

## Highlights

**Vielseitige Aufnahmemöglichkeiten durch Triple-Kamera**

**Optischer Fingerabdruckscanner im Display für komfortables Entsperren**

**25 Megapixel-Frontkamera für gelungene Selfies**

**Längere Laufzeit mit dem leistungsstarken 4.000 mAh<sup>1</sup> Akku**

**Bis zu 512 GB erweiterbarer Speicher für Fotos, Musik u.v.m. über microSD**



## Ausdauernder Fotokünstler

Das Galaxy A50 überzeugt mit einem Gesamtpaket an fortschrittlicher Ausstattung und komfortablen Funktionen. Auffällig ist die Triple-Hauptkamera, die viele Optionen für eine kreative Fotografie bietet. Dazu gehören ein Weitwinkel-, ein Ultra-Weitwinkelobjektiv sowie ein Objektiv für Bokeh-Effekte. Bei Selfies rückt die Frontkamera mit Live-Fokus das Hauptmotiv in den Vordergrund. Das Entsperren per Fingerabdruck gelingt leicht, denn der optische Scanner ist in das Display integriert und damit gut erreichbar. Größe beweist auch das brillante Display, das viel Platz für Inhalte wie Videos und Spiele bereithält. Fast nahtlos fügt sich das Display in das schlanke Gehäuse ein, welches mit seiner glänzenden Oberfläche einen modischen Akzent setzt. Für ein langes Nutzungsvergnügen verfügt das Galaxy A50 über einen ausdauernden Akku, der mit der Schnellladefunktion zudem in kurzer Zeit wieder voll aufgeladen werden kann.



**Verfügbarkeit:** April 2019

**Farben:** Black, Blue, Coral, White

**Lieferumfang:** Smartphone, Akku (fest verbaut), Ladeadapter, Datenkabel, Steckplatzwerkzeug, Headset, Kurzanleitung

(Lieferumfang kann sich je nach Variante unterscheiden)

## Funktionsübersicht

### Zweifach beeindruckend

Das Galaxy A50 erstrahlt in edler Anmutung. Es ist in vier Farben erhältlich, die durch ihren Schimmer-Effekt ein modisches Statement setzen. Zugleich sorgen sanft abgerundete Ecken und Kanten für eine angenehme Haptik. Ebenso beeindruckend ist das große Super AMOLED Display. Mit einer Diagonale von 16,21 cm/ 6,4<sup>“</sup> und einem Seitenverhältnis von 19,5:9 bietet es viel Platz für unterhaltsame Inhalte, die durch hohe Helligkeit und starke Farben lebensecht zur Geltung kommen.



### Der Finger ist der Schlüssel

Den Zugriff auf sein Smartphone zu schützen ist wichtig. Und das fällt beim Galaxy A50 leicht. Für das Entsperren kann bequem der eigene Fingerabdruck verwendet werden. Da der optische Fingerabdruckscanner in das Display integriert ist, muss der Finger nur auf den dafür bestimmten Bereich gelegt werden. Das ist komfortabel, vor allem wenn man das Smartphone mit nur einer Hand bedienen will.

### Fotos so schön wie das Leben

Die Kameras des Galaxy A50 lassen die Herzen von Smartphone-Fotografen höher schlagen. Die Hauptkamera besteht aus drei Objektiven. Das lichtstarke Weitwinkelobjektiv macht auch bei dunklen Umgebungsbedingungen helle und detailreiche Aufnahmen. In Kombination mit dem Tiefenschärfeobjektiv lassen sich künstlerische Bokeh-Effekte erzielen. Wenn ein breites Panorama auf das Foto soll, dann bietet das Ultra-Weitwinkelobjektiv einen Aufnahmewinkel von 123°. Die Frontkamera besticht mit einer hohen Auflösung und die Szeneoptimierung passt die Einstellungen automatisch an eine von 20 Motivkategorien oder die Aufnahmesituation an.



## Funktionsübersicht

### Ausdauer für lange Nutzung

Das Smartphone ist heute für uns ein Begleiter von morgens bis abends. Und manchmal sogar noch darüber hinaus. Gut, wenn der Akku dann wie beim Galaxy A50 eine hohe Kapazität aufweist, die eine lange Nutzung ermöglicht. Und die Schnellladefunktion<sup>3</sup> des Galaxy A50 sorgt dafür, dass die Wartezeit beim Aufladen gering ausfällt und auch ein kurzes Aufladen bereits ausreichen kann, um die nächsten Stunden einsatzbereit zu bleiben.



### Einfache Kommunikation und hilfreiche Unterstützung

Das Galaxy A50 eignet sich perfekt für die alltägliche Kommunikation z.B. um zu chatten, zu telefonieren oder Inhalte über Soziale Netzwerke zu teilen. Das Smartphone kann aber noch mehr, es ermöglicht dem Nutzer die Geräteeinstellungen einfach an seine Hör- und Sehfähigkeiten anzupassen oder hilfreiche Funktionen auszuführen um den alltäglichen Umgang mit dem Gerät zu erleichtern. Dazu gehören z.B. die Anpassung der Bild- und Toneinstellungen oder das Vorlesen der auf dem Bildschirm angezeigten Inhalte und Steuerungselemente.

## Zubehör



### Wallet Cover EF-WA505

Schützt das Galaxy A50 vor Staub und Kratzern mit dem zweifarbigen Wallet Cover. Wählen Sie zwischen schwarzem Cover und einer blauen Innenseite oder weißes Cover mit einer orangefarbenen Innenseite. Durch Öffnen und Schließen der Klappe wird das Display automatisch ein- und ausgeschaltet. Die Visitenkarten sind in einem integrierten Fach immer dabei.



### Gradation Cover EF-AA505

Bringt das Galaxy A50 gut zur Geltung, bei gleichzeitigem Schutz des Rahmens und der Rückseite. Das Gradation Cover ist semi-transparent und mit seinem Farbverlauf bietet es einen faszinierenden visuellen Effekt, welcher das Galaxy A50 in den Mittelpunkt rückt.



### Akku Pack EB-PG950

Dieser praktische Akkupack mit 5100 mAh lädt sich selbst fast genauso schnell, wie er das Galaxy A50 auflädt –so hat man im Handumdrehen eine Extraportion Energie. Dank Adapter ist er flexibel für kompatible Endgeräte über USB Typ-C und Micro-USB einsetzbar und verfügt über eine LED-Anzeige zur Überprüfung des Ladestatus sowie eine Schlaufe für den einfachen Transport.

### Betriebssystem

Android 9.0  
Samsung Experience 10.0

### Datenübertragung

LTE<sup>4</sup>, HSPA+, HSUPA, UMTS, EDGE, GPRS  
WLAN 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz + 5 GHz), VHT80  
Wi-Fi Direct  
WLAN-/USB-/Bluetooth-Tethering  
Miracast  
NFC  
Android Beam  
Smart Switch  
Direkte Freigabe  
GPS, GLONASS, Beidou, Galileo  
USB (Type-C) 2.0  
MTP, PTP  
ANT+  
Cloud-Speicher  
Bluetooth 5.0  
BT-Profil: A2DP, AVRCP, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP  
3,5 mm Kopfhöreranschluss

### Speicherkapazität

Interner Speicher	128 GB
Frei verfügbarer Speicher	107,0 GB
Speichertyp	SEC
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB
Arbeitsspeichertyp	LPDDR4
RAM-Geschwindigkeit	2093 MHz
Speichererweiterung	microSD (kompatibel bis zu 512 GB)

### Technische Daten

Prozessorname	Exynos 9610
Prozessorkerne	Octa-Core
Prozessortaktung	2,3 GHz + 1,7 GHz
Prozessorarchitektur	64-Bit, 10 nm
GSM-Band (MHz)	850/900/1.800/1.900
UMTS-Band (MHz)	850/900/1.900/2.100
LTE-Band (MHz)	800/850/900/1.800/ 2.100/2.300/2.500/2.600
Größe (HxBxT)	158,5 x 74,5 x 7,7 mm
Gewicht	ca. 168 Gramm
Gesprächszeit (3G)	bis zu 23 Std
Internetnutzung (3G)	bis zu 12 Std
Internetnutzung (4G)	bis zu 14 Std
Internetnutzung (WLAN)	bis zu 15 Std
Musikwiedergabe	bis zu 92 Std
Videowiedergabe	bis zu 19 Std
Akku	Li-Ion, 4.000 mAh
Akku-Ladezeit	ca. 110 Min <sup>3</sup>
SIM-Format	Nano (4FF)

### Display

Größe	16,21 cm / 6,4 <sup>''</sup> (volles Rechteck) 15,76 cm / 6,2 <sup>''</sup> (innerhalb Abrundungen);
Art	Touchscreen
Technologie	Super AMOLED
Auflösung	2.340 x 1.080 Pixel (FHD+)
Format	19,5:9
Pixeldichte	408 ppi
Farben	16 Millionen
Zoom	Multitouch
Besonderheiten	Multi Window, Blaufilter, Nachtmodus, FaceWidgets, Bildschirmschoner, Hoch- & Querformatmodus

### Messaging

Social Networking-Dienste  
Instant Messaging-Dienste  
Dual Messenger  
E-Mail, MMS, SMS  
Exchange ActiveSync

### Organizer

Alarm, Weltuhr, Stoppuhr, Timer, Kalender,  
Samsung Notes, Diktiergerät, Rechner

### Multimedia

FM Radio  
Video-Editor  
Animiertes GIF  
Pop-up-Play  
Dolby Atmos, EQ, UHQ Upscaler  
Game Launcher  
Google Play  
Galaxy Apps  
Google Mobile-Services  
Microsoft Apps (OneDrive, Office Mobile,  
LinkedIn)  
Galerie – Papierkorb

### Eingabehilfen

Bildschirmleseprogramm (Voice Assistant)  
Verbesserung der Sichtbarkeit (Farbe und  
Kontrast, Größe und Zoom)  
Verbesserung für das Hören (Stummschalten,  
Mono-Audio, Untertitel, STT)  
Interaktion und Geschicklichkeit (Universeller  
Steuerbefehl, Assistentenmenü, Nach  
Zeigerstopp klicken, Interaktionssteuerung,  
Berührungseinstellungen)  
Erweiterte Einstellungen (Direktzugriff,  
Blitzlicht-Benachrichtigungen, Etikett zur  
Sprachausgabe)

### Weitere Funktionen

Dual-SIM  
Gorilla® Glass 3  
Voice over LTE<sup>5</sup>  
Voice over Wi-Fi<sup>6</sup>  
Bixby<sup>7</sup>  
Biometrische Daten und Sicherheit  
(Gesichtserkennung, Find My Mobile, SOS-  
Nachrichten-Funktion, Sicherer Ordner,  
Fingerabdruckscanner, Samsung Pass, KNOX,  
Starker Schutz, SD-Karte verschlüsseln)  
Bewegungen und Gesten (Zum Aktivieren  
hocheben, Zum Aktivieren zweimal tippen, Smart  
Stay, Direktanruf, Screenshot, Smart Alert,  
Einfache Stummschaltung, Für  
Anruf/Nachrichten streichen)  
Offline-Modus  
Einfacher Modus  
Frontkamera verbergen  
Eingabehilfe (u.a. Bil, Geschicklichkeit und  
Interaktion, Text-zu-Sprache, Direktzugriffe,  
Eingabehilfe-Verknüpfung,  
Benachrichtigungserinnerung, Anrufe  
beantworten und beenden, Einfaches Tippen)  
Nicht Stören-Modus  
Smarte Pop-up-Ansicht  
Gesten bei Vollbild  
Nachtmodus  
Always On Display  
Kids Home  
Gerätewartung  
Energimodi (Optimiert, Mittel, Max.)  
Einhandmodus  
Taschenlampe  
Themes  
Samsung Health  
Samsung SmartThings  
Samsung Members

## Leistungsmerkmale

### Integrierte Digitalkamera

#### Rückkamera

Auflösung Foto	25 Megapixel (Weitwinkel), 5 Megapixel (für Bokeh-Effekt), 8 Megapixel (Ultra-Weitwinkel)
Auflösung Foto (max. Pixel)	5.760 x 4.312
Sensor	CMOS
Sensorgröße	1/2.8" (Weitwinkel), 1/5.0" (für Bokeh-Effekt), 1/4.0" (Ultra-Weitwinkel)
Blende	F1.7 (Weitwinkel), F2.2 (für Bokeh-Effekt), F2.2 (Ultra-Weitwinkel)
Digitalzoom	4-fach (Weitwinkel)
Aufnahmemodi	Auto, Lebensmittel, Panorama, Pro, Beauty, Live-Fokus, Zeitlupe, Stickers, Hyperlapse, Zeitlupe (240 fps), AR Emoji
Auflösung Video	FHD (30 fps)
Auflösung Video (Pixel)	2.336 x 1.080
Intelligente Funktionen	Szenenoptimierung, Aufnahmever schläge, Videostabilisierung
Weitere Funktionen	Autofokus (Weitwinkel), Blitz, Messmodi, ISO, Weißabgleich, Belichtung

#### Frontkamera

Auflösung Foto	25 Megapixel
Auflösung Foto (Pixel)	5.760 x 4.312
Sensor	CMOS
Größe	1/2.8"
Blende	F2.0
Aufnahmemodi	Selfie, Live-Fokus
Auflösung Video	FHD
Auflösung Video (Pixel)	1.920 x 1.080
Weitere Funktionen	Selfie-Licht, Gestensteuerung, Tippen & Foto, Bilder wie angezeigt speichern, Schönes Porträt (Haut, Gesicht, Augen)

#### Allgemeine Kamera-Funktionen

Selbstausr löser, HDR, Videostabilisierung, Raster, Geotagging, Kameraschnellstart, Funktion der Lautstärketaste, Filter, schwebender Auslöser, Bilder direkt anzeigen, zeigen der Handfläche (Gestensteuerung), Wasserzeichen



## Allgemeine Hinweise

Bei Einrichtung des Tablets/Telefons mit einem Google Konto, durch die Nutzung des Internets und/oder durch internetgestützte Programme (z. B. Anwendungen (Apps), Galaxy Apps, Google Mobile-Services, E-Mail, Soziale Netzwerke, Instant Messaging, Content Home-Oberfläche) können aufgrund anfallender Datenmengen Kosten entstehen. Bitte beachten Sie, dass der Verbindungsaufbau automatisch erfolgen kann. Bitte informieren Sie sich vorab bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner über die Ihrem Tarif entsprechenden Datengebühren.

## Anmerkungen

<sup>1</sup> 4.000 mAh bezieht sich auf den typischen Wert der Akkukapazität, der unter Laborbedingungen ermittelt wurde. Die nach der einschlägigen Norm IEC 6196 ermittelte (Mindest-)Kapazität beläuft sich auf einen geringeren Wert. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Netzwerkumgebung, Nutzerverhalten und anderen Faktoren variieren.

<sup>2</sup> 16,21 cm / 6,4" (volles Rechteck) ; 15,76 cm / 6,2" (innerhalb Abrundungen). Der tatsächliche nutzbare Bildschirmbereich ist weiter durch den Bereich der Frontkamera verringert.

<sup>3</sup> Nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen oder optional erhältlichen Samsung Schnellladegerät verfügbar.

<sup>4</sup> LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner über die Ihnen zur Verfügung stehende Abdeckung. Die maximale LTE-Geschwindigkeit ist abhängig von Region, Anbieter und Software des Geräts / Anbieter. Die genannten Werte entsprechen theoretisch erreichbaren Downloadgeschwindigkeiten.

<sup>5</sup> Voice over LTE wird in Deutschland noch nicht flächendeckend unterstützt. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner zur derzeit verfügbaren Netzabdeckung und Nutzungskosten.

<sup>6</sup> Die Nutzung setzt das Bestehen einer geeigneten WLAN-Verbindung sowie eines geeigneten Tarifs voraus. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzanbieter/Vertragspartner zur derzeit verfügbaren Netzabdeckung und Nutzungskosten und ob dieser VoWi-Fi freigeschaltet hat.

<sup>7</sup> Samsung Account Login und Datennetzwerk (WLAN oder Internetverbindung erforderlich) für vollen Funktionsumfang für Bixby notwendig.

## Samsung Plus

Diese Produktvorstellung ist auch in Samsung Plus verfügbar - per Web und App.

Registrierung über:

[www.samsung.de/samsungplus/signup](http://www.samsung.de/samsungplus/signup)

Samsung Plus-Webseite

<http://samsung.de/samsungplus>

