵	115° Ultra-Weitwinkelaufnahme, Makro-Aufnahme, VDIS, HDR, Porträt-Modus, Nacht-Modus, Live-Fokus, AR-Zone, Foto, Pro, Video, Essen, Panorama, Slow Motion, Filter, Beauty, Location Tag, Kamera-Schnellstart, QR-Code scannen		
Videorecorder	FHD (1.920 x 1.080) @30fps Format Audio: AMR, M4A / Format Video: MP4, 3GP		
Videoplayer	UHD 4K (3.840 x 2.160) @30fps Format Audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA / Format Video: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM	FHD (1.920 x 1.080) @60fps Format Audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA / Format Video: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM	
O/S (Betriebssystem)	Android 14.0 One UI 6.1		
Akku ^{6,7}	5.000.mAh (typisch) 25.W Super-Schnellladen		
SIM-Karte	Dual-SIM: 2x Nano-SIM (4FF), Hybrid Slot (2. Slot SIM oder microSD)		
Anschlüsse	USB Type-C (USB 2.0)		
Konnektivität	NFC, Bluetooth v5.3, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4 G + 5 GHz, VHT80, Wi-Fi Direct, mobile Hotspot, Miracast		
GPS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS		
Abmessung	164,4 x 77,9 x 7,9 mm		
Gewicht	200 g		
Sensoren	Fingerabdruckscanner (seitlich), Beschleunigungssensor, Gyroskop, geomagnetischer Sensor (Kompass), Lichtsensor, virtueller Annäherungssensor		
Schutzart ⁸	IP54-staub- und -wasserresistent		
Features ^{9,10}	50 MP Triple-Kamera mit Ultra-Weitwinkelaufnahme, Porträt-Modus, Nacht-Modus, QR-Code scannen, Front-Kamera mit 13 MP, Fingerabdruckscanner (seitlich), Gesichtserkennung, Eye Care Display mit bis zu 90 Hz Bildwiederholrate für flüssiges Scrollen und Asahi Glass® Dragontrail™ Pro Glas, 25 W Super-Schnellladen (mit dem optional erhältlichen Samsung Super-Schnellladegerät), Smart View, Quick Share, Link zu Windows, Dolby Atmos® Support, Samsung Smart Things, Samsung Health App, Samsung Knox Vault-Sicherheitsplattform, Privacy Dashboard, sicherer Ordner, Samsung One UI 6.1-Benutzeroberfläche, Dual-SIM, 6 OS-Upgrades und 6 Jahre Security-Updates		
Lieferumfang	Galaxy A16 5G, Datenkabel (Type-C), Auswurfpin, Kurzanleitung	Galaxy A16, Datenkabel (Type-C), Auswurfpin, Kurzanleitung	

¹ Die durch das Gerät unterstützte Bandbreite kann je nach Region und Dienstanbieter variieren.

² Die Bildschirmdiagonale des Galaxy A16 5G bzw. Galaxy A16 misst 6,7"/16,91 cm im vollen Rechteck und 6,5"/16,45 cm innerhalb der Abrundungen. Der tatsächlich nutzbare Bildschirmbereich ist durch die abgerundeten Ecken sowie den Bereich der Frontkamera verringert. Die Helligkeit beträgt 800 Nits im HBM („High Brightness Mode“).

³ Der Benutzerspeicher ist aufgrund des Vorhandenseins des Betriebssystems und der Software für die Geräte-Features kleiner als die Gesamtspeichergroße. Der tatsächliche Benutzerspeicher ist je nach Mobilfunkbetreiber unterschiedlich und kann sich nach Software-Updates verändern.

⁴Die microSD-Karte ist separat erhältlich. Bis zu 1,5 TB. Das externe Speichermedium kann zum Speichern von Mediadateien wie Fotos, Videos und Musikdateien genutzt werden, aber nicht zum Speichern von Apps. Die Verfügbarkeit kann je nach Land und Hersteller variieren.

⁵Die Genauigkeit der intelligenten Kamerafunktionen kann variieren in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen, der Anzahl der erfassten Motive, der Bewegung von Motiven und von Motiven, die nicht im Fokus sind.

⁶Die 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.

⁷25 W Super-Schnellladen nur mit dem optional erhältlichen Samsung Schnellladegerät verfügbar.

⁸Galaxy A16 5G und Galaxy A16 sind nach IP54 zertifiziert. Basierend auf Labortestbedingungen wird das Gerät 5 Minuten lang aus allen Winkeln mit 10 Litern Süßwasser besprüht. Nicht geeignet für die Benutzung am Strand oder im Schwimmbad. Die Wasser- und Staubbeständigkeit des Geräts ist nicht dauerhaft und kann mit der Zeit abnehmen.

⁹Die Funktion „Anrufe/Nachrichten auf anderen Geräten“ wird zwischen Samsung-Geräten mit Android P und 3 GB RAM oder mehr unterstützt. Für die Nutzung der Funktion müssen beide Geräte mit demselben Samsung Konto verbunden sein, und die Geräte müssen davor in den Einstellungen gekoppelt werden, um eine automatische Verbindung herzustellen.

¹⁰Die Sicherheitsfunktionen oder die Hardware-/Software-Architektur von Samsung Knox Vault auf Smartphones der Samsung Galaxy A-Serie können sich von denen auf Samsung Galaxy Flaggschiff-Geräten, einschließlich Smartphones der S-Serie, Z-Serie, S FE-Serie und Tablets der Tab S-Serie, die ab 2021 auf dem Markt sind, unterscheiden. Die Verfügbarkeit von Samsung Knox Vault kann je nach Gerätemodell variieren.