

**SAMSUNG**

# BENUTZERHANDBUCH

SM-A715F  
SM-A715F/DS  
SM-A715F/DSM

# Inhalt

## Grundlegende Information

4	Zuerst lesen
6	Geräteüberhitzung – Situationen und Lösungen
9	Layout und Funktionen des Geräts
13	Akku
15	SIM- oder USIM-Karte (Nano-SIM-Karte)
18	Speicherkarte (microSD-Karte)
20	Gerät ein- und ausschalten
22	Ersteinrichtung
23	Samsung Account
25	Daten vom vorherigen Gerät übertragen (Smart Switch)
27	Grundlegende Informationen zum Bildschirm
39	Benachrichtigungsfeld
41	Screenshots und Bildschirmaufnahmen
42	Text eingeben

## Anwendungen und Funktionen

45	Anwendungen installieren oder deinstallieren
47	Finder
47	Bixby
51	Bixby Vision
54	Bixby Home
57	Bixby Routines
60	Reminder
64	Telefon

69	Kontakte
73	Nachrichten
76	Internet
78	Kamera
95	Galerie
100	AR-EMOJI
107	AR-Zeichnung
108	Always On Display
110	Seitenbildschirm
114	Multi Window
117	Samsung Pay
120	Samsung Health
123	Galaxy Wearable
123	Samsung Members
124	Samsung Notes
125	Kalender
127	Radio
128	Diktiergerät
129	Eigene Dateien
129	Uhr
131	Taschenrechner
132	Game Launcher
134	Game Booster
135	Kids Home
137	SmartThings
141	Inhalte freigeben
142	Samsung Global Goals
142	Google Apps

## Einstellungen

- 144 Einführung
- 144 Verbindungen
  - 145 WLAN
  - 147 Bluetooth
  - 149 NFC und Zahlung
  - 151 Datensparen
  - 151 Apps, die nur mobile Daten verw.
  - 152 SIM-Kartenverwaltung
  - 152 Mobile Hotspot und Tethering
  - 154 Weitere Verbindungseinstellungen
- 156 Töne und Vibration
  - 156 Dolby Atmos (Surround-Sound)
  - 157 Separater App-Ton
- 157 Benachrichtigungen
- 158 Anzeige
  - 159 Blaufilter
  - 159 Dark Mode
  - 160 Bildschirmmodus ändern oder Displayfarbe anpassen
  - 161 Bildschirmschoner
- 161 Hintergrundbild
- 161 Themes
- 162 Sperrbildschirm
  - 163 Smart Lock
- 163 Biometrische Daten und Sicherheit
  - 164 Gesichtserkennung
  - 167 Fingerabdruckerkennung
  - 170 Samsung Pass
  - 173 Sicherer Ordner
  - 178 Sicheres WLAN
- 179 Datenschutz
- 179 Standort
- 180 Konten und Sicherung
  - 180 Samsung Cloud
- 182 Google
- 182 Erweiterte Funktionen
  - 183 Link zu Windows
  - 184 Bewegungen und Gesten
  - 185 Dual Messenger
- 186 Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung
  - 186 Digitale Achtsamkeit
- 188 Geräewartung
  - 188 Das Gerät optimieren
  - 189 Akku
  - 190 Speicher
  - 190 Arbeitsspeicher
  - 190 Sicherheit
- 191 Apps
- 191 Allgemeine Verwaltung
- 192 Eingabehilfe
- 193 Software-Update
- 193 Telefoninfo

## Anhang

- 194 Rat und Hilfe bei Problemen
- 199 Akku entfernen

# Grundlegende Information

## Zuerst lesen

Lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Geräts aufmerksam durch, um seine sichere und sachgemäße Verwendung zu gewährleisten.

- Beschreibungen basieren auf den Standardeinstellungen des Geräts.
- Einige Inhalte weichen je nach Region, Dienstanbieter, Gerätespezifikationen und Gerätesoftware möglicherweise von Ihrem Gerät ab.
- Hochwertige Inhalte, bei denen für die Verarbeitung hohe CPU- und RAM-Leistungen erforderlich sind, wirken sich auf die Gesamtleistung des Geräts aus. Anwendungen, die mit diesen Inhalten zusammenhängen, funktionieren abhängig von den technischen Daten des Geräts und der Umgebung, in der es genutzt wird, möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Samsung übernimmt keinerlei Haftung bei Leistungsproblemen, die von Anwendungen von Drittanbietern verursacht werden.
- Samsung ist nicht für Leistungseinbußen oder Inkompatibilitäten haftbar, die durch veränderte Registrierungseinstellungen oder modifizierte Betriebssystemsoftware verursacht wurden. Bitte beachten Sie, dass inoffizielle Anpassungen am Betriebssystem dazu führen können, dass das Gerät oder Anwendungen nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren.
- Software, Tonquellen, Hintergrundbilder, Bilder sowie andere Medien auf diesem Gerät unterliegen einer Lizenzvereinbarung für die eingeschränkte Nutzung. Das Extrahieren und Verwenden dieser Materialien für gewerbliche oder andere Zwecke stellt eine Verletzung von Copyright-Gesetzen dar. Der Benutzer trägt die volle Verantwortung bei illegaler Verwendung von Medien.
- Möglicherweise fallen je nach Datentarif zusätzliche Gebühren für Datendienste wie z. B. Nachrichtenversand, Hochladen und Herunterladen von Inhalten, automatische Synchronisation oder Verwendung von Standortdiensten an. Bei der Übertragung von großen Datenmengen empfehlen wir die Verwendung der WLAN-Funktion.
- Standardanwendungen, die bereits auf dem Gerät installiert sind, unterliegen Aktualisierungen und es kann vorkommen, dass sie ohne vorherige Ankündigung nicht mehr unterstützt werden. Sollten Sie Fragen zu einer auf dem Gerät vorinstallierten Anwendung haben, wenden Sie sich an ein Samsung Kundendienstcenter. Wenden Sie sich bei Anwendungen, die Sie selbst installiert haben, an den jeweiligen Anbieter.

- Das Verändern des Betriebssystems des Geräts oder das Installieren von Software von inoffiziellen Quellen kann zu Fehlfunktionen am Gerät oder zu Beschädigung oder Verlust von Daten führen. Diese Handlungen stellen Verstöße gegen Ihre Lizenzvereinbarung mit Samsung dar und haben das Erlöschen der Garantie zur Folge.
- Je nach Region und Dienstanbieter wird bei der Herstellung eine Folie für den Schutz bei der Produktion und im Vertrieb angebracht. Die Beschädigung der angebrachten Schutzfolie wird nicht von der Garantie abgedeckt.
- Sie können den Touchscreen auch bei starker Sonneneinstrahlung im Freien gut sehen, indem Sie den Kontrastbereich automatisch der Umgebung entsprechend anpassen. Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts kann beim Anzeigen von statischen Grafiken über längere Zeiträume zu Nach- oder Geisterbildern kommen, die sich auf der Anzeige einbrennen.
  - Es wird empfohlen, keine statischen Grafiken über längere Zeiträume auf dem gesamten Touchscreen oder einem Teil davon zu verwenden und den Touchscreen auszuschalten, wenn er über längere Zeiträume nicht verwendet wird.
  - Sie können den Touchscreen so einstellen, dass er sich automatisch ausschaltet, wenn Sie ihn nicht verwenden. Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Anzeige** → **Bildschirm-Timeout** an und wählen Sie dann die Zeitspanne, die das Gerät warten soll, bevor es den Touchscreen ausschaltet.
  - Um den Touchscreen so einzustellen, dass die Helligkeit automatisch an die Umgebung angepasst wird, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Anzeige** und anschließend den Schalter **Adaptive Helligkeit** an, um die Funktion zu aktivieren.
- Je nach Region und Modell müssen gewisse Geräte von der Federal Communications Commission (FCC) genehmigt werden.

Wenn Ihr Gerät von der FCC genehmigt wird, können Sie die FCC-ID des Geräts anzeigen. Starten Sie zum Anzeigen der FCC-ID die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Telefoninfo** → **Status** an. Falls Ihr Gerät über keine FCC-ID verfügt, dann ist es nicht zum Verkauf in den USA oder deren Territorien zugelassen und darf nur für den persönlichen Gebrauch des Eigentümers in die USA gebracht werden.

## Hinweissymbole



**Warnung:** Situationen, die zu Verletzungen führen könnten



**Vorsicht:** Situationen, die zu Schäden an Ihrem oder anderen Geräten führen könnten



**Hinweis:** Hinweise, Verwendungstipps oder zusätzliche Informationen

## Geräteüberhitzung – Situationen und Lösungen

### Gerät überhitzt beim Laden des Akkus

Beim Aufladen können sich das Gerät und das Ladegerät erhitzen. Während des induktiven Ladens oder des Schnellladens fühlt sich das Gerät möglicherweise sehr heiß an. Dies wirkt sich nicht auf die Lebensdauer oder die Leistung des Geräts aus und ist eine normale Begleiterscheinung des Gerätebetriebs. Sollte der Akku extrem heiß werden, wird der Ladevorgang über das Ladegerät möglicherweise unterbrochen.

#### Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn das Gerät überhitzt:

- Trennen Sie das Ladegerät vom Gerät und schließen Sie alle aktiven Apps. Warten Sie, bis sich das Gerät abkühlt, und setzen Sie den Ladevorgang anschließend fort.
- Sollte der untere Teil des Geräts überhitzen, könnte dies daran liegen, dass das verbundene USB-Kabel beschädigt ist. Ersetzen Sie das beschädigte USB-Kabel durch ein neues von Samsung zugelassenes USB-Kabel.
- Platzieren Sie bei Verwendung einer induktiven Ladestation keine Fremdkörper wie metallische Gegenstände, Magneten oder Karten mit Magnetstreifen zwischen dem Gerät und der Ladestation.



Die Funktion zum kabellosen Aufladen oder zum schnellen Aufladen ist nur auf unterstützten Modellen verfügbar.

### Gerät überhitzt bei der Verwendung

Wenn Sie Funktionen oder Apps ausführen, die viel Akkuleistung nutzen, oder wenn Sie Funktionen oder Apps über einen längeren Zeitraum verwenden, überhitzt das Gerät aufgrund des erhöhten Akkuverbrauchs unter Umständen zeitweise. Schließen Sie alle aktiven Apps und verwenden Sie das Gerät für eine Weile nicht.

In folgenden Situationen kann das Gerät z. B. überhitzen. Je nach den Funktionen und Anwendungen, die Sie verwenden, gelten diese Beispiele möglicherweise nicht für Ihr Modell.

- Bei der Ersteinrichtung nach dem Kauf oder beim Wiederherstellen von Daten
- Beim Herunterladen großer Dateien
- Beim Verwenden von Apps, die viel Akkuleistung verbrauchen, oder beim Verwenden von Apps über einen längeren Zeitraum
  - Beim längeren Spielen qualitativ hochwertiger Spiele
  - Beim Aufnehmen von Videos über einen längeren Zeitraum

- Beim Streamen von Videos, wenn die maximale Helligkeitseinstellung verwendet wird
- Beim Verbinden mit einem Fernseher
- Beim Multitasking (oder wenn viele Apps im Hintergrund ausgeführt werden)
  - Beim Verwenden der Multi Window-Funktion
  - Beim Aktualisieren oder Installieren von Apps, während gleichzeitig ein Video aufgenommen wird
  - Beim Herunterladen großer Dateien während eines Videoanrufs
  - Beim Aufnehmen von Videos, während gleichzeitig eine Navigations-App aktiv ist
- Beim Nutzen großer Datenmengen für die Synchronisierung mit Cloud-, E-Mail- oder anderen Konten
- Beim Verwenden einer Navigations-App in einem Auto, wenn das Gerät direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist
- Beim Verwenden des Mobilten Hotspots und der Tethering-Funktion
- Beim Verwenden des Geräts in Umgebungen mit schwachem Signal oder keinem Empfang
- Beim Laden des Akkus mit einem beschädigten USB-Kabel
- Wenn die Multifunktionsbuchse des Geräts beschädigt oder verunreinigt ist, z. B. mit Flüssigkeiten, Staub, Metallspänen oder Bleistiftrückständen
- Wenn Sie Roaming nutzen

### **Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn das Gerät überhitzt:**

- Stellen Sie sicher, dass immer die neueste Software auf dem Gerät verwendet wird.
- Konflikte zwischen aktiven Apps führen möglicherweise zum Überhitzen des Geräts. Starten Sie das Gerät neu.
- Deaktivieren Sie WLAN, GPS und Bluetooth, sofern Sie die Funktionen nicht verwenden.
- Schließen Sie nicht genutzte Apps, die zu einem höheren Akkuverbrauch führen oder die im Hintergrund ausgeführt werden.
- Löschen Sie nicht benötigte Dateien oder Apps.
- Verringern Sie die Bildschirmhelligkeit.
- Sollte sich das Gerät überhitzen oder längere Zeit heiß sein, sollten Sie es eine Zeit lang nicht verwenden. Erhitzt sich das Gerät weiterhin stark, wenden Sie sich an ein Servicezentrum von Samsung.

## Vorkehrungen gegen Geräteüberhitzung

Wenn das Tragen des Geräts aufgrund einer Überhitzung unangenehm wird, verwenden Sie es nicht weiter.

Wenn das Gerät sich erhitzt, kann es zu Leistungs- und Funktionseinschränkungen kommen oder das Gerät schaltet sich ab, um abzukühlen. Die Funktion ist nur bei unterstützten Modellen verfügbar.

- Falls das Gerät überhitzt und eine bestimmte Temperatur erreicht, wird eine Warnmeldung angezeigt, um Geräteversagen, Hautirritationen, Schäden und Auslaufen des Akkus vorzubeugen. Um die Temperatur des Gerätes zu senken, werden die Bildschirmhelligkeit und die Leistungsgeschwindigkeit eingeschränkt und das Laden des Akkus wird gestoppt. Laufende Anwendungen werden geschlossen und Anrufe sowie andere Funktionen (mit Ausnahme von Notrufen) werden beschränkt, bis das Gerät abkühlt.
- Wenn die Temperatur weiterhin ansteigt und eine zweite Meldung angezeigt wird, schaltet sich das Gerät aus. Verwenden Sie das Gerät nicht mehr, bis die Temperatur unterhalb des angegebenen Wertes liegt. Wenn die zweite Meldung während eines Notrufs angezeigt wird, wird der Anruf nicht durch ein erzwungenes Abschalten getrennt.

## Vorkehrungen für die Betriebsumgebung

Das Gerät kann unter folgenden Bedingungen aufgrund der Umgebung überhitzen. Seien Sie vorsichtig im Umgang mit dem Gerät, um eine Verkürzung der Akkulebensdauer, eine Beschädigung des Geräts oder ein Feuer zu vermeiden.

- Lagern Sie das Gerät nicht bei sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen.
- Setzen Sie das Gerät nicht über längere Zeiträume direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht für längere Zeit in sehr heißen Umgebungen wie im Sommer im Autoinnenraum.
- Legen Sie das Gerät nicht in Bereichen ab, die heiß werden können, zum Beispiel auf einem Heizkissen.
- Bewahren Sie das Gerät nicht in oder in der Nähe von Heizungen, Mikrowellengeräten, erhitzten Kochvorrichtungen oder Hochdruckbehältern auf.
- Verwenden Sie keine Kabel, deren Beschichtung abblättert oder beschädigt ist. Beschädigte oder nicht richtig funktionierende Ladegeräte und Akkus dürfen ebenfalls nicht verwendet werden.

# Layout und Funktionen des Geräts

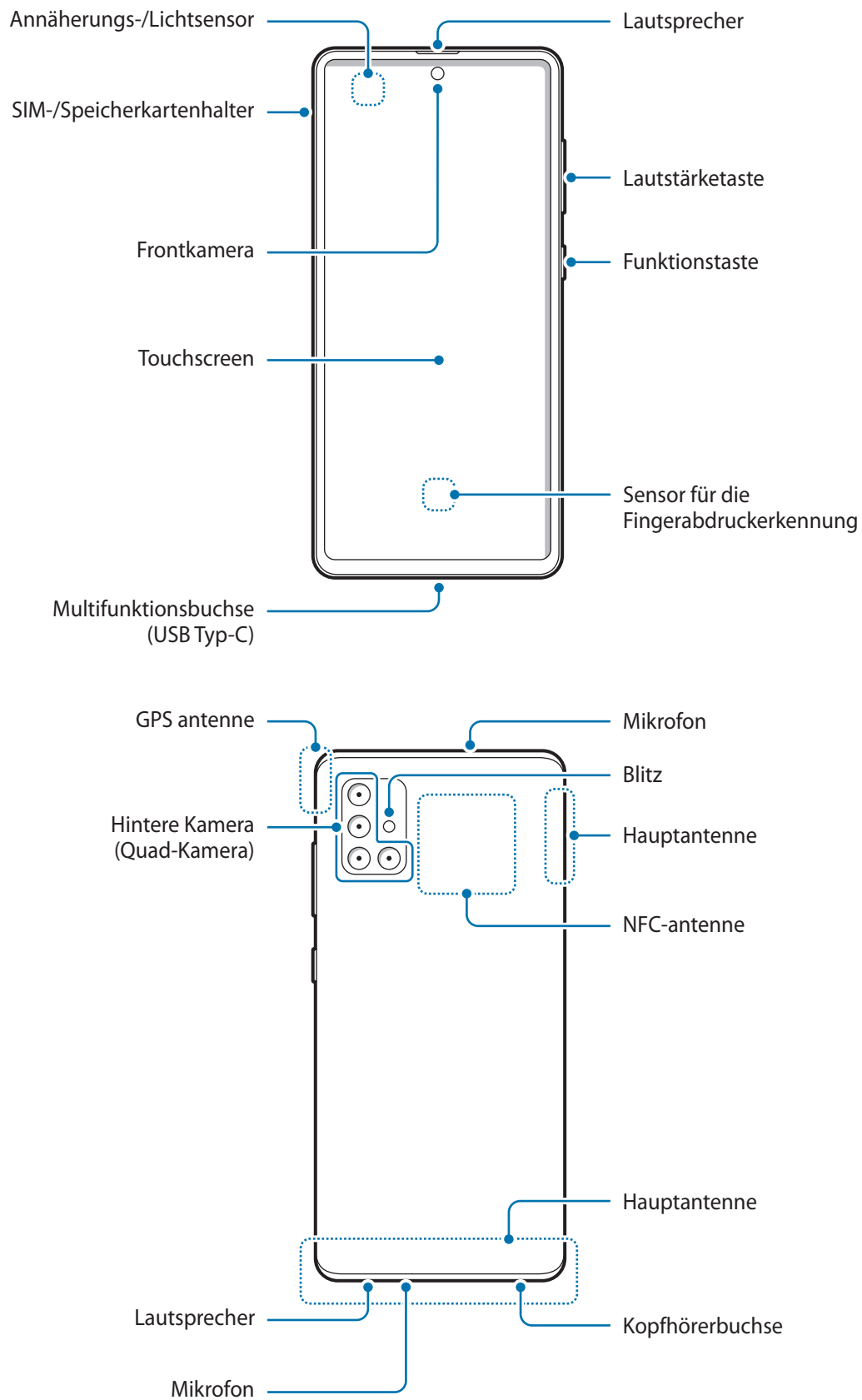
## Lieferumfang

In der Kurzanleitung finden Sie Informationen darüber, welche Teile im Lieferumfang enthalten sind.



- Die mit dem Gerät und anderen verfügbaren Zubehörteilen bereitgestellten Artikel können je nach Region oder Dienstanbieter variieren.
- Die mitgelieferten Artikel sind nur für die Verwendung mit diesem Gerät vorgesehen und sind möglicherweise nicht mit anderen Geräten kompatibel.
- Änderungen am Aussehen und an den technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
- Weitere Zubehörteile können Sie bei Ihrem örtlichen Samsung-Händler erwerben. Stellen Sie vor dem Kauf sicher, dass sie mit dem Gerät kompatibel sind.
- Verwenden Sie nur von Samsung zugelassenes Zubehör. Wenn Sie nicht zugelassenes Zubehör verwenden, kann dies zu Leistungseinbußen und Fehlfunktionen führen, die nicht von der Garantie abgedeckt werden.
- Änderungen an der Verfügbarkeit aller Zubehörteile sind vorbehalten und hängen vollständig von den Herstellerfirmen ab. Weitere Informationen zu verfügbarem Zubehör finden Sie auf der Website von Samsung.

## Geräteaufbau



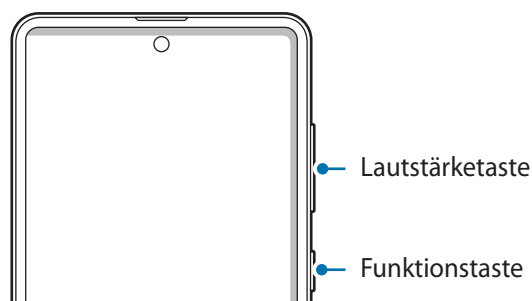


- Halten Sie das Gerät nicht nahe an Ihr Ohr, wenn Sie die Lautsprecher verwenden (beispielsweise beim Abspielen von Mediendateien oder beim Telefonieren über die Freisprecheinrichtung).
- Setzen Sie die Kameralinse nicht direkter Sonneneinstrahlung oder einer anderen starken Lichtquelle aus. Wird die Kameralinse einer starken Lichtquelle wie direktem Sonnenlicht ausgesetzt, kann der Bildsensor der Kamera beschädigt werden. Ein beschädigter Bildsensor kann nicht repariert werden und verursacht möglicherweise Punkte oder Flecken auf den Bildern.
- Wenn Sie das Gerät verwenden, obwohl das Glas oder der Acrylkörper beschädigt ist, besteht Verletzungsgefahr. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es in einem Servicecenter von Samsung geprüft und repariert wurde.



- In den folgenden Situationen können Verbindungsprobleme und eine Entladung des Akkus auftreten:
  - Wenn Sie metallische Aufkleber im Antennenbereich des Geräts anbringen
  - Wenn Sie eine metallhaltige Abdeckung am Gerät anbringen
  - Wenn Sie den Bereich der Antenne des Geräts während der Verwendung bestimmter Funktionen (z. B. Anrufe oder mobile Datenverbindung) mit den Händen oder anderen Gegenständen abdecken
- Wir empfehlen, einen von Samsung zugelassenen Bildschirmschutz zu verwenden. Die Verwendung eines nicht zugelassenen Bildschirmschutzes kann zu Störungen des Sensors führen.
- Decken Sie den Annäherungs-/Lichtsensor nicht mit Bildschirmzubehör wie Schutzfolien, Aufklebern oder einem Cover ab. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Sensors führen.
- Vermeiden Sie den Kontakt von Wasser mit dem Touchscreen. Durch Feuchtigkeit oder Kontakt mit Wasser können Fehlfunktionen des Touchscreens verursacht werden.

## Tasten am Gerät



Tasten	Funktion
Lautstärketaste	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drücken, um die Gerätelautstärke einzustellen.</li></ul>

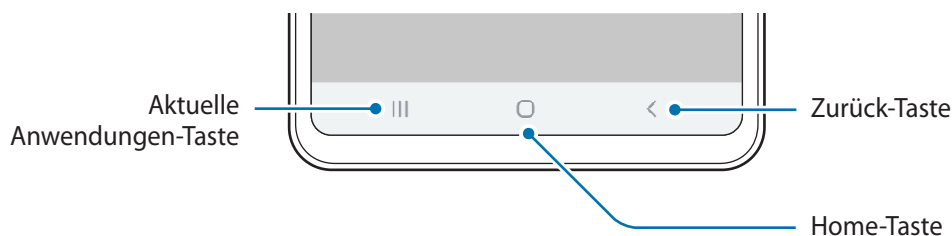
Tasten	Funktion
<b>Funktionstaste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn das Gerät ausgeschaltet ist: Taste gedrückt halten, um es einzuschalten.</li> <li>• Drücken, um den Bildschirm einzuschalten oder zu sperren.</li> <li>• Gedrückt halten, um eine Konversation mit Bixby zu beginnen. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Bixby verwenden</a>.</li> <li>• Zweimal drücken oder gedrückt halten, um die festgelegte Anwendung oder Funktion zu starten.</li> </ul>
<b>Funktionstaste + Lautstärketaste nach unten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichzeitig drücken, um einen Screenshot aufzunehmen.</li> <li>• Gleichzeitig gedrückt halten, um das Gerät auszuschalten.</li> </ul>

## Funktionstaste einrichten

Wählen Sie eine Anwendung oder Funktion aus, die durch zweimaliges Drücken oder Gedrückthalten der Funktionstaste gestartet werden soll.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Funktionstaste** an und wählen Sie dann die gewünschte Option aus.

## Softkeys



Wenn Sie das Display einschalten, werden unten auf dem Bildschirm die Softkeys angezeigt. Die Softkeys sind standardmäßig die Aktuelle Anwendungen-Taste, die Home-Taste und die Zurück-Taste. Weitere Informationen finden Sie unter [Navigationsleiste \(Softkeys\)](#).

# Akku

## Akku aufladen

Vor der erstmaligen Verwendung des Akkus oder wenn er länger nicht verwendet wurde, muss der Akku geladen werden.



Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Akkus, Ladegeräte und Kabel, die speziell für Ihr Gerät entwickelt wurden. Die Verwendung von inkompatiblen Akkus, Ladegeräten oder Kabeln kann schwere Verletzungen oder eine Beschädigung des Geräts zur Folge haben.

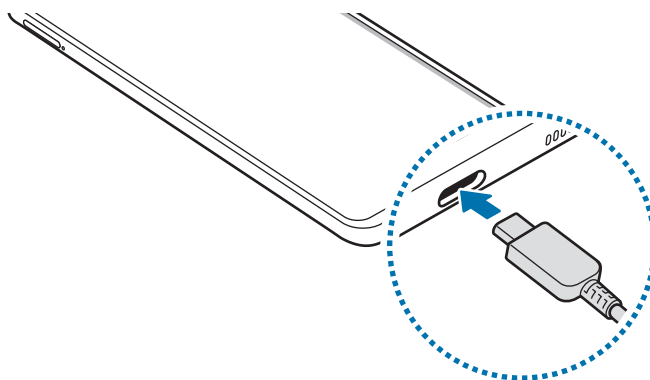


- Ein falsches Anschließen des Ladegeräts kann zu schweren Schäden am Gerät führen. Schäden durch unsachgemäße Verwendung werden nicht von der Garantie abgedeckt.
- Verwenden Sie ausschließlich das im Lieferumfang des Geräts enthaltene USB-Kabel vom Typ C. Bei der Verwendung von Micro-USB-Kabeln kann es zu Schäden am Gerät kommen.
- Laden Sie das Gerät nicht länger als eine Woche auf, da eine Überladung die Akkulebensdauer beeinträchtigen kann.



Stecken Sie das Ladegerät aus, wenn es nicht verwendet wird, um Energie zu sparen. Das Ladegerät verfügt über keinen Ein-/Aus-Schalter. Sie müssen also das Ladegerät vom Stromanschluss trennen, wenn es nicht verwendet wird, um zu verhindern, dass Energie verschwendet wird. Das Ladegerät sollte sich während des Aufladens in der Nähe des Stromanschlusses befinden und leicht zugänglich sein.

- 1 Schließen Sie das USB-Kabel am USB-Netzteil an.
- 2 Schließen Sie das USB-Kabel an der Multifunktionsbuchse des Geräts an.



- 3 Stecken Sie das USB-Netzteil in eine Netzsteckdose.
- 4 Trennen Sie das Ladegerät vom Gerät, wenn der Akku vollständig geladen wurde. Entfernen Sie anschließend das Ladegerät aus der Steckdose.

## Akkuverbrauch reduzieren

Ihr Gerät bietet Ihnen Optionen zum Verlängern der Akkulaufzeit.

- Optimieren Sie das Gerät mit der Gerätewartungsfunktion.
- Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, deaktivieren Sie den Bildschirm mit der Funktionstaste.
- Aktivieren Sie den Energiesparmodus.
- Schließen Sie nicht verwendete Anwendungen.
- Deaktivieren Sie die Bluetooth-Funktion, wenn Sie sie nicht verwenden.
- Deaktivieren Sie die automatische Synchronisation von Anwendungen, die synchronisiert werden müssen.
- Reduzieren Sie die Beleuchtungsdauer des Bildschirms.
- Verringern Sie die Bildschirmhelligkeit.

## Tipps und Vorsichtsmaßnahmen zum Laden des Akkus

- Ist der Akkuladestand gering, wird das Akkusymbol leer angezeigt.
- Wenn der Akku vollständig entladen ist, kann das Gerät nicht unmittelbar nach dem Anschluss an das Ladegerät eingeschaltet werden. Laden Sie den leeren Akku ein paar Minuten lang auf, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.
- Der Akkuverbrauch steigt, wenn Sie gleichzeitig verschiedene Anwendungen, Netzwerkanwendungen oder Anwendungen, bei denen ein zusätzliches Gerät verbunden werden muss, ausführen. Führen Sie diese Anwendungen nur bei vollständig geladenem Akku aus, um einen Ladeverlust während einer Datenübertragung zu vermeiden.
- Wenn Sie das Gerät nicht über das Ladegerät, sondern beispielsweise über einen Computer laden, kann dies aufgrund einer eingeschränkten elektrischen Stromzufuhr zu einer geringeren Ladegeschwindigkeit führen.
- Sie können das Gerät verwenden, während es aufgeladen wird, der Ladevorgang kann in diesem Fall jedoch länger dauern.
- Während das Gerät geladen wird, können aufgrund einer instabilen Stromversorgung Funktionsstörungen des Touchscreens auftreten. Entfernen Sie in diesem Fall das Ladegerät.
- Beim Aufladen können sich das Gerät und das Ladegerät erwärmen. Das ist üblich und hat keine Auswirkung auf die Lebensdauer oder Leistungsfähigkeit des Geräts. Erwärmt sich der Akku stärker als üblich, entfernen Sie das Ladegerät. Sollte das beim kabellosen Laden auftreten, nehmen Sie das Gerät vom Ladegerät und laden Sie es erst, wenn es abkühlt ist.
- Wenn Sie das Gerät laden, während die Multifunktionsbuchse feucht ist, kann das Gerät beschädigt werden. Wischen Sie die Multifunktionsbuchse sorgfältig trocken, bevor Sie das Gerät laden.
- Falls das Gerät nicht richtig geladen wird, bringen Sie es zusammen mit dem Ladegerät in eine Samsung-Kundendienstzentrale.

## Schnellladen

Das Gerät hat eine integrierte Schnellladefunktion. Der Akku lädt schneller, wenn das Gerät bzw. sein Bildschirm ausgeschaltet ist.

### Ladegeschwindigkeit erhöhen

Um den Akku schneller zu laden, schalten Sie das Gerät bzw. seinen Bildschirm während des Ladevorgangs aus.

Ist die Schnellladefunktion nicht aktiviert, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Gerätewartung** → **Akku** und den Schalter **Schnellladen über Kabel** an, um die Funktion zu aktivieren.



- Beim Laden kann diese Funktion nicht aktiviert oder deaktiviert werden.
- Wenn Sie den Akku mit einem herkömmlichen Akkuladegerät laden, können Sie die integrierte Schnellladefunktion nicht verwenden.
- Wenn das Gerät heiß wird oder die Umgebungstemperatur steigt, kann die Ladegeschwindigkeit automatisch nachlassen. Das ist normal und verhindert, dass das Gerät beschädigt wird.

## SIM- oder USIM-Karte (Nano-SIM-Karte)

### SIM- oder USIM-Karte einlegen

Setzen Sie die SIM- oder USIM-Karte Ihres Mobildiensteanbieters ein.

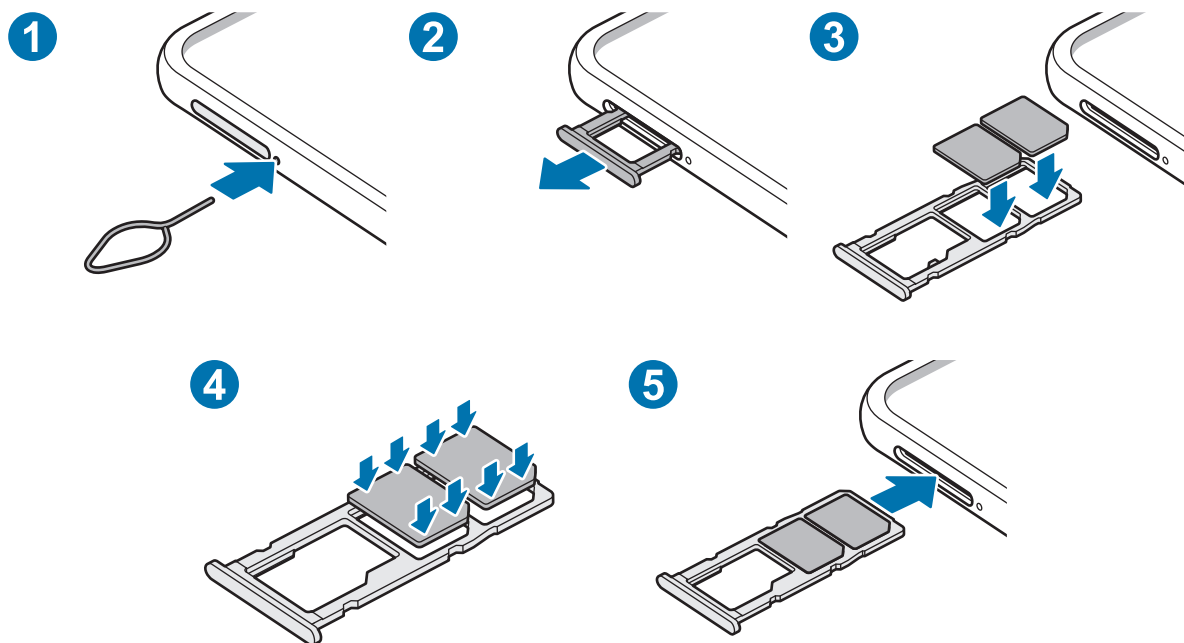
Sie können zwei SIM- oder USIM-Karten einsetzen, um zwei Telefonnummern oder zwei Diensteanbieter mit demselben Gerät zu verwenden. In bestimmten Gegenden sinkt möglicherweise die Geschwindigkeit der Datenübertragung, wenn anstatt einer SIM-Karte zwei SIM-Karten im Gerät eingelegt sind.



- Verwenden Sie ausschließlich Nano-SIM-Karten.
- Achten Sie darauf, dass Sie die SIM- oder USIM-Karte nicht verlieren und dass keine anderen Personen sie verwenden. Samsung übernimmt keine Haftung für Schäden oder Unannehmlichkeiten, die durch verlorene oder gestohlene Karten verursacht wurden.



Einige Dienste, für die eine Netzwerkverbindung erforderlich ist, sind je nach Diensteanbieter möglicherweise nicht verfügbar.



**1** Führen Sie das Steckplatzwerkzeug in die Öffnung neben dem Kartenhalter ein, um ihn zu lösen.



Stellen Sie sicher, dass das Steckplatzwerkzeug senkrecht in die Öffnung eingesteckt wird. Anderenfalls könnte das Gerät beschädigt werden.

**2** Ziehen Sie den Kartenhalter vorsichtig aus dem Karteneinschub.

**3** Legen Sie die SIM- oder USIM-Karte so in den Kartenhalter ein, dass die goldfarbenen Kontakte nach unten zeigen.

**4** Drücken Sie die SIM- oder USIM-Karte vorsichtig in den Kartenhalter, um sie zu sichern.



Falls die Karte nicht fest im Kartenhalter sitzt, kann sich die SIM-Karte aus dem Kartenhalter lösen oder herausfallen.

**5** Schieben Sie den Kartenhalter vorsichtig zurück in den Karteneinschub.



- Wenn Sie einen feuchten Kartenhalter in das Gerät einsetzen, kann es beschädigt werden. Achten Sie immer darauf, dass der Kartenhalter trocken ist.
- Schieben Sie den Kartenhalter vollständig in den Karteneinschub, um zu verhindern, dass Flüssigkeit in das Gerät gelangt.

## Dual-SIM- oder -USIM-Karte verwenden

Wenn Sie zwei SIM- oder USIM-Karten einsetzen, können Sie zwei Telefonnummern oder zwei Dienstanbieter mit demselben Gerät verwenden.

### SIM- oder USIM-Karte aktivieren

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Verbindungen** → **SIM-Kartenverwaltung** an. Wählen Sie eine SIM- oder USIM-Karte aus und tippen Sie den Schalter an, um die entsprechende Karte zu aktivieren.

### SIM- oder USIM-Karten anpassen

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Verbindungen** → **SIM-Kartenverwaltung** an und wählen Sie dann eine SIM- oder USIM-Karte aus, um auf die folgenden Optionen zuzugreifen:

- **Symbol:** Symbol der SIM- oder USIM-Karte ändern.
- **Name:** Anzeigenamen der SIM- oder USIM-Karte ändern.
- **Netzmodus:** Mit der SIM- oder USIM-Karte zu verwendenden Netzwerktyp auswählen.

### Bevorzugte SIM- oder USIM-Karten festlegen

Wenn zwei Karten aktiviert sind, können Sie Sprachanrufe, Nachrichten und Datendienste bestimmten Karten zuweisen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Verbindungen** → **SIM-Kartenverwaltung** an und legen Sie unter **Bevorzugte SIM-Karte** die Funktionseinstellungen für die Karten fest.

## Speicherkarte (microSD-Karte)

### Speicherkarte installieren

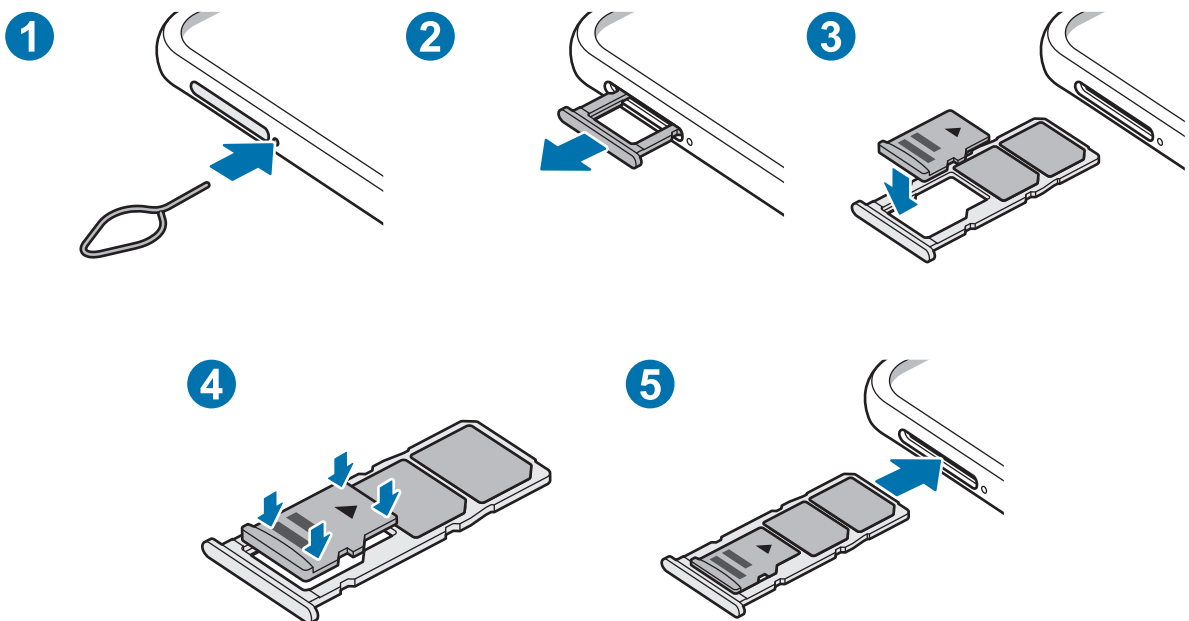
Die Speicherkartenkapazität Ihres Geräts kann von anderen Modellen abweichen und einige Speicherkarten sind unter Umständen nicht mit Ihrem Gerät kompatibel. Das hängt vom Speicherkartenhersteller und -typ ab. Informationen zur maximalen Speicherkartenkapazität Ihres Geräts finden Sie auf der Samsung Website.



- Manche Speicherkarten sind mit Ihrem Gerät nicht vollständig kompatibel. Die Verwendung einer inkompatiblen Speicherkarte kann das Gerät, die Speicherkarte und die auf der Karte gespeicherten Daten beschädigen.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Speicherkarte mit der richtigen Seite nach obenweisend einsetzen.



- Das Gerät unterstützt die FAT- und exFAT-Dateistruktur für Speicherkarten. Wenn Sie eine Speicherkarte einsetzen, die in einer anderen Dateistruktur formatiert wurde, fordert das Gerät Sie zur Neuformatierung der Karte auf, da die Karte andernfalls nicht erkannt wird. Damit Sie die Speicherkarte verwenden können, muss diese formatiert werden. Falls die Speicherkarte nicht in Ihrem Gerät formatiert werden kann oder das Gerät die Speicherkarte nicht erkennt, wenden Sie sich an den Hersteller der Speicherkarte oder ein Servicecenter von Samsung.
- Häufiges Speichern und Löschen von Daten verringert die Lebensdauer der Speicherkarte.
- Wenn Sie eine Speicherkarte in das Gerät einsetzen, erscheint das Dateiverzeichnis der Speicherkarte im Ordner **Eigene Dateien** → **SD-Karte**.



1 Führen Sie das Steckplatzwerkzeug in die Öffnung neben dem Kartenhalter ein, um ihn zu lösen.



Stellen Sie sicher, dass das Steckplatzwerkzeug senkrecht in die Öffnung eingesteckt wird. Anderenfalls könnte das Gerät beschädigt werden.

2 Ziehen Sie den Kartenhalter vorsichtig aus dem Karteneinschub.



Wenn Sie den Kartenhalter aus dem Gerät nehmen, wird die mobile Datenverbindung deaktiviert.

3 Legen Sie eine Speicherkarte mit dem Chip nach unten in den Kartenhalter.

4 Drücken Sie die Speicherkarte vorsichtig in den Kartenhalter, um sie zu sichern.



Falls die Karte nicht fest im Kartenhalter sitzt, kann sich die Speicherkarte aus dem Kartenhalter lösen oder herausfallen.

5 Schieben Sie den Kartenhalter vorsichtig zurück in den Karteneinschub.



- Wenn Sie einen feuchten Kartenhalter in das Gerät einsetzen, kann es beschädigt werden. Achten Sie immer darauf, dass der Kartenhalter trocken ist.
- Schieben Sie den Kartenhalter vollständig in den Karteneinschub, um zu verhindern, dass Flüssigkeit in das Gerät gelangt.

## Speicherkarte entfernen

Bevor Sie eine Speicherkarte entnehmen, müssen Sie sie zum sicheren Entfernen im Gerät deaktivieren.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Gerätewartung** → **Speicher** → **Erweitert** → **SD-Karte** → **Deaktivieren** an.



Entfernen Sie externe Speichermedien wie z. B. Speicherkarten oder USB-Speicher nicht, während das Gerät Daten überträgt, auf Daten zugreift oder unmittelbar nach dem Zugriff auf Daten. Dies kann dazu führen, dass Daten beschädigt werden oder verloren gehen. Zudem können Schäden am externen Speicher oder am Gerät entstehen. Samsung ist nicht verantwortlich für Schäden, einschließlich Datenverlust, die durch den falschen Gebrauch von externen Speichermedien entstehen.

## Speicherkarte formatieren

Wenn Sie die Speicherkarte auf dem Computer formatieren, ist sie möglicherweise anschließend mit dem Gerät nicht mehr kompatibel. Formatieren Sie die Speicherkarte nur im Gerät.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Gerätewartung** → **Speicher** → **Erweitert** → **SD-Karte** → **Formatieren** an.



Erstellen Sie vor dem Formatieren der Speicherkarte unbedingt eine Sicherungskopie aller wichtigen Daten, die auf der Speicherkarte gespeichert sind. Die Herstellergarantie deckt keine Datenverluste ab, die durch Anwenderaktionen verursacht werden.

## Gerät ein- und ausschalten



Befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen autorisierter Personen in Bereichen, in denen drahtlose Geräte verboten sind, z. B. in Flugzeugen und Krankenhäusern.


### Gerät einschalten

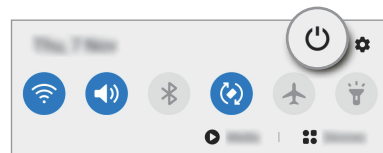
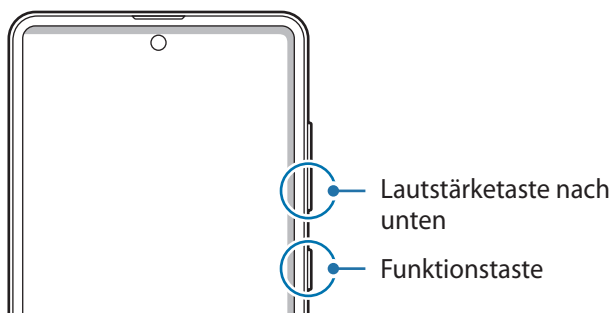
Halten Sie die Funktionstaste einige Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

Befolgen Sie beim erstmaligen Einschalten des Geräts oder nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Gerät einzurichten.

### Gerät ausschalten

1

Halten Sie zum Ausschalten des Geräts die Funktionstaste und die Lautstärketaste nach unten gleichzeitig gedrückt. Alternativ öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld und tippen Sie  an.



## 2 Tippen Sie **Ausschalten** an.

Tippen Sie **Neustart** an, um das Gerät neu zu starten.




Sie können einstellen, dass das Gerät ausgeschaltet wird, wenn Sie die Funktionstaste gedrückt halten. Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Funktionstaste** und dann unter **Ausschalten-Menü** das **Drücken und halten** an.

## Neustart erzwingen

Wenn das Gerät nicht reagiert, halten Sie die Funktionstaste und die Lautstärketaste nach unten gleichzeitig mindestens 7 Sekunden lang gedrückt, um es neu zu starten.

## Notfallmodus

Um den Energieverbrauch zu senken, können Sie den Notfallmodus aktivieren. Einige Anwendungen und Funktionen sind nur eingeschränkt nutzbar. Im Notfallmodus können Sie unter anderem einen Notruf tätigen, Ihre aktuellen Standortinformationen versenden und einen Notfallalarm ertönen lassen.

Halten Sie zum Aktivieren des Notfallmodus die Funktionstaste und die Lautstärketaste nach unten gleichzeitig gedrückt. Öffnen Sie alternativ das Benachrichtigungsbedienfeld und tippen Sie  → **Notfallmodus** an.

Um den Notfallmodus zu deaktivieren, tippen Sie  → **Notfallmodus ausschalten** an.

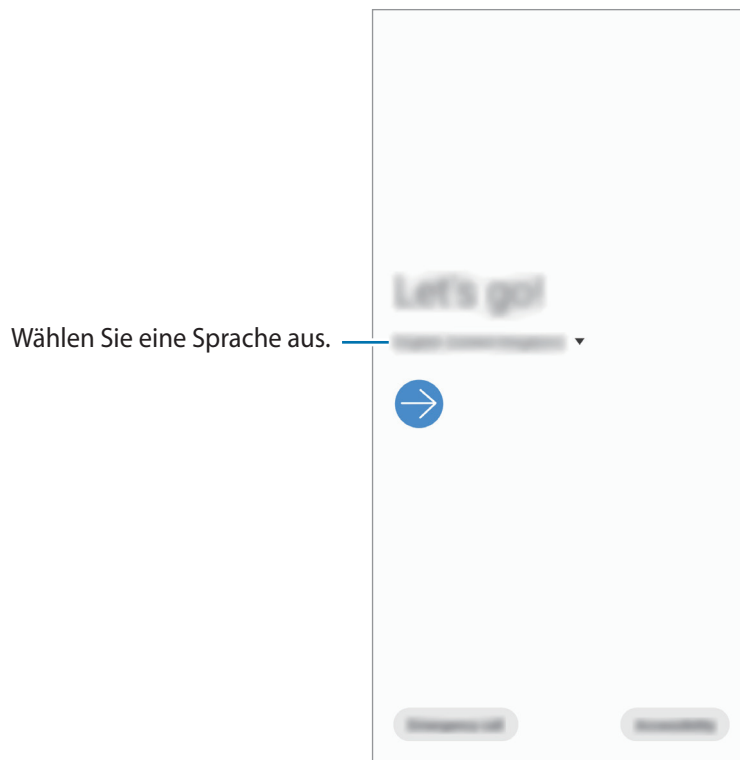


Mit der verbleibenden Nutzungszeit wird angezeigt, wie lange der Akku noch hält. Die verbleibende Nutzungszeit kann je nach Geräteeinstellungen und Betriebsbedingungen variieren.

## Ersteinrichtung

Befolgen Sie beim erstmaligen Einschalten des Geräts oder nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Gerät einzurichten.

- 1 Halten Sie die Funktionstaste einige Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und wählen Sie dann ➔ aus.




- 3 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung durchzuführen.  
Der Startbildschirm wird geöffnet.



Wenn Sie keine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herstellen, können Sie bestimmte Funktionen bei der Ersteinrichtung des Geräts möglicherweise nicht einstellen.

## Samsung Account


Ihr Samsung Account ist ein integrierter Kontodienst, der Ihnen die Nutzung verschiedener Samsung Dienste ermöglicht, die von Mobilgeräten, Fernsehern und der Samsung Website bereitgestellt werden.

Eine Liste der Dienste, die mit dem Samsung Account genutzt werden können, finden Sie auf [account.samsung.com](https://account.samsung.com). Starten Sie zum Abrufen weiterer Informationen zu Samsung Account die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Konten und Sicherung** → **Konten** → **Samsung Account** →  → **Hilfe** an.

### Samsung Account erstellen

Falls Sie nicht über ein Samsung Account verfügen, sollten Sie ein Account erstellen. Zum Erstellen eines Samsung Accounts benötigen Sie Ihre E-Mail-Adresse.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Konten und Sicherung** → **Konten** → **Konto hinzufügen** → **Samsung Account** an.

Sie haben auch die Möglichkeit, die Anwendung **Einstellungen** zu starten und  anzutippen.

- 2 Tippen Sie **Konto erstellen** an.

- 3 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Erstellung des Kontos abzuschließen.

## Im Samsung Account anmelden

Wenn Sie bereits über einen Samsung Account verfügen, melden Sie sich in Ihrem Samsung Account an.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Konten und Sicherung** → **Konten** → **Konto hinzufügen** → **Samsung Account** an.

Sie haben auch die Möglichkeit, die Anwendung **Einstellungen** zu starten und  anzutippen.

- 2 Geben Sie die ID und das Passwort für Ihren Samsung Account ein und tippen Sie **Anmelden** an.

- 3 Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um die Anmeldung in Ihrem Samsung Account abzuschließen.

## ID finden und Passwort zurücksetzen

Sollten Sie die ID oder das Passwort Ihres Samsung Accounts vergessen haben, tippen Sie auf dem Anmeldebildschirm des Samsung Accounts **ID suchen** oder **Passwort zurücksetzen** an. Wenn Sie die erforderlichen Informationen eingegeben haben, können Sie Ihre ID abrufen oder das Passwort zurücksetzen.

## Samsung Account entfernen

Wenn Sie Ihren Samsung Account vom Gerät entfernen, werden auch Ihre Daten, wie z. B. Kontakte oder Termine, entfernt.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Konten und Sicherung** → **Konten** an.

- 2 Tippen Sie **Samsung Account** → **Persönliche Informationen** →  → **Konto entfernen** an.

- 3 Tippen Sie **Entfernen** an, geben Sie das Passwort für Ihren Samsung Account ein und tippen Sie dann **OK** an.

## Daten vom vorherigen Gerät übertragen (Smart Switch)

Mit Smart Switch können Sie Daten von Ihrem vorherigen Gerät auf Ihr neues Gerät übertragen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Konten und Sicherung** → **Smart Switch** an.



- Diese Funktion ist auf einigen Geräten oder Computern möglicherweise nicht verfügbar.
- Es gelten Einschränkungen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch). Samsung nimmt den Schutz des Copyrights sehr ernst. Übertragen Sie nur Inhalte, die Ihnen gehören oder zu deren Übertragung Sie berechtigt sind.


### Kabellose Datenübertragung

Übertragen Sie Daten über Wi-Fi Direct von Ihrem vorherigen Gerät auf Ihr neues Gerät.

- 1 Starten Sie **Smart Switch** auf dem vorherigen Gerät.  
Falls Sie die Anwendung nicht haben, können Sie sie aus dem **Galaxy Store** oder **Play Store** herunterladen.
- 2 Starten Sie auf Ihrem Gerät die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Konten und Sicherung** → **Smart Switch** an.
- 3 Platzieren Sie die beiden Geräte nahe beieinander.
- 4 Tippen Sie auf dem vorherigen Gerät **Daten senden** → **Drahtlos** an.
- 5 Wählen Sie auf Ihrem Gerät ein Element aus und tippen Sie **Übertragen** an.
- 6 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Daten von Ihrem vorherigen Gerät zu übertragen.  
Nach der Datenübertragung können Sie auf Ihrem Geräte eine Liste der übertragenen Daten aufrufen.

## Daten mithilfe eines externen Speichers sichern und wiederherstellen

Übertragen Sie Daten mithilfe eines externen Speichers wie z. B. einer MicroSD-Karte.

- 1 Sie können Daten vom bisherigen Gerät in einem externen Speicher sichern.
- 2 Verbinden Sie das externe Speichergerät mit Ihrem Gerät bzw. setzen Sie es ein.
- 3 Starten Sie auf Ihrem Gerät die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Konten und Sicherung** → **Smart Switch** →  → **Wiederherstellen** an.
- 4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Daten vom externen Speicher zu übertragen.

## Sicherungsdaten von einem Computer übertragen

Übertragen Sie Daten zwischen Ihrem Gerät und einem Computer. Laden Sie hierfür die Computerversion der Smart Switch-Anwendung von [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) herunter. Sichern Sie Daten vom bisherigen Gerät auf einem Computer und importieren Sie sie dann auf Ihrem Gerät.

- 1 Rufen Sie auf dem Computer [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) auf, um Smart Switch herunterzuladen.
  - 2 Starten Sie Smart Switch auf dem Computer.
-  Wenn Sie bisher kein Gerät von Samsung verwendet haben, sichern Sie die Daten mit einem Programm des entsprechenden Geräteherstellers auf dem Computer. Fahren Sie dann mit Schritt fünf fort.
- 3 Stellen Sie über das USB-Kabel des Geräts eine Verbindung zwischen dem alten Gerät und einem Computer her.
  - 4 Folgen Sie der Anleitung auf dem Computerbildschirm, um die Daten Ihres Geräts zu sichern. Trennen Sie Ihr bisher verwendetes Gerät vom Computer.
  - 5 Verbinden Sie Ihr Gerät über das USB-Kabel mit dem Computer.
  - 6 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Computerbildschirm, um Daten auf Ihr Gerät zu übertragen.

# Grundlegende Informationen zum Bildschirm

## Touchscreen bedienen



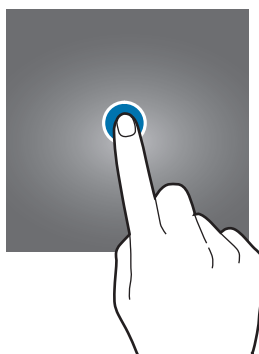
- Achten Sie darauf, dass der Touchscreen nicht mit anderen elektrischen Geräten in Kontakt kommt. Elektrostatische Entladungen können Fehlfunktionen des Touchscreens verursachen.
- Um Schäden am Touchscreen zu verhindern, tippen Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand darauf und üben Sie keinen starken Druck mit den Fingerspitzen aus.
- Es wird empfohlen, keine statischen Grafiken über längere Zeiträume auf dem gesamten Touchscreen oder einem Teil davon zu verwenden. Andernfalls kann es zu Nachbildern (Einbrennen des Bildschirms) oder Geisterbildern kommen.



- Möglicherweise erkennt das Gerät Toucheingaben nahe am Rand des Bildschirms nicht, wenn die Toucheingabe außerhalb des Erkennungsbereichs ausgeführt wird.
- Es wird empfohlen, den Touchscreen mit den Fingern zu bedienen.

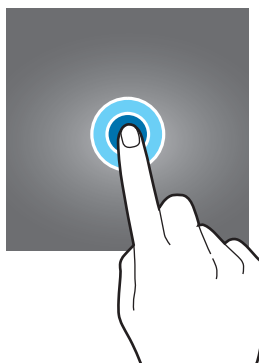
### Tippen

Tippen Sie den Bildschirm an.



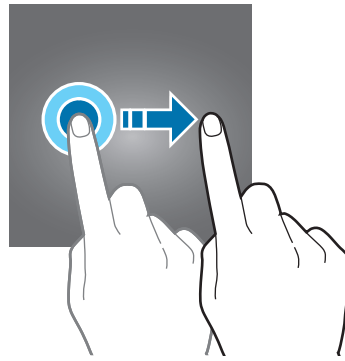
### Berühren und halten

Berühren und halten Sie einen Bereich auf dem Bildschirm etwa 2 Sekunden lang.



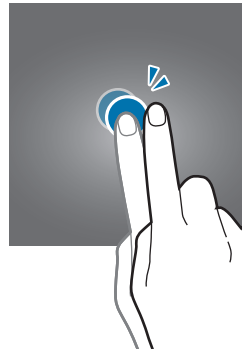
## Ziehen

Berühren und halten Sie ein Element und ziehen Sie es an die gewünschte Position.



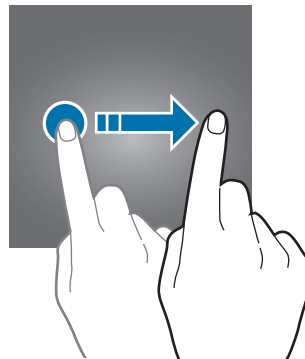
## Doppelt antippen

Tippen Sie den Bildschirm zweimal an.



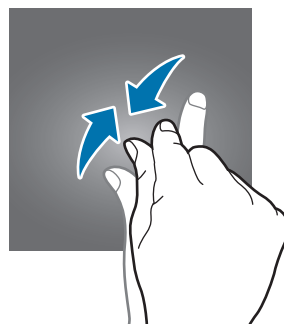
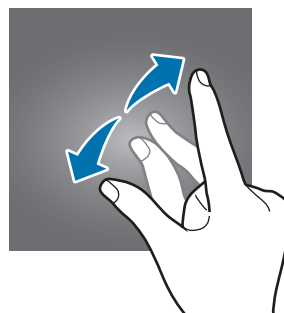
## Streichen

Streichen Sie nach oben, unten, links oder rechts.



## Finger spreizen oder zusammenführen

Spreizen Sie zwei Finger auf dem Bildschirm oder führen Sie sie zusammen.



## Navigationsleiste (Softkeys)

Wenn Sie das Display einschalten, werden unten auf dem Bildschirm auf der Navigationsleiste die Softkeys eingeblendet. Die Softkeys sind standardmäßig die Aktuelle Anwendungen-Taste, die Home-Taste und die Zurück-Taste. Die Funktionen der Softkeys variieren möglicherweise je nach verwendeter Anwendung oder Betriebsumgebung.



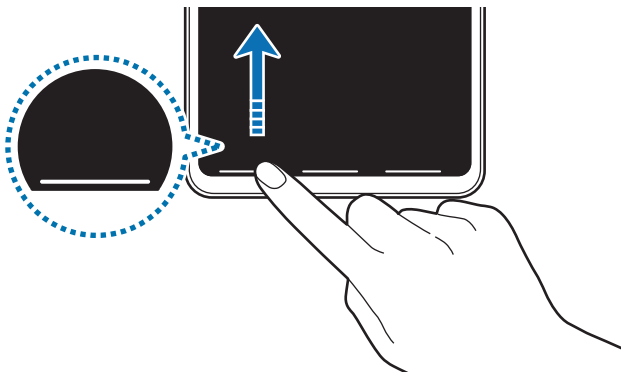
Taste		Funktion
	Aktuelle Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antippen, um eine Liste der aktuellen Anwendungen zu öffnen.</li></ul>
□	Home	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antippen, um zum Startbildschirm zurückzukehren.</li><li>• Berühren und halten, um die Anwendung <b>Google Assistant</b> zu starten.</li></ul>
<	Zurück	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antippen, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.</li></ul>

## Navigationsleiste ausblenden

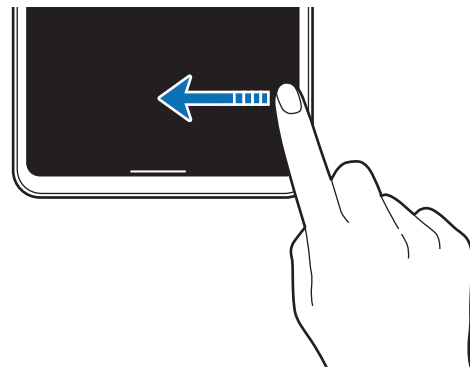
Stellen Sie zum Anzeigen von Dateien oder zur Nutzung von Anwendungen eine größere Ansicht ein, indem Sie die Navigationsleiste ausblenden.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Anzeige** → **Navigationsleiste** und anschließend unter **Navigationstyp** die Option **Gesten bei Vollbild** an. Die Navigationsleiste wird ausgeblendet und die Gestenhinweise werden angezeigt. Tippen Sie **Weitere Optionen** an und wählen Sie die gewünschte Option aus.

- **Von unten streichen:** Die Gestenhinweise werden an der Stelle angezeigt, an der sich die Softkeys befinden. Ziehen Sie zur Verwendung der Softkeys den Gestenhinweis für die gewünschte Taste nach oben.
- **Von den Seiten und von unten streichen:**
  - Streichen Sie auf dem Bildschirm von unten nach oben, um zum Startbildschirm zu wechseln.
  - Streichen Sie nach oben, um eine Liste der zuletzt verwendeten Apps zu öffnen.
  - Streichen Sie von einer Bildschirmseite nach innen, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
  - Streichen Sie von einer der unteren Ecken nach innen, um die App **Google Assistant** zu starten.



Von unten streichen



Von den Seiten und von unten streichen

Wenn Sie die Gestenhinweise unten auf dem Bildschirm ausblenden möchten, tippen Sie den Schalter **Gestenhinweise** an, um die Funktion zu deaktivieren.

## Startbildschirm und Anwendungsbildschirm

Vom Startbildschirm aus haben Sie Zugriff auf alle Funktionen des Geräts. Hier finden Sie unter anderem Widgets, Anwendungsschnellzugriffe und mehr.

Auf dem Anwendungsbildschirm werden Symbole für alle Anwendungen angezeigt. Dies gilt auch für neu installierte Anwendungen.



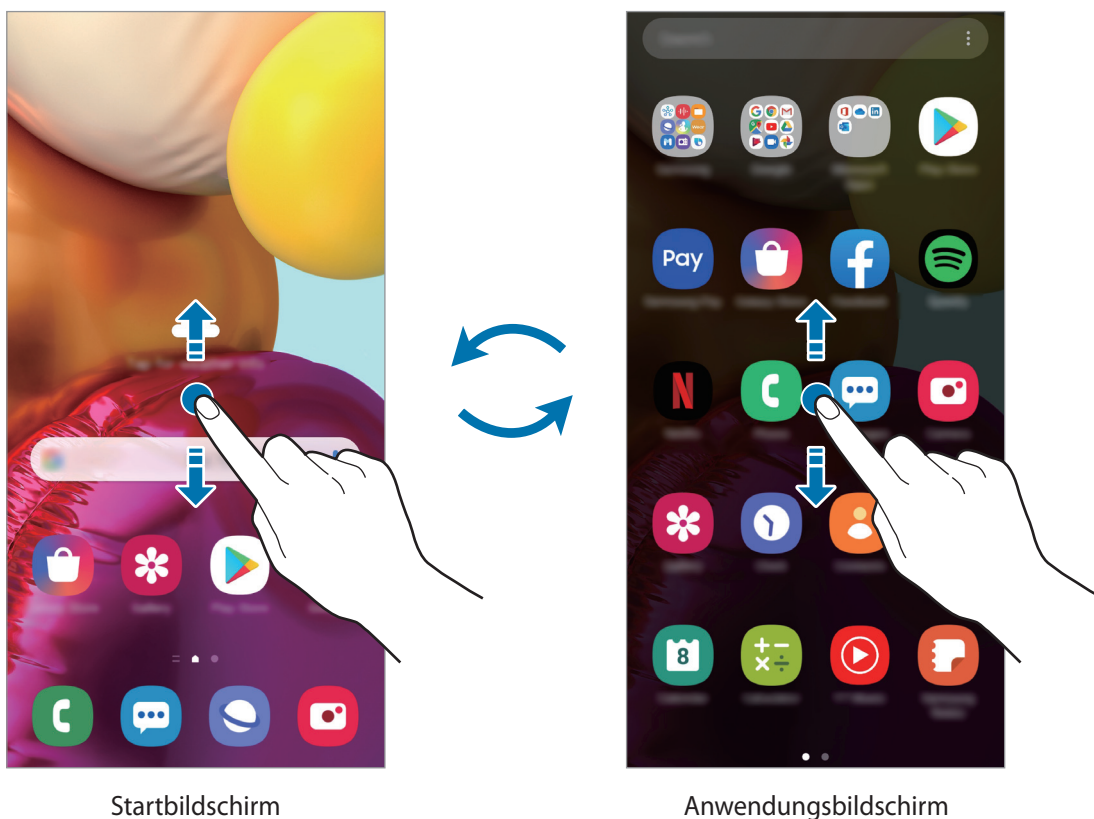
Der Bildschirm sieht je nach Region oder Dienstanbieter möglicherweise anders aus.



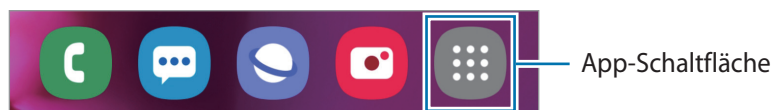
## Zwischen dem Startbildschirm und dem Anwendungsbildschirm wechseln

Streichen Sie auf dem Startbildschirm nach oben oder unten, um den Anwendungsbildschirm zu öffnen.

Streichen Sie auf dem Anwendungsbildschirm nach oben oder unten, um zum Startbildschirm zurückzukehren. Wahlweise können Sie auch die Home- oder Zurück-Taste antippen.



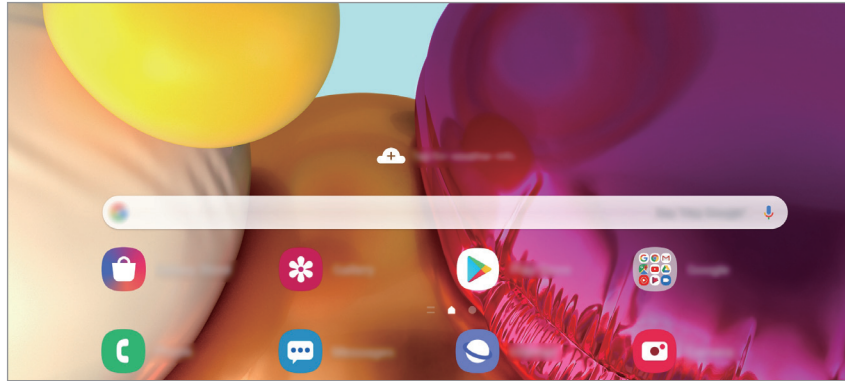
Wenn Sie die App-Schaltfläche zu Ihrem Startbildschirm hinzufügen, können Sie einfach die Taste antippen, um den Anwendungsbildschirm zu öffnen. Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm, tippen Sie **Startbilds.-Einstell.** und anschließend den Schalter **App-Schaltfläche** an, um diese zu aktivieren. Die App-Schaltfläche wird unten auf dem Startbildschirm angezeigt.



## Bildschirm im Landschaftsmodus anzeigen

Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm, tippen Sie **Startbilds.-Einstell.** und anschließend den Schalter **In Querformat drehen** an, um dies Funktion zu aktivieren.

Drehen Sie das Gerät, bis es horizontal ist, um den Bildschirm im Landschaftsmodus anzuzeigen.



## Elemente verschieben

Berühren und halten Sie ein Element und ziehen Sie es dann an die gewünschte Position. Ziehen Sie das Element an den Bildschirmrand, um es in einen anderen Bereich zu verschieben.

Berühren und halten Sie zum Hinzufügen einer Verknüpfung zum Startbildschirm ein Element auf dem Anwendungsbildschirm und tippen Sie dann **Zu Start hinzufügen** an. Dem Startbildschirm wird eine Verknüpfung hinzugefügt.

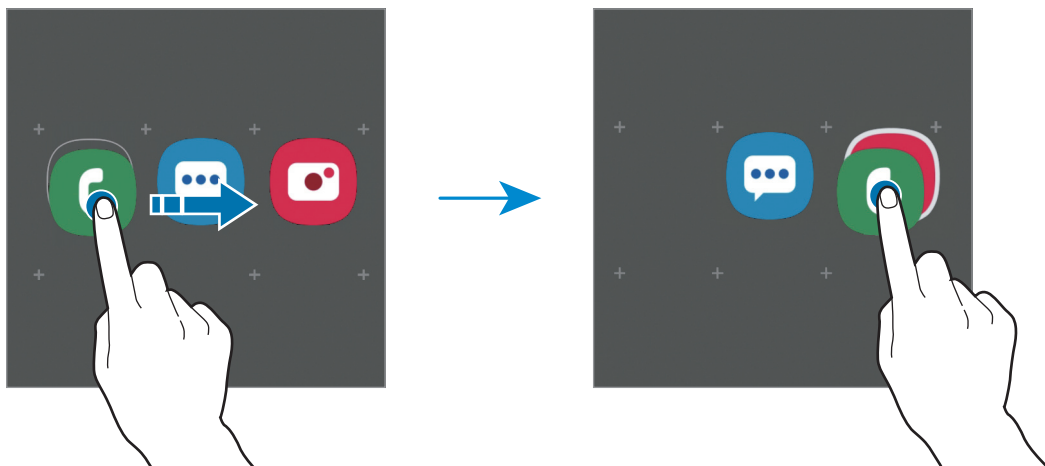
Sie können häufig verwendete Anwendungen auch in das Anwendungs-Dock unten auf dem Startbildschirm verschieben.

## Ordner erstellen

Sie können Ordner erstellen und ähnliche Anwendungen in Ordnern organisieren, um schnell auf sie zugreifen zu können.

Berühren und halten Sie auf dem Startbildschirm oder auf dem Anwendungsbildschirm eine Anwendung und ziehen Sie sie dann auf eine andere.

Ein Ordner mit den ausgewählten Anwendungen wird erstellt. Tippen Sie **Ordnername** an und geben Sie den Namen des Ordners ein.



- **Weitere Apps hinzufügen**

Tippen Sie auf dem Ordner **+** an. Markieren Sie die Anwendungen, die Sie hinzufügen möchten, und tippen Sie **Fertig** an. Sie können eine Anwendung auch hinzufügen, indem Sie sie in den Ordner ziehen.

- **Anwendungen aus einem Ordner verschieben**



Berühren und halten Sie eine Anwendung, um sie an die gewünschte Position zu ziehen.

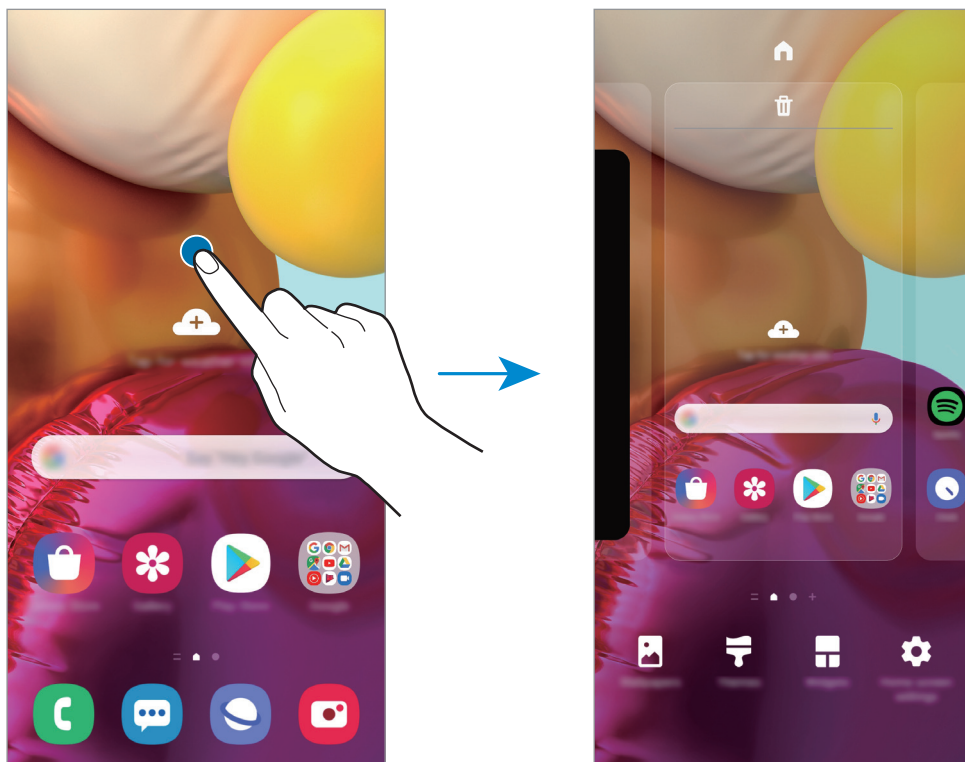
- **Einen Ordner löschen**

Berühren und halten Sie einen Ordner und tippen Sie dann **Ordner löschen** an. Nur diese Ordner können entfernt werden. Die Anwendungen aus dem Ordner werden auf dem Anwendungsbildschirm angezeigt.

## Startbildschirm bearbeiten

Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm oder bewegen Sie Ihre Finger auf dem Bildschirm zusammen, um die Bearbeitungsoptionen aufzurufen. Sie können zum Beispiel den Hintergrund ändern und Widgets hinzufügen. Sie haben auch die Möglichkeit, Startbildschirm-Seiten hinzuzufügen, zu löschen oder zu verschieben.

- Anzeigeflächen hinzufügen: Wischen Sie nach links und tippen Sie dann  an.
- Anzeigeflächen verschieben: Berühren und halten Sie eine Anzeigeflächenvorschau und ziehen Sie sie an die gewünschte Position.
- Anzeigeflächen löschen: Tippen Sie auf der Anzeigefläche  an.



- **Hintergrundbild:** Hintergrundeinstellungen für den Start- und Sperrbildschirm ändern.
- **Themes:** Design auf dem Gerät ändern. Die Designs unterscheiden sich in den visuellen Elementen der Benutzeroberfläche, also in Farben, Symbolen und Hintergründen.
- **Widgets:** Widgets sind kleine Anwendungen, die bestimmte Anwendungsfunktionen starten, um auf dem Startbildschirm Informationen und einen einfachen Zugriff bereitzustellen. Berühren und halten Sie ein Widget und ziehen Sie es auf den Startbildschirm. Das Widget wird dem Startbildschirm hinzugefügt.
- **Startbildschirm-Einstell.:** Einstellungen für den Startbildschirm konfigurieren, wie z. B. das Raster oder das Layout.

## Alle Anwendungen auf dem Startbildschirm anzeigen

Sie können einstellen, dass alle Anwendungen auf dem Startbildschirm angezeigt werden, damit Sie keinen separaten Anwendungsbildschirm benötigen. Berühren und halten Sie auf dem Startbildschirm einen leeren Bereich und tippen Sie dann **Startbilds.-Einstell.** → **Startbildschirmlayout** → **Nur Startbildschirm** → **Anwenden** an.

Sie können jetzt auf alle Ihre Anwendungen zugreifen, indem Sie auf dem Startbildschirm nach links streichen.








## Anzeigesymbole

Anzeigesymbole erscheinen oben auf dem Bildschirm auf der Statusleiste. Die häufigsten Symbole sind in der folgenden Tabelle aufgelistet.



- Die Statusleiste erscheint in einigen Anwendungen möglicherweise nicht am oberen Bildschirmrand. Ziehen Sie den Finger vom oberen Bildschirmrand nach unten, um die Statusleiste anzuzeigen.
- Einige Anzeigesymbole werden nur angezeigt, wenn Sie das Benachrichtigungsfeld öffnen.
- Die Anzeigesymbole sehen je nach Dienstanbieter und Modell möglicherweise anders aus.

Symbol	Bedeutung
	Kein Signal
	Signalstärke
	Roaming (außerhalb des normalen Netzabdeckungsbereichs)
	Mit GPRS-Netz verbunden
	Mit EDGE-Netz verbunden
	Mit UMTS-Netz verbunden
	Mit HSDPA-Netz verbunden
	Mit HSPA+-Netz verbunden
	Mit LTE-Netz verbunden
	Mit WLAN verbunden
	Bluetooth-Funktion aktiviert
	Standortdienste verwendet
	Laufender Anruf
	Anruf in Abwesenheit
	Neue SMS oder MMS

Symbol	Bedeutung
	Alarm aktiviert
	Lautlos aktiviert
	Vibrieren aktiviert
	Offline-Modus aktiviert
	Fehler aufgetreten oder Vorsicht erforderlich
	Akku wird geladen
	Akkuladestand

## Sperrbildschirm

Wenn Sie die Funktionstaste drücken, schaltet sich der Bildschirm aus und wird gesperrt. Der Bildschirm wird auch ausgeschaltet und das Gerät automatisch gesperrt, wenn es eine gewisse Zeit lang nicht verwendet wird.

Wischen Sie in eine beliebige Richtung, um den Bildschirm zu entsperren, wenn er eingeschaltet ist.

Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, drücken Sie die Funktionstaste, um ihn einzuschalten. Alternativ tippen Sie den Bildschirm zweimal an.



Sperr- und Startbildschirm

## Bildschirmsperrmethode ändern

Starten Sie zum Ändern der Bildschirmsperrmethode die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Sperrbildschirm** → **Sperrbildschirmtyp** an und wählen Sie eine Methode aus.

Wenn Sie ein Muster, eine PIN, ein Passwort oder biometrische Daten als Entsperrmethode für den Bildschirm festlegen, können Sie Ihre persönlichen Daten schützen, indem Sie verhindern, dass andere auf Ihr Gerät zugreifen. Nach dem Einrichten der Bildschirmsperrmethode müssen Sie bei jeder Entsperrung des Geräts einen Entsperrcode eingeben.

- **Streichen:** Auf dem Bildschirm in beliebige Richtung streichen, um ihn zu entsperren.
- **Muster:** Ein Muster mit mindestens vier Punkten zeichnen, um den Bildschirm zu entsperren.
- **PIN:** Eine PIN mit mindestens vier Ziffern eingeben, um den Bildschirm zu entsperren.
- **Passwort:** Ein Passwort mit mindestens vier Zeichen, Zahlen oder Symbolen eingeben, um den Bildschirm zu entsperren.
- **Keine:** Keine Bildschirmsperrmethode einrichten.
- **Gesicht:** Registrieren Sie Ihr Gesicht, um den Bildschirm zu entsperren. Weitere Informationen finden Sie unter [Gesichtserkennung](#).
- **Fingerabdrücke:** Fingerabdrücke registrieren, um den Bildschirm zu entsperren. Weitere Informationen finden Sie unter [Fingerabdruckerkennung](#).

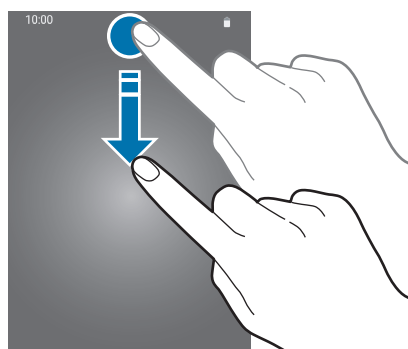


Stellen Sie das Gerät so ein, dass es auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird, wenn Sie den Entsperrungscode mehrmals hintereinander falsch eingeben und keine weiteren Versuche möglich sind. Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Sperrbildschirm** → **Sichere Sperreinstellungen** an, entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode und tippen Sie anschließend den Schalter **Automatisch zurücksetzen** an, um die Funktion zu aktivieren.

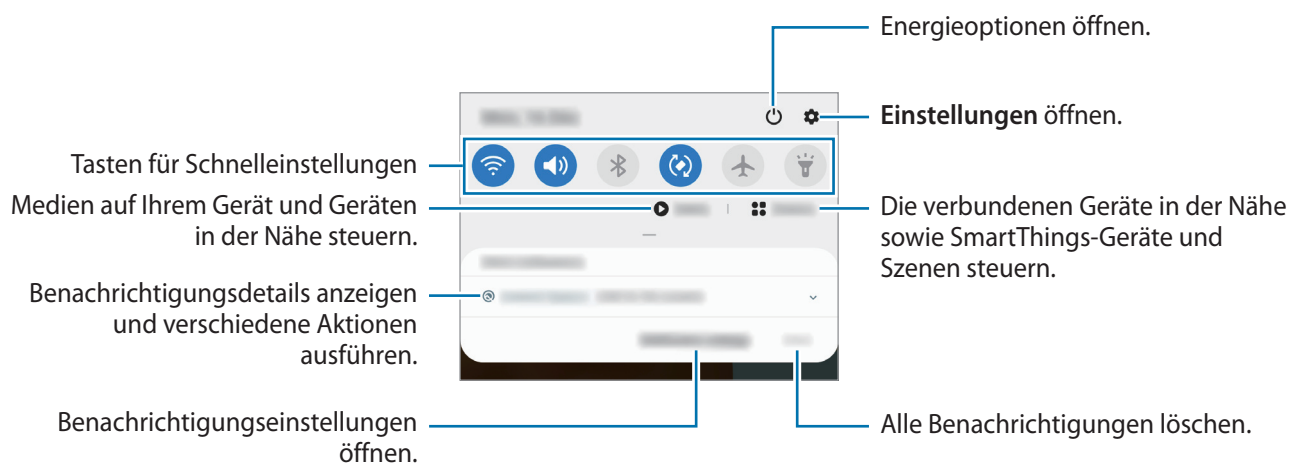
## Benachrichtigungsfeld

Wenn Sie neue Benachrichtigungen erhalten (beispielsweise zu Nachrichten oder verpassten Anrufen), erscheinen auf der Statusleiste entsprechende Anzeigesymbole. Weitere Informationen zu den Symbolen erhalten Sie, indem Sie das Benachrichtigungsfeld öffnen und die Details anzeigen.

Ziehen Sie zum Öffnen des Benachrichtigungsfelds die Statusleiste nach unten. Streichen Sie zum Schließen des Benachrichtigungsfelds auf dem Bildschirm nach oben.

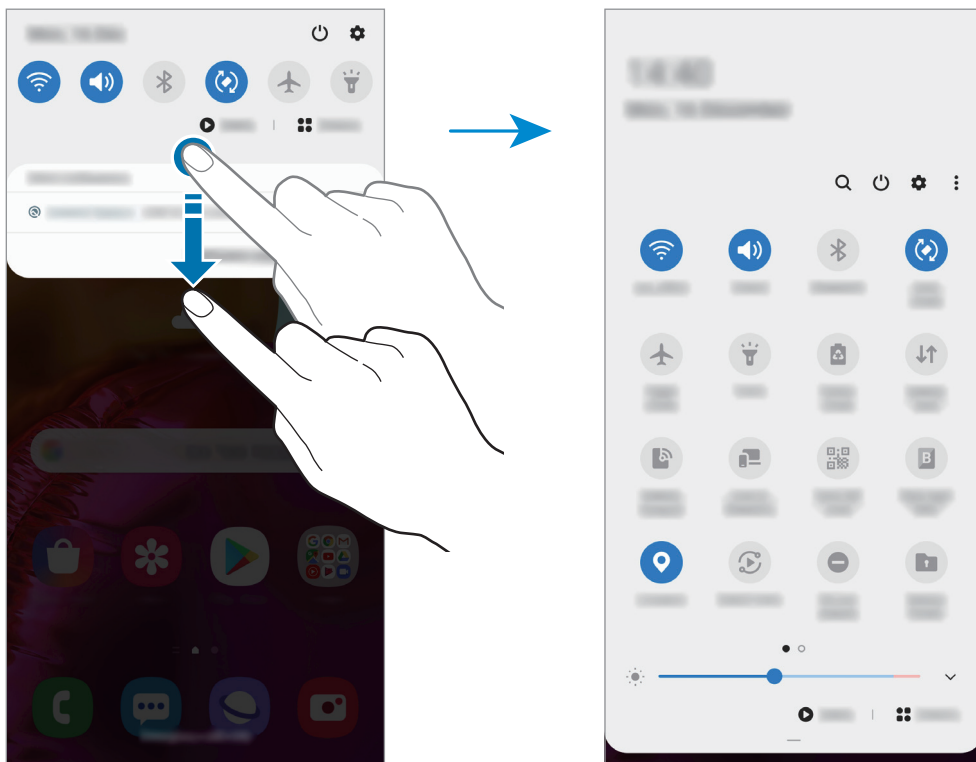


Im Benachrichtigungsfeld stehen folgende Funktionen zur Verfügung.



## Schnelleinstellungstasten verwenden

Tippen Sie zum Aktivieren einiger Funktionen die Schaltflächen für schnelle Einstellungen an. Streichen Sie zum Anzeigen weiterer Schaltflächen im Benachrichtigungsbedienfeld nach unten.



Tippen Sie den Text unter den Schaltflächen an, um Funktionseinstellungen zu ändern. Sie können detailliertere Einstellungen aufrufen, indem Sie eine Taste berühren und halten.

Wenn Sie die Schaltflächen neu anordnen möchten, tippen Sie → **Schaltflächenanordnung** an, berühren und halten Sie eine Schaltfläche und ziehen Sie sie an eine andere Position.

## Medienwiedergabe steuern

Steuern Sie die Musik- oder Videowiedergabe ganz einfach mit der Medienfunktion. Sie können die Wiedergabe auch auf einem anderen Gerät fortsetzen.

**1** Öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld und tippen Sie **Medien** an.

**2** Tippen Sie zum Steuern der Wiedergabe die Controller-Symbole an.

Um die Wiedergabe auf einem anderen Gerät fortzusetzen, tippen Sie an und wählen Sie das gewünschte Gerät aus.

# Screenshots und Bildschirmaufnahmen

## Screenshot

Nehmen Sie während der Verwendung des Geräts einen Screenshot auf. Teilen Sie ihn, schneiden Sie ihn zu oder fügen Sie Text oder Zeichnungen ein. Sie können einen Screenshot des aktuellen Bildschirms und scrollbaren Bereichs aufnehmen.

Verwenden Sie die folgenden Methoden, um einen Screenshot aufzunehmen: Aufgenommene Screenshots werden in der **Galerie** gespeichert.






- Aufnahme mit Tasten: Drücken Sie die Funktionstaste und die Lautstärketaste nach unten gleichzeitig.
- Aufnahme durch Wischen: Wischen Sie mit Ihrer Hand nach rechts oder links über den Bildschirm.



- Bei der Verwendung bestimmter Anwendungen und Funktionen können Sie keine Screenshots aufnehmen.
- Wenn die Wischfunktion zur Aufnahme eines Screenshots nicht aktiviert ist, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Bewegungen und Gesten** und anschließend den Schalter **Screenshot** an, um die Funktion zu aktivieren.

Nach der Aufnahme eines Screenshots stehen Ihnen auf der Symbolleiste am unteren Bildschirmrand folgende Optionen zur Verfügung:




- : Aktuellen Inhalt und den ausgeblendeten Inhalt auf einer längeren Seite wie einer Webseite aufnehmen. Der Bildschirm scrollt automatisch nach unten und es werden mehr Inhalte aufgenommen, wenn Sie  antippen.
- : Auf den Screenshot schreiben oder zeichnen oder einen Teil des Screenshots ausschneiden. Der ausgeschnittene Bereich wird in der **Galerie** gespeichert.
- : Dem Screenshot Tags hinzufügen. Wenn Sie Screenshots nach Tag suchen möchten, tippen Sie oben auf dem Anwendungsbildschirm **Suchen** an. Sie können die Tag-Liste anzeigen und einfach nach dem gewünschten Screenshot suchen.
- : Screenshot mit anderen teilen.






Wenn keine Optionen auf dem aufgenommenen Bildschirm angezeigt werden, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Screenshots und Bildschirmrecorder** und dann den Schalter **Screenshot-Symbolleiste** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Bildschirmaufnahme

Nehmen Sie den Bildschirm auf, während Sie das Gerät verwenden.

Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie  (**Bilds.-recorder**) an. Nach einem Countdown wird die Aufzeichnung gestartet.

- Um auf dem Bildschirm zu schreiben oder zeichnen, tippen Sie  an.
- Um eine Bildschirmaufnahme mit einer Videoüberlagerung von sich selbst aufzunehmen, tippen Sie  an.

Wenn Sie die Videoaufnahme abgeschlossen haben, tippen Sie  an. Das Video wird in der **Galerie** gespeichert.



Um die Einstellungen des Bildschirmrekorders zu ändern, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Screenshots und Bildschirmrecorder** → **Bildschirmrecorder-Einstellungen** an.

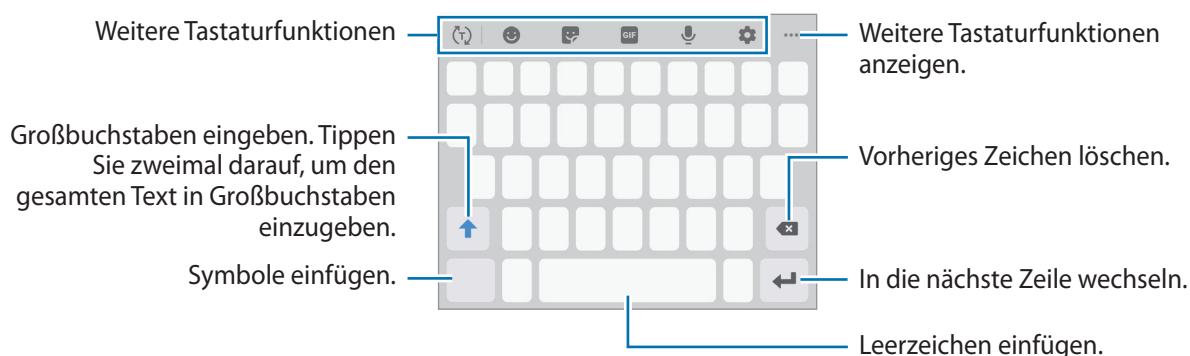
## Text eingeben

### Tastaturlayout


Bei der Texteingabe für Nachrichten, Notizen oder ähnliches wird automatisch eine Tastatur eingeblendet.



Die Texteingabe wird nicht für alle Sprachen unterstützt. Zum Eingeben eines Texts müssen Sie die Eingabesprache in eine der unterstützten Sprachen ändern.

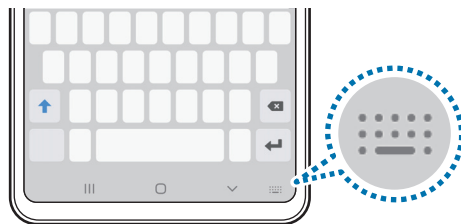



### Eingabesprache ändern

Tippen Sie  → **Sprachen und Typen** → **Eingabesprachen verwalten** an und wählen Sie die zu verwendenden Sprachen aus. Bei Auswahl mehrerer Sprachen können Sie zwischen den Eingabesprachen umschalten, indem Sie auf der Leertaste nach links oder rechts streichen.


## Tastatur ändern

Tippen Sie auf der Navigationsleiste  an, um die Tastatur zu wechseln.



Um den Tastaturtyp zu ändern, tippen Sie  → **Sprachen und Typen** an, wählen Sie eine Sprache aus und wählen Sie dann den gewünschten Tastaturtyp aus.
















- Wenn in der Navigationsleiste keine Tastaturschaltfläche () angezeigt wird, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Allgemeine Verwaltung** → **Sprache und Eingabe** → **Bildschirmtastatur** und anschließend den Schalter **Tastatur-Schaltfläche anzeigen** an, um sie zu aktivieren.
- Auf einer **3x4-Tastatur** sind einer Taste drei bis vier Zeichen zugeordnet. Tippen Sie zum Eingeben eines Zeichens die entsprechende Taste so oft an, bis das gewünschte Zeichen erscheint.



## Weitere Tastaturfunktionen



Einige Funktionen sind je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.




-  : Es werden Wörter entsprechend Ihrer Eingabe vorhergesagt und Wortvorschläge angezeigt. Um zur Liste mit den Tastaturfunktionen zurückzukehren, tippen Sie  an.
-  : Emoticons eingeben.
-  : Sticker eingeben. Sie können auch AR-Emoji-Sticker eingeben, die Ihnen ähnlich sehen. Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden von AR-Emoji-Stickern in Chats](#).
-  : Animierte GIFs anfügen.
-  : Text mittels Sprache eingeben.
-  : Tastatureinstellungen ändern.
-  →  : Element aus der Zwischenablage einfügen.
-  →  : Tastaturmodus oder -größe ändern.
-  →  : Öffnen Sie das Textbearbeitungsfenster.

## Kopieren und einfügen

- 1 Berühren und halten Sie eine Textstelle.
- 2 Ziehen Sie  oder , um den gewünschten Text zu markieren, oder tippen Sie **Alle auswählen**, um den gesamten Text zu markieren.
- 3 Tippen Sie **Kopieren** oder **Ausschneiden** an.  
Der ausgewählte Text wird in die Zwischenablage kopiert.
- 4 Berühren und halten Sie die Stelle, an der Sie den Text einfügen möchten, und tippen Sie **Einfügen** an.  
Wenn Sie Text einfügen möchten, den Sie vorher kopiert haben, tippen Sie **Zwischenablage** an und wählen Sie den Text aus.

## Wörterbuch

Schlagen Sie während der Verwendung bestimmter Funktionen wie dem Surfen im Internet die Bedeutung von Wörtern nach.

- 1 Berühren und halten Sie ein Wort, das Sie nachschlagen möchten.
- 2 Tippen Sie in der Optionsliste **Wörterbuch** an.  
Wenn auf dem Gerät kein Wörterbuch vorinstalliert ist, tippen Sie **Weiter mit Wörterbücher verwalten** an, wählen Sie dann neben einem Wörterbuch  aus und tippen Sie **Installieren** an, um es herunterzuladen.
- 3 Sehen Sie sich die Definition im Pop-up-Fenster des Wörterbuchs an.  
Wenn Sie zur Vollbildansicht wechseln möchten, tippen Sie  an. Tippen Sie die Definition auf dem Bildschirm an, um weitere Definitionen anzuzeigen. Tippen Sie in der Detailansicht  an, um das Wort zur Liste Ihrer Lieblingswörter hinzuzufügen, oder tippen Sie **Internetsuche** an, um das Wort als Suchbegriff zu verwenden.

# Anwendungen und Funktionen

## Anwendungen installieren oder deinstallieren

### Galaxy Store


Hier können Sie Anwendungen kaufen und herunterladen. Sie können Anwendungen herunterladen, die speziell auf Samsung Galaxy-Geräte zugeschnitten wurden.

Starten Sie die Anwendung **Galaxy Store**.



Diese Anwendung ist je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.

### Anwendungen installieren

Sie können Anwendungen nach Kategorie durchsuchen oder  antippen, um nach einem Schlüsselwort zu suchen.

Wählen Sie eine Anwendung aus, um anwendungsbezogene Informationen anzuzeigen. Tippen Sie **Installieren** an, um kostenlose Anwendungen herunterzuladen. Wenn Sie kostenpflichtige Anwendungen kaufen und herunterladen möchten, tippen Sie den Preis an und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



Wenn Sie die Einstellungen zur automatischen Aktualisierung ändern möchten, tippen Sie  → **Einstellungen** → **Apps automatisch aktualisieren** an und wählen Sie dann eine Option aus.

### Play Store

Hier können Sie Anwendungen kaufen und herunterladen.

Starten Sie die Anwendung **Play Store**.

### Anwendungen installieren

Suchen Sie Anwendungen nach Kategorie oder nach Stichwort.

Wählen Sie eine Anwendung aus, um anwendungsbezogene Informationen anzuzeigen. Tippen Sie **Installieren** an, um kostenlose Anwendungen herunterzuladen. Wenn Sie kostenpflichtige Anwendungen kaufen und herunterladen möchten, tippen Sie den Preis an und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



Wenn Sie die Einstellungen zur automatischen Aktualisierung ändern möchten, tippen Sie  → **Einstellungen** → **Automatische App-Updates** an und wählen Sie dann eine Option aus.

## Anwendungen verwalten

### Anwendungen deinstallieren oder deaktivieren

Berühren und halten Sie eine Anwendung und wählen Sie eine Option aus.

- **Deaktiv.:** Ausgewählte Standardanwendungen deaktivieren, die nicht deinstalliert werden können.
- **Deinstallieren:** Heruntergeladene Anwendungen deinstallieren.



Einige Anwendungen unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

### Anwendungen aktivieren

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Apps** → ▼ → **Deaktiviert** an, wählen Sie eine Anwendung aus und tippen Sie dann **Aktivieren** an.

### Anwendungsberechtigungen festlegen

Einige Anwendungen erfordern möglicherweise die Berechtigung, auf Informationen auf Ihrem Gerät zuzugreifen und diese zu nutzen, damit sie einwandfrei funktionieren.

Starten Sie zum Anzeigen der Einstellungen für die Anwendungsberechtigungen die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Apps** an. Wählen Sie eine Anwendung aus und tippen Sie **Berechtigungen** an. Sie können die Liste mit den Berechtigungen der Anwendung anzeigen und die Berechtigungen ändern.

Tippen Sie zum Anzeigen oder Ändern der Einstellungen für die Anwendungsberechtigungen nach Berechtigungskategorie die Anwendung **Einstellungen** und dann **Apps** → ⋮ → **Berechtigungsverwaltung** an. Ein Element und eine App auswählen.

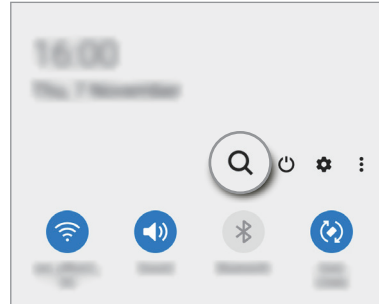
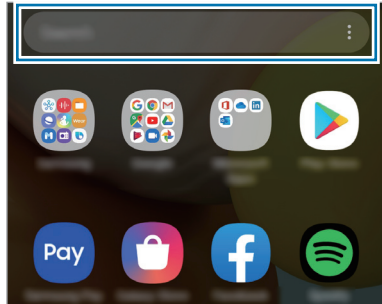


Wenn Sie Anwendungen keine Berechtigungen erteilen, funktionieren die grundlegenden Funktionen der Anwendungen möglicherweise nicht korrekt.

## Finder

Suchen Sie schnell nach Inhalten auf dem Gerät.

- 1 Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Suchen** an. Alternativ öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann **Q** an.



- 2 Geben Sie einen Suchbegriff ein.

Die Anwendungen und Inhalte auf dem Gerät werden durchsucht.

Wenn Sie auf der Tastatur **Q** antippen, können Sie weitere Inhalte suchen.

## Bixby

### Einführung

Bixby umfasst eine Benutzeroberfläche, mit der Sie das Gerät noch bequemer verwenden können.

Sprechen Sie einfach mit Bixby oder geben Sie Text ein. Bixby kann Funktionen starten oder gewünschte Informationen anzeigen. Zudem merkt sich Bixby Ihr Nutzungsverhalten und verschiedene Umgebungen. Je mehr Bixby über Sie erfährt, desto besser versteht er Sie.

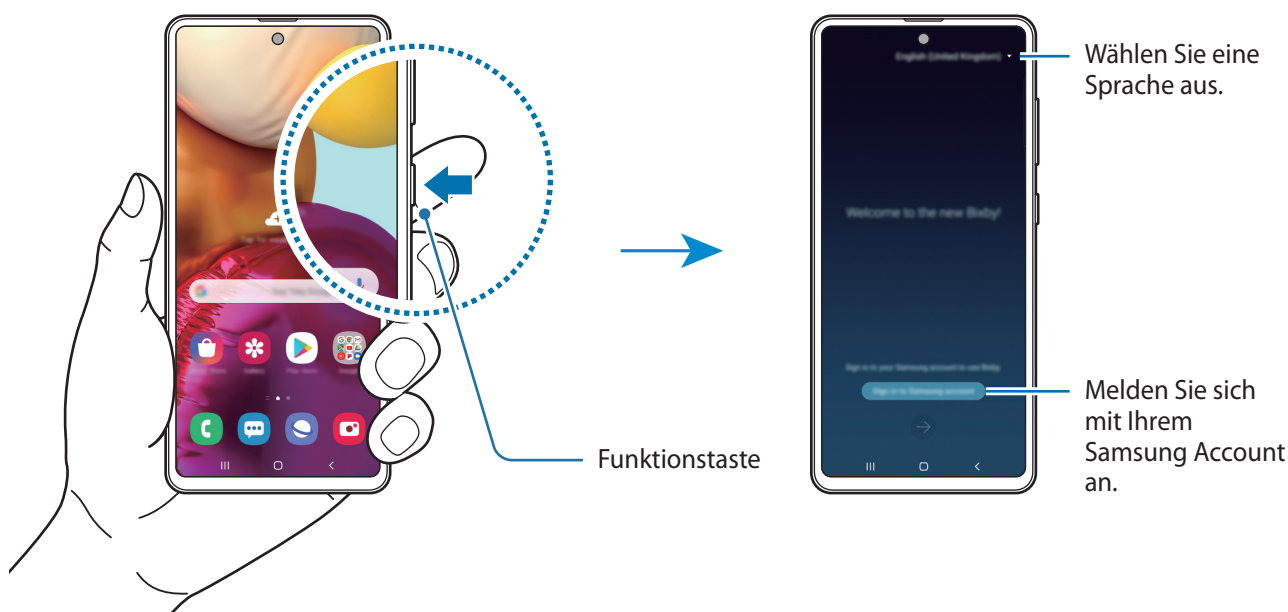


- Für die Verwendung von Bixby muss das Gerät mit einem WLAN oder einem mobilen Netzwerk verbunden sein.
- Um Bixby verwenden zu können, müssen Sie sich zudem in Ihrem Samsung Account anmelden.
- Bixby steht nur für bestimmte Sprachen zur Verfügung. Je nach Region sind zudem einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.

## Bixby starten

Wenn Sie Bixby erstmals starten, wird die Bixby-Intro-Seite angezeigt. Sie müssen die Sprache für Bixby auswählen, sich gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm in Ihrem Samsung Account anmelden und anschließend den Nutzungsbedingungen zustimmen.

- 1 Halten Sie die Funktionstaste gedrückt. Sie können auch die Anwendung **Bixby** starten.



- 2 Wählen Sie die Sprache aus, in der Bixby verwendet werden soll.
- 3 Tippen Sie **Mit dem Samsung Account anmelden** an und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um sich in Ihrem Samsung Account anzumelden.



Wenn Sie bereits angemeldet sind, werden Ihre Kontoinformationen angezeigt.

- 4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung durchzuführen.  
Der Bixby-Bildschirm wird geöffnet.

## Bixby verwenden


Wenn Sie Bixby mitteilen, welche Aktion ausgeführt werden soll, werden die entsprechenden Funktionen gestartet oder die angeforderten Informationen angezeigt.


Sagen Sie bei gedrückter Funktionstaste etwas und nehmen Sie den Finger von der Taste, wenn Sie fertig sind. Stattdessen können Sie auch „Hallo Bixby“ sagen und dann Bixby etwas auftragen, sobald das Gerät einen Ton ausgegeben hat.

Halten Sie beispielsweise die Funktionstaste gedrückt und fragen Sie: „Wie wird das Wetter heute?“ Die Informationen zum Wetter erscheinen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie wissen möchten, wie das Wetter am nächsten Tag wird, sagen Sie einfach bei gedrückter Funktionstaste „Morgen?“. Da Bixby den Kontext der Unterhaltung versteht, zeigt die Funktion Ihnen die Wetteraussichten für morgen an.



Wenn Bixby Ihnen während einer Konversation eine Frage stellt, antworten Sie bei gedrückter Funktionstaste. Oder tippen Sie  an und antworten Sie Bixby dann.

Wenn Sie Kopfhörer verwenden, die Audioausgabe über Bluetooth erfolgt oder Sie eine Konversation mit „Hallo Bixby“ beginnen, können Sie die Konversation fortsetzen, ohne das Symbol anzutippen. Starten Sie die Anwendung **Bixby** und tippen Sie  → **Einstellungen** → **Automatisches Zuhören** → **Nur Freisprechen** an.

### Bixby per Spracheingabe aktivieren

Sie können eine Konversation mit Bixby beginnen, indem Sie „Hallo Bixby“ sagen. Registrieren Sie Ihre Stimme, damit Bixby reagiert, wenn Sie „Hallo Bixby“ sagen.

**1** Starten Sie die Anwendung **Bixby** und tippen Sie  → **Einstellungen** → **Sprachaktivierung** an.

**2** Tippen Sie den Schalter **Mit „Hi, Bixby“ aktivieren** an, um die Funktion zu aktivieren.

**3** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung durchzuführen.

Nun können Sie „Hallo Bixby“ sagen und eine Konversation beginnen, sobald das Gerät einen Ton ausgegeben hat.

### Per Texteingabe kommunizieren

Falls Ihre Stimme aufgrund einer lauten Umgebung nicht erkannt wird oder wenn Sie gerade nicht sprechen können, können Sie schriftlich mit Bixby kommunizieren.

Starten Sie die App **Bixby** und tippen Sie  an und geben Sie dann ein, was Sie wollen.

Während der Kommunikation antwortet Bixby ebenfalls schriftlich und gibt keine Sprachmeldung aus.

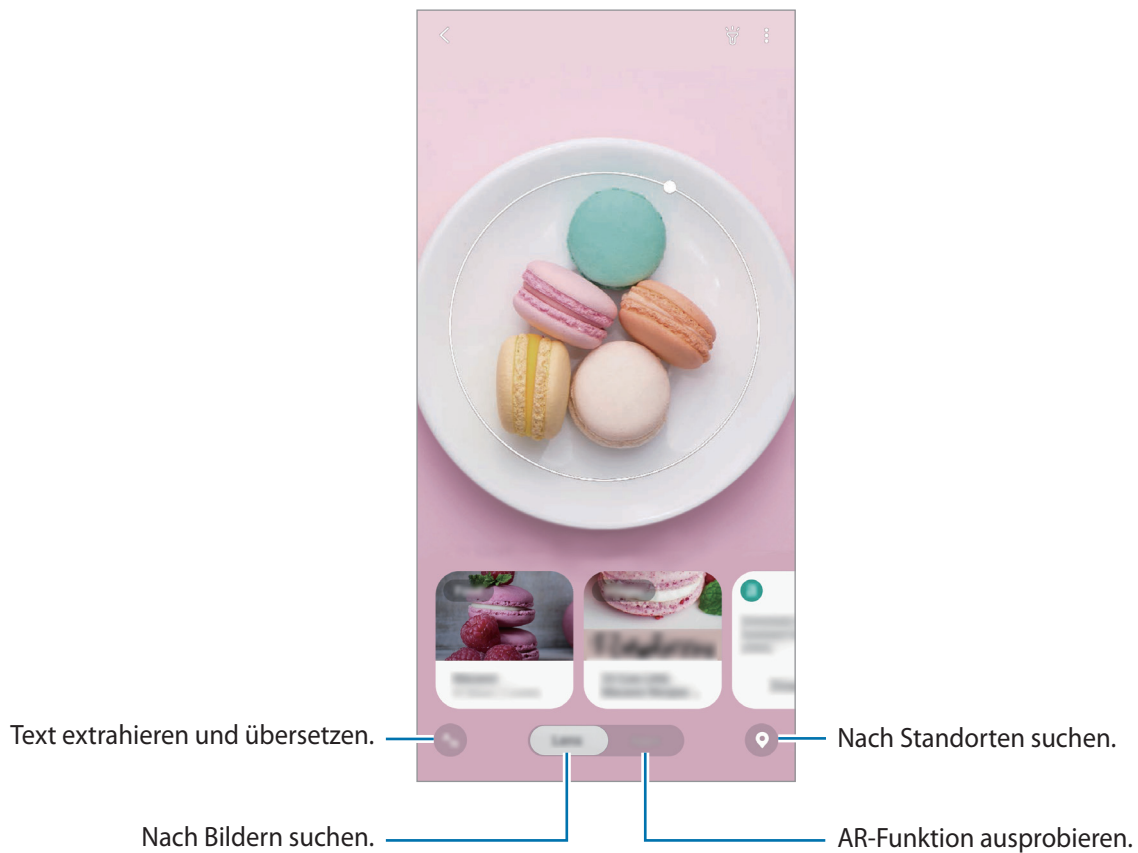
## Bixby Vision

### Einführung

Bixby Vision ist ein Dienst, der verschiedene Funktionen auf Grundlage von Bilderkennung bietet.

Sie können mit Bixby Vision anhand der Erkennung von Gegenständen oder Ihres aktuellen Standorts im Handumdrehen nach Informationen suchen. Mithilfe der AR-Funktion lassen sich virtuelle Bilder auf dem Vorschaubildschirm anzeigen.


Ihnen stehen zahlreiche nützliche Funktionen von Bixby Vision zur Verfügung.



- Für die Verwendung dieser Funktion muss das Gerät mit einem WLAN oder mobilen Netzwerk verbunden sein.
- Um bestimmte Funktionen von Bixby Vision verwenden zu können, müssen Sie sich in Ihrem Samsung Account anmelden.
- Die verfügbaren Funktionen und Suchergebnisse variieren möglicherweise je nach Region oder Dienstanbieter.
- Diese Funktion ist unter Umständen nicht verfügbar oder Sie erhalten je nach Bildgröße, -format oder -auflösung möglicherweise keine passenden Suchergebnisse.
- Samsung ist nicht für die von Bixby Vision bereitgestellten Produktinformationen verantwortlich.

## Bixby Vision starten

Starten Sie Bixby Vision mit einer dieser Methoden.

- Tippen Sie in der App **Kamera MEHR** in der Liste der Aufnahmemodi an und tippen Sie **BIXBY VISION** an.
- Wählen Sie in der Anwendung **Galerie** ein Bild aus und tippen Sie  an.
- Berühren und halten Sie in der Anwendung **Internet** ein Bild und tippen Sie dann **Bixby Vision** an.
- Falls Sie das Symbol für die Anwendung Bixby Vision auf dem Start- und Anwendungsbildschirm hinzugefügt haben, starten Sie die Anwendung **Bixby Vision**.

## Nach ähnlichen Bildern suchen

Das Gerät sucht online nach Bildern, die dem gescannten Gegenstand ähneln. Zudem können Sie verschiedene Bilder aufrufen, die ähnliche Merkmale wie der gescannte Gegenstand aufweisen, zum Beispiel dieselbe Farbe oder Form.

Wenn Sie zum Beispiel den Titel eines Fotos oder Bilds herausfinden möchten, verwenden Sie die Bixby Vision-Funktionen. Das Gerät sucht nach zugehörigen Informationen oder Bildern mit ähnlichen Merkmalen und zeigt diese an.


- 1 Starten Sie die App **Kamera**, tippen Sie **MEHR** in der Liste der Aufnahmemodi an und tippen Sie dann **BIXBY VISION** an.
- 2 Tippen Sie **Scannen** an und achten Sie darauf, dass der Gegenstand auf dem Bildschirm zu sehen ist, damit er erkannt werden kann.
- 3 Wählen Sie ein Suchergebnis mit **Bilder** aus.  
Nun werden ähnliche Bilder angezeigt.

## Text übersetzen oder extrahieren



Mit dieser Funktion können Sie Text erkennen und eine Übersetzung auf dem Bildschirm anzeigen. Außerdem können Sie Text aus einem Dokument oder einer Bilddatei extrahieren.

Wenn Sie zum Beispiel im Ausland wissen möchten, was auf einem Schild geschrieben steht, verwenden Sie die Bixby Vision-Funktionen. Das Gerät übersetzt den Text auf dem Schild in eine von Ihnen gewählte Sprache.

- 1 Starten Sie die App **Kamera**, tippen Sie **MEHR** in der Liste der Aufnahmemodi an und tippen Sie dann **BIXBY VISION** an.

- 2 Tippen Sie  an achten Sie darauf, dass der Text auf dem Bildschirm zu sehen ist, damit er erkannt werden kann.

Der übersetzte Text wird auf dem Bildschirm angezeigt.


- Um Text zu extrahieren, tippen Sie  an. Sie können den extrahierten Text teilen oder speichern.
- Um den Bildschirm mit dem übersetzten Text als Bild zu speichern, tippen Sie  an. Der Screenshot wird in der **Galerie** gespeichert.
- Um die Ausgangs- oder Zielsprache zu ändern, tippen Sie oben auf dem Bildschirm auf das Feld mit den Spracheinstellungen.

## Nach Orten suchen

Sie können nach Informationen zu Orten in der Nähe suchen, indem Sie die Erfassung Ihres aktuellen Standorts zulassen.



Die verfügbaren Funktionen variieren möglicherweise je nach Region oder Dienstanbieter.

- 1 Starten Sie die App **Kamera**, tippen Sie **MEHR** in der Liste der Aufnahmemodi an und tippen Sie dann **BIXBY VISION** an.
- 2 Tippen Sie  an und richten Sie die Kamera in die Richtung, in der Sie nach Orten suchen möchten.

Sie können grundlegende Informationen zu Orten in der Nähe anzeigen.

- Wenn Sie nach Orten in einer anderen Richtung suchen möchten, richten Sie einfach die Kamera in die gewünschte Richtung.
- Sie können Ihren aktuellen Standort und Wetterinformationen anzeigen. Um Ihren aktuellen Standort auf der Karte anzuzeigen, richten Sie die Kamera in Richtung Boden. Wenn die Informationen zum aktuellen Wetter angezeigt werden sollen, richten Sie die Kamera in Richtung Himmel.

- 3 Wählen Sie auf dem Bildschirm ein Suchergebnis aus.  
Das Gerät zeigt Informationen zu Orten in der Nähe.

## Verschiedene AR-Funktionen entdecken

Verschiedene Anwendungen unterstützen die AR-Funktion, mit der virtuelle Bilder im Hintergrund oder Personen auf dem Vorschaubildschirm zu sehen sind. Sie können sich bequem über Produkte informieren und Informationen anzeigen, ohne ins Geschäft gehen oder sie selbst ausprobieren zu müssen. Probieren Sie diese unterhaltsame und nützliche AR-Funktion von Bixby Vision aus.



Die verfügbaren Anwendungen variieren möglicherweise je nach Region oder Dienstanbieter.

**1** Starten Sie die App **Kamera**, tippen Sie **MEHR** in der Liste der Aufnahmemodi an und tippen Sie dann **BIXBY VISION** an.

**2** Tippen Sie **Apps** an und wählen Sie die gewünschte Funktion aus.

## Bixby Home

Auf dem Bixby Home-Bildschirm werden empfohlene Dienste und Informationen angezeigt, die Ihnen Bixby basierend auf Ihrem Nutzungsverhalten und Ihren Routinen vorschlägt.



- Verbinden Sie das Gerät mit einem WLAN oder einem mobilen Netzwerk, um mehr Inhalte abzurufen.
- Um von allen Vorteilen dieser Funktion zu profitieren, müssen Sie sich in Ihrem Samsung Account anmelden.

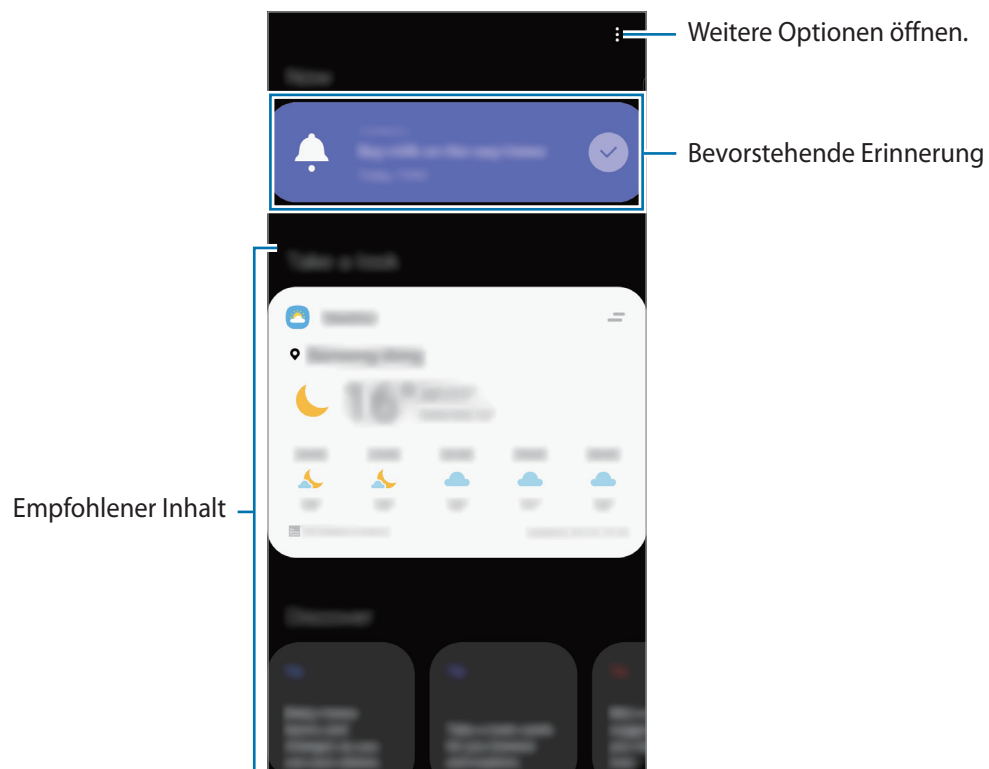
## Bixby Home öffnen

- 1 Streichen Sie auf dem Startbildschirm nach rechts.

Der Bixby Home-Bildschirm wird geöffnet.

Befolgen Sie beim erstmaligen Einschalten des Geräts oder nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

- 2 Wischen Sie nach oben oder nach unten, um den empfohlenen Inhalt anzuzeigen.



- 3 Wischen Sie auf dem Bildschirm nach links oder tippen Sie die Zurück-Taste an, um Bixby Home zu schließen.

### In Bixby Home empfohlenen Inhalt verwenden



Wenn Sie Bixby Home öffnen, sehen Sie häufig aktualisierte Inhalte als Karten. Wischen Sie nach oben oder unten, um die Karten anzuzeigen.

Auf dem Weg ins Büro sehen Sie auf dem Bixby Home-Bildschirm zum Beispiel die Aufgaben für den Tag und es wird Ihre Lieblingsmusik wiedergegeben.




Die Inhalte und die Reihenfolge der Karten werden automatisch in einem festgelegten Intervall aktualisiert. Karten können jederzeit aktualisiert werden, indem Sie auf dem Bildschirm nach unten streichen.

### Kartenliste bearbeiten

- Tippen Sie zum Anheften einer Karte oben auf dem Bixby Home-Bildschirm  → **Oben anheften** an. Tippen Sie zum Loslösen einer Karte  → **Lösen** an.
- Wenn Sie eine Karte aus der Liste entfernen möchten, ziehen Sie sie nach rechts und tippen Sie **Nicht erneut anzeigen** an.
- Sie können eine Karte in der Liste auch ausblenden, indem Sie sie nach rechts ziehen und **Momentan ausblenden** antippen.

### Anwendungen auswählen, die als Karten angezeigt werden sollen

Fügen Sie Anwendungen hinzu, die auf dem Bixby Home-Bildschirm als Karten angezeigt werden sollen, oder löschen Sie Anwendungskarten.

Tippen Sie auf dem Bixby Home-Bildschirm  → **Karten** an, wählen Sie eine Anwendung aus und tippen Sie dann die Schalter neben den Elementen an, um sie hinzuzufügen oder zu löschen.

### Bixby Home-Einstellungen anpassen

Tippen Sie auf dem Bixby Home-Bildschirm  → **Einstellungen** an.

- **Samsung Account:** Melden Sie sich mit Ihrem Samsung Account an.
- **Personalisierter Dienst:** Gerät so einstellen, dass die interaktiven und benutzerdefinierten Dienste von Bixby verwendet werden, um die Benutzererfahrung zu verbessern.
- **Inhaltsanbieter für Bixby Home:** Die Nutzungsbedingungen und Datenschutzrichtlinien der einzelnen Inhaltsanbieter lesen und ihnen zustimmen bzw. Ihre Zustimmung widerrufen.
- **Datenschutzrichtlinie:** Lesen Sie die Datenschutzrichtlinien.
- **Info zu Bixby Home:** Bixby Home-Version und rechtliche Informationen anzeigen.

## Bixby Routines

Als Bixby Routinen wird ein Dienst bezeichnet, der häufig verwendete Einstellungen automatisiert und nützliche Funktionen vorschlägt. Die Vorschläge basieren auf häufig auftretenden Situationen, bei denen sich Bixby Ihr Nutzungsverhalten merkt.

Bei einer „Vor dem Schlafengehen“-Routine werden beispielsweise der Stumm-Modus und Dunkelmodus aktiviert, damit Ihre Augen und Ohren vor lauten Geräuschen und grellem Licht geschützt sind, wenn Sie das Gerät vor dem Schlafengehen verwenden.

### Routinen hinzufügen

Fügen Sie Routinen hinzu, um Ihren Alltag mit dem Gerät noch angenehmer zu gestalten. Wenn Sie eine Routine hinzugefügt haben, können Sie festlegen, ob sie automatisch oder manuell aktiviert werden soll.

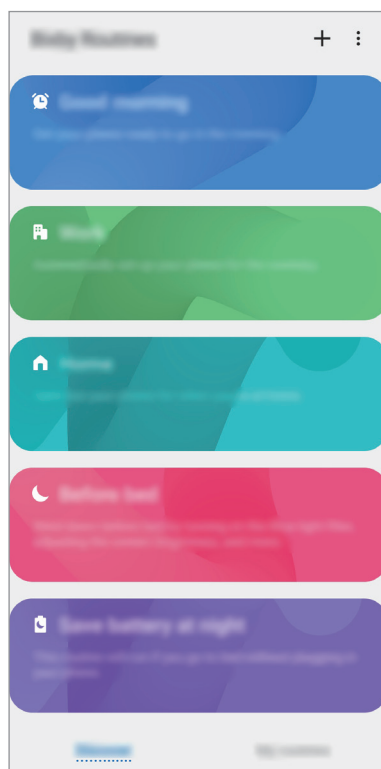
#### Empfohlene Routinen hinzufügen

Das Gerät merkt sich Ihr Nutzungsverhalten und schlägt dann häufig verwendete und nützliche Funktionen vor, die sich als Routinen eignen.

Tippen Sie in der Benachrichtigung mit der Empfehlung **Alle anzeigen** an und fügen Sie den Vorschlag als Routine hinzu.

#### Routinen aus der Empfehlungsliste hinzufügen

Rufen Sie eine Liste mit nützliche Funktionen auf und fügen Sie sie als Routinen hinzu.



- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Bixby Routines** an.
- 2 Wählen Sie in der Liste **Entdecken** eine gewünschte Routine aus und tippen Sie **Speichern** an.
  - Zum Einstellen der Bedingungen und Aktionen der Routine tippen Sie **Bearbeiten** an. Alternativ tippen Sie die Bedingung oder Aktion an, die bearbeitet werden soll.
  - Wenn die Routine manuell aktiviert werden soll, tippen Sie **Auf Starttaste getippt** an. Diese Option wird nur angezeigt, wenn keine Bedingungen für das Ausführen festgelegt sind.  
Manuell aktivierte Routinen lassen sich dem Startbildschirm als Widgets hinzufügen, damit Sie sie im Handumdrehen aufrufen können. Wenn ein Pop-up-Fenster erscheint, tippen Sie **Hinzufügen** an.

### Eigene Routinen hinzufügen

Fügen Sie Funktionen hinzu, die Sie als Gewohnheiten verwenden möchten.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Bixby Routines** → **+** an.
- 2 Tippen Sie **+** an, stellen Sie die Bedingungen ein und tippen Sie dann auf **Weiter**.  
Wenn die Routine manuell aktiviert werden soll, tippen Sie **Auf Starttaste getippt** an.
- 3 Tippen Sie **+** an, stellen Sie Aktionen ein und tippen Sie dann **OK** an.
- 4 Geben Sie einen Routinenamen ein und tippen Sie **OK** an.  
Manuell aktivierte Routinen lassen sich dem Startbildschirm als Widgets hinzufügen, damit Sie sie im Handumdrehen aufrufen können. Wenn das Pop-up-Fenster erscheint, tippen Sie **Hinzufügen** an.


## Routinen verwenden

### Routinen automatisch ausführen

Automatische Routinen werden automatisch ausgeführt, sobald ihre Bedingungen erkannt werden.

### Routinen manuell ausführen

Routinen bei denen Sie **Auf Starttaste getippt** festgelegt haben, müssen manuell aktiviert werden, indem Sie die Start-Taste drücken.

Starten Sie die App **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Bixby Routines** → **Meine Routinen** und dann neben der Routine, die Sie ausführen möchten,  an. Tippen Sie alternativ auf dem Startbildschirm das Widget der Routine an.

### Aktive Routinen anzeigen

Routinen die aktuell ausgeführt werden, erscheinen im Benachrichtigungsfeld. Wenn Sie die Details einer Routine aufrufen möchten, tippen Sie die Benachrichtigung an.

### Ausführen von Routinen beenden


Sie können das Ausführen von Routinen im Handumdrehen beenden. Wählen Sie im Benachrichtigungsfeld eine Routine aus und tippen Sie **Stopp** an.

## Routinen verwalten

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Bixby Routines** → **Meine Routinen** an. Daraufhin werden Ihre Routinen angezeigt.

Zum Deaktivieren einer Routine tippen Sie den Schalter der Routine oder  an.

Zum Bearbeiten einer Routine wählen Sie eine Routine und tippen Sie **Bearbeiten** an. Alternativ tippen Sie die Bedingung oder Aktion an, die bearbeitet werden soll.

Zum Löschen von Routinen tippen Sie  → **Löschen** an, wählen Sie die zu löschenden Routinen aus und tippen Sie dann **Löschen** an.

## Reminder

Erstellen Sie Erinnerungen, um Aufgaben zu planen oder Inhalte später anzuzeigen. Sie erhalten zur vorab eingestellten Zeit oder am vorab eingestellten Ort der Erinnerung eine Benachrichtigung.



- Verbinden Sie das Gerät mit einem WLAN oder einem mobilen Netzwerk, um genauere Benachrichtigungen zu erhalten.
- Um von allen Vorteilen dieser Funktion zu profitieren, müssen Sie sich in Ihrem Samsung Account anmelden.
- Zur Nutzung von ortsbasierten Erinnerungen muss GPS aktiviert sein.

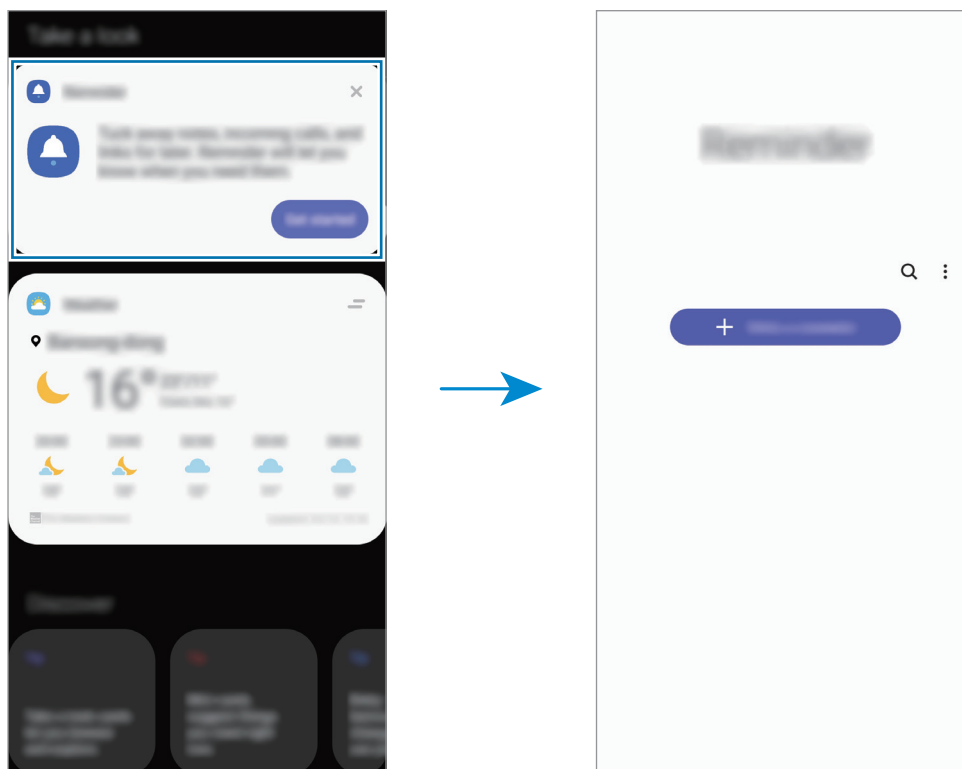
### Reminder starten

#### Reminder über Bixby Home starten



- 1 Streichen Sie auf dem Startbildschirm nach rechts.  
Der Bixby Home-Bildschirm wird geöffnet.

- 2 Tippen Sie auf der Karte **Jetzt beginnen** die Option **Reminder** an.

Nun wird der Reminder-Bildschirm angezeigt und das Symbol für die Anwendung **Reminder** (🔔) wird dem Anwendungsbildschirm hinzugefügt.




### Reminder über den Kalender starten

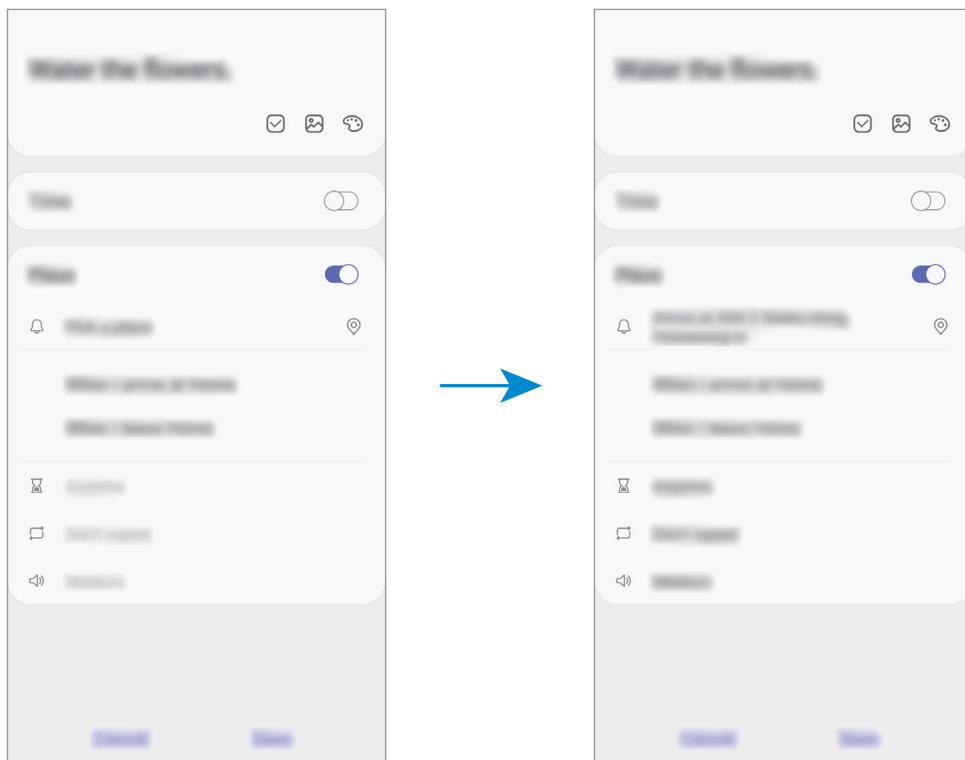
Starten Sie die Anwendung **Kalender** und tippen Sie  → **Reminder** an. Nun wird der Reminder-Bildschirm angezeigt und das Symbol für die Anwendung **Reminder** () wird dem Anwendungsbildschirm hinzugefügt.

### Erinnerungen erstellen

Sie können Erinnerungen mit verschiedenen Methoden erstellen. Über Reminder werden Sie benachrichtigt, wenn Sie eine Erinnerung mit einer spezifischen Einstellung für Uhrzeit oder Ort erstellt haben. Sie können auch verschiedene Inhalte wie Memos oder Adressen von Webseiten speichern und diese später aufrufen.

Erstellen Sie zum Beispiel eine Erinnerung „Blumen gießen, wenn ich nach Hause komme“.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Reminder**.
- 2 Tippen Sie **Eine Erinnerung schreiben** oder  an und geben Sie „Blumen gießen“ ein.
- 3 Tippen Sie **Ort** → **Einen Ort auswählen** an und legen Sie Ihre Wohnung oder Ihr Haus als Standort fest.
- 4 Tippen Sie **Bei Ankunft in** → **Fertig** an.



- 5 Tippen Sie zum Speichern der Erinnerung **Speichern** an.

Wenn Sie nach Hause kommen, wird die Benachrichtigung „Blumen gießen“ angezeigt.

## Erinnerungsbenachrichtigungen überprüfen

Zur festgelegten Zeit oder am angegebenen Ort wird ein Pop-up-Fenster mit einer Benachrichtigung angezeigt. Tippen Sie **Abschließen** oder **Erinnern** an.



## Erinnerungsliste anzeigen

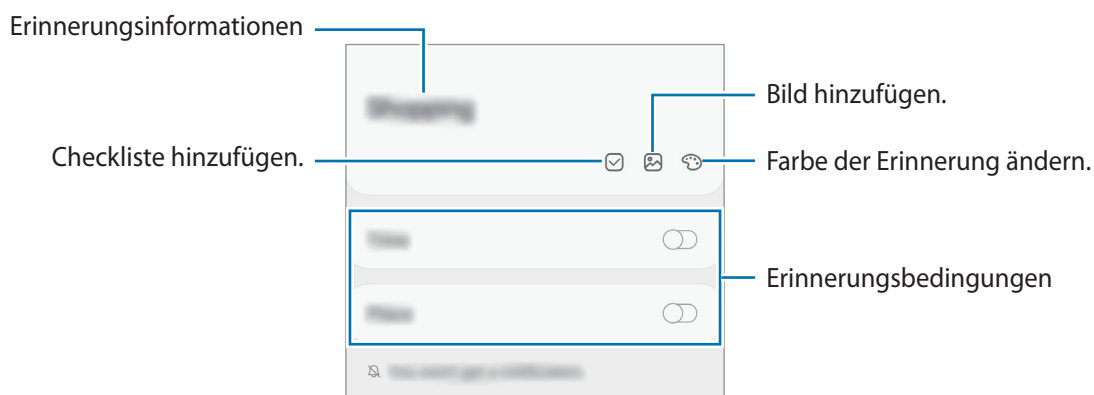
Starten Sie die Anwendung **Reminder**, um die Erinnerungen abzurufen. Wählen Sie zum Aufrufen der Erinnerungsdetails die Erinnerung aus.

## Erinnerungsdetails bearbeiten

Fügen Sie Erinnerungsdetails hinzu oder bearbeiten Sie sie, zum Beispiel Häufigkeit, Datum und Uhrzeit oder Ort.

**1** Wählen Sie in der Erinnerungsliste eine Erinnerung aus und tippen Sie **Bearbeiten** an.

**2** Bearbeiten Sie die Bedingungen und tippen Sie **Speichern** an.




## Erinnerungen abschließen

Markieren Sie Erinnerungen, die nicht erneut angezeigt werden sollen, als abgeschlossen.

Wählen Sie in der Erinnerungsliste eine Erinnerung aus und tippen Sie **Abschließen** an.

## Erinnerungen wiederherstellen

Stellen Sie bereits abgeschlossene Erinnerungen wieder her.

**1** Tippen Sie in der Erinnerungsliste  → **Abgeschlossen** → **Bearbeiten** an.

**2** Markieren Sie die Elemente, die Sie wiederherstellen möchten, und tippen Sie **Wiederh.** an.

Erinnerungen werden der Erinnerungsliste hinzugefügt und Sie werden zur festgelegten Zeit benachrichtigt.

## Erinnerungen löschen

Wenn Sie eine Erinnerung löschen möchten, wählen Sie eine Erinnerung aus und tippen Sie **Löschen** an.



Wenn Sie mehrere Erinnerungen löschen möchten, berühren und halten Sie eine Erinnerung, markieren Sie die zu löschenden Erinnerungen und tippen Sie dann **Löschen** an.

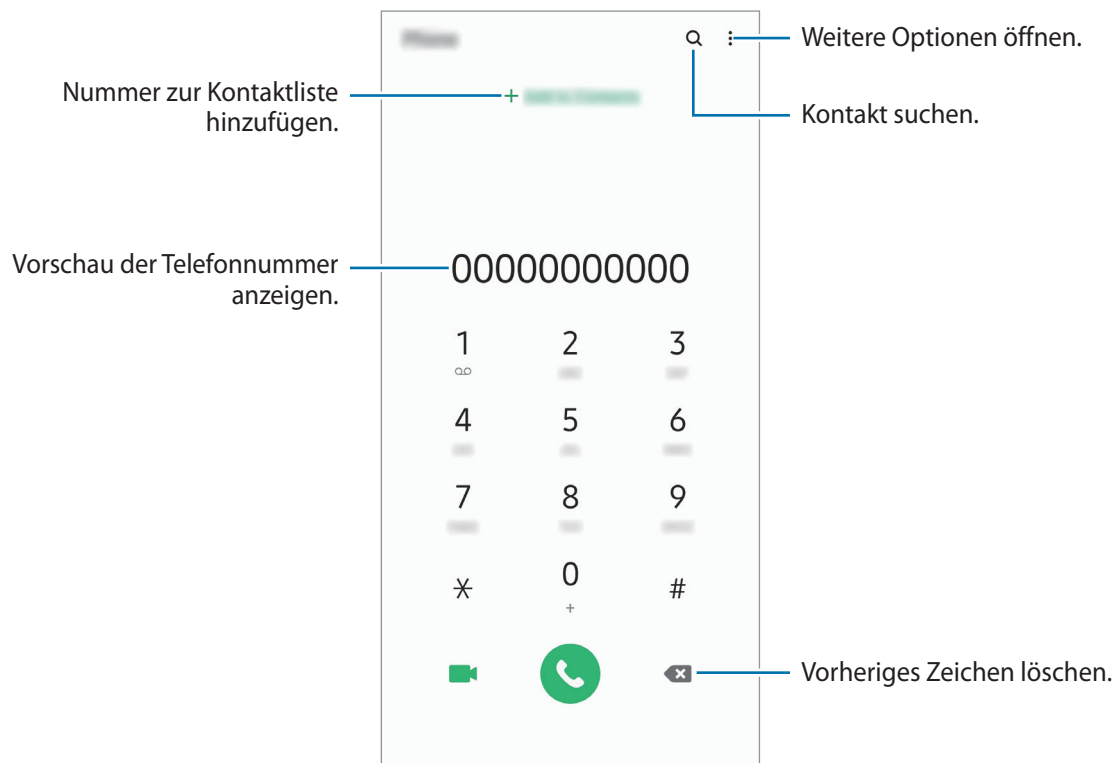
# Telefon

## Einführung

Sprach- oder Videoanrufe tätigen oder annehmen.

## Anrufe tätigen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Telefon** und tippen Sie **Tastatur** an.
- 2 Geben Sie eine Telefonnummer ein.
- 3 Tippen Sie zum Tätigen eines Sprachanrufs  oder zum Tätigen eines Videoanrufs  an.




## Anrufe aus Protokollen oder Kontaktlisten tätigen

Um einen Anruf zu tätigen, starten Sie die Anwendung **Telefon**, tippen Sie **Letzte** oder **Kontakte** an und streichen Sie dann auf einem Kontakt oder einer Telefonnummer nach rechts.

Sollte diese Funktion deaktiviert sein, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Bewegungen und Gesten** und anschließend den Schalter **Für Anruf/Nachrichten streichen** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Kurzwahl verwenden

Richten Sie Kurzwahlnummern ein, um schnell Anrufe tätigen zu können.

Starten Sie zum Festlegen einer Kurzwahlnummer die Anwendung **Telefon**, tippen Sie **Tastatur** oder **Kontakte** →  → **Kurzwahlnummern** an, wählen Sie eine Kurzwahlnummer aus und fügen Sie dann eine Telefonnummer hinzu.

Berühren und halten Sie zum Tätigen eines Anrufs eine Kurzwahlnummer auf der Tastatur. Tippen Sie zum Einrichten von Kurzwahlnummern ab 10 die erste(n) Ziffer(n) der Zahl an und berühren und halten Sie dann die letzte Ziffer.


Falls Sie beispielsweise die Nummer **123** als Kurzwahlnummer festlegen möchten, tippen Sie **1** und dann **2** an und berühren und halten Sie **3**.

## Anrufe bei gesperrtem Bildschirm tätigen

Ziehen Sie auf dem gesperrten Bildschirm  aus dem Kreis.

## Nach Orten in der Nähe suchen und die Unternehmen anrufen


Sie können bequem nach Informationen zu Orten in der Nähe Ihres aktuellen Standorts suchen und die Unternehmen dann anrufen. Sie können die Orte in der Nähe nach Kategorie suchen, also beispielsweise nach Restaurants, Geschäften oder angesagten Hotspots.

Starten Sie die Anwendung **Telefon**, tippen Sie **Orte** an und wählen Sie dann eine Kategorie aus oder tippen Sie  an und geben Sie den Namen eines Unternehmens ins Suchfeld ein. Alternativ können Sie einen der empfohlenen Hotspots auswählen. Daraufhin erscheinen die Informationen des Unternehmens, etwa die Telefonnummer und Adresse.




Diese Funktion ist je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.

## Internationalen Anruf tätigen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Telefon** und tippen Sie **Tastatur** an.
- 2 Berühren und halten Sie **0**, bis das Pluszeichen + angezeigt wird.
- 3 Geben Sie die Landes- und Ortsvorwahl sowie die Telefonnummer ein und tippen Sie  an.

## Anrufe entgegennehmen



### Anruf beantworten

Ziehen Sie bei einem eingehenden Anruf  aus dem großen Kreis.


### Anruf abweisen

Ziehen Sie bei einem eingehenden Anruf  aus dem großen Kreis.

Um beim Abweisen eingehender Anrufe eine Nachricht zu senden, ziehen Sie die Leiste **Nachricht senden** nach oben und wählen Sie die Nachricht aus, die gesendet werden soll. Wenn der Schalter **Erinnerung hinzufügen** aktiviert ist, wird eine Erinnerung gespeichert, damit Sie eine Stunde später über den abgelehnten Anruf informiert werden.



Starten Sie zum Erstellen verschiedener Ablehnungsnachrichten die Anwendung **Telefon**, tippen Sie  → **Einstellungen** → **Schnellnachrichten zum Ablehnen** an, geben Sie eine Nachricht ein und tippen Sie abschließend  an.

### Verpasste Anrufe

Wenn Sie einen Anruf verpassen, wird das Symbol  auf der Statusleiste angezeigt. Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld, um die Liste der verpassten Anrufe anzuzeigen. Sie haben auch die Möglichkeit, die Anwendung **Telefon** zu starten und dann **Letzte** anzutippen, um verpasste Anrufe anzuzeigen.

## Telefonnummern blockieren

Blockieren Sie Anrufe bestimmter Nummern, die Sie Ihrer Blockierungsliste hinzugefügt haben.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Telefon** und tippen Sie  → **Einstellungen** → **Nummern sperren** an.
- 2 Tippen Sie **Letzte** oder **Kontakte** an, wählen Sie Kontakte oder Telefonnummern aus und tippen Sie anschließend **Fertig** an.  
Tippen Sie zum manuellen Eingeben einer Nummer **Hinzufügen von Telefonnummer** an, geben Sie die Telefonnummer ein und tippen Sie anschließend  an.

Wenn eine der blockierten Nummern versucht, Sie zu kontaktieren, werden Sie nicht benachrichtigt. Die Anrufe werden im Anrufprotokoll aufgeführt.





Sie können auch eingehende Anrufe von Personen blockieren, die die Anzeige ihrer Anrufer-ID unterdrücken. Tippen Sie den Schalter **Unbekannte Anrufer blockieren** an, um diese Funktion zu aktivieren.

## Optionen während eines Anrufs



### Während eines Sprachanrufs

Die folgenden Aktionen sind verfügbar:

-  : Weitere Optionen öffnen.
- **Anruf hinzufügen:** Weitere Nummer wählen (zweiter Anruf). Der erste Anruf wird gehalten. Wenn Sie den zweiten Anruf beenden, wird das Gespräch mit dem ersten Anrufer fortgesetzt.
- **Anruf halten:** Anruf halten. Tippen Sie **Anruf fortsetzen** an, um den gehaltenen Anruf wieder aufzunehmen.
- **Bluetooth:** Zu einem mit dem Gerät verbundenen Bluetooth-Headset umschalten.
- **Lautsprecher:** Lautsprecher aktivieren oder deaktivieren. Halten Sie das Gerät bei Verwendung des Lautsprechers nicht an Ihr Ohr.
- **Stumm:** Mikrofon ausschalten, damit der andere Teilnehmer Sie nicht hören kann.
- **Tasten / Ausblenden:** Tastatur ein- oder ausblenden.
-  : Aktuellen Anruf beenden.

### Während eines Videoanrufs

Tippen Sie den Bildschirm an, um die folgenden Optionen zu verwenden:

-  : Weitere Optionen öffnen.
- **Kamera:** Kamera ausschalten, damit der andere Teilnehmer Sie nicht sehen kann.
- **Wechseln:** Zwischen vorderer und hinterer Kamera wechseln.
-  : Aktuellen Anruf beenden.
- **Stumm:** Mikrofon ausschalten, damit der andere Teilnehmer Sie nicht hören kann.
- **Lautsprecher:** Lautsprecher aktivieren oder deaktivieren. Halten Sie das Gerät bei Verwendung des Lautsprechers nicht an Ihr Ohr.

## Telefonnummer zu Kontakten hinzufügen

### Telefonnummer per Tastatur zu Kontakten hinzufügen


- 1 Starten Sie die Anwendung **Telefon** und tippen Sie **Tastatur** an.
- 2 Geben Sie die Nummer ein.
- 3 Tippen Sie **Zu Kontakten hinzufügen** an.
- 4 Tippen Sie **Neuen Kontakt erstellen** an, um einen neuen Kontakt zu erstellen oder tippen Sie **Vorhandenen Kontakt aktualisieren** an, um die Nummer zu einem vorhandenen Kontakt hinzuzufügen.

### Telefonnummer aus der Anrufliste zu Kontakten hinzufügen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Telefon** und tippen Sie **Letzte** an.
- 2 Tippen Sie das Bild eines Anrufers und dann **Hinzufügen** an oder tippen Sie eine Telefonnummer und dann **Zu Kontakten hinzufügen** an.
- 3 Tippen Sie **Neuen Kontakt erstellen** an, um einen neuen Kontakt zu erstellen oder tippen Sie **Vorhandenen Kontakt aktualisieren** an, um die Nummer zu einem vorhandenen Kontakt hinzuzufügen.

## Ein Tag zu einer Telefonnummer hinzufügen

Sie können Nummern Tags hinzufügen, ohne sie in den Kontakten zu speichern. So sehen Sie die Informationen von Anrufern, wenn sie anrufen, ohne dass sie in den Kontakten aufgeführt sind.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Telefon** und tippen Sie **Letzte** an.
- 2 Tippen Sie eine Telefonnummer →  an.
- 3 Tippen Sie **Notiz hinzufügen** an, geben Sie ein Tag ein und tippen Sie anschließend **Hinzufügen** an.  
Wenn Sie nun einen Anruf von dieser Nummer erhalten, wird das Tag unter der Nummer angezeigt.


# Kontakte

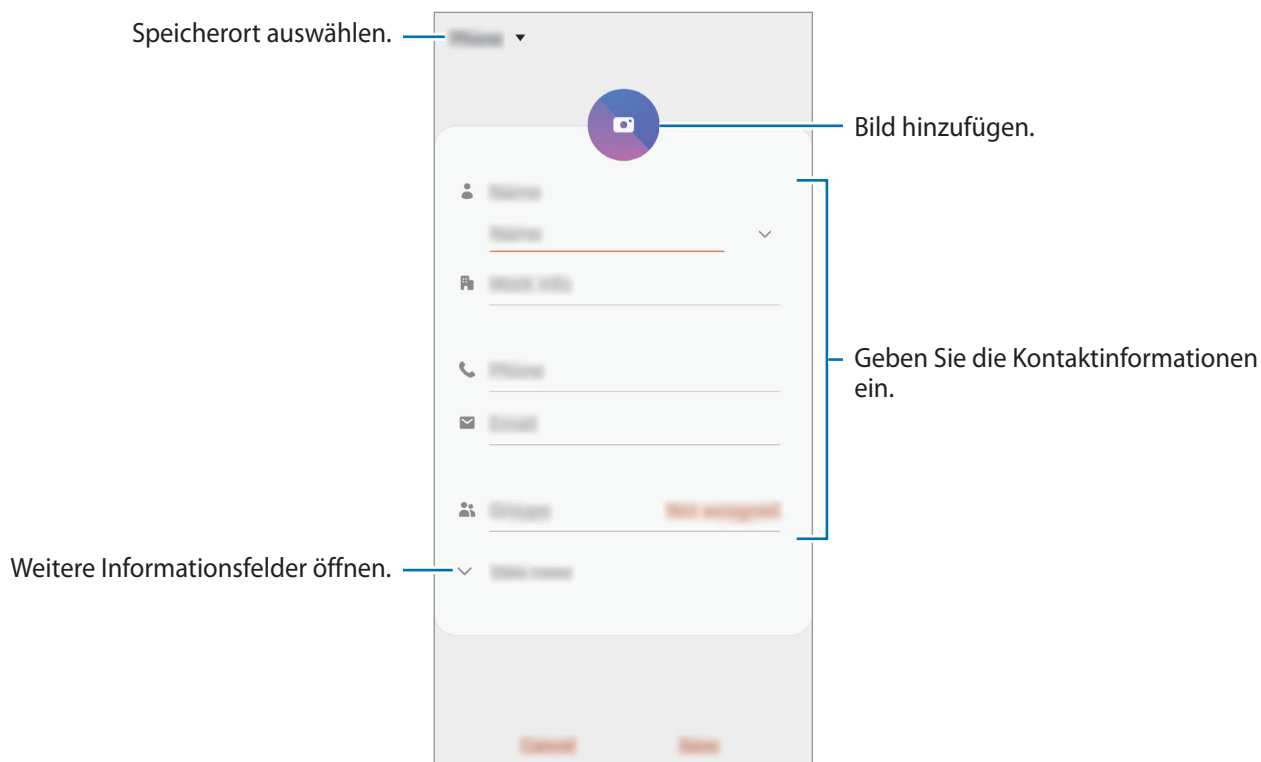
## Einführung

Erstellen Sie neue Kontakte oder verwalten Sie die Kontakte auf dem Gerät.

## Kontakte hinzufügen

### Neuen Kontakt erstellen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Kontakte** und tippen Sie  an.
- 2 Speicherort auswählen.
- 3 Geben Sie die Kontaktinformationen ein.




Je nach ausgewähltem Speicherort kann die Art der speicherbaren Informationen abweichen.

- 4 Tippen Sie **Speichern** an.


## Kontakte importieren

Sie können Kontakte aus anderen Speicherquellen in Ihr Gerät importieren.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Kontakte** und tippen Sie das Symbol  → **Verwalten von Kontakten** → **Kontaktimport oder -export** → **Importieren** an.
- 2 Wählen Sie den Speicherort der zu importierenden Kontakte aus.
- 3 Wählen Sie die zu importierenden VCF-Dateien oder Kontakte aus und tippen Sie **OK** an.
- 4 Wählen Sie einen Speicherort für die Kontakte aus und tippen Sie **Importieren** an.

## Kontakte mit Webkonten synchronisieren


Synchronisieren Sie die Kontakte auf Ihrem Gerät mit Onlinekontakten aus Ihren Webkonten, z. B. Ihrem Samsung Account.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Konten und Sicherung** → **Konten** an und wählen Sie das Konto aus, mit dem synchronisiert werden soll.
- 2 Tippen Sie **Konto synchronisieren** an und aktivieren Sie den Schalter **Kontakte**.  
Im Samsung Account tippen Sie  → **Synchr.-Einstellungen** an und aktivieren Sie den Schalter **Kontakte**.

## Kontakte suchen

Starten Sie die Anwendung **Kontakte**.

Verwenden Sie eine der folgenden Suchmethoden:

- Scrollen Sie in der Kontaktliste nach oben oder unten.
- Ziehen Sie einen Finger entlang des Index rechts in der Kontaktliste, um schnell zu blättern.
- Tippen Sie oben in der Kontaktliste  an und geben Sie Suchkriterien ein.

Tippen Sie den Kontakt an. Führen Sie dann eine der folgenden Aktionen aus:

- ☆ : Zu bevorzugten Kontakten hinzufügen.
- 📞 / 📺 : Sprach- oder Videoanruf tätigen.
- 💬 : Nachricht verfassen.
- ✉️ : E-Mail verfassen.

## Kontakte freigeben

Sie können Kontakte über verschiedene Freigabeoptionen an andere senden.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Kontakte** und tippen Sie das Symbol ⋮ → **Senden** an.
- 2 Wählen Sie Kontakte aus und tippen Sie **Senden** an.
- 3 Wählen Sie eine Freigabemethode aus.

## Profil speichern und freigeben

Speichern Sie Ihre Profilinformationen wie Ihr Foto oder Ihre Statusmeldung und teilen Sie diese Informationen über die Profilfreigabefunktion mit anderen.




- Um diese Funktion verwenden zu können, müssen Sie sich mit Ihrem Samsung Account anmelden.
- Die Profilfreigabefunktion ist je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.
- Die Profilfreigabefunktion steht nur Kontakten zur Verfügung, die die Profilfreigabefunktion auf ihrem Gerät aktiviert haben.

- 1 Wählen Sie Ihr Profil in der Anwendung **Kontakte** aus.
- 2 Tippen Sie **Bearbeiten** an, bearbeiten Sie das Profil und tippen Sie dann **Speichern** an.
- 3 Tippen Sie die Option **Hier tippen, um Ihr Profil freizugeben** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
  - Zur Verwendung der Profilfreigabefunktion muss Ihre Telefonnummer bestätigt werden. Sie können die aktualisierten Profilinformationen Ihrer Kontakte unter **Kontakte** ansehen.
  - Wenn Sie die Anzahl der Kontakte einschränken möchten, für die Ihr Profil freigegeben werden soll, tippen Sie **Freigegebene Elemente auswählen** an, wählen Sie ein Element zum Freigeben und anschließend eine Option aus.



## Gruppen erstellen

Sie haben die Möglichkeit, Gruppen, zum Beispiel für Familie oder Freunde, zu erstellen, und Kontakte nach Gruppen zu verwalten.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Kontakte** und tippen Sie  → **Gruppen** → **Gruppe erstellen** an.
- 2 Geben Sie einen Namen für die Gruppe ein.  
Tippen Sie zum Festlegen eines Klingeltons für die Gruppe **Gruppenton** an und wählen Sie dann den gewünschten Klingelton aus.
- 3 Tippen Sie **Mitglied hinzufügen** an, wählen Sie Kontakte aus, die Sie der Gruppe hinzufügen möchten, und tippen Sie dann **Fertig** an.
- 4 Tippen Sie **Speichern** an.


## Gruppennachricht senden

Sie können eine Gruppennachricht gleichzeitig an alle Mitglieder einer Gruppe senden.


Starten Sie die Anwendung **Kontakte**, tippen Sie  → **Gruppen** an, wählen Sie eine Gruppe aus und tippen Sie anschließend  → **Nachricht senden** an.


## Doppelte Kontakte zusammenführen

Wenn Sie Kontakte aus anderen Speichern importiert oder aus anderen Konten synchronisiert haben, enthält Ihre Kontaktliste möglicherweise doppelte Einträge. Führen Sie Kontakte zusammen, um Ihre Kontaktliste übersichtlich zu halten.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Kontakte** und tippen Sie das Symbol  → **Verwalten von Kontakten** → **Kontakte zusammenführen** an.
- 2 Aktivieren Sie die Kontrollkästchen der entsprechenden Kontakte und tippen Sie **Verknüpfen** an.

## Kontakte löschen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Kontakte** und tippen Sie das Symbol  → **Löschen** an.
- 2 Wählen Sie Kontakte aus und tippen Sie **Löschen** an.

Um die Kontakte einzeln zu löschen, öffnen Sie die Kontaktliste und tippen Sie einen Kontakt an. Tippen Sie dann  → **Löschen** an.

# Nachrichten

## Einführung

Versenden und ordnen Sie Nachrichten nach Unterhaltung.


## Nachrichten versenden

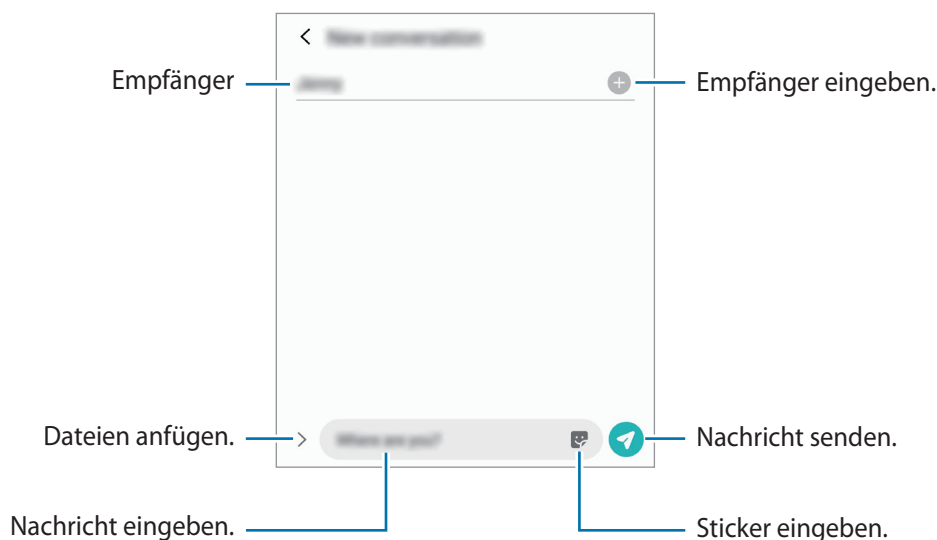



Wenn Sie Nachrichten im Roaming-Modus senden, kann dies zusätzliche Kosten verursachen.

1 Starten Sie die Anwendung **Nachrichten** und tippen Sie  an.

2 Fügen Sie Empfänger hinzu und geben Sie eine Nachricht ein.

Um eine Sprachnachricht aufzunehmen und zu senden, halten Sie  gedrückt, sprechen Sie den Nachrichtentext und nehmen Sie dann den Finger wieder vom Bildschirm. Das Aufnahmesymbol wird nur angezeigt, solange das Nachrichteneingabefeld leer ist.




3 Tippen Sie  an, um die Nachricht zu senden.

## Nachrichten anzeigen

Nachrichten sind nach Kontakten in Nachrichten-Threads gruppiert.





Wenn Sie Nachrichten im Roaming-Modus empfangen, kann dies zusätzliche Kosten verursachen.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Nachrichten** und tippen Sie **Konversationen** an.
- 2 Wählen Sie in der Nachrichtenliste einen Kontakt oder eine Telefonnummer aus.
  - Tippen Sie zum Beantworten der Nachricht das Nachrichteneingabefeld an, geben Sie eine Nachricht ein und tippen Sie dann  an.
  - Spreizen Sie zwei Finger auf dem Bildschirm oder führen Sie sie zusammen, um die Schriftgröße anzupassen.

## Unerwünschte Nachrichten blockieren


Blockieren Sie Nachrichten von bestimmten Nummern in der Blockierungsliste.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Nachrichten** und tippen Sie  → **Einstellungen** → **Nummern und Nachrichten sperren** → **Nummern sperren** an.
- 2 Tippen Sie **Konversationen** an und wählen Sie einen Kontakt oder eine Telefonnummer aus. Sie können stattdessen auch **Kontakte** antippen, Kontakte auswählen und anschließend **Fertig** antippen.

Tippen Sie zum manuellen Eingeben einer Nummer **Telefonnummer eingeben** an, geben Sie die Telefonnummer ein und tippen Sie anschließend  an.

## Benachrichtigungen für Nachrichten einstellen

Sie können den Ton, die Anzeigeoptionen usw. für Benachrichtigungen anpassen.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Nachrichten** und tippen Sie  → **Einstellungen** → **Benachrichtigungen** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Ändern Sie die Benachrichtigungseinstellungen.

## Nachrichtenerinnerung festlegen

Sie können festlegen, dass Sie in einem bestimmten Intervall auf nicht angesehene Benachrichtigungen hingewiesen werden. Ist die Funktion nicht aktiviert, starten Sie zum Aktivieren die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Erweiterte Einstellungen** → **Benachrichtigungserinnerungen** und anschließend den Schalter an.

## Nachrichten löschen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Nachrichten** und tippen Sie **Konversationen** an.
- 2 Wählen Sie in der Nachrichtenliste einen Kontakt oder eine Telefonnummer aus.
- 3 Berühren und halten Sie eine Nachricht und wählen Sie **Löschen** aus.  
Wählen Sie zum Löschen mehrerer Nachrichten die entsprechenden Nachrichten aus.
- 4 Tippen Sie **Löschen** an.

# Internet

## Einführung

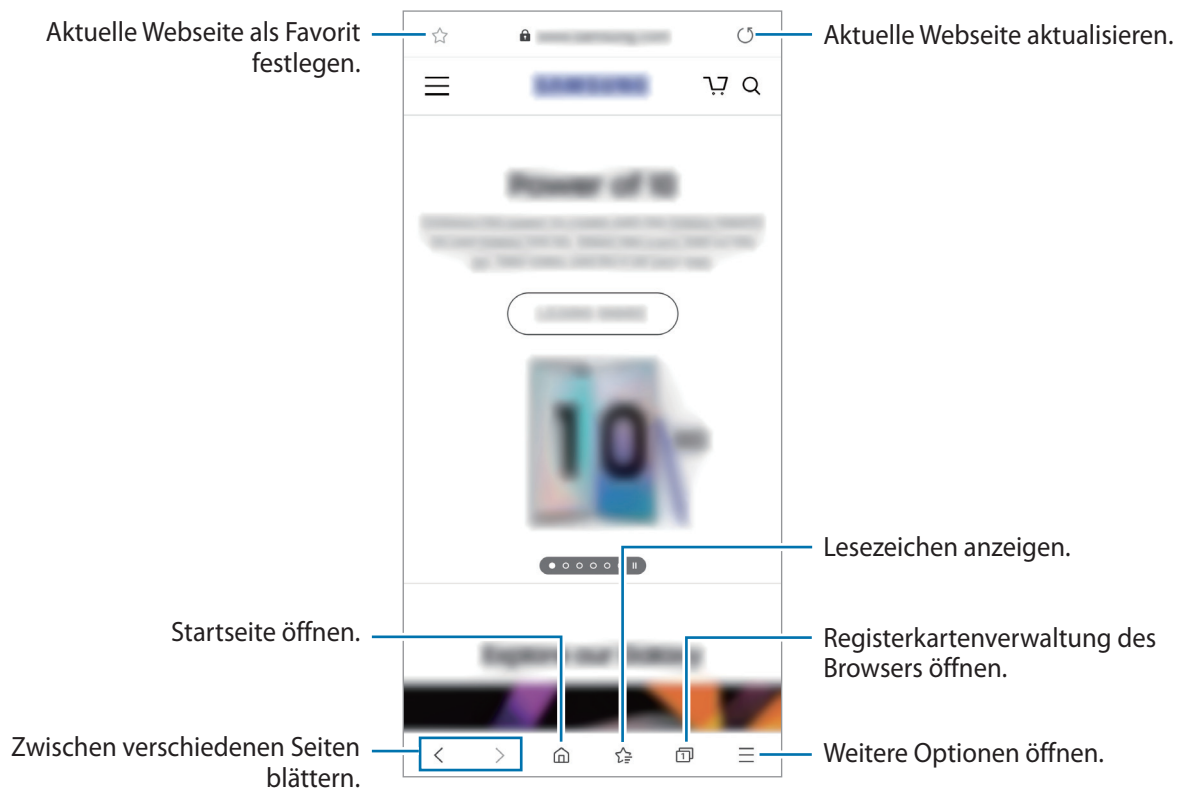
Suchen Sie im Internet nach Informationen und erstellen Sie Lesezeichen für Ihre Lieblingswebseiten, damit Sie sie ganz einfach aufrufen können.

## Webseiten aufrufen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Internet**.
- 2 Tippen Sie das Adressfeld an.
- 3 Geben Sie die Webadresse oder ein Schlüsselwort ein und tippen Sie **Öffnen** an.

Sie können die Symbolleisten anzeigen, indem Sie auf dem Bildschirm den Finger etwas nach unten ziehen.


Wischen Sie zum schnellen Wechseln zwischen Registerkarten auf dem Adressfeld nach links oder rechts.



## Geheimen Modus verwenden

Im geheimen Modus können Sie offene Registerkarten, Lesezeichen und gespeicherte Seiten separat verwalten. Sie können den geheimen Modus mit einem Passwort und Ihren biometrischen Daten sperren.

### Geheimen Modus aktivieren

Tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf der Symbolleiste  → **Geheimen Modus einschalten** an. Wenn Sie die Funktion zum ersten Mal verwenden, legen Sie fest, ob Sie ein Passwort für den geheimen Modus verwenden möchten.


Im geheimen Modus ändert sich die Farbe der Symbolleisten.



Im geheimen Modus können einige Funktionen, wie z. B. „Screenshot“, nicht verwendet werden.

### Sicherheitseinstellungen ändern

Sie können Ihr Passwort oder die Sperrmethode ändern.

Tippen Sie  → **Einstellungen** → **Datenschutz und Sicherheit** → **Einstellungen für geheimen Modus** → **Passwort ändern** an. Um Ihre registrierten biometrischen Daten gemeinsam mit Ihrem Passwort als Entsperrmethode zu verwenden, tippen Sie unter **Biometrie** einen Optionsschalter an.

### Geheimen Modus deaktivieren

Tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf der Symbolleiste  → **Geheimen Modus ausschalten** an.

# Kamera

## Einführung


Nehmen Sie Fotos und Videos in verschiedenen Modi und mit unterschiedlichen Einstellungen auf.

### Verhaltensweisen bei der Verwendung der Kamera

- Nehmen Sie keine Fotos oder Videos von anderen Personen ohne deren Erlaubnis auf.
- Nehmen Sie keine Fotos oder Videos an Orten auf, an denen dies nicht erlaubt ist.
- Nehmen Sie keine Fotos oder Videos an Orten auf, an denen Sie die Privatsphäre anderer Personen verletzen könnten.

### Kamera starten


Verwenden Sie die folgenden Methoden, um die Kamera zu starten:

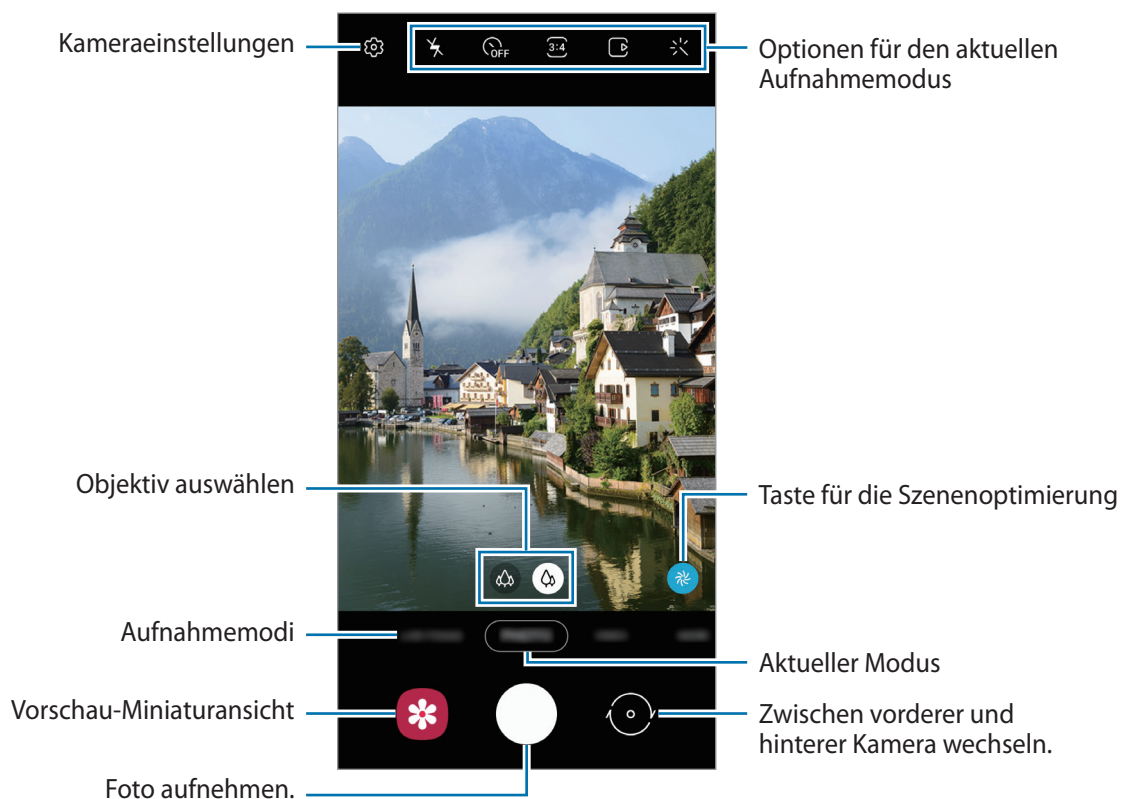
- Starten Sie die Anwendung **Kamera**.
- Drücken Sie die Funktionstaste zweimal schnell hintereinander.
- Ziehen Sie auf dem gesperrten Bildschirm  aus dem Kreis.



- Einige Methoden sind je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.
- Einige Kamerafunktionen sind nicht verfügbar, wenn Sie die Anwendung **Kamera** auf dem Sperrbildschirm oder bei ausgeschaltetem Bildschirm öffnen und eine Bildschirmsperre eingerichtet ist.
- Sollten die aufgenommenen Fotos verschwommen wirken, reinigen Sie die Kameralinse und versuchen Sie es erneut.

## Fotos aufnehmen

- 1 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm das Bild an der Position an, an der die Kamera das Bild scharfstellen soll.
  - Zwei Finger auf dem Bildschirm auseinander bewegen zum Vergrößern und zwei Finger zusammen bewegen zum Verkleinern. Die Zoomfunktionen sind nur verfügbar, wenn Sie die hintere Kamera verwenden.
  - Tippen Sie zum Anpassen der Helligkeit des Fotos den Bildschirm an. Wenn der Schieberegler erscheint, ziehen Sie ihn nach **+** oder **−**.
- 2 Tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen.




- Der Vorschaubildschirm variiert je nach Aufnahmemodus und verwendeter Kamera.
- Die Kamera wird automatisch abgeschaltet, wenn sie nicht verwendet wird.
- Stellen Sie sicher, dass das Objektiv nicht beschädigt oder verschmutzt ist. Andernfalls funktioniert das Gerät in einigen Modi, für die hohe Auflösungen erforderlich sind, möglicherweise nicht einwandfrei.
- Die Kamera des Geräts verfügt über ein Weitwinkelobjektiv. Bei Weitwinkelfotos oder -videos kann eine geringe Verzerrung auftreten. Dies ist kein Zeichen für einen Gerätedefekt.


## Objektiv für Aufnahmen auswählen

Wählen Sie auf dem Vorschaubildschirm das gewünschte Objektiv aus und nehmen Sie ein Foto oder ein Video auf.



Diese Funktion ist nur in einigen Aufnahmemodi verfügbar.

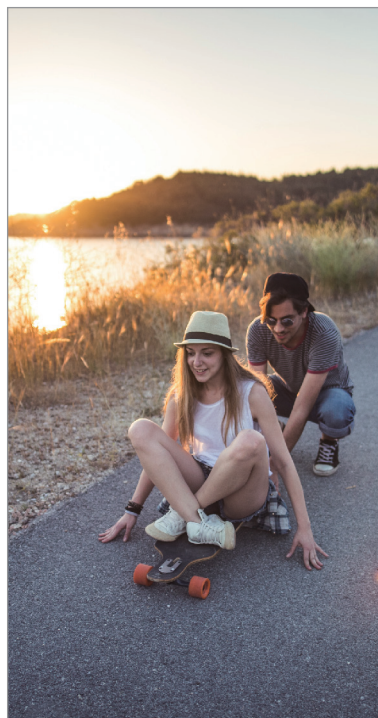
-  : Mit dem Ultraweitwinkel-Objektiv können Sie Weitwinkelfotos oder -videos aufnehmen, die die tatsächliche Aussicht abbilden. Diese Funktion eignet sich vor allem für Landschaftsaufnahmen.

Wenn Sie die Verzerrung in Fotos korrigieren möchten, die mit dem Ultraweitwinkel-Objektiv aufgenommen wurden, tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm , dann **Speicheroptionen** und dann den Schalter **Ultraweitwinkelkorrektur** an, um die Funktion zu aktivieren.

-  : Mit dem Weitwinkelobjektiv nehmen Sie herkömmliche Fotos oder Videos auf.



Ultraweitwinkel-Aufnahme

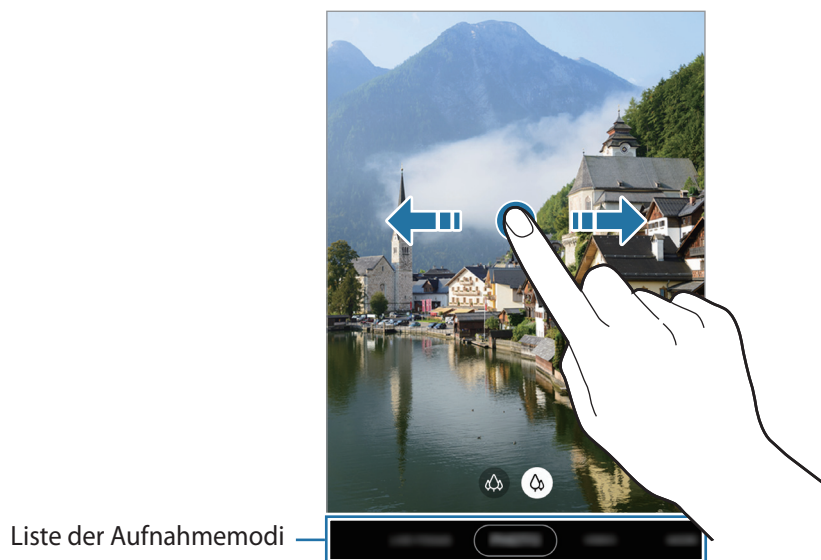


Grundlagen zur Aufnahme

## Aufnahmemodi verwenden

Wenn Sie den Aufnahmemodus ändern möchten, ziehen Sie die Liste mit den Aufnahmemodi nach links oder rechts oder streichen Sie auf dem Vorschaubildschirm nach links oder rechts.

Wählen Sie den gewünschten Aufnahmemodus aus.



## Fotomodus (intelligente Kamera)

Die Kamera passt die Aufnahmeoptionen automatisch an die Umgebung an, sodass Sie Fotos ganz einfach aufnehmen können. Die intelligente Kamerafunktion erkennt das Motiv automatisch und optimiert die Farbe und ggf. die Effekte.



Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **FOTO** und  an.

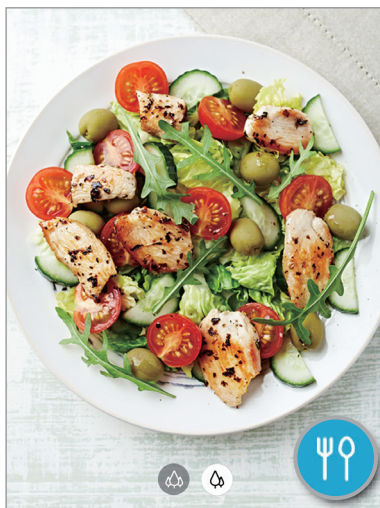
## Szenenoptimierung

Die Kamera passt nach dem Erkennen des Motivs die Farbeinstellungen an und wendet den optimalen Effekt an.

Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **FOTO** an. Wenn die Kamera das Motiv erkannt hat, ändert sich die Taste zur Szenenoptimierung und die optimierte Farbe sowie der Effekt werden angewendet.




- Wenn diese Funktion nicht aktiviert ist, tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm  an und aktivieren Sie den Schalter **Szenenoptimierung**.
- Um weitere Funktionen zu verwenden, tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm , dann **Szenenoptimierung** und dann die Schalter neben den Funktionen an, die Sie verwenden möchten.
- Falls Sie diese Funktion nicht nutzen möchten, tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Taste zur Szenenoptimierung an.



## Aufnahmevorschläge

Die Kamera erkennt die Position und den Winkel des Motivs und schlägt Ihnen die ideale Bildkomposition vor.

Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm  und dann den Schalter **Aufnahmevorschläge** an, um die Funktion zu aktivieren.

1


Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **FOTO** an.

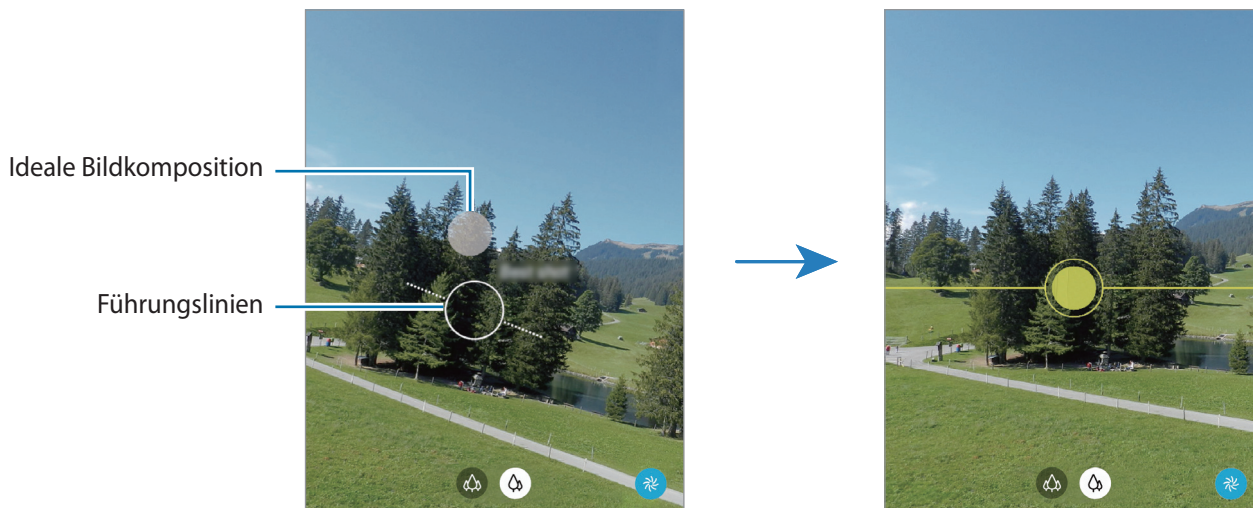
Auf dem Vorschaubildschirm werden Führungslinien angezeigt.

2

Richten Sie die Führungslinien auf das Motiv.




Wenn die Kamera die Komposition erkannt hat, erscheint die Empfehlung auf dem Vorschaubildschirm.

- 3 Passen Sie die Position und den Winkel der Kamera an die Komposition an.  
Wenn die ideale Komposition erreicht wurde, werden die Führungslinien gelb.
- 4 Tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen.




### Selfies aufnehmen

Sie können mit der Frontkamera Selbstporträts aufnehmen.

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **FOTO** an.
- 2 Streichen Sie auf dem Vorschaubildschirm nach oben oder unten oder tippen Sie  an, um für Selbstporträts zur vorderen Kamera zu wechseln.
- 3 Schauen Sie in das vordere Kameraobjektiv.  
Tippen Sie  an, um Selbstporträts mit einem Weitwinkel-Foto einer Landschaft oder anderer Menschen aufzunehmen.
- 4 Tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen.

### Filter und Beauty-Effekte anwenden

Sie können einen Filtereffekt auswählen oder verschiedene Gesichtsmerkmale anpassen, z. B. Hautton oder Gesichtsform, bevor Sie ein Foto aufnehmen.

- 1 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm  an.
- 2 Wählen Sie einen Filtereffekt oder Beauty-Effekte aus und nehmen Sie ein Foto auf.




### Fokus (AF) und Belichtung (AE) fest einstellen

Sie können den Fokus oder die Belichtung fest für einen ausgewählten Bereich einstellen, um zu verhindern, dass die Kamera basierend auf Änderungen an den Motiven oder den Lichtquellen automatisch Anpassungen vornimmt.

Berühren und halten Sie den Bereich, der scharf gestellt werden soll, woraufhin der AF/AE-Rahmen in diesem Bereich erscheint und Fokus und Belichtung fest eingestellt werden. Die Einstellung wird auch nach der Aufnahme eines Fotos beibehalten.

### Videomodus

Die Kamera passt die Aufnahmeoptionen automatisch an die Umgebung an, sodass Sie Videos ganz einfach aufnehmen können.

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **VIDEO** an.
- 2 Tippen Sie  an, um ein Video aufzunehmen.
  - Tippen Sie  an, um während der Aufnahme ein Bild aus dem Video aufzunehmen.
  - Tippen Sie beim Aufnehmen eines Videos die Position an, die Sie scharfstellen möchten, um den Fokus zu ändern. Um den manuellen Fokus zu beenden und den Autofokusmodus zu aktivieren, tippen Sie **AF** an.
- 3 Tippen Sie  an, um die Videoaufnahme zu beenden.

## Live-Fokus-Modus

Mit der Kamera können Sie Fotos aufnehmen, auf denen der Hintergrund unscharf gestellt und das Motiv hervorgehoben wird. Sie können nach dem Aufnehmen eines Fotos auch einen Hintergrundeffekt anwenden und ihn bearbeiten.



Unschärfe



Drehen



Vergrößern



Farbpunkt



- Verwenden Sie diese Funktion an einem ausreichend beleuchteten Ort.
- Die Unschärfstellung des Hintergrunds kann unter folgenden Bedingungen möglicherweise nicht richtig angewendet werden:
  - Das Gerät oder das Motiv bewegt sich.
  - Das Motiv ist schmal oder durchsichtig.
  - Das Motiv hat eine ähnliche Farbe wie der Hintergrund.
  - Das Motiv bzw. der Hintergrund ist unifarben.

## Außergewöhnliche Porträts mit der Live-Fokus-Funktion aufnehmen

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **LIVE-FOKUS** an.
- 2 Ziehen Sie den Schieberegler für die Hintergrundunschärfe nach links oder rechts, um den Grad der Unschärfe anzupassen.

- 3 Sobald die Benachrichtigung **Bereit** auf dem Vorschaubildschirm angezeigt wird, tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen.

Schieberegler für die Hintergrundunschärfe



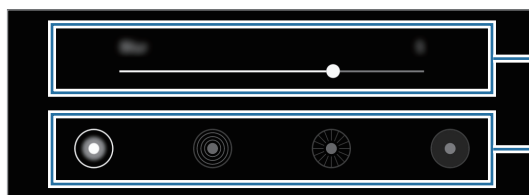
### Hintergrund von Live-Fokus-Fotos bearbeiten

Bei einem Foto, das mit der Live-Fokus-Funktion aufgenommen wurde, lassen sich auch der Hintergrundeffekt und seine Intensität anpassen.

- 1 Wählen Sie ein mit der Live-Fokus-Funktion aufgenommenes Foto aus und tippen Sie **Hintergrundeffekt ändern** an.

- 2 Wählen Sie den gewünschten Hintergrundeffekt aus.

Ziehen Sie den Schieberegler nach links oder rechts, um die Intensität des Hintergrundeffekts anzupassen.



Intensität des Hintergrundeffekts anpassen.

Hintergrundeffekt ändern.

- 3 Tippen Sie zum Speichern des Fotos **Anwenden** an.

## Super Slow-Mo

Verlangsamen Sie mit der Super Slow-Mo-Funktion flüchtige Momente und lassen Sie diese später Revue passieren. Das Video wird nach der Aufnahme automatisch mit Hintergrundmusik unterlegt.



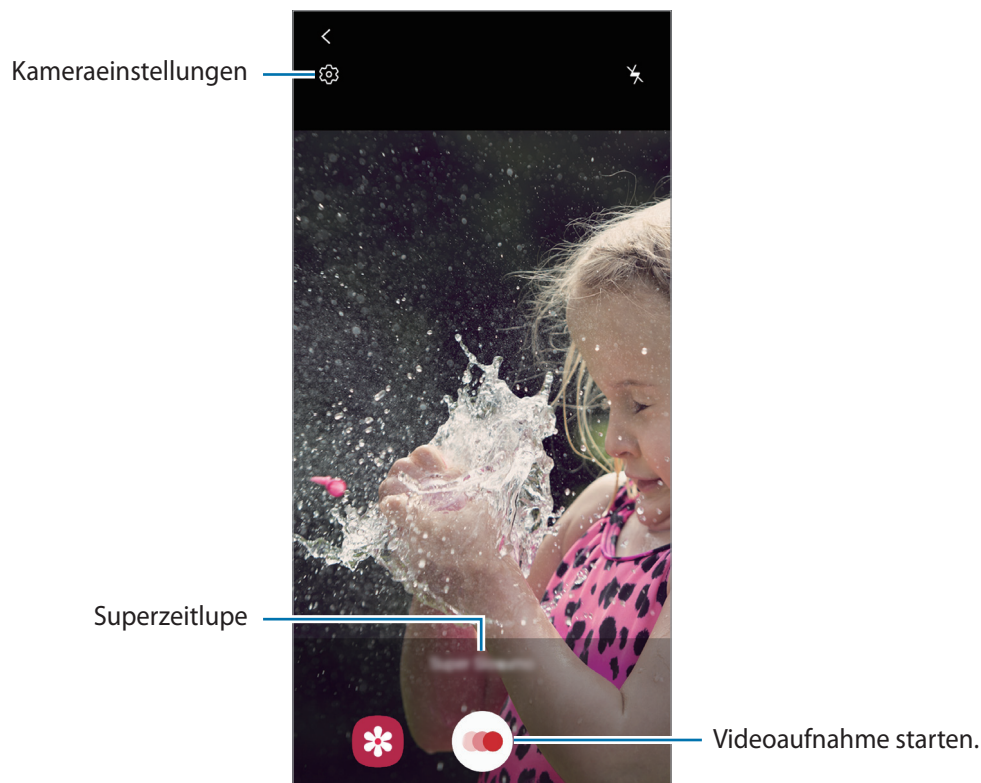
- Einige Super Slow-Mo-Funktionen unterscheiden sich möglicherweise je nach Modell.
- Verwenden Sie diese Funktion an einem ausreichend beleuchteten Ort. Wenn Sie in einem Gebäude mit unzureichender oder ungünstiger Beleuchtung ein Video aufnehmen, können folgende Symptome auftreten:
  - Der Bildschirm wirkt aufgrund der schlechten Beleuchtung dunkler.
  - Unter bestimmten Lichtverhältnissen (beispielsweise bei fluoreszierender Beleuchtung) flackert unter Umständen der Bildschirm.
  - Dies kann zu Störungen führen.

## Super Slow-Mo-Videos aufnehmen

Erstellen Sie ein Video, indem Sie einen einzelnen Moment aufzeichnen, in dem sich das Motiv bewegt.

1

Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **SUPER SLOW-MO** an.



2

Tippen Sie  an.

Das Gerät zeichnet den Moment in Super Slow-Mo auf und speichert die Aufnahme als Video.

## Super Slow-Mo-Videos abspielen

Wählen Sie ein Super Slow-Mo-Video aus und tippen Sie **Super Slow-Mo-Video wiedergeben** an.


Während der Wiedergabe des Videos wird zufällige Hintergrundmusik abgespielt.

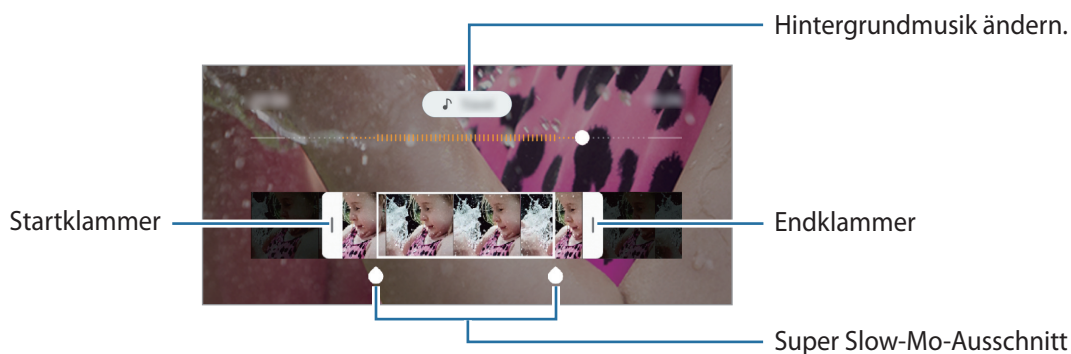
Um beim Abspielen eines Videos ein Bild aufzunehmen, tippen Sie  an.

## Super Slow-Mo-Videos bearbeiten

Auf dem Wiedergabebildschirm können Sie das Video bearbeiten und als eine andere Datei speichern oder mit anderen Personen teilen.



Um einen gewünschten Videoausschnitt auszuschneiden, ziehen Sie die Start- und Endklammer an die gewünschten Stellen und wählen Sie so den Ausschnitt aus, den Sie beibehalten möchten.

Um den Super Slow-Mo-Ausschnitt zu bearbeiten, ziehen Sie  nach links oder rechts.



## Zeitlupe

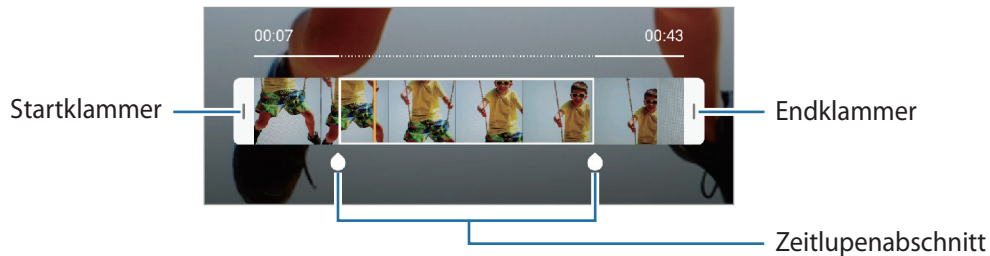
Nehmen Sie ein Video auf, das Sie in Zeitlupe abspielen möchten. Sie können auch nur bestimmte Abschnitte Ihres Videos in Zeitlupe wiedergeben.

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **ZEITLUPE** an.
- 2 Tippen Sie  an, um die Aufnahme zu starten.
- 3 Wenn Sie mit der Aufnahme fertig sind, tippen Sie zum Anhalten  an.
- 4 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiaturansicht an.

## 5 Tippen Sie **Video in Zeitlupe wiedergeben** an.

Der schnellste Bereich des Videos wird als Zeitlupenabschnitt festgelegt und die Videowiedergabe beginnt. Je nach Video werden bis zu zwei Zeitlupenabschnitte erstellt.

Um den Zeitlupenabschnitt zu bearbeiten, ziehen Sie  nach links oder rechts.



## Nachtmodus

Nehmen Sie mit dieser Funktion Fotos bei schlechten Lichtverhältnissen auf, ohne den Blitz zu verwenden.

Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **NACHT** an.

## Panoramamodus

Nehmen Sie im Panoramamodus mehrere Fotos auf und fügen Sie sie dann zu einer Weitwinkelaufnahme zusammen.



Befolgen Sie zum Erzielen optimaler Aufnahmen im Panorama-Modus folgende Tipps:

- Bewegen Sie die Kamera langsam in eine Richtung.
- Positionieren Sie das Bild innerhalb des Rahmens des Suchers. Wenn das Vorschaubild außerhalb des Rahmens ist oder Sie das Gerät nicht bewegen, beendet das Gerät die Fotoaufnahme automatisch.
- Nehmen Sie möglichst keine Fotos mit unklarem Hintergrund auf, z. B. mit einem wolkenlosen Himmel oder einer einfachen Wand.

1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **PANORAMA** an.

2 Tippen Sie  an und bewegen Sie das Gerät langsam in eine Richtung.

3 Tippen Sie  an, um die Fotoaufnahme zu beenden.


## Makromodus

Nehmen Sie Bilder von Motiven aus nächster Nähe auf.




Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **MAKRO** an.

## Profi-Modus

Nehmen Sie Fotos auf, während Sie verschiedene Aufnahmeoptionen wie den Belichtungs- oder ISO-Wert manuell einstellen.

Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **PRO** an. Wählen Sie zum Anpassen der Einstellungen die gewünschten Optionen aus und tippen Sie dann  an, um ein Foto aufzunehmen.

### Verfügbare Optionen

-  : ISO-Wert auswählen. Hierdurch wird die Lichtempfindlichkeit der Kamera gesteuert. Niedrige Werte stehen für unbewegliche oder hell beleuchtete Objekte. Höhere Werte eignen sich für Motive, die sich schnell bewegen oder schwach beleuchtet sind. Allerdings können höhere ISO-Einstellungen auf Fotos Bildrauschen hervorrufen.
-  : Geeigneten Weißabgleich auswählen, damit die Bilder über ein naturgetreues Farbspektrum verfügen. Sie können die Farbtemperatur einstellen.
-  : Belichtungswert ändern. Über diese Einstellung wird festgelegt, wie viel Licht auf den Kamerasensor gelangt. Verwenden Sie bei weniger Licht eine höhere Belichtung.

## Fokusbereich und Belichtungsbereich trennen

Sie können den Fokusbereich und Belichtungsbereich trennen.

Berühren und halten Sie den Vorschaubildschirm. Auf dem Bildschirm erscheint der AF/AE-Rahmen. Ziehen Sie den Rahmen auf den Bereich, in dem Sie den Fokusbereich und den Belichtungsbereich voneinander trennen möchten.



## Hyperlapse-Modus

Nehmen Sie Szenen wie vorbeilaufende Personen oder vorbeifahrende Autos auf und zeigen Sie sie als Zeitraffervideos an.

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **HYPERLAPSE** an.
- 2 Tippen Sie  $\odot_A$  an und wählen Sie eine Option für die Bildrate aus.  
Wenn Sie die Bildrate auf **Automatisch** einstellen, passt das Gerät die Bildrate automatisch an die Änderungsgeschwindigkeit der Szene an.
- 3 Tippen Sie  $\odot$  an, um die Aufnahme zu starten.
- 4 Tippen Sie  $\blacksquare$  an, um die Aufnahme zu beenden.
- 5 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiaturansicht und dann **Hyperlapse wiedergeben** an, um das Video wiederzugeben.


## Essensmodus

Nehmen Sie Fotos von Essen mit intensiveren Farben auf.

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **ESSEN** an.
- 2 Tippen Sie den Bildschirm an und ziehen Sie den kreisförmigen Rahmen über den Bereich, der hervorgehoben werden soll.  
Der Bereich außerhalb des kreisförmigen Rahmens wird unscharf dargestellt.  
Ziehen Sie zum Ändern der Größe des kreisförmigen Rahmens eine Ecke des Rahmens.



3 Tippen Sie  an und stellen Sie den Farbton mit dem Schieberegler ein.

4 Tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen.

















## Kameraeinstellungen anpassen

### Optionen für den aktuellen Aufnahmemodus


Verwenden Sie auf dem Vorschaubildschirm folgende Optionen.



Die verfügbaren Optionen variieren möglicherweise je nach Aufnahmemodus.

-  : Blitz aktivieren oder deaktivieren.
-  : Wählen Sie die Verzögerungszeit bis zum automatischen Auslösen der Kamera aus.
-  : Seitenverhältnis für Fotos auswählen.
-  : Gerät so einstellen, dass ein Videoclip von einigen Sekunden aufgenommen wird, bevor Sie  antippen.
-  : Filter- oder Beauty-Effekte anwenden.
-  : Bildrate auswählen.
-  : Seitenverhältnis für Videos auswählen.
-  : Video stabilisieren.
-  : Nehmen Sie lustige Videos auf und schreiben oder zeichnen Sie auf die Gesichter oder auf andere Stellen. Weitere Informationen finden Sie unter [AR-Zeichnung](#).
-  : Methode für die Belichtungsmessung auswählen. Hierdurch wird bestimmt, wie Lichtwerte berechnet werden. Bei  **Mittenbetont** wird anhand des Lichts in der Mitte der Aufnahme die Belichtung der Aufnahme berechnet. Bei  **Spot** wird anhand des Lichts in einem kleinen Bereich in der Mitte der Aufnahme die Belichtung der Aufnahme berechnet.  **Matrix** die ganze Szene wird ausgeglichen.
-  : Im Modus **Essen** wird ein Motiv innerhalb des kreisförmigen Rahmens scharfgestellt und der Bereich außerhalb des Rahmens erscheint unscharf.
-  : Im Modus **Essen** den Farbton anpassen.

### Kameraeinstellungen

Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm  an. Einige Optionen sind je nach Aufnahmemodus möglicherweise nicht verfügbar.

### Intelligente Funktionen

- **Szenenoptimierung:** Abhängig von Motiv und Szene werden die Farbeinstellungen automatisch angepasst und der optimierte Effekt wird angewendet.
- **Aufnahmevorschläge:** Das Gerät so einstellen, dass es die ideale Komposition für das Foto einstellt, indem es die Position und den Winkel Ihres Motivs erkennt.
- **QR-Codes scannen:** QR-Codeleser aktivieren oder deaktivieren.

### Bilder

- **Auslöser halten für Folgendes:** Wählen Sie eine Aktion aus, die ausgeführt werden soll, wenn Sie die Kamera-Taste berühren und halten.
- **Speicheroptionen:** Auswählen, wie Fotos gespeichert werden.

### Videos


- **Videogröße der Hauptkamera:** Auflösung für Videos auswählen, die Sie mit der hinteren Kamera aufnehmen möchten. Eine höhere Auflösung ergibt Videos von höherer Qualität, die jedoch auch mehr Speicherplatz belegen.
- **Videogröße der Frontkamera:** Auflösung für Videos auswählen, die Sie mit der vorderen Kamera aufnehmen möchten. Eine höhere Auflösung ergibt Videos von höherer Qualität, die jedoch auch mehr Speicherplatz belegen.
- **Video mit hoher Effizienz:** Nehmen Sie Videos im HEVC-Format (High Efficiency Video Codec) auf. Ihre HEVC-Videos werden als komprimierte Dateien gespeichert, um weniger Gerätespeicher zu belegen.



- Sie können die HEVC-Videos nicht auf anderen Geräten wiedergeben oder online teilen.
- Videos in Super Slow-Mo und Zeitlupe können nicht im HEVC-Format aufgenommen werden.

- **Videostabilisierung:** Aktivieren Sie den Bildstabilisator, um Unschärfen durch die Bewegung der Kamera während einer Videoaufnahme zu reduzieren oder zu verhindern.

### Nützliche Funktionen

- **HDR:** Fotos in leuchtenden Farben aufnehmen und Details selbst in sehr hellen oder sehr dunklen Bereichen erfassen.
- **Bilder wie angezeigt:** Stellen Sie das Gerät so ein, dass Fotos so gespeichert werden, wie sie auf dem Vorschaubildschirm angezeigt werden, wenn sie mit der vorderen Kamera aufgenommen wurden, ohne sie zu drehen.
- **Raster:** Hilfslinien im Sucher anzeigen, um die Bildgestaltung bei der Auswahl der Motive zu vereinfachen.
- **Geotagging:** Tag mit GPS-Standort an das Foto anfügen.
  -  • Das GPS-Signal ist an Orten schwächer, an denen es behindert werden kann, z. B. zwischen Gebäuden, in tiefliegenden Gebieten oder bei schlechten Wetterbedingungen.
  - Ihr Standort ist möglicherweise auf Fotos vermerkt, wenn Sie diese in das Internet hochladen. Deaktivieren Sie die Geotagging-Einstellung, um dies zu verhindern.
- **Auslöser:** Zusätzliche Methoden für die Aufnahme eines Fotos oder Videos auswählen.
- **Speicherort:** Speicherort zum Speichern auswählen. Diese Funktion ist verfügbar, wenn Sie eine Speicherkarte einlegen.
- **Wasserzeichen:** Fügen Sie bei der Aufnahme von Fotos ein Wasserzeichen in der linken unteren Ecke hinzu.
- **Einstellungen zurücksetzen:** Kameraeinstellungen zurücksetzen.
- **Kontaktieren Sie uns:** Stellen Sie Fragen oder zeigen Sie häufig gestellte Fragen an.
- **Info zu Kamera:** Version der Kameraanwendung und rechtliche Informationen anzeigen.

# Galerie

## Einführung

Sehen Sie sich die auf dem Gerät gespeicherten Bilder und Videos an. Sie können ebenfalls Bilder und Videos nach Album verwalten oder Geschichten erstellen.


## Bilder anzeigen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie **Bilder** an.
- 2 Wählen Sie ein Bild aus.



Sie können Filme, GIF-Animationen oder Collagen aus mehreren Bildern erstellen. Tippen Sie in der Liste  oder  → **GIF erstellen** bzw. **Collage erstellen** an und wählen Sie dann Bilder aus.

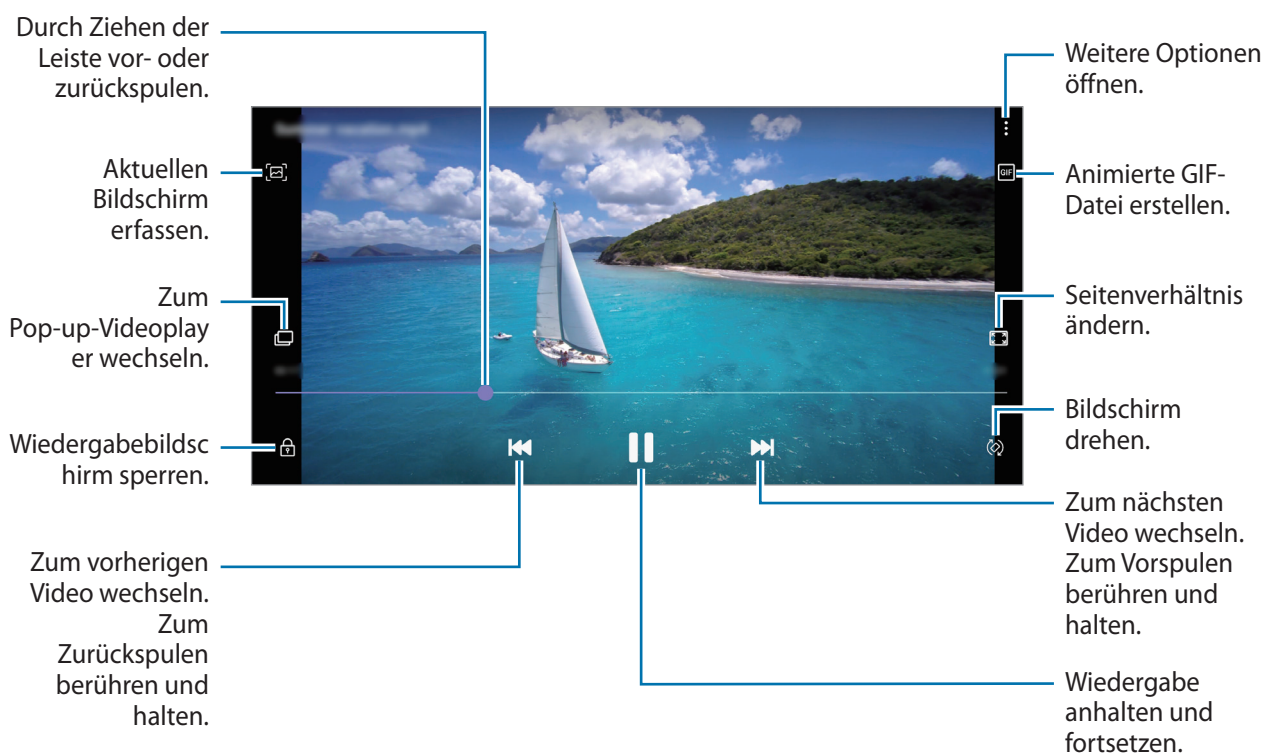
## Nach Bildern suchen

Starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie  an, um Bilder nach Kategorie sortiert anzuzeigen, z. B. nach Typ oder Standort.

Tippen Sie das Suchfeld an, um Bilder anhand von Schlüsselwörtern zu suchen.

## Videos anzeigen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie **Bilder** an.
- 2 Wählen Sie ein Video zur Wiedergabe aus.
- 3 Tippen Sie zum Wiedergeben des Videos die Option **Video wiedergeben** an.



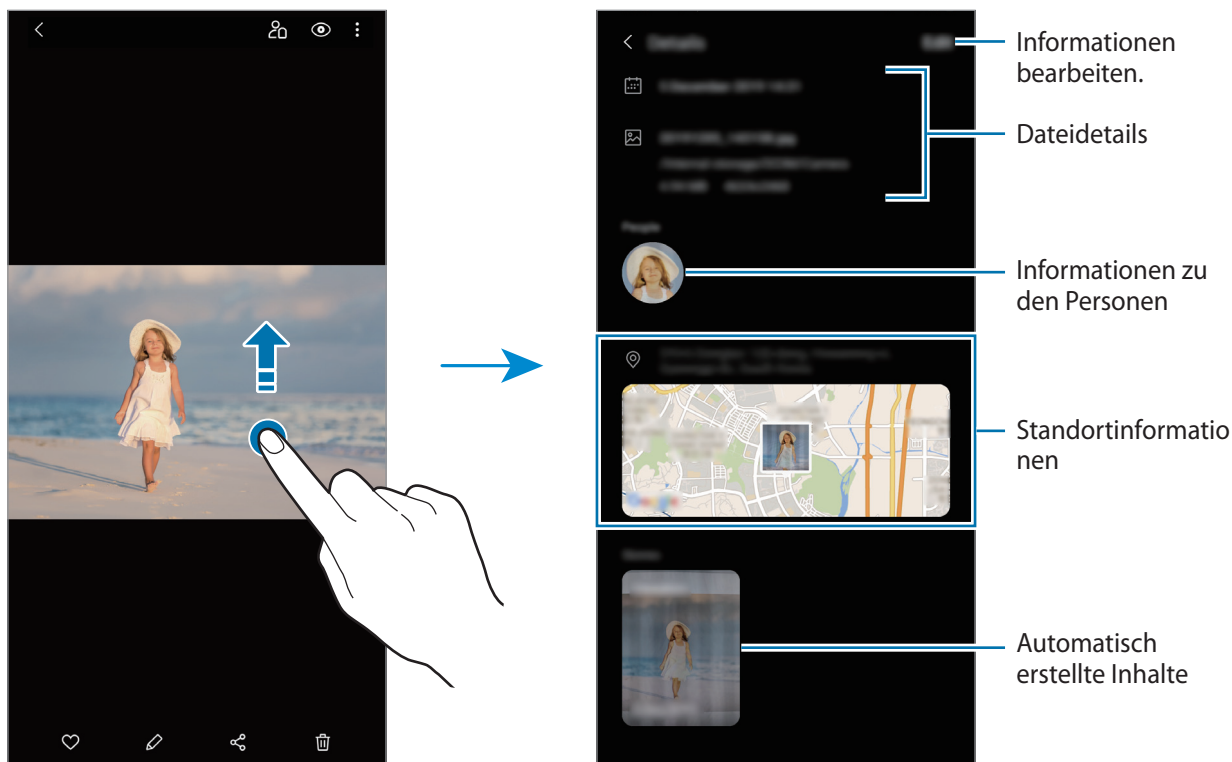
Ziehen Sie Ihren Finger auf der linken Seite des Wiedergabebildschirms nach oben oder unten, um die Helligkeit einzustellen. Ziehen Sie Ihren Finger auf der rechten Seite des Wiedergabe-Bildschirms nach oben oder unten, um die Lautstärke anzupassen.

Streichen Sie zum Vor- oder Zurückspulen auf dem Wiedergabebildschirm nach links oder rechts.

## Details von Bildern und Videos anzeigen

Ziehen Sie den Bildschirm nach oben, wenn Sie ein Bild ansehen oder die Videovorschau anzeigen. Die Dateidetails werden angezeigt.

Sie können den dazugehörigen Inhalt auch anzeigen, indem Sie auf dem Bildschirm Informationen antippen.



## Fotos oder Videos nach Kategorie anzeigen

Zeigen Sie Fotos und Videos nach Kategorie sortiert an.

Starten Sie die Anwendung **Galerie**, tippen Sie **Bilder** oder **Alben** an und wählen Sie eine Kategorie aus.

- **Videos:** Auf dem Gerät gespeicherte Videos anzeigen.
- **Favoriten:** Lieblingsfotos und -videos anzeigen.
- **Aktuell:** Die neusten Fotos und Videos anzeigen.
- **Empfehlungen:** Empfohlene Inhalte anzeigen.

## Alben anzeigen

Zeigen Sie Bilder und Videos nach Ordner oder Album sortiert an.

Starten Sie die Anwendung **Galerie**, tippen Sie **Alben** an und wählen Sie ein Album aus.

## Alben ausblenden

Sie können Alben ausblenden.



Sie können keine standardmäßig erstellten Alben ausblenden, etwa die Alben **Kamera** und **Screenshots**.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie **Alben** an.
- 2 Tippen Sie **⋮** → **Alben ausblenden/anzeigen** an.
- 3 Tippen Sie den Schalter eines Albums an, um es auszublenden.

## Storys anzeigen


Aufgenommene oder gespeicherte Bilder und Videos werden anhand von Datum und Standort-Tags sortiert und zu Storys zusammengefügt. Um Storys automatisch zu erstellen, müssen mehrere Bilder und Videos aufgenommen bzw. gespeichert werden.


Starten Sie die Anwendung **Galerie**, tippen Sie **Storys** an und wählen Sie eine Story aus.

## Storys verfassen

Erstellen Sie Storys mit unterschiedlichen Themen.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie **Storys** an.
- 2 Tippen Sie **⋮** → **Story erstellen** an.
- 3 Geben Sie einen Titel für die Story ein und tippen Sie **Erstellen** an.
- 4 Markieren Sie die gewünschten Bilder oder Videos und tippen Sie **Fertig** an.

Wenn Sie einer Story Bilder oder Videos hinzufügen möchten, wählen Sie die entsprechende Story aus und tippen Sie  → **Hinzufügen** aus.


Um Bilder oder Videos von einer Story zu entfernen, wählen Sie die Story aus, tippen Sie  → **Bearbeiten** an, wählen Sie die zu entfernenden Bilder oder Videos aus und tippen Sie dann **Aus der Story entfernen** an.

### Storys löschen


- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie **Storys** an.
- 2 Berühren und halten Sie die zu entfernende Story und tippen Sie anschließend **Löschen** an.

### Bilder und Videos synchronisieren

Wenn Sie die Anwendung **Galerie** mit der Samsung Cloud synchronisieren, werden auch die Fotos und Videos, die Sie aufnehmen, darin gespeichert. Die in der Samsung Cloud gespeicherten Bilder und Videos können Sie in der Anwendung **Galerie** oder auf anderen Geräten anzeigen.


Starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie  → **Einstellungen** und dann den Schalter **Cloud-Synchronisierung** an, um die Funktion zu aktivieren. Die Anwendung **Galerie** wird mit der Samsung Cloud synchronisiert.


### Bilder oder Videos löschen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie**.
- 2 Wählen Sie ein Bild oder Video aus, das gelöscht werden soll.  
Wenn Sie mehrere Dateien löschen möchten, berühren und halten Sie in der Liste eine Datei und markieren Sie weitere Dateien.
- 3 Tippen Sie  oder **Löschen** an.

### Papierkorb verwenden

Die gelöschten Bilder und Videos können in den Papierkorb verschoben werden. Die Dateien werden nach einem festgelegten Zeitraum gelöscht.

Starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie  → **Einstellungen** und dann den Schalter **Papierkorb** an, um die Funktion zu aktivieren.

Wenn Sie die Dateien im Papierkorb aufrufen möchten, starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie  → **Papierkorb** an.

## AR-EMOJI

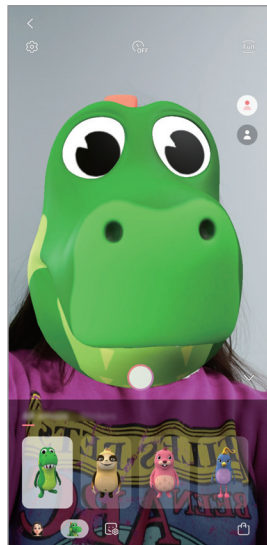
### Einführung

Erstellen Sie ein AR-Emoji, das genau wie Sie aussieht, und nehmen Sie Fotos und Videos mit AR-Emojis, Charakter-Emojis und Stickern auf.

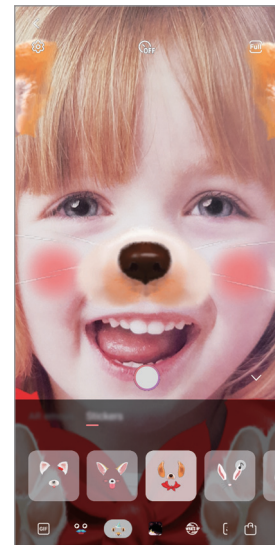
Sie können die Funktionen von AR-Emojis anpassen, etwa die Gesichtsform und die Frisur, und das AR-Emoji mit verschiedenen Accessoires ausstatten. Während einer Konversion können Sie AR-Emoji-Sticker außerdem dazu verwenden, um Ihrer Persönlichkeit kreativ Ausdruck zu verleihen.



AR-Emojis




Charakter-Emojis



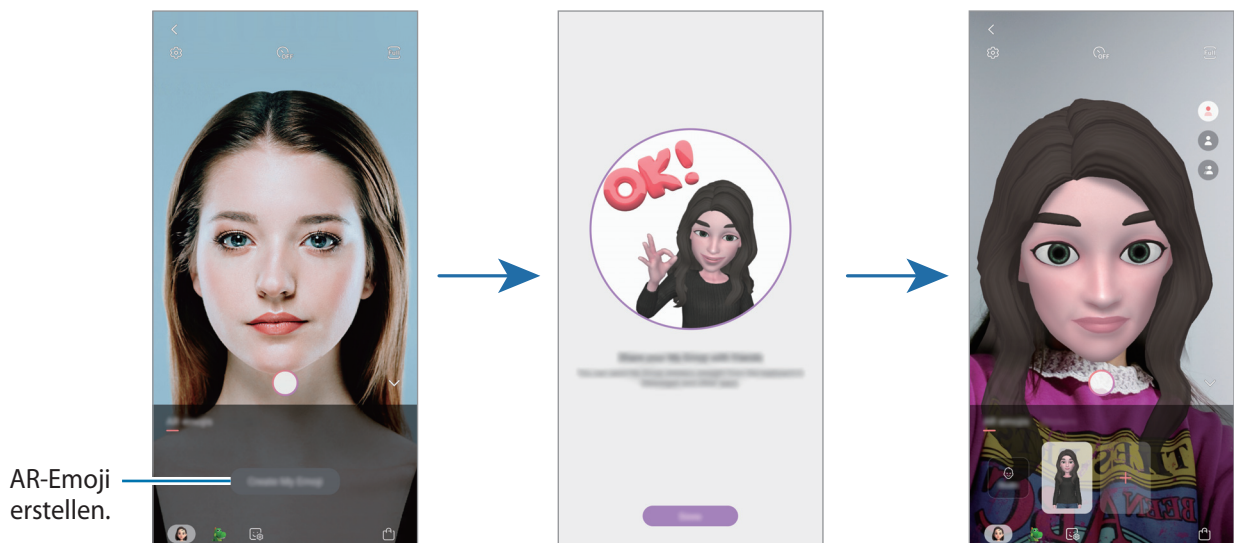
Sticker

## AR-Emoji erstellen

Erstellen Sie ein AR-Emoji, das genau wie Sie aussieht. Die verschiedenen AR-Emoji-Sticker werden automatisch erstellt.


- 1 Starten Sie die App **Kamera**, tippen Sie **MEHR** in der Liste der Aufnahmemodi an und dann tippen Sie **AR-EMOJI** → **Neues AR-Emoji** an.
- 2 Richten Sie Ihr Gesicht auf dem Bildschirm aus und tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen.
- 3 Wählen Sie das Geschlecht und die Altersgruppe Ihres AR-Emojis aus und tippen Sie **Weiter** an.
- 4 Gestalten Sie ein AR-Emoji und tippen Sie **Weiter** an.
- 5 Tippen Sie **OK** an.

Die AR-Emoji und AR-Emoji-Sticker werden erstellt. Im AR-Emoji-Studio werden die AR-Emoji-Sticker angezeigt. Weitere Informationen finden Sie unter [AR-Emoji-Sticker](#).



Die **AR-EMOJI**-Funktion kann sowohl für die vordere als auch für die hintere Kamera verwendet werden. Wenn Sie die hintere Kamera verwenden, wird automatisch auf die Frontkamera gewechselt. Um zwischen den Kameras wechseln, wischen Sie auf dem Vorschaubildschirm nach oben oder unten.

## AR-Emoji löschen

Starten Sie die App **Kamera**, tippen Sie **MEHR** in der Liste der Aufnahmemodi an und tippen Sie dann **AR-EMOJI** an. Berühren und halten Sie das AR-Emoji, das Sie löschen möchten, und tippen Sie anschließend  an. Die AR-Emojis und AR-Emoji-Sticker werden gelöscht.

## AR-Emoji anpassen

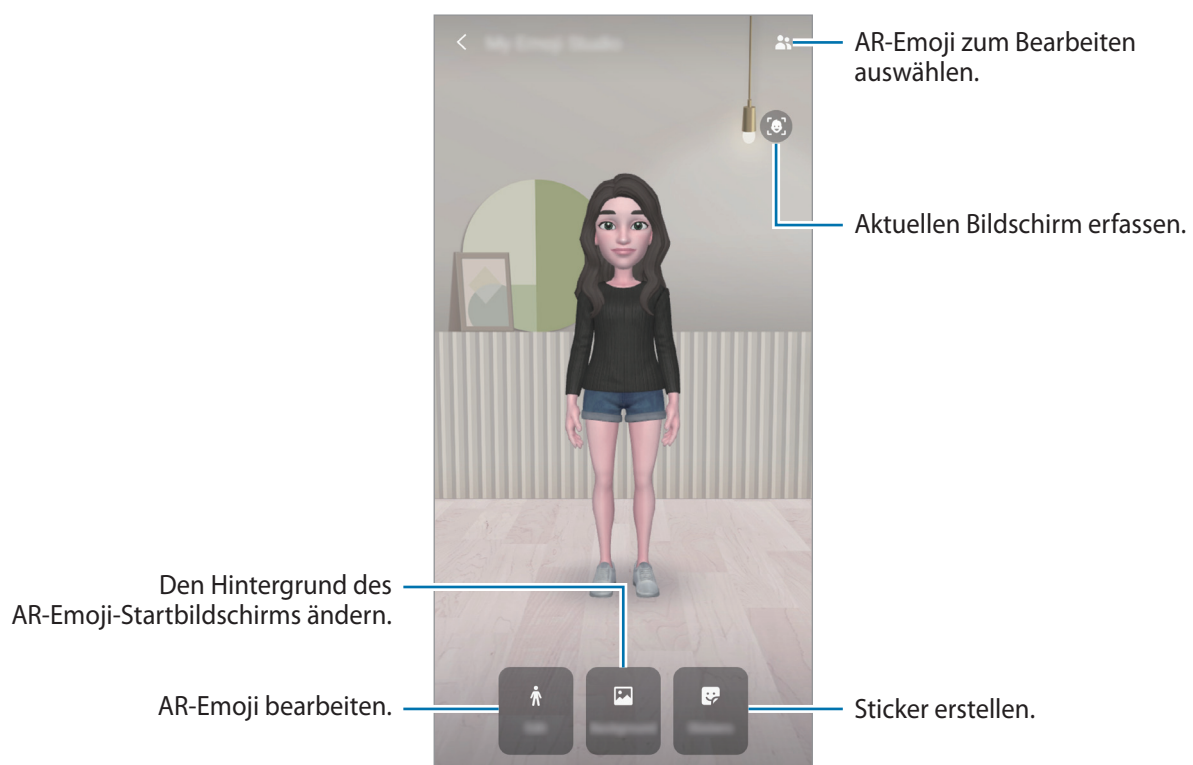
Im AR-Emoji-Studio können Sie AR-Emojis bearbeiten oder gestalten. Sie können auch eigene AR-Emoji-Sticker gestalten.



Die verfügbaren Optionen variieren möglicherweise je nach Region oder Dienstanbieter.

## AR-Emoji-Studio

Starten Sie die App **Kamera**, tippen Sie **MEHR** in der Liste der Aufnahmemodi an und dann tippen Sie **AR-EMOJI** → **Studio** an. AR-Emoji-Studio wird angezeigt.

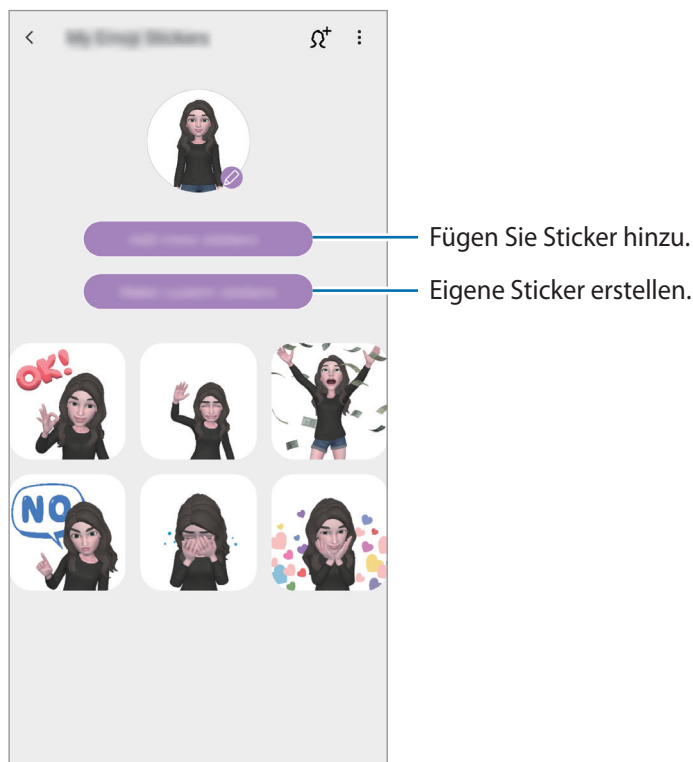


## AR-Emoji-Sticker

Erstellen Sie eigene Sticker mit AR-Emoji-Ausdrücken und -Aktionen. Sie können AR-Emoji-Sticker in Nachrichten und sozialen Netzwerken verwenden.

### AR-Emoji-Sticker anzeigen







Tippen Sie im AR-Emoji-Studio **Sticker** an. Jetzt können Sie sich die AR-Emoji-Sticker ansehen.



### Eigene Sticker erstellen

1 Tippen Sie im AR-Emoji-Studio **Sticker** → **Eigene Sticker erst.** an.

2 Bearbeiten Sie die Sticker wie gewünscht.

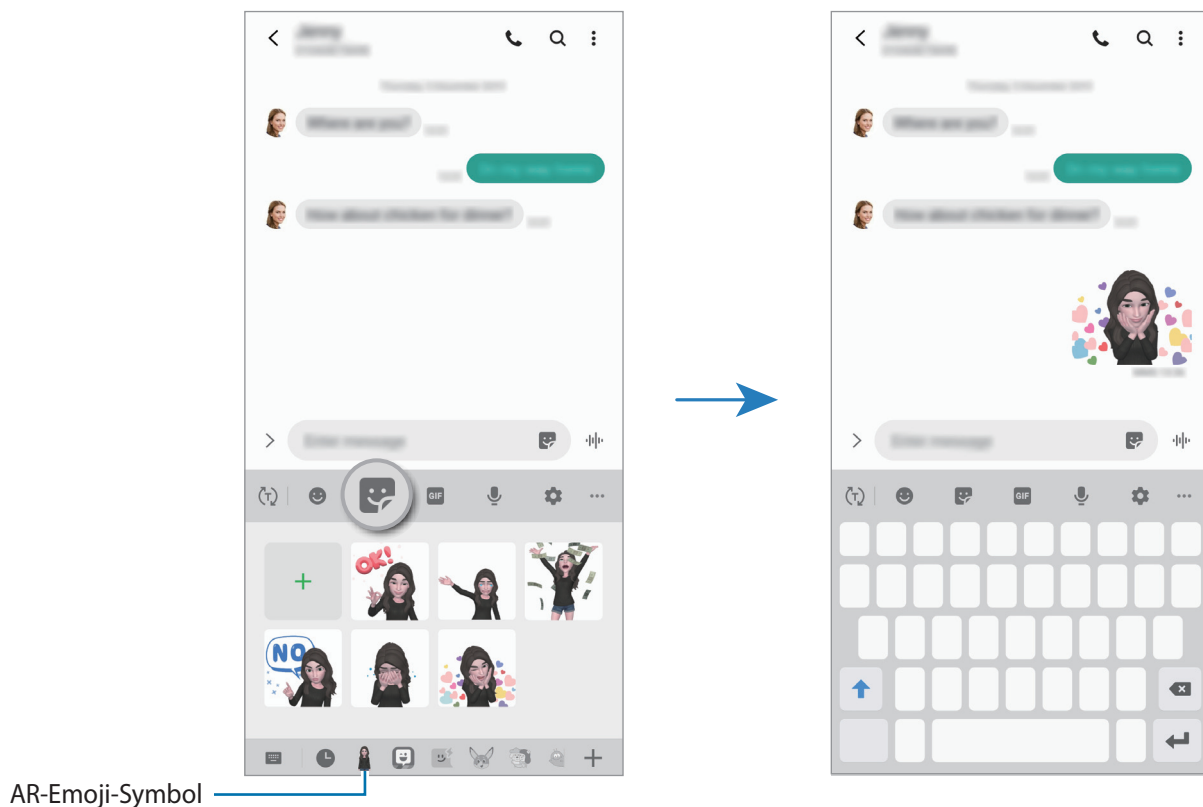
-  : Fügen Sie Sticker hinzu.
-  : Wählen Sie den Hintergrund des Stickers.
-  : Wählen Sie einen Ausdruck.
-  : Wählen Sie eine Aktion.
-  : Geben Sie Text ein.
-  : Auf Sticker schreiben oder zeichnen.

3 Tippen Sie **Speichern** an.

## Verwenden von AR-Emoji-Stickern in Chats

Sie können AR-Emoji-Sticker bei Unterhaltungen über Nachrichten oder in sozialen Netzwerken verwenden. Folgende Aktionen sind Beispiele dafür, wie Sie AR-Emoji-Sticker in der Anwendung **Nachrichten** verwenden können.

- 1 Tippen Sie hierzu beim Erstellen einer Nachricht in der Anwendung **Nachrichten** 🗨️ auf der Samsung Tastatur an.
- 2 Tippen Sie das AR-Emoji-Symbol an.
- 3 Wählen Sie einen der AR-Emoji-Sticker aus.  
Der AR-Emoji-Sticker wird eingefügt.



## AR-Emoji-Sticker löschen

Tippen Sie auf der Samsung Tastatur 🗨️ und anschließend unten auf der Tastatur ⚙️ an. Wählen Sie die zu löschenden AR-Emoji-Sticker aus und tippen Sie **Löschen** an.

## Fotos und Videos mit AR-Emoji aufnehmen

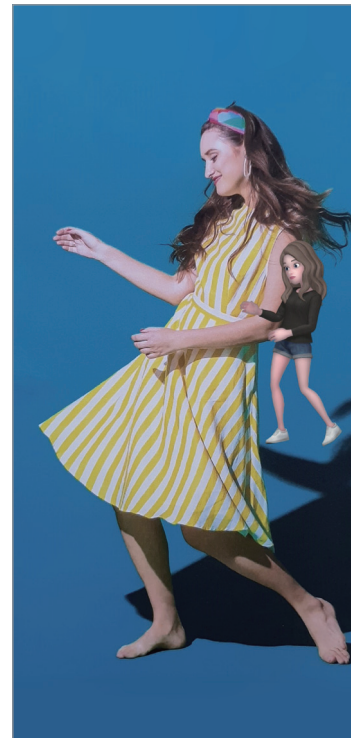
Erstellen Sie witzige Fotos und Videos mit AR-Emojis und verschiedenen Aufnahmemodi.



Grundlagen

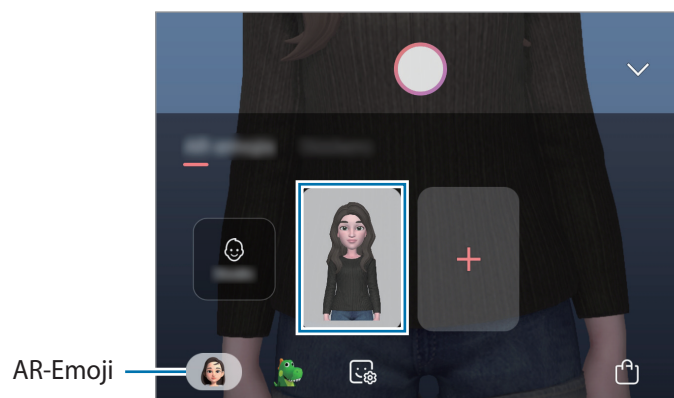


Maske








Minibewegung

- 1 Starten Sie die App **Kamera**, tippen Sie **MEHR** in der Liste der Aufnahmemodi an und tippen Sie dann **AR-EMOJI** an.
- 2 Wählen Sie ein AR-Emoji aus, das Sie verwenden möchten.



3 Wählen Sie den Modus aus, die Sie verwenden möchten.

-  (**Maske**): Das Gesicht des AR-Emojis erscheint über Ihrem Gesicht, wodurch es aussieht, als ob Sie eine Maske tragen würden.
-  (**Standard**): AR-Emoji ahmt Ihre Ausdrücke nach.
-  (**Minibewegung**): Das AR-Emoji imitiert Ihre Körperbewegungen.

4 Tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen, oder streichen Sie auf dem Vorschaubildschirm nach links und tippen Sie  an, um ein Video aufzunehmen.

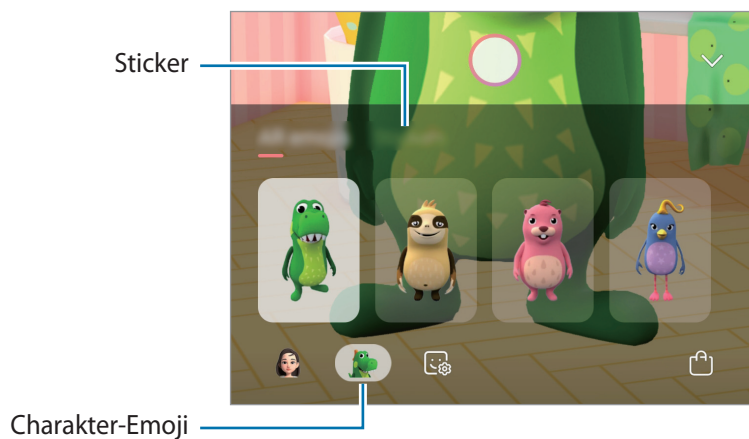
Die aufgenommenen Bilder und Videos können Sie in der **Galerie** aufrufen und mit anderen teilen.



## Fotos und Videos mit Charakter-Emojis oder Stickern aufnehmen

Charakter-Emojis nehmen Ihren Gesichtsausdruck an. Sie können auch Stickereffekte anwenden, die zu Ihrem Gesicht passen.

1 Starten Sie die App **Kamera**, tippen Sie **MEHR** in der Liste der Aufnahmemodi an und tippen Sie dann **AR-EMOJI** an.

2 Wählen Sie ein Charakter-Emoji aus oder tippen Sie **Sticker** an und wählen Sie den Sticker aus, den Sie verwenden möchten.



3 Tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen, oder streichen Sie auf dem Vorschaubildschirm nach links und tippen Sie  an, um ein Video aufzunehmen.

Die aufgenommenen Bilder und Videos können Sie in der **Galerie** aufrufen und mit anderen teilen.

## AR-Zeichnung

Nehmen Sie lustige Videos auf und schreiben oder zeichnen Sie auf die Gesichter oder auf andere Stellen. Wenn die Kamera ein Gesicht oder eine Fläche erkennt, folgen die Zeichnungen den Bewegungen des Gesichts und die Zeichnungen auf der Fläche bleiben an derselben Stelle, selbst wenn sich die Kamera bewegt.


1 Starten Sie die Anwendung **Kamera** und tippen Sie in der Liste der Aufnahmemodi **VIDEO** an.

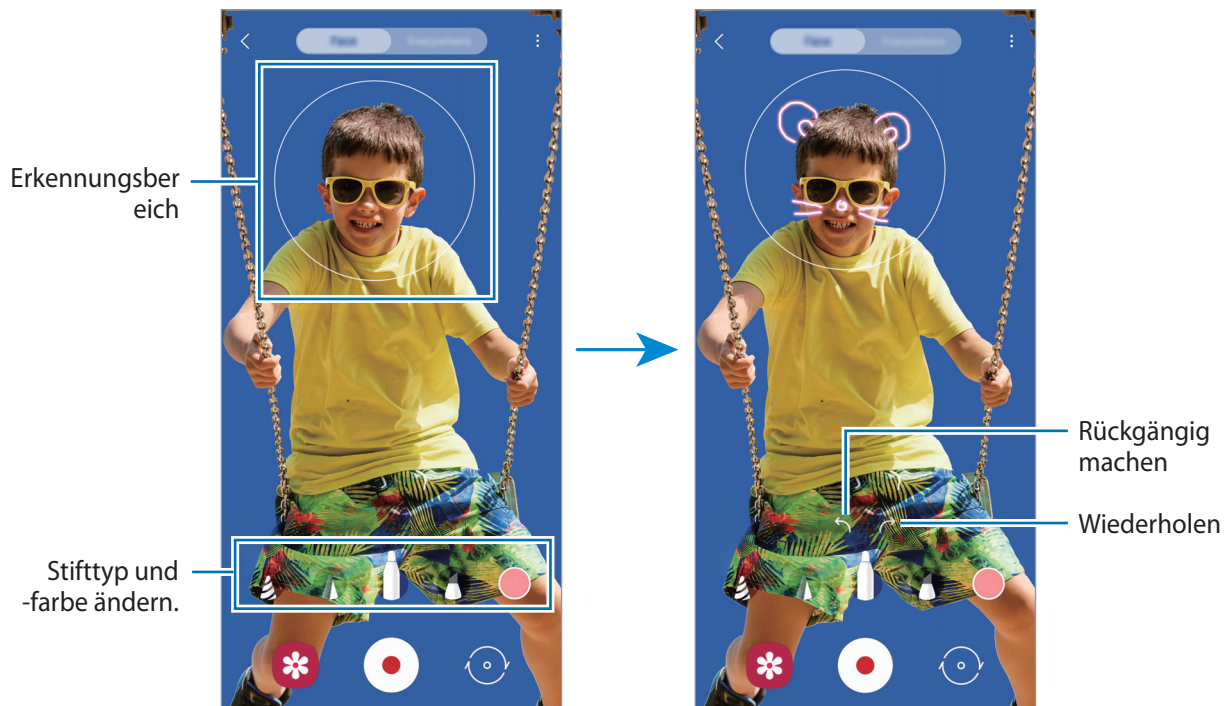
2 Tippen Sie  an und wählen Sie den gewünschten Modus aus.


Sobald die Kamera das Motiv erkennt, wird der Erkennungsbereich auf dem Bildschirm angezeigt.

- **Gesicht:** Auf ein Gesicht zeichnen.

3 Schreiben oder zeichnen Sie in den Erkennungsbereich.

Wenn Sie  antippen und dann mit der Zeichnung beginnen, können Sie den Zeichenprozess als Video aufnehmen.



4 Tippen Sie  an, um ein Video aufzunehmen.

5 Tippen Sie  an, um die Videoaufnahme zu beenden.

Ihre Videos können Sie in der **Galerie** anzeigen und freigeben.

## Always On Display

Bei ausgeschaltetem Bildschirm sehen Sie Informationen wie die Uhr oder den Kalender und Sie können auch die Musikwiedergabe steuern.

Zudem können Sie Benachrichtigungen über neue Nachrichten oder entgangene Anrufe sehen.



Die Helligkeit des Always On Displays ändert sich je nach Lichtbedingungen möglicherweise automatisch.

### Anzeige des Always On Displays festlegen

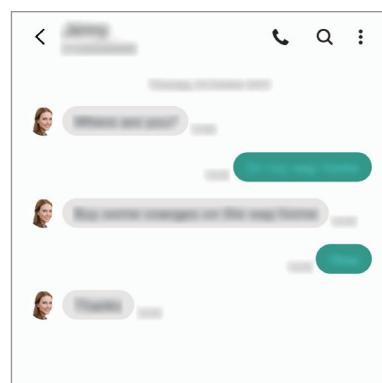
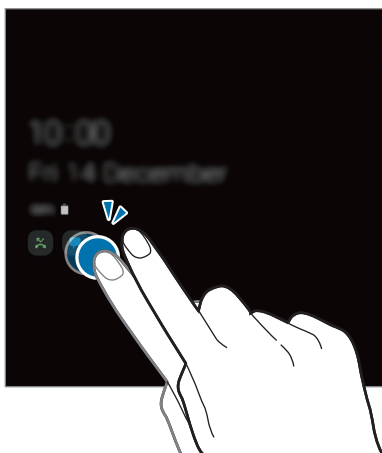
Sie können auswählen, wie das Always On Display angezeigt wird. Das Always On Display kann entweder ständig angezeigt werden oder nur erscheinen, wenn Sie den Bildschirm antippen, während er ausgeschaltet ist. Außerdem können Sie festlegen, wie lang das Always On Display angezeigt wird.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Sperrbildschirm** → **Always On Display** an und wählen Sie dann den gewünschten Modus aus.

- **Zum Anzeigen tippen:** Das Always On Display erscheint 10 Sekunden lang, wenn Sie den Bildschirm antippen.
- **Immer anzeigen:** Das Always On Display ist immer zu sehen.
- **Wie geplant anzeigen:** Das Always On Display erscheint im Zeitfenster, das Sie festgelegt haben. Tippen Sie **Festlegen des Terminplans** an, um Start- und Endzeitpunkt festzulegen.

### Benachrichtigungen auf dem Always On Display öffnen

Wenn Sie Benachrichtigungen zu Nachrichten, entgangenen Anrufen oder Apps erhalten, erscheint das Benachrichtigungssymbol auf dem Always On Display. Tippen Sie das Benachrichtigungssymbol zweimal an, um die Benachrichtigung zu öffnen.



Um Benachrichtigungen anzuzeigen, müssen Sie den Bildschirm entsperren.

## Musikwiedergabe auf dem Always On Display steuern

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Sperrbildschirm** → **FaceWidgets** und dann den Schalter **Musik** an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Tippen Sie zum Steuern der Musikwiedergabe auf dem Always On Display zweimal die Uhr an.
- 3 Wischen Sie auf der Uhr nach links oder rechts, um zum Musik-Controller zu gelangen.
- 4 Tippen Sie zum Steuern der Wiedergabe die Symbole an.

## Bild auf dem Always On Display anzeigen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie → **Sperrbildschirm** → **Uhrenstil** → **Always On Display** an.
- 2 Ziehen Sie die Liste der Typen nach links und wählen Sie den Typ aus, auf dem ein Bild zu sehen ist.
- 3 Tippen Sie **+** an, um ein Bild auszuwählen.  
Um eine GIF-Animation hinzuzufügen, tippen Sie **GIF** an und wählen Sie eine Datei aus.
- 4 Tippen Sie **OK** an.

## Always On Display-Funktion deaktivieren

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Sperrbildschirm** und anschließend den Schalter **Always On Display** an, um die Funktion zu deaktivieren.

# Seitenbildschirm

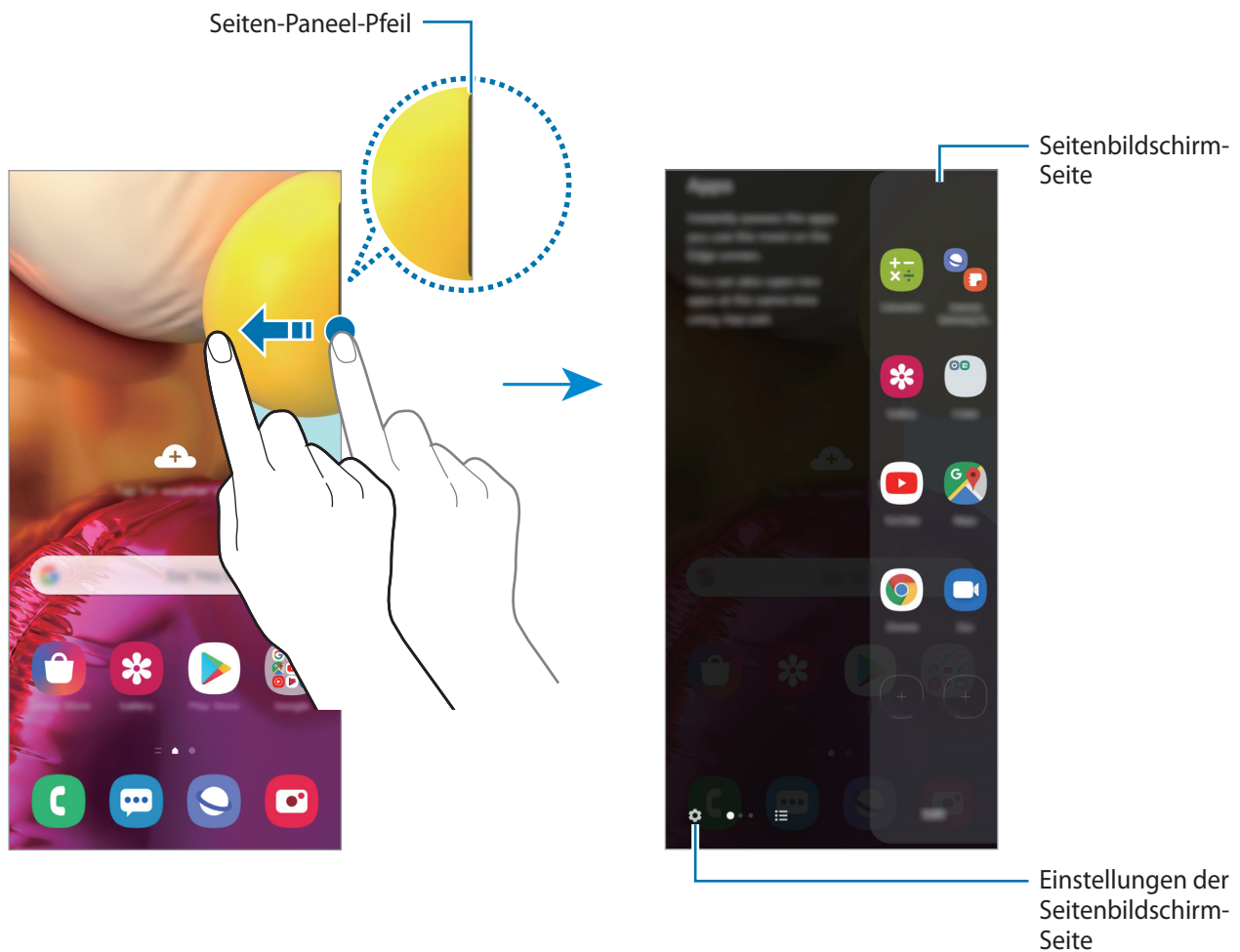
## Einführung

Sie haben über die Seiten-Paneele schnellen Zugriff auf Ihre bevorzugten Anwendungen und Funktionen.

## Verwendung der Seiten-Paneele




Ziehen Sie den Seiten-Paneel-Pfeil in Richtung Bildschirmmitte.

Falls der Seiten-Paneel-Pfeil nicht zu sehen ist, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Anzeige** → **Seitenbildschirm** und den Schalter **Seiten-Paneele** an, um die Funktion zu aktivieren.





## Seiten-Paneele bearbeiten

Wählen Sie Seiten aus, die auf dem Seitenbildschirm angezeigt werden sollen oder bearbeiten Sie sie.

- 1 Ziehen Sie den Seiten-Paneel-Pfeil in Richtung Bildschirmmitte.
- 2 Tippen Sie  an, um den Bildschirm mit den Einstellungen für den Seitenbildschirm zu öffnen.
- 3 Aktivieren Sie die Seiten-Paneele, um sie anzuzeigen.
  - Wenn Sie ein Paneel bearbeiten möchten, tippen Sie **Bearbeiten** an.
  - Um weitere Paneele herunterzuladen, tippen Sie **Galaxy Store** an.
  - Tippen Sie zum Neuordnen der Paneele  → **Neu sortieren** an und ziehen Sie  an eine andere Stelle.

## Seiten-Paneel-Pfeil einstellen

Sie können Ort, Größe, Transparenz sowie die Vibrationseinstellungen des Seiten-Paneel-Pfeils ändern.



Ziehen Sie den Seiten-Paneel-Pfeil in Richtung Bildschirmmitte. Tippen Sie dann  →  → **Pfeileinstellungen** an.

## App-Anzeige

Öffnen Sie schnell häufig verwendete Anwendungen.

- 1 Ziehen Sie den Seiten-Paneel-Pfeil in Richtung Bildschirmmitte.
- 2 Wählen Sie auf dem App-Anzeige-Paneel die Anwendung aus, die gestartet werden soll.

## App-Anzeige-Paneel bearbeiten


- Um eine Anwendung hinzuzufügen, tippen Sie auf dem Paneel  und in der Anwendungsliste eine Anwendung an.
- Um auf dem Paneel einen Ordner zu erstellen, tippen Sie  auf dem Paneel an, berühren und halten Sie eine Anwendung aus der Anwendungsliste und ziehen Sie sie dann über eine andere Anwendung auf dem App-Anzeige-Paneel.
- Berühren und halten Sie zum Löschen einer Anwendung das Anwendungssymbol auf dem Paneel und ziehen Sie es oben auf der Seite auf **Entfernen**.
- Wenn Sie die Reihenfolge der Anwendungen ändern möchten, berühren und halten Sie eine Anwendung und ziehen Sie sie an die gewünschte Position.



Sie können das App-Anzeige-Paneel auch bearbeiten, indem Sie **Bearbeiten** antippen.

## Anwendungspaare hinzufügen

Fügen Sie dem App-Anzeige-Paneel zwei häufig verwendete Anwendungen wie die Videoplayer- und eine Messenger-Anwendung hinzu, damit diese mit nur einem Antippen gemeinsam in einer geteilten Bildschirmansicht gestartet werden. Weitere Informationen zur geteilten Bildschirmansicht finden Sie unter [Geteilte Bildschirmansicht](#).

- 1 Ziehen Sie den Seiten-Paneel-Pfeil in Richtung Bildschirmmitte.
- 2 Tippen Sie auf dem App-Anzeige-Paneel  → **App-Paar erstellen** an.
- 3 Wählen Sie zwei Anwendungen aus der Liste aus.  
Die erste Anwendung erscheint oben und die zweite Anwendung unten, wenn Sie die geteilte Bildschirmansicht öffnen.
- 4 Tippen Sie **OK** an.

## Seitenlicht

Sie können das Gerät so einstellen, dass die Ränder des Bildschirms beleuchtet werden und ein Pop-up-Fenster angezeigt wird, wenn Benachrichtigungen eingeht, z. B. neue Nachrichten.

Wenn beim Verwenden einer Anwendung ein Pop-up-Fenster eingeblendet wird, ziehen Sie das Fenster nach unten, um schnell den Inhalt zu sehen und die verfügbaren Aktionen auszuführen.

## Benachrichtigungen verwalten, bei denen das Seitenlicht leuchten soll

- 1 Tippen Sie in der Anwendung **Einstellungen** die Option **Anzeige** → **Seitenbildschirm** → **Seitenlicht** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Tippen Sie **Apps auswählen** und anschließend die Schalter neben den jeweiligen Anwendungen an, damit bei Eingang zugehöriger Benachrichtigungen das Seitenlicht eingeschaltet wird.

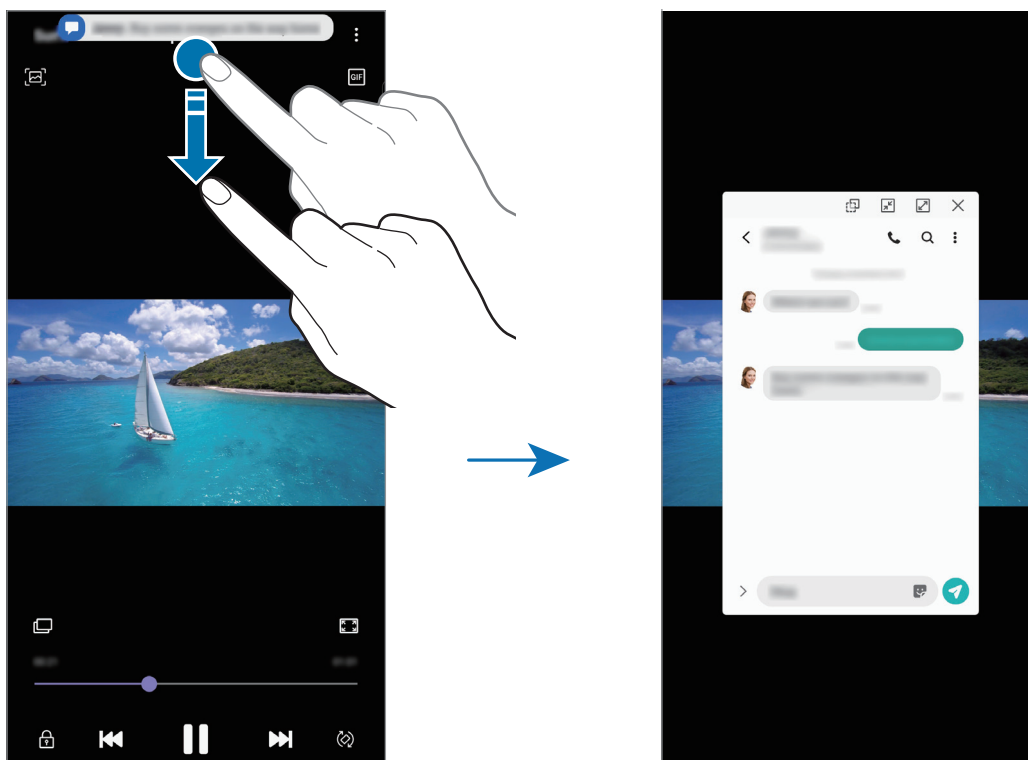


Bei einigen Benachrichtigungstypen werden die Benachrichtigungen nicht mithilfe des Seitenlichts angezeigt.

## Benachrichtigungen im Pop-up-Fenster anzeigen

Wenn Sie eine Benachrichtigung erhalten, bei der das Seitenlicht aufleuchtet, können Sie schnell den Nachrichteninhalt aufrufen und bestimmte Aktionen ausführen, indem Sie das Pop-up-Fenster öffnen. Wenn Sie beispielsweise eine Nachricht erhalten, während Sie sich ein Video ansehen oder ein Spiel spielen, können Sie die Nachricht aufrufen und darauf antworten, ohne den Bildschirm verlassen zu müssen.

Erhalten Sie während der Verwendung einer Anwendung eine Benachrichtigung, bei der das Seitenlicht aufleuchtet, ziehen Sie die Benachrichtigung nach unten.



Diese Funktion ist nur für Anwendungen verfügbar, die die Funktionen „Multi Window“ und „Seitenbeleuchtung“ unterstützen. Um die unterstützten Anwendungen zu sehen, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Anzeige** → **Seitenbildschirm** → **Seitenlicht** → **Apps auswählen** an.

## Multi Window

### Einführung

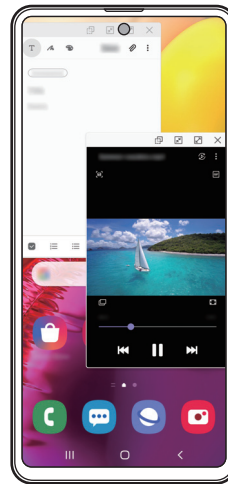
Mit Multi Window können Sie zwei Anwendungen gleichzeitig in einer geteilten Bildschirmansicht ausführen. Sie können auch mehrere Anwendungen gleichzeitig in der Pop-up-Ansicht ausführen.



Einige Anwendungen unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.



Geteilte Bildschirmansicht



Pop-up-Ansicht

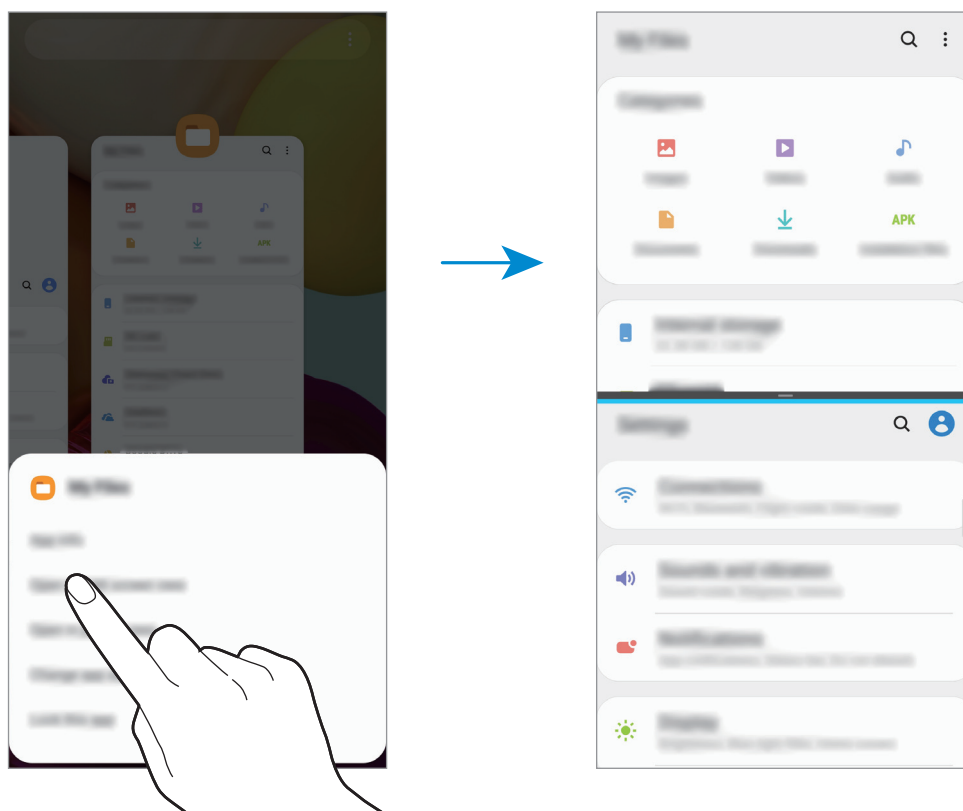
## Geteilte Bildschirmansicht

- 1 Tippen Sie die Aktuelle Anwendungen-Taste an, um eine Liste der kürzlich verwendeten Anwendungen zu öffnen.
- 2 Streichen Sie nach links oder rechts und tippen Sie das Symbol einer Anwendung und anschließend **In geteilter Bildschirmansicht öffnen** an.

Die ausgewählte Anwendung wird oben in einem Fenster gestartet.

- 3 Streichen Sie im unteren Fenster nach links oder rechts, um eine andere Anwendung auszuwählen, die Sie starten möchten.

Um Anwendungen zu starten, die nicht in der Liste der kürzlich verwendeten Anwendungen enthalten sind, tippen Sie die Home- oder Zurück-Taste an und wählen Sie eine Anwendung aus.



## Fenstergröße anpassen

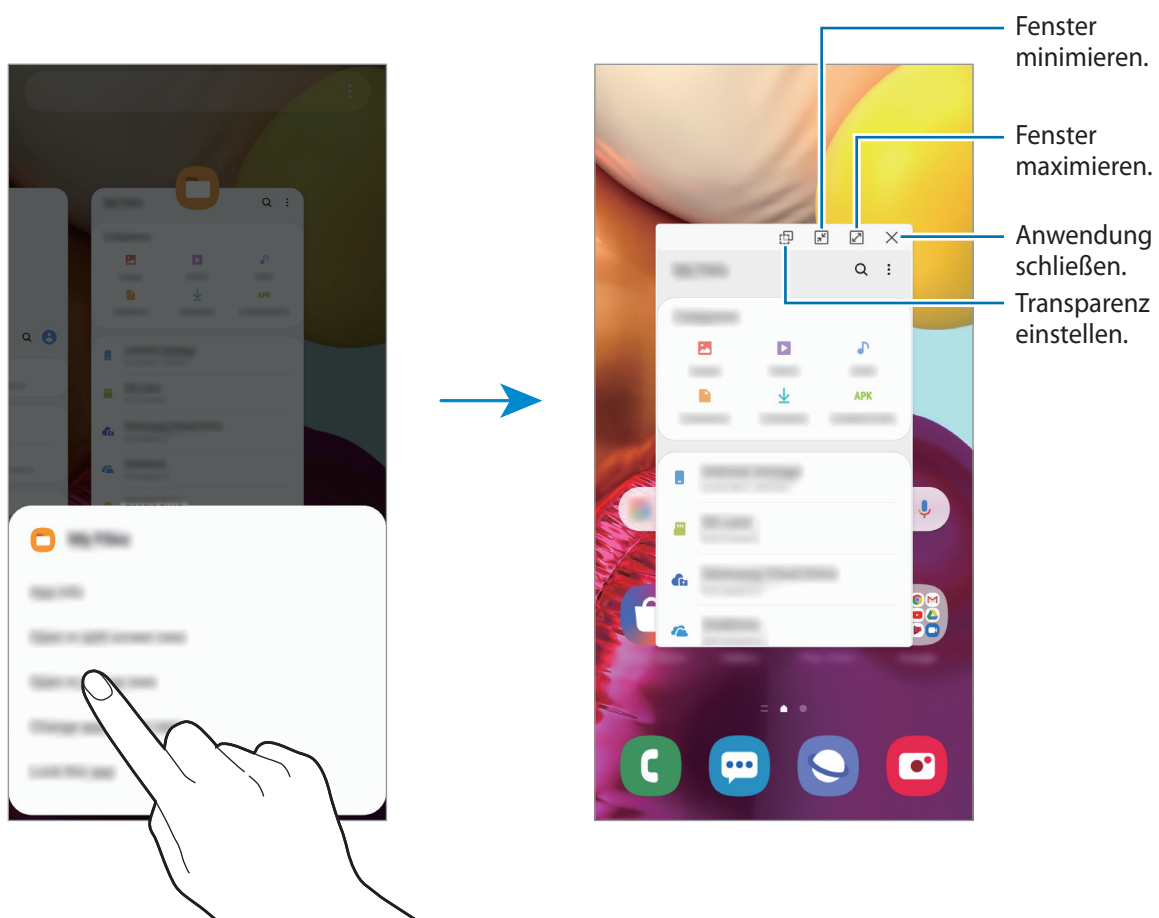
Ziehen Sie die Leiste zwischen den Anwendungsfenstern nach oben oder unten, um die Größe der Fenster anzupassen.

Wenn Sie die Leiste zwischen den Anwendungsfenstern auf dem Seitenbildschirm nach oben oder unten verschieben, wird das Fenster maximiert.

## Pop-up-Ansicht

- 1 Tippen Sie die Aktuelle Anwendungen-Taste an, um eine Liste der kürzlich verwendeten Anwendungen zu öffnen.
- 2 Streichen Sie nach links oder rechts und tippen Sie das Symbol einer Anwendung und anschließend **In Pop-up-Ansicht öffnen** an.

Der Anwendungsbildschirm wird in der Pop-up-Ansicht angezeigt.



## Pop-up-Fenster verschieben

Tippen Sie zum Verschieben eines Pop-up-Fensters die Symbolleiste des Fensters an und ziehen Sie das Fenster an eine neue Position.

# Samsung Pay

## Einführung

Registrieren Sie häufig verwendete Karten bei Samsung Pay, einem mobilen Zahlungsdienst, um Zahlungen schnell und sicher vorzunehmen. Samsung Pay unterstützt die Nahbereichskommunikation (NFC), um die Zahlung über Standard-Kreditkartenleser zu ermöglichen.

Weitere Informationen, z. B. zu den Karten, die diese Funktion unterstützen, finden Sie auf [www.samsung.com/samsung-pay](http://www.samsung.com/samsung-pay).



- Um diese Funktion verwenden zu können, müssen Sie sich in Ihrem Samsung Account anmelden und Ihre biometrischen Daten registrieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Account](#) und [Fingerabdruckerkennung](#).
- Um Zahlungen mit Samsung Pay zu tätigen, ist je nach Region eine Verbindung mit einem WLAN oder mobilen Netzwerk erforderlich.
- Die Verfügbarkeit und die unterstützten Funktionen der Anwendung können je nach Region oder Dienstanbieter variieren.
- Die Verfahren für die Ersteinrichtung und Kartenregistrierung können je nach Region oder Dienstanbieter variieren.

## Samsung Pay einrichten

Wenn Sie diese Anwendung zum ersten Mal verwenden oder nach dem Zurücksetzen der Daten erneut starten, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Ersteinrichtung abzuschließen.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Samsung Pay**.
- 2 Melden Sie sich mit Ihrem Samsung Account an.
- 3 Lesen Sie die Nutzungsbedingungen und stimmen Sie diesen zu.
- 4 Registrieren Sie Ihren Fingerabdruck für die Durchführung von Zahlungen.
- 5 Erstellen Sie eine PIN für die Durchführung von Zahlungen.



Diese PIN wird zum Bestätigen verschiedener Aktionen in Samsung Pay verwendet, z. B. zum Durchführen von Zahlungen und Entsperren der Anwendung.

## Karten registrieren

Sie können Karten mühelos registrieren, indem Sie mit der Kamera ein Bild von ihnen aufnehmen.

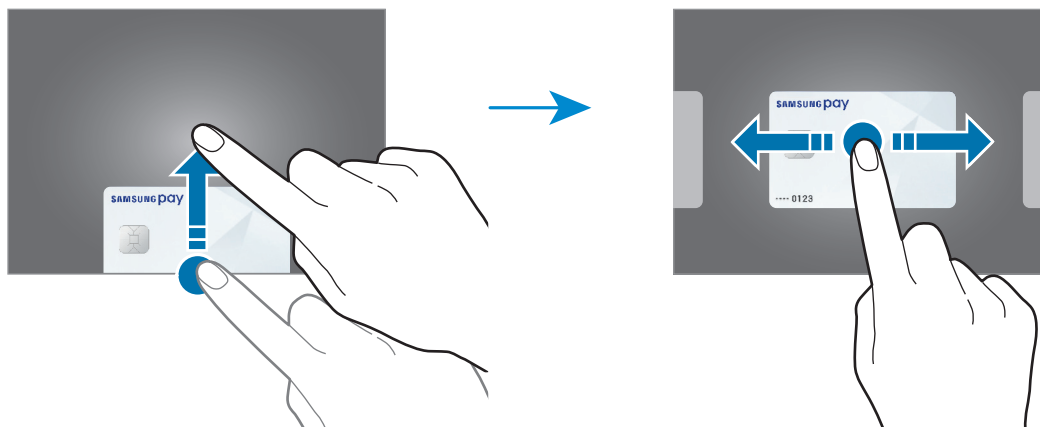


Eine Liste der Karten, die diese Funktion unterstützen, finden Sie auf der Samsung Pay-Website ([www.samsung.com/samsung-pay](http://www.samsung.com/samsung-pay)).

Starten Sie die Anwendung **Samsung Pay** und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Kartenregistrierung abzuschließen.

## Zahlungen durchführen

- 1 Berühren und halten Sie unten auf dem Bildschirm ein Kartenbild und ziehen Sie es nach oben. Sie können auch die Anwendung **Samsung Pay** starten. Streichen Sie dann in der Kartenliste nach links oder rechts und wählen Sie eine Karte aus.



- 2 Scannen Sie Ihren Fingerabdruck.  
Alternativ können Sie die beim Einrichten von Samsung Pay festgelegte PIN für Zahlungen eingeben.

- 3 Halten Sie die Rückseite des Geräts an das Kartenlesegerät.  
Wenn das Kartenlesegerät die Kartendaten erkennt, wird die Zahlung verarbeitet.



- Je nach Netzwerkverbindung kann es vorkommen, dass Zahlungen nicht verarbeitet werden.
- Die Verifizierungsmethode für Zahlungen hängt unter Umständen vom jeweiligen Kartenlesegerät ab.

## Zahlungen stornieren

Sie können Zahlungen stornieren, indem Sie an den Ort zurückkehren, an dem Sie sie durchgeführt haben.

Streichen Sie in der Kartenliste nach links oder rechts, um die verwendete Karte auszuwählen. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Stornierung der Zahlung durchzuführen.

# Samsung Health

## Einführung

Mit Samsung Health können Sie Ihr Wohlbefinden und Ihre Fitness überwachen. Setzen Sie sich Fitnessziele, überprüfen Sie Ihre Fortschritte und überwachen Sie Ihr allgemeines Wohlbefinden und Ihre Fitness. Vergleichen Sie Ihre Schrittzahl mit der von anderen Samsung Health-Benutzern oder mit Freunden und sehen Sie sich Gesundheitstipps an.

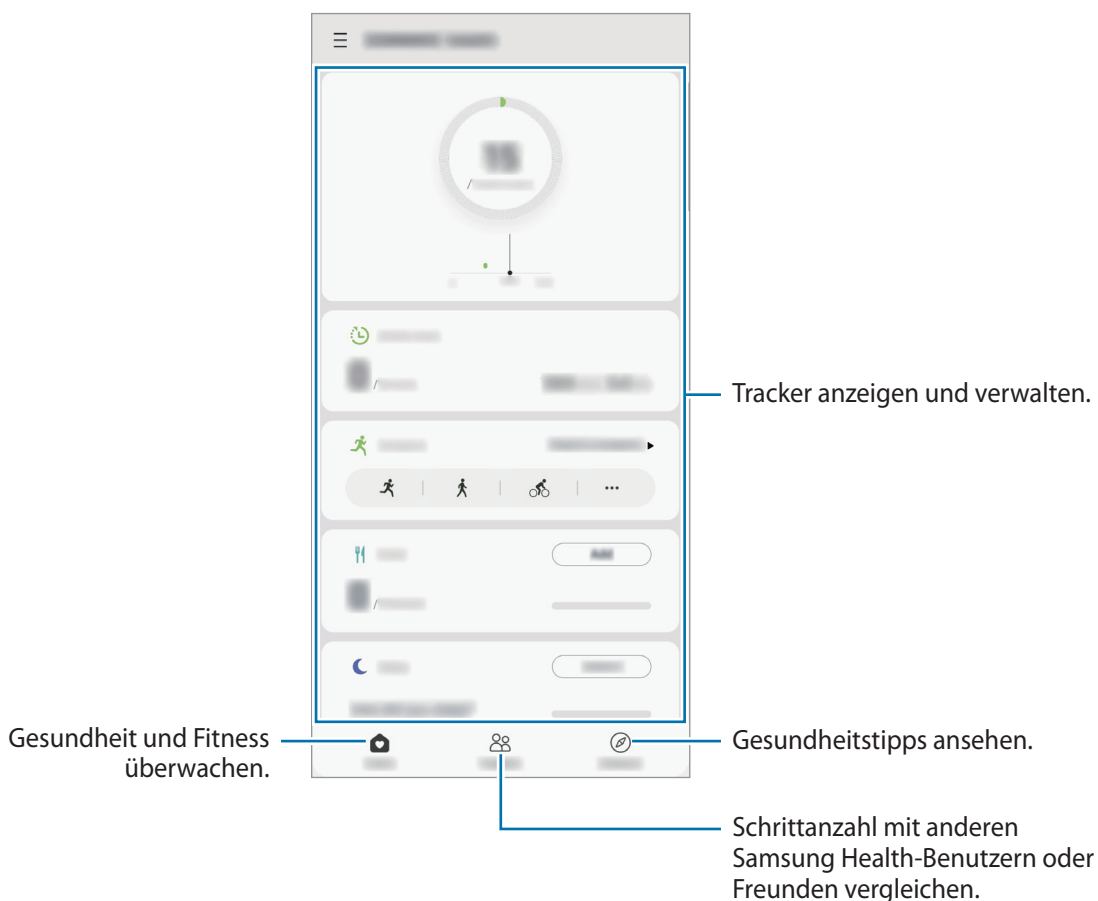
## Samsung Health verwenden

Starten Sie die Anwendung **Samsung Health**. Wenn Sie diese Anwendung zum ersten Mal verwenden oder nach dem Zurücksetzen der Daten erneut starten, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.



Einige Funktionen sind je nach Region u. U. nicht verfügbar.

Um Elemente dem Samsung Health-Startbildschirm hinzuzufügen, tippen Sie **Elemente verwalten** am Ende der Tracker-Liste an, und tippen Sie auf **+** bei den Elementen, die hinzugefügt werden sollen.



## Community

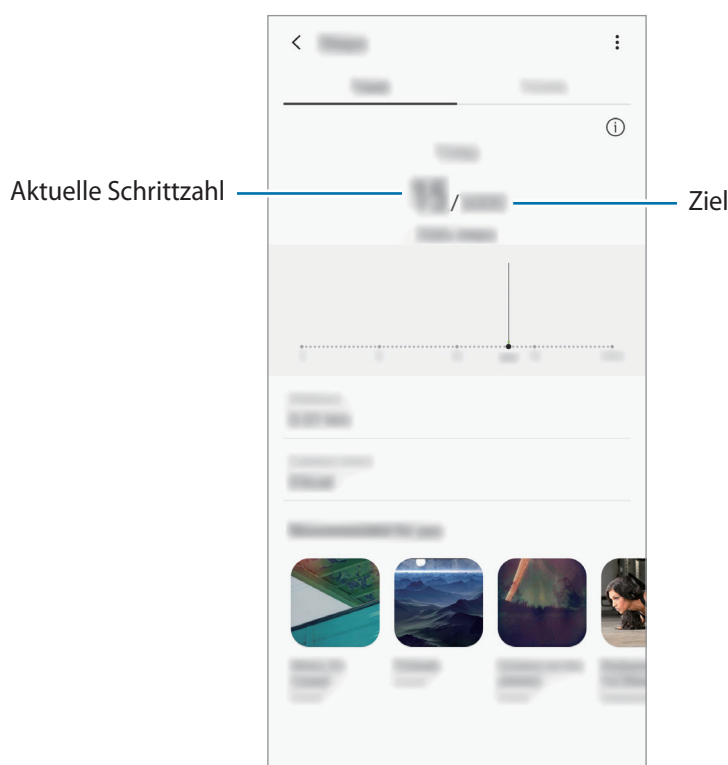
Mit Community können Sie Ziele für die Schrittzahl einrichten und gegen Ihre Freunde antreten. Laden Sie Freunde ein, zusammen zu gehen, richten Sie eine zu erreichende Schrittzahl ein, treten Sie in Wettkämpfen gegeneinander an und rufen Sie Ihren Rang ab.



Tippen Sie auf dem Samsung Health-Startbildschirm **Community** an.

## Schritte

Das Gerät zählt die Anzahl Ihrer Schritte und misst die zurückgelegte Entfernung.

Tippen Sie auf dem Samsung Health-Startbildschirm den Schrittzahl-Tracker an.



- Möglicherweise tritt eine kurze Verzögerung auf, während der Schrittzähler Ihre Schritte erfasst und dann die Schrittzahl anzeigt. Möglicherweise dauert es etwas, bis das Pop-up-Fenster mit dem Hinweis angezeigt wird, dass Sie Ihr Ziel erreicht haben.
- Falls Sie den Schrittzahl-Tracker auf der Reise per Auto oder Zug verwenden, können Vibrationen die Schrittzahl beeinflussen.
- Im Benachrichtigungsfeld wird die aktuelle Schrittzahl angezeigt. Um die Benachrichtigungen zu deaktivieren, tippen Sie auf dem Samsung Health-Startbildschirm  →  → **Benachrichtigungen** und anschließend unter **Schritte** den Schalter **Kategorien** an. Sie können auch stattdessen das Benachrichtigungsfeld öffnen, die Benachrichtigung berühren und halten, **Details** antippen und anschließend den Schalter **Schritte** antippen, um die Funktion zu deaktivieren.

## Zusätzliche Informationen

- Samsung Health eignet sich nur zu Fitnesszwecken und für Ihr Wohlbefinden, aber weder zur Diagnose von Krankheiten oder anderen Beschwerden noch zur Heilung, Linderung, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten.
- Die Funktionen und Anwendungen, die für Samsung Health verfügbar sind und hinzugefügt werden können, variieren möglicherweise je nach Land und entsprechenden Gesetzen und Bestimmungen. Sie sollten vor der Verwendung überprüfen, ob die gewünschten Funktionen und Anwendungen in Ihrem Land verfügbar sind.
- Samsung Health-Anwendungen und der Samsung Health-Dienst können ohne Vorankündigung geändert oder eingestellt werden.
- Die erfassten Daten werden verwendet, um den von Ihnen angeforderten Dienst zu erbringen, das umfasst auch zusätzliche Informationen zur Steigerung Ihres Wohlbefindens zu liefern, Daten zu synchronisieren, Daten zu analysieren und Statistiken zu erstellen oder bessere Dienste zu entwickeln und bereitzustellen. (Wenn Sie sich in Ihrem Samsung Account bei Samsung Health anmelden, werden auf dem Server möglicherweise Daten zu Sicherungszwecken gespeichert.) Persönliche Daten werden möglicherweise bis zum Abschluss solcher Zwecke gespeichert. Sie können von Samsung Health gespeicherte persönliche Daten im Menü „Einstellungen“ über die entsprechende Option löschen. In sozialen Netzwerken freigegebene oder auf Speichergeräte übertragene Daten müssen separat gelöscht werden.
- Sie können Ihre Daten mit den gewünschten zusätzlichen Samsung Diensten, kompatiblen Drittanbieterdiensten oder anderen verbundenen Geräten teilen und/oder synchronisieren. Solche Zusatz- oder Drittanbieterdienste können nur auf Ihre Samsung Health-Informationen zugreifen, wenn Sie das ausdrücklich erlaubt haben.
- Sie übernehmen als Benutzer die volle Verantwortung für die unsachgemäße Verwendung von in sozialen Netzwerken geteilten oder an Dritte übermittelte Daten. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Ihre persönlichen Daten mit anderen Personen teilen.
- Bei Verwendung einer drahtlosen Verbindung, z. B. Bluetooth, kann das Gerät durch Störungen von anderen Geräten beeinträchtigt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe anderer Geräte, die Funkwellen senden.
- Bitte lesen Sie die Nutzungsbedingungen und Datenschutzrichtlinie vor der Verwendung von Samsung Health aufmerksam.

## Galaxy Wearable

Galaxy Wearable ist eine Anwendung zur Verwaltung Ihrer tragbaren Geräte. Wenn Sie Ihr Gerät mit einem tragbaren Gerät verbinden, können Sie dessen Einstellungen und Anwendungen anpassen.

Starten Sie die Anwendung **Galaxy Wearable**.

Tippen Sie **Erste Schritte** an, um Ihr Gerät mit dem tragbaren Gerät zu verbinden. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen. Weitere Informationen zum Verbinden des tragbaren Geräts mit Ihrem Gerät sowie zum Verwenden der Anwendung finden Sie im Benutzerhandbuch des tragbaren Geräts.

## Samsung Members

**Samsung Members** bietet Kundensupport, u. a. Diagnose von Geräteproblemen, und ermöglicht Kunden das Übermitteln von Fragen und Fehlerberichten. Sie können außerdem Informationen mit anderen Mitgliedern der Galaxy Community austauschen oder Neuigkeiten und Tipps zum Galaxy anzeigen. **Samsung Members** kann Ihnen beim Beheben von Problemen mit Ihrem Gerät helfen.



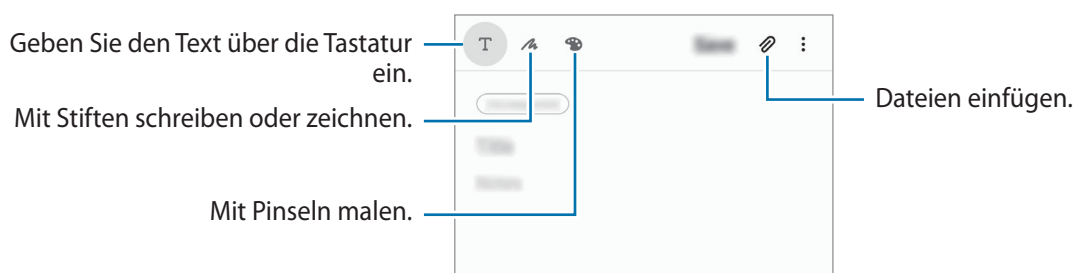
Um Feedback zu senden oder Kommentare zu veröffentlichen, müssen Sie sich in Ihrem Samsung Account anmelden. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Account](#).

## Samsung Notes

Erstellen Sie Notizen, indem Sie Text über die Tastatur eingeben oder etwas auf den Bildschirm schreiben oder zeichnen. Sie können ebenfalls Bilder oder Sprachaufnahme in die Notizen einfügen.

### Notizen erstellen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Samsung Notes** und tippen Sie **+** an.
- 2 Wählen Sie in der Symbolleiste oben im Bildschirm eine Eingabemethode aus und schreiben Sie eine Notiz.



- 3 Wenn Sie mit der Notiz fertig sind, tippen Sie **Speichern** an.

### Notizen löschen

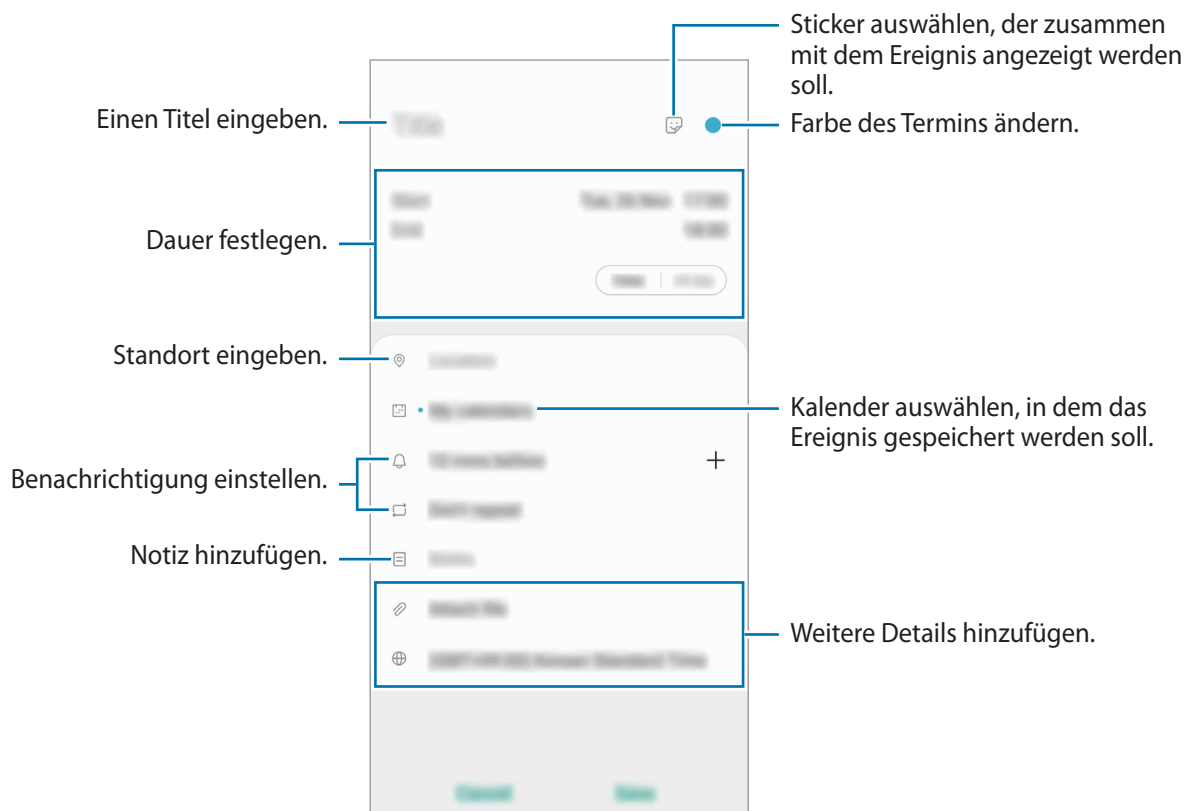
- 1 Starten Sie die Anwendung **Samsung Notes**.
- 2 Tippen Sie eine Notiz an und halten Sie sie, um sie zu löschen.  
Wählen Sie zum Löschen mehrerer Notizen die entsprechenden Notizen aus.
- 3 Tippen Sie **Löschen** an.

# Kalender

Mit dieser Anwendung können Sie anstehende Termine oder Erinnerungen in Ihren Terminplaner eingeben.


## Ereignisse erstellen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Kalender** und tippen Sie **+** oder zweimal ein Datum an.  
Sind für das Datum bereits gespeicherte Termine oder Aufgaben vorhanden, tippen Sie das Datum und dann **+** an.
- 2 Geben Sie die Termindetails ein.






- 3 Tippen Sie zum Speichern des Termins **Speichern** an.

## Erinnerungen erstellen

Sie können Erinnerungen für Aufgaben erstellen und erhalten dann zur vorab eingestellten Zeit oder am vorab eingestellten Ort der Erinnerung eine Benachrichtigung. Starten Sie die Anwendung **Kalender** und tippen Sie  → **Reminder** an. Die Anwendung **Reminder** wird gestartet. Weitere Informationen finden Sie unter [Reminder](#).

## Termine mit Ihren Konten synchronisieren

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Konten und Sicherung** → **Konten** an und wählen Sie dann das Konto aus, mit dem synchronisiert werden soll.
- 2 Tippen Sie **Konto synchronisieren** an und aktivieren Sie den Schalter **Kalender**.  
Im Samsung Account tippen Sie  → **Synchr.-Einstellungen** an und aktivieren Sie den Schalter **Kalender**.

Starten Sie zum Hinzufügen von Konten für die Synchronisierung die Anwendung **Kalender** und tippen Sie  →  → **Neues Konto hinzufügen** an. Wählen Sie anschließend ein Konto für die Synchronisierung aus und melden Sie sich an. Beim Hinzufügen eines Kontos wird neben dem Kontonamen ein blauer Kreis angezeigt.

## Radio

### UKW-Radio hören

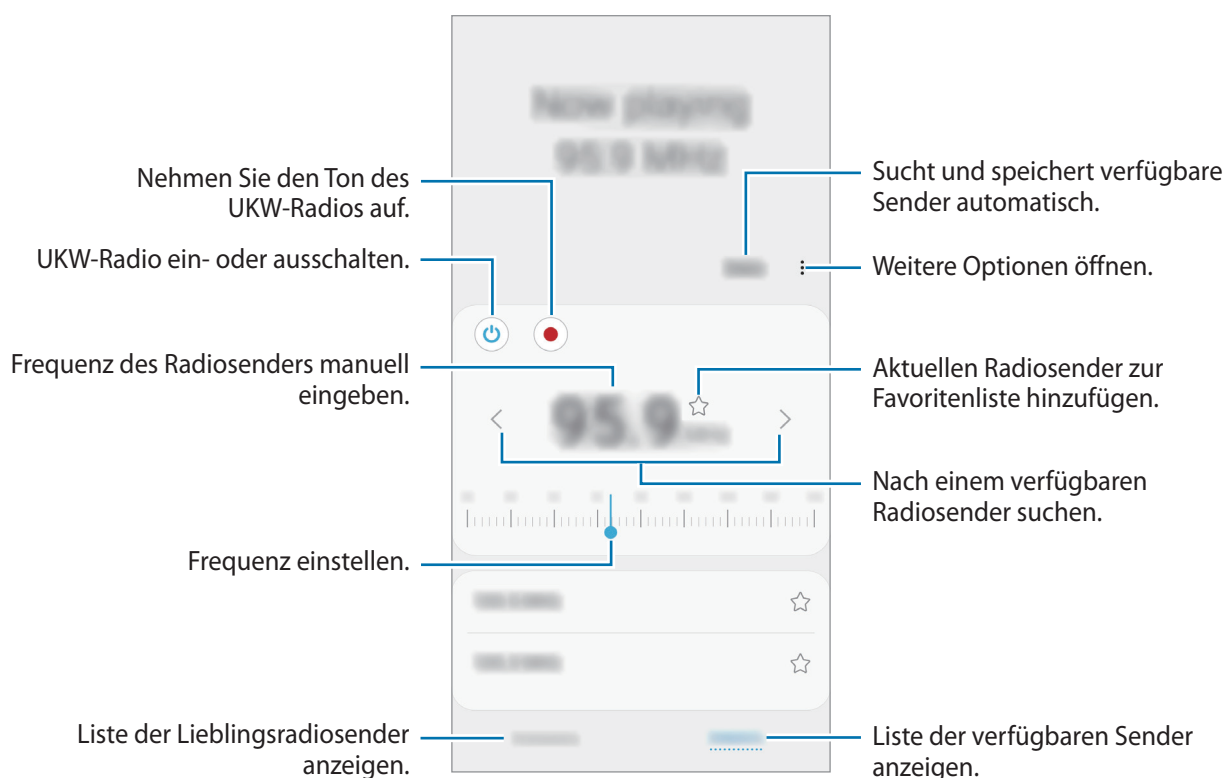
Starten Sie die Anwendung **Radio**.

Bevor Sie diese App verwenden, müssen Sie einen Kopfhörer anschließen, dessen Kabel als Funkantenne dienen.



Beim ersten Start führt das UKW-Radio automatisch einen Sendersuchlauf durch und speichert die verfügbaren Sender.

Wählen Sie den gewünschten Radiosender aus der Senderliste.



### Über den Lautsprecher wiedergeben

Sie können das Radio über den Lautsprecher anstelle des angeschlossenen Kopfhörers hören.

Tippen Sie **⋮** → **Über Lautsprecher wdg. an.**

### Sendersuchlauf durchführen

Starten Sie die Anwendung **Radio**.

Tippen Sie **Suchlauf** an. Das UKW-Radio sucht und speichert verfügbare Sender automatisch.



Wählen Sie den gewünschten Radiosender aus der Senderliste.

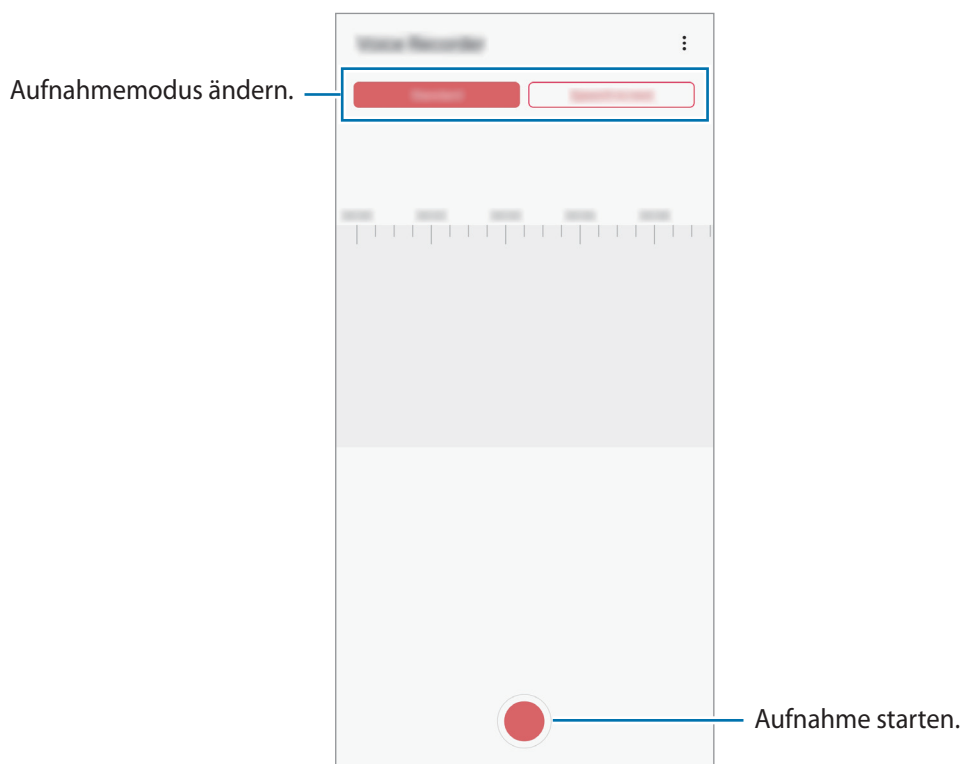
# Diktiergerät


## Einführung

Verwenden Sie für verschiedene Situationen unterschiedliche Aufnahmemodi. Das Gerät kann Ihre Stimme in Text umwandeln.

## Sprachaufnahmen erstellen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Diktiergerät**.
- 2 Tippen Sie  an, um die Aufnahme zu starten. Sprechen Sie in das Mikrofon.
  - Tippen Sie  an, um die Aufnahme anzuhalten.
  - Tippen Sie während einer Sprachaufnahme **LESEZEICHEN** an, um ein Lesezeichen einzufügen.



- 3 Tippen Sie  an, um die Aufnahme zu beenden.
- 4 Geben Sie einen Dateinamen ein und tippen Sie **Speichern** an.

## Aufnahmemodus ändern

Starten Sie die Anwendung **Diktiergerät**.

Wählen Sie oben auf dem Sprachaufnahme-Bildschirm einen Modus aus.

- **Standard:** Dies ist der normale Aufnahmemodus.
- **Sprache-zu-Text:** Das Gerät zeichnet Ihre Stimme auf und wandelt sie gleichzeitig in Bildschirmtext um. Halten Sie für beste Ergebnisse das Gerät in einer ruhigen Umgebung in die Nähe Ihres Mundes und sprechen Sie laut und deutlich.



Wenn die Systemsprache des Sprachmemos nicht mit der von Ihnen gesprochenen Sprache übereinstimmt, erkennt das Gerät Ihre Stimme nicht. Tippen Sie vor Nutzung dieser Funktion die aktuell festgelegte Sprache an, um die Systemsprache des Sprachmemos einzustellen.

## Eigene Dateien

Öffnen und verwalten Sie unterschiedliche Dateien, die auf dem Gerät oder z. B. bei Cloud-Speicherdiensten gespeichert sind.

Starten Sie die Anwendung **Eigene Dateien**.

Rufen Sie die Dateien auf, die im jeweiligen Speicher abgelegt sind.

Sie können überprüfen, ob sich nicht benötigte Daten auf dem Gerät befinden, und Speicher auf dem Gerät freigeben, indem Sie **Speicher analysieren** antippen.

Tippen Sie zum Suchen nach Dateien oder Ordnern  an.

## Uhr

### Einführung

Richten Sie Alarmer ein, sehen Sie sich die aktuelle Uhrzeit in verschiedenen Städten weltweit an, stellen Sie eine Uhrzeit für ein Ereignis ein oder legen Sie eine bestimmte Dauer fest.

## Alarm

Starten Sie die Anwendung **Uhr** und tippen Sie **Alarm** an.

### Alarmer einstellen

Tippen Sie in der Alarmliste **+** an, legen Sie die Alarmzeit fest, wählen Sie die Tage aus, an denen der Alarm wiederholt werden soll, legen Sie ggf. weitere Alarmoptionen fest und tippen Sie **Speichern** an.

Tippen Sie zum Öffnen des Tastenfelds, über das Sie die Weckzeit eingeben, das Zeiteingabefeld an.

Um Alarmer zu aktivieren oder zu deaktivieren, tippen Sie in der Alarmliste den Schalter neben dem Alarm an.

### Alarmer beenden

Tippen Sie zum Beenden eines Alarms **Verwerfen** an. Wenn die Schlummerfunktion aktiviert ist, tippen Sie **Erinnern** an, damit der Alarm nach einem bestimmten Zeitraum erneut ertönt.

### Alarmer löschen

Berühren und halten Sie einen Alarm. Wählen Sie nun die zu löschenden Alarmer aus und tippen Sie anschließend **Löschen** an.

## Weltuhr

Starten Sie die Anwendung **Uhr** und tippen Sie **Weltuhr** an.

### Uhren erstellen

Tippen Sie **+** an, geben Sie den Namen einer Stadt ein oder wählen Sie eine Stadt auf der Karte aus und tippen Sie **Hinzufügen** an.

Um die Umrechnung von Zeitzonen zu nutzen, tippen Sie **⋮ → Zeitzonenrechner** an.

### Uhren löschen

Berühren und halten Sie eine Uhr. Wählen Sie nun die zu löschenden Uhren aus und tippen Sie anschließend **Löschen** an.

## Stoppuhr

- 1 Starten Sie die Anwendung **Uhr** und tippen Sie **Stoppuhr** an.
- 2 Tippen Sie **Starten** an, um die Dauer eines Ereignisses zu messen.  
Tippen Sie **Runde** an, um während des Messens eines Ereignisses Rundenzeiten aufzuzeichnen.
- 3 Tippen Sie **Stopp** an, um die Zeitmessung zu beenden.
  - Tippen Sie auf **Fortsetzen**, um die Zeitmessung neu zu starten.
  - Tippen Sie **Zurücks.** an, um Rundenzeiten zu löschen.





## Timer

- 1 Starten Sie die Anwendung **Uhr** und tippen Sie **Timer** an.  
Um einen häufig verwendeten Timer hinzuzufügen, tippen Sie **+** an, legen Sie die Dauer und den Namen fest und tippen Sie dann **Hinzufügen** an.
- 2 Stellen Sie die Dauer ein und tippen Sie **Starten** an.  
Tippen Sie zum Öffnen des Tastenfelds, über das Sie die Dauer eingeben, das Dauereingabefeld an.
- 3 Tippen Sie **Verwerfen** an, wenn der Timer aktiviert wird.

## Taschenrechner

Führen Sie einfache oder komplexe Berechnungen aus.

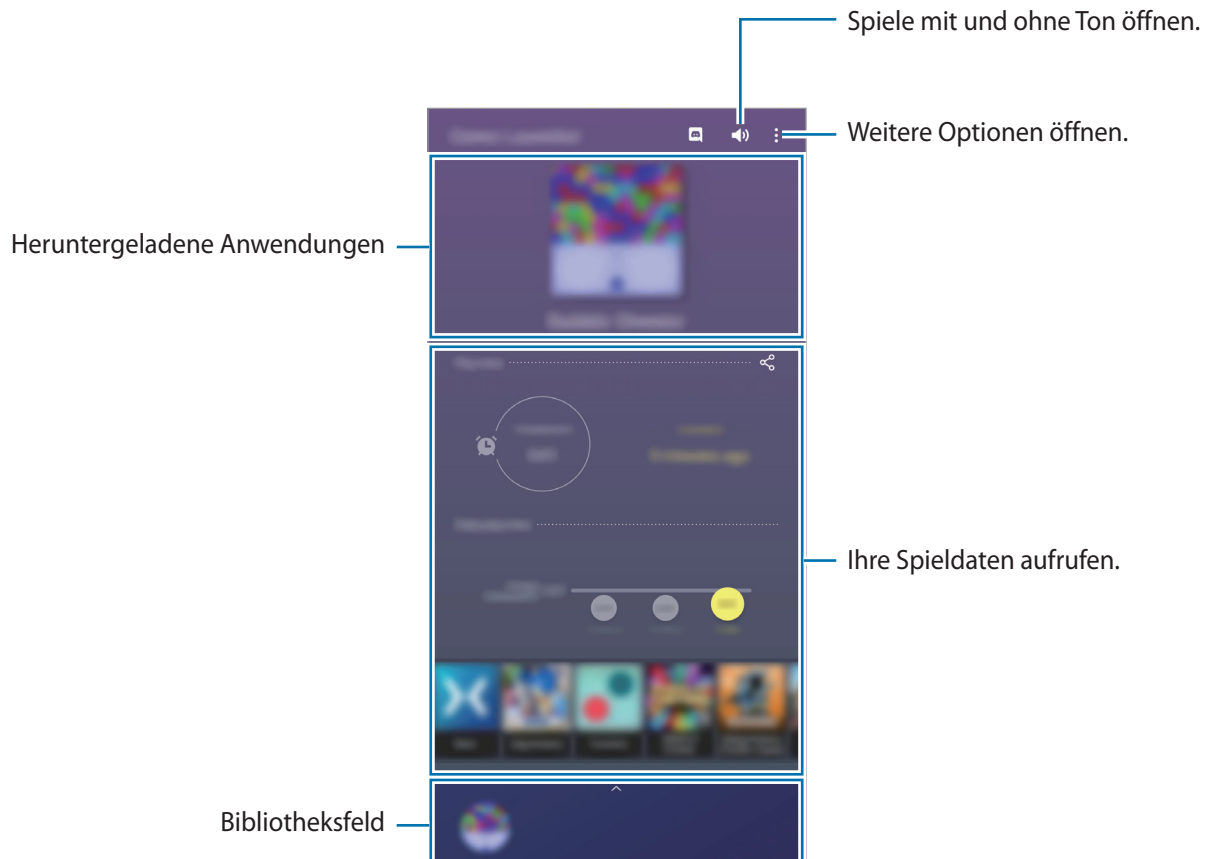
Starten Sie die Anwendung **Taschenrechner**.

-  : Rechnerverlauf anzeigen. Tippen Sie **Verlauf löschen** an, um den Verlauf zu löschen. Um den Rechnerverlauf wieder zu schließen, tippen Sie  an.
-  : Tool zur Einheitenumrechnung verwenden. Sie können unterschiedliche Angaben wie Flächen-, Längen- oder Temperaturangaben in andere Einheiten umrechnen.
-  : Wissenschaftlichen Rechner anzeigen.

# Game Launcher

## Einführung

Game Launcher organisiert die Spiele, die Sie aus dem **Play Store** oder **Galaxy Store** herunterladen, an einer zentralen Stelle, um Ihnen den Zugriff zu erleichtern. Sie können den Spielmodus des Geräts aktivieren, um noch leichter spielen zu können.



## Game Launcher verwenden


1 Starten Sie die Anwendung **Game Launcher**.



Wenn **Game Launcher** nicht angezeigt wird, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** und anschließend den Schalter **Game Launcher** an, um die Funktion zu aktivieren.

2 Ziehen Sie das Bibliotheksfeld nach oben und tippen Sie ein Spiel an.




Aus dem **Play Store** oder **Galaxy Store** heruntergeladene Spiele werden automatisch auf dem Game Launcher-Bildschirm angezeigt. Wenn Sie Ihre Spiele nicht sehen können, ziehen Sie das Bibliotheksfeld nach oben und tippen Sie  → **Apps hinzufügen** an.

## Ein Spiel aus Game Launcher entfernen

Ziehen Sie das Bibliotheksfeld nach oben, tippen Sie ein Spiel an, halten Sie es und tippen Sie dann **Aus Game Launcher entfernen** an.

## Leistungsmodus ändern

Sie können den Leistungsmodus für Spiele ändern.

Starten Sie die App **Game Launcher**, tippen Sie  → **Spieleleistung** → **Spieleleistung** an und wählen Sie dann den gewünschten Modus aus.

- **Vorrang für Energiesparen:** Beim Spielen wird Akku gespart.
- **Ausgeglichen:** Ausgeglichenes Verhältnis zwischen Leistung und Akkulaufzeit.
- **Vorrang für Leistung:** Ziel ist die bestmögliche Leistung beim Spielen.




Der Wirkungsgrad des Akkus kann je nach Spiel variieren.

# Game Booster

## Einführung

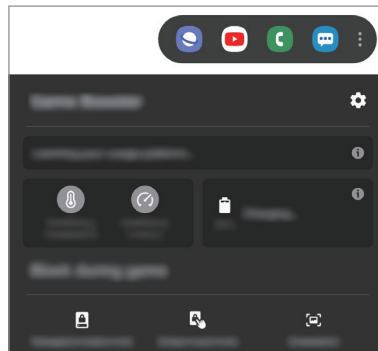
Mit Game Booster profitieren Sie von einer besseren Spielumgebung und nützlichen Optionen im Game Booster-Feld.



## Game Booster verwenden

Tippen Sie zum Öffnen des Game Booster-Felds beim Spielen auf der Navigationsleiste  an. Sollte die Navigationsleiste ausgeblendet sein, streichen Sie auf dem Bildschirm von unten nach oben, damit sie eingeblendet wird. Wenn Sie für die Navigationsleiste **Gesten bei Vollbild** festgelegt haben, öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld und tippen Sie **Tippen, um Game Booster zu öffnen**. an.



- Sie können einstellen, dass das Game Booster-Feld über die Navigationsleiste geöffnet wird, wenn für die Navigationsleiste **Gesten bei Vollbild** festgelegt ist. Tippen Sie im Game Booster-Feld **Im Spiel sperren** und anschließend den Schalter **Gesten bei Vollbild** an.
- Die verfügbaren Optionen variieren möglicherweise je nach Spiel.



-  : Einstellungen für Game Booster konfigurieren.
- **Temperaturüberwachung / Speicherüberwachung**: Einstellungen werden automatisch angepasst, um eine Geräteüberhitzung zu verhindern und im Hintergrund ausgeführte Anwendungen anzuhalten, um so den Speicher besser zu verwalten.
- **Im Spiel sperren**: Einige Funktionen beim Spielen sperren.
- **Sperrung für Nav.-Schaltfläche**: Tasten auf der Navigationsleiste ausblenden. Tippen Sie zum Anzeigen der Tasten auf der Navigationsleiste  an.
- **Eingabesperre**: Touchscreen während des aktiven Spiels sperren. Ziehen Sie das Sperrsymbol zum Entsperren des Touchscreens in eine beliebige Richtung.
- **Screenshot**: Screenshots aufnehmen.

## Anwendungen beim Spielen in Pop-up-Fenstern starten

Sie können Anwendungen beim Spielen in Pop-up-Fenstern starten.

Tippen Sie  an und wählen Sie in der Anwendungsliste eine Anwendung aus.


Tippen Sie  an, um die Anwendungsliste zu bearbeiten.

## Kids Home

### Einführung

Sie können den Zugriff von Kindern auf bestimmte Anwendungen oder Inhalte einschränken, die Nutzungszeiten festlegen und die Einstellungen so konfigurieren, dass Kindern bei der Verwendung des Geräts eine unterhaltsame und sichere Umgebung bereitsteht.

### Kids Home verwenden

Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie  (**Kids Home**) an. Der Kids Home-Bildschirm wird geöffnet. Befolgen Sie beim erstmaligen Starten von Kids Home oder nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

Wählen Sie auf dem Kids Home-Bildschirm die Anwendung aus, die Sie verwenden möchten.





Die von Ihnen festgelegte Bildschirmsperrmethode oder erstellte PIN wird beim Aktivieren der Funktion **Kindersicherung** sowie beim Schließen von Kids Home verwendet.


### Funktionen der Altersfreigabe verwenden

Sie können die Einstellungen für Kids Home konfigurieren und den Nutzungsverlauf aufrufen.

Tippen Sie auf dem Kids Home-Bildschirm  → **Kindersicherung** an und geben Sie den Entsperrcode ein.

- **Name des Kindes:** Profil des Kindes verwalten.
- **Festlegen der täglichen Spielzeit:** Einschränken, zu welchen Zeiten Kids Home genutzt werden kann.
- **Tägliche Nutzung:** Tägliche Nutzungsdauer von Kids Home anzeigen.
- **Aktivität:** Aktivitätsverlauf von Kids Home anzeigen.
- **Häufig kontaktiert:** Die in Kids Home häufig verwendeten Kontakte anzeigen.
- **Kreationen meiner Kinder:** Werke anzeigen, die mit den Anwendungen in Kids Home erstellt wurden.
- **Zugelassener Inhalt:** Wählen Sie die Anwendungen und Inhalte aus, die von Kids Home unterstützt werden, und fügen Sie sie hinzu.
- **Inhaltsseite anzeigen:** Legen Sie auf dem Gerät fest, dass die Inhaltsseite des Samsung Partners auf dem Kids Home-Bildschirm angezeigt wird.

### Kids Home schließen

Um Kids Home zu schließen, tippen Sie die Zurück-Taste oder  → **Kids Home beenden** an und geben Sie dann Ihren Entsperrcode ein.

# SmartThings

## Einführung

Sie können auch smarte Geräte und Produkte im Internet der Dinge mit Ihrem Smartphone steuern und verwalten.

- **Verbindung zu Geräten in der Nähe herstellen:** Stellen Sie schnell und einfach eine Verbindung zu Geräten in der Nähe wie z. B. Bluetooth-Headsets oder tragbaren Geräten her.
- **Heimgeräte, Fernseher oder Produkte im Internet der Dinge registrieren und steuern:** Registrieren Sie entsprechend ausgerüstete Kühlschränke, Waschmaschinen, Klimaanlage, Luftreiniger, Fernseher und Produkte im Internet der Dinge auf Ihrem Smartphone, rufen Sie den Status dieser Geräte ab oder steuern Sie sie über den Bildschirm des Smartphones.
- **Benachrichtigung erhalten:** Erhalten Sie Benachrichtigungen von verbundenen Geräten auf Ihrem Smartphone. Wenn beispielsweise die Wäsche fertig ist, können Sie auf Ihrem Smartphone eine Benachrichtigung erhalten.



- Für die Verwendung von SmartThings müssen Ihr Smartphone und die anderen Geräte mit einem WLAN oder einem mobilen Netzwerk verbunden sein. Um von allen Vorteilen von SmartThings zu profitieren, müssen Sie sich in Ihrem Samsung Account anmelden.
- Die Geräte, mit welchen Sie eine Verbindung herstellen können, variieren möglicherweise je nach Region oder Dienstanbieter. Die verfügbaren Funktionen variieren möglicherweise je nach dem verbundenen Gerät.
- Fehler und Defekte an den verbundenen Geräten werden nicht von der Garantie von Samsung abgedeckt. Wenn Fehler oder Defekte an den verbundenen Geräten auftreten, wenden Sie sich an den Hersteller des jeweiligen Geräts.

## Verbindung mit Geräten in der Nähe herstellen

Stellen Sie schnell und einfach eine Verbindung zu Geräten in der Nähe wie z. B. Bluetooth-Headsets oder Smartphones her.




Die Verbindungsmethoden variieren möglicherweise je nach dem Typ der verbundenen Geräte oder den freigegebenen Inhalten.

- 1 Starten Sie die Anwendung **SmartThings**.
- 2 Tippen Sie **Gerät hinzufügen** oder tippen Sie **+** → **Gerät** an.
- 3 Tippen Sie **Scannen** an.
- 4 Wählen Sie ein Gerät aus der Liste aus und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Verbindung herzustellen.

## Heimgeräte, Fernseher und Produkte im Internet der Dinge verwenden

Rufen Sie den Status von entsprechend ausgestatteten Heimgeräten, Fernsehern oder Produkten im Internet der Dinge über Ihren Smartphone-Bildschirm ab. Gruppieren Sie Geräte nach Standort und fügen Sie Regeln zum einfachen und bequemen Steuern der Geräte hinzu.

### Geräte verbinden

- 1 Starten Sie die Anwendung **SmartThings**.
- 2 Tippen Sie **Gerät hinzufügen** oder tippen Sie **+** → **Gerät** an.
- 3 Wählen Sie einen Gerätetyp aus.  
Tippen Sie alternativ **Scannen** an, um nach Geräten zu suchen.  
Sie können auch auf  tippen, um Geräte durch Scannen des QR-Codes zu verbinden.
- 4 Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um Geräte zu verbinden.

## Verbundene Geräte anzeigen und steuern




Sie können die Geräte anzeigen und steuern. Sie können beispielsweise den Inhalt Ihres Kühlschranks prüfen oder die Lautstärke des Fernsehers einstellen.

- 1 Starten Sie die Anwendung **SmartThings**.  
Daraufhin wird die Liste der verbundenen Geräte angezeigt.
- 2 Sehen Sie sich den Status der Geräte in der Liste an.  
Wählen Sie ein Gerät aus, um es zu steuern. Der mit dem ausgewählten Gerät mitgelieferte Geräte-Controller wird heruntergeladen und Sie können das Gerät steuern.

## Geräte und Szenen nach Standort hinzufügen





Fügen Sie Geräten nach Standort hinzu, rufen Sie eine Liste aller Geräte am selben Standort auf und steuern Sie die Geräte. Sie haben zudem die Möglichkeit, einem Standort eine Szene hinzuzufügen, um mehrere Geräte gleichzeitig zu steuern.

### Standorte hinzufügen

- 1 Starten Sie die Anwendung **SmartThings** und tippen Sie auf  →  → **Standort hinzufügen** an.
- 2 Geben Sie den Namen des Standorts ein.
  - Um einen Standort festzulegen, tippen Sie **Standortinformationen** an, wählen Sie einen Ort auf der Karte aus und tippen Sie anschließend **Fertig** an.
  - Wenn Sie einem Standort Räume hinzufügen möchten, tippen Sie **Räume** an, markieren Sie die gewünschten Räume und tippen Sie dann **Fertig** an.
- 3 Tippen Sie **Fertig** an.  
Der ausgewählte Standort wird hinzugefügt.  
Um dem Standort Geräte hinzuzufügen, tippen Sie **Gerät hinzufügen** oder tippen Sie  → **Gerät** an und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Geräte zu registrieren.

### Szenen hinzufügen






Fügen Sie eine Szene hinzu und registrieren Sie Geräte dafür, um mehrere Geräte gleichzeitig zu steuern.

- 1 Starten Sie die Anwendung **SmartThings**.
- 2 Tippen Sie  →  an und wählen Sie einen Standort aus.
- 3 Tippen Sie  → **Szenarien** → **Szenario hinzufügen** an.
- 4 Geben Sie den Namen der Szene ein.
- 5 Tippen Sie  unter **Aktionen** an, um Aktion festzulegen, die ausgeführt werden sollen.
- 6 Tippen Sie **Speichern** an.

### Automatisierung hinzufügen



Sie können auch Regeln festlegen, die Geräte zu einer zuvor festgelegten Zeit oder abhängig vom Gerätestatus usw. automatisch steuern.

Sie können beispielsweise einrichten, dass jeden Tag um 7:00 Uhr Audiodateien wiedergegeben werden.

- 1 Starten Sie die Anwendung **SmartThings**.
- 2 Tippen Sie  →  an und wählen Sie einen Standort aus.
- 3 Tippen Sie  → **Regeln** → **Neue Regel** an.
- 4 Tippen Sie  unter **Wenn** an, legen Sie die Bedingungen für die Aktivierung der Automatisierung fest und tippen Sie dann auf **Weiter**.
- 5 Tippen Sie unter **Dann** die Option  an, legen Sie die auszuführenden Aktionen fest und tippen Sie dann **Fertig** an.
- 6 Geben Sie einen Namen für die Automatisierung ein und tippen Sie **OK** an.

### Benachrichtigungen erhalten

Sie erhalten Benachrichtigungen von verbundenen Geräten auf Ihrem Smartphone. Wenn beispielsweise die Wäsche fertig ist, können Sie auf Ihrem Smartphone eine Benachrichtigung erhalten.


Um für Geräte den Empfang von Benachrichtigungen festzulegen, starten Sie die Anwendung **SmartThings**, tippen Sie auf  →  → **Benachrichtigungen** und tippen Sie dann auf die Schalter neben den gewünschten Geräten.

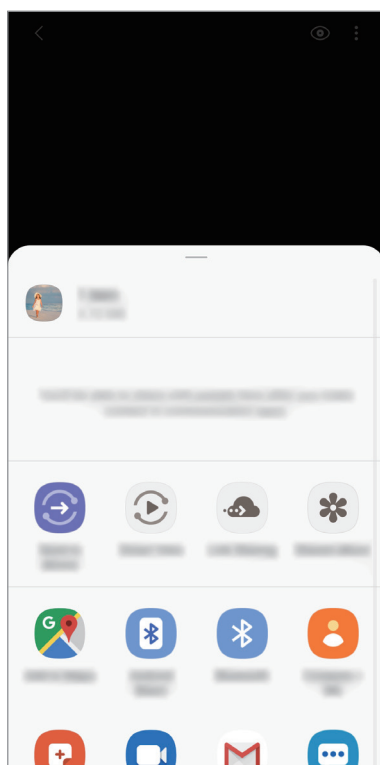
## Inhalte freigeben

Zum Teilen von Inhalten stehen verschiedene Freigabeoptionen zur Verfügung. Nachfolgend sehen Sie ein Beispiel für das Freigeben von Bildern.



Durch das Freigeben von Dateien über das mobile Netzwerk können zusätzliche Kosten entstehen.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Bild aus.
- 2 Tippen Sie  an und wählen Sie eine Freigabemethode aus, z. B. Nachrichten und E-Mail.



Die zuletzt kontaktierten Personen erscheinen bei gespeichertem Kommunikations- oder Freigabeverlauf auf der Seite mit den Freigabeoptionen. Wählen Sie ein Kontaktsymbol aus, um Inhalte direkt über die zugehörige Anwendung zu teilen. Wenn die Funktion nicht aktiviert ist, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** und den Schalter **Direkte Freigabe** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Zusätzliche Funktionen verwenden

- **An Gerät senden:** Inhalt über Wi-Fi Direct oder Bluetooth oder mit Geräten teilen, die SmartThings unterstützen.
- **Smart View:** Sehen Sie die angezeigten Inhalte Ihres Geräts auf einem großen Bildschirm an, indem Sie Ihr Gerät an einen Fernseher oder Monitor anschließen, der die Bildschirmspiegelung unterstützt.
- **Link-Freigabe:** Geben Sie große Dateien über einen Link frei. Laden Sie Dateien auf den Samsung Speicherserver hoch und teilen Sie sie über einen Weblink mit anderen. Zur Verwendung dieser Funktion muss Ihre Telefonnummer bestätigt werden.
- **Geteiltes Album:** Erstellen Sie ein geteiltes Album, um Fotos oder Videos mit anderen zu teilen und Dateien jederzeit herunterzuladen. Um diese Funktion verwenden zu können, müssen Sie sich mit Ihrem Samsung Account anmelden.

## Samsung Global Goals

Die globalen Ziele, die 2015 von der Generalversammlung der Vereinten Nationen festgelegt wurden, sollen für mehr Nachhaltigkeit in der Gesellschaft sorgen. Diese Ziele halten uns dazu an, Armut zu beenden, Ungleichheiten zu bekämpfen und den Klimawandel aufzuhalten.

Mit Samsung Global Goals erfahren Sie mehr über die globalen Ziele und werden Teil der Bewegung für eine bessere Zukunft.

## Google Apps

Google bietet Unterhaltung, ein soziales Netzwerk und Anwendungen für Unternehmen an. Möglicherweise benötigen Sie ein Google-Konto, um auf einige Anwendungen zugreifen zu können. Weitere Informationen erhalten Sie in den Hilfemenüs der einzelnen Anwendungen.



Einige Anwendungen sind je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar oder werden anders bezeichnet.

## Chrome

Suchen Sie nach Informationen und surfen Sie im Internet.

## Gmail

Mit Google Mail können Sie E-Mails senden und empfangen.

### Maps

Sie können Ihren Standort auf der Karte anzeigen, auf der Weltkarte suchen und Standortinformationen zu verschiedenen Orten in der Umgebung abrufen.

### YT Music

In YouTube Music finden Sie zahlreiche Songs und Videos. Sie können auch die auf Ihrem Gerät gespeicherten Musiksammlungen aufrufen und wiedergeben.

### Play Filme & Serien

Sie können Videos über den **Play Store** kaufen oder ausleihen, zum Beispiel Filme und Fernsehsendungen.

### Drive

Speichern Sie Inhalte in der Cloud, damit Sie überall auf sie zugreifen und sie an andere Nutzer senden können.

### YouTube

Sehen Sie sich Videos an oder laden Sie selbst ein Video hoch, um es mit anderen zu teilen.

### Fotos

Suchen, verwalten und bearbeiten Sie an einer Stelle alle Ihre Fotos und Videos aus verschiedenen Quellen.

### Google

Suchen Sie schnell nach Informationen oder Elementen im Internet oder auf Ihrem Gerät.

### Duo

Tätigen Sie einen einfachen Videoanruf.

# Einstellungen

## Einführung

Passen Sie die Geräteeinstellungen an. Durch die Konfiguration verschiedener Einstellungsoptionen können Sie Ihr Gerät persönlicher gestalten.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**.

Tippen Sie **Q** an, um Einstellungen durch das Eingeben von Schlüsselwörtern zu suchen.

## Verbindungen

### Optionen

Ändern Sie Einstellungen für verschiedene Verbindungen, z. B. für die WLAN-Funktion und Bluetooth.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** an.

- **WLAN:** Sie können die WLAN-Funktion aktivieren, um eine Verbindung mit einem WLAN herzustellen und auf das Internet oder andere Netzwerkgeräte zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie unter [WLAN](#).
- **Bluetooth:** Verwenden Sie Bluetooth, um Daten oder Mediendateien mit anderen Bluetooth-fähigen Geräten auszutauschen. Weitere Informationen finden Sie unter [Bluetooth](#).
- **Telefonsichtbarkeit:** Ihr Gerät für andere Geräte sichtbar machen, um Inhalte auszutauschen. Bei aktivierter Funktion ist Ihr Gerät für andere Geräte sichtbar, wenn diese nach verfügbaren Geräten suchen.
- **NFC und Zahlung:** Mit dem Gerät NFC-Tags (Near Field Communication) lesen, die Informationen über Produkte enthalten. Sie können diese Funktion auch verwenden, um Zahlungen abzuschließen sowie Fahrkarten für öffentliche Verkehrsmittel und Tickets für Veranstaltungen zu erwerben. Zunächst müssen Sie jedoch die erforderlichen Anwendungen herunterladen. Weitere Informationen finden Sie unter [NFC und Zahlung](#).
- **Offline-Modus:** Alle Drahtlosfunktionen des Geräts deaktivieren. Sie können nur Dienste verwenden, die nicht von Netzwerken abhängig sind.



Halten Sie sich an die Bestimmungen der Airline und die Anweisungen des Flugpersonals. Auch wenn Sie das Gerät verwenden dürfen, muss immer der Flugmodus aktiviert sein.

- **Mobile Netzwerke:** Einstellungen für mobile Netzwerke konfigurieren.

- **Datennutzung:** Den Überblick behalten über die genutzte Datenmenge und zur Einschränkung der Datennutzung die entsprechenden Einstellungen anpassen. Richten Sie das Gerät so ein, dass die mobile Datenverbindung automatisch deaktiviert wird, wenn die von Ihnen genutzte mobile Datenmenge den angegebenen Grenzwert erreicht.

Sie können auch den Datensparmodus aktivieren, um zu verhindern, dass im Hintergrund ausgeführte Anwendungen eine mobile Datenverbindung nutzen. Weitere Informationen finden Sie unter [Datensparen](#).

- **SIM-Kartenverwaltung:** Aktivieren Sie Ihre SIM- oder USIM-Karten und passen Sie die SIM-Karteneinstellungen an. Weitere Informationen finden Sie unter [SIM-Kartenverwaltung](#).
- **Mobile Hotspot und Tethering:** Verwenden Sie das Gerät als Mobilen Hotspot, um die mobile Datenverbindung des Geräts für andere Geräte freizugeben, wenn die Netzwerkverbindung nicht verfügbar ist. Verbindungen können über WLAN, USB oder Bluetooth hergestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Mobile Hotspot und Tethering](#).
- **Weitere Verbindungseinstellungen:** Passen Sie die Einstellungen für andere Funktionen an. Weitere Informationen finden Sie unter [Weitere Verbindungseinstellungen](#).


## WLAN

Sie können die WLAN-Funktion aktivieren, um eine Verbindung mit einem WLAN herzustellen und auf das Internet oder andere Netzwerkgeräte zuzugreifen.

### Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herstellen

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **WLAN** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Wählen Sie in der Liste mit den WLAN-Netzwerken ein Netzwerk aus.  
Bei Netzen, die mit einem Passwort verschlüsselt sind, wird ein Sperrsymbol angezeigt. Geben Sie das Passwort ein und tippen Sie **Verbinden** an.



- Hat das Gerät einmal eine Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk hergestellt, verbindet es sich jedes Mal wieder mit diesem Netzwerk, wenn das Netzwerk verfügbar ist. Das Passwort muss dann nicht erneut eingegeben werden. Um zu verhindern, dass sich das Gerät automatisch mit dem Netzwerk verbindet, tippen Sie neben dem Netzwerk  und **Entfernen** an.
- Falls Sie keine ordnungsgemäße WLAN-Verbindung herstellen können, starten Sie die WLAN-Funktion Ihres Geräts oder des Drahtlosrouters erneut.


### Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct verbindet Geräte direkt ohne einen Zugangspunkt über ein WLAN-Netzwerk.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **WLAN** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Tippen Sie **Wi-Fi Direct** an.  
Die erkannten Geräte werden aufgelistet.  
Befindet sich das zu verbindende Gerät nicht in der Liste, bitten Sie den Besitzer, die Wi-Fi Direct-Funktion des Geräts zu aktivieren.
- 3 Wählen Sie ein Gerät für die Verbindung aus.  
Die Geräte werden verbunden, wenn das andere Gerät die Anfrage für die Wi-Fi Direct-Verbindung akzeptiert.

### Daten senden und empfangen

Sie können Daten wie Kontakte oder Mediendateien für andere Geräte freigeben. Die folgenden Aktionen zeigen ein Beispiel für das Senden eines Bilds an ein anderes Gerät.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Bild aus.
- 2 Tippen Sie  → **Wi-Fi Direct** an und wählen Sie ein Gerät aus, an das Sie das Bild senden möchten.
- 3 Akzeptieren Sie zum Bestätigen die Anfrage zur Wi-Fi Direct-Verbindung auf dem anderen Gerät.  
Wenn die Geräte bereits verbunden sind, wird das Bild ohne Verbindungsanfrage an das andere Gerät gesendet.

### Geräteverbindung beenden

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **WLAN** an.
- 2 Tippen Sie **Wi-Fi Direct** an.  
Das Gerät zeigt die verbundenen Geräte in der Liste an.
- 3 Tippen Sie zum Trennen der Verbindung zwischen den Geräten den Gerätenamen an.

## Bluetooth

Verwenden Sie Bluetooth, um Daten oder Mediendateien mit anderen Bluetooth-fähigen Geräten auszutauschen.



- Samsung ist nicht für den Verlust, das Abfangen oder den Missbrauch von Daten verantwortlich, die per Bluetooth gesendet oder empfangen werden.
- Verwenden Sie nur vertrauenswürdige und ordnungsgemäß abgesicherte Geräte zum Senden und Empfangen von Daten. Wenn sich Hindernisse zwischen den Geräten befinden, kann sich die Reichweite reduzieren.
- Einige Geräte, insbesondere solche, die nicht von Bluetooth SIG getestet oder zugelassen wurden, sind möglicherweise nicht mit dem Gerät kompatibel.
- Verwenden Sie die Bluetooth-Funktion nicht zu illegalen Zwecken (z. B. zum Nutzen von Raubkopien oder zum illegalen Aufzeichnen von Gesprächen zu gewerblichen Zwecken). Samsung trägt keinerlei Verantwortung für die Folgen einer illegalen Verwendung der Bluetooth-Funktion.

### Mit anderen Bluetooth-Geräten koppeln

1

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Bluetooth** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.

Die erkannten Geräte werden aufgelistet.

2

Wählen Sie ein Gerät für die Kopplung aus.

Wenn sich dieses Gerät nicht in der Liste befindet, aktivieren Sie den Bluetooth-Kopplungsmodus. Schlagen Sie hierzu in den Benutzerhandbüchern des anderen Geräts nach.



Solange der Bildschirm mit den Bluetooth-Einstellungen angezeigt wird, ist Ihr Gerät für andere Geräte sichtbar.


3

Akzeptieren Sie zur Bestätigung die Bluetooth-Verbindungsanfrage auf Ihrem Gerät.


Die Geräte werden verbunden, wenn das andere Gerät die Anfrage für die Bluetooth-Verbindung akzeptiert.

### Daten senden und empfangen

Viele Anwendungen unterstützen den Datentransfer über Bluetooth. Sie können Daten wie Kontakte oder Mediendateien für andere Bluetooth-Geräte freigeben. Die folgenden Aktionen zeigen ein Beispiel für das Senden eines Bilds an ein anderes Gerät.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Bild aus.
- 2 Tippen Sie  → **Bluetooth** an und wählen Sie ein Gerät aus, an das Sie das Bild senden möchten.  
Befindet sich das Gerät zur Kopplung nicht in der Liste, bitten Sie den Besitzer, die Sichtbarkeitsoption des Geräts zu aktivieren.
- 3 Akzeptieren Sie die Bluetooth-Verbindung auf dem anderen Gerät.

### Bluetooth-Geräte entkoppeln

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Bluetooth** an.  
Das Gerät zeigt die gekoppelten Geräte in der Liste an.
- 2 Tippen Sie  neben dem Namen des Geräts zum Entkoppeln an.
- 3 Tippen Sie **Entkoppeln** an.

## NFC und Zahlung

Ihr Gerät ermöglicht das Lesen von NFC-Tags (Near Field Communication) und diese Tags enthalten Informationen über Produkte. Sie können diese Funktion auch verwenden, um Zahlungen abzuschließen sowie Fahrkarten für öffentliche Verkehrsmittel und Tickets für Veranstaltungen zu erwerben. Zunächst müssen Sie jedoch die erforderlichen Anwendungen herunterladen.

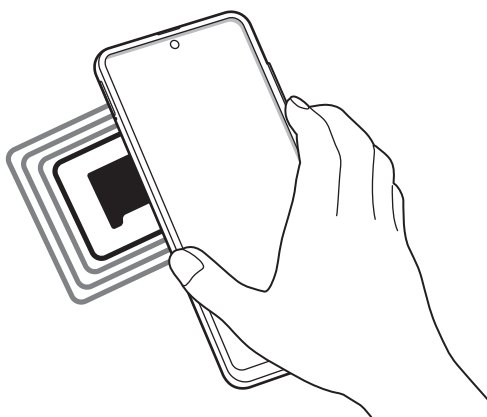


Im Gerät ist eine NFC-Antenne integriert. Gehen Sie zum Vermeiden von Schäden an der NFC-Antenne vorsichtig mit dem Gerät um.

### Informationen von NFC-Tags lesen

Die NFC-Funktion liest Produktinformationen von NFC-Tags.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** und den Schalter **NFC und Zahlung** an, um diese Funktion zu aktivieren.
- 2 Halten Sie den NFC-Antennenbereich auf der Rückseite des Geräts nahe an ein NFC-Tag.  
Die im Tag bereitgestellten Informationen werden auf dem Bildschirm angezeigt.



Der Bildschirm des Geräts muss eingeschaltet und entsperrt sein. Andernfalls kann es keine NFC-Tags lesen oder Daten empfangen.

### Mit der NFC-Funktion bezahlen

Bevor Sie die NFC-Funktion zum Ausführen von Zahlungen nutzen können, müssen Sie sich beim dafür zuständigen Dienst (zum Zahlen über Mobilgeräte) registrieren. Wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter, um Details über den Dienst zu erhalten oder sich bei dem Dienst zu registrieren.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** und den Schalter **NFC und Zahlung** an, um diese Funktion zu aktivieren.
- 2 Berühren Sie mit dem NFC-Antennenbereich auf der Rückseite des Geräts das NFC-Kartenlesegerät.

Tippen Sie zum Festlegen der Standardanwendung für Zahlungen auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **NFC und Zahlung** → **Tippen und zahlen** → **ZAHLUNG** an und wählen Sie eine Anwendung aus.



Die Liste mit den Zahlungsdiensten enthält möglicherweise nicht alle verfügbaren Zahlungsanwendungen.

### Daten mit der NFC-Funktion senden

Übertragen Sie Daten (z. B. Bilder oder Kontakte) an andere Geräte, indem Sie die NFC-Antenne des anderen Geräts an die NFC-Antenne Ihres Geräts halten.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **NFC und Zahlung** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Tippen Sie den Schalter **Android Beam** an, um die Funktion zu aktivieren.
- 3 Wählen Sie ein Element aus und berühren Sie die NFC-Antenne des anderen Geräts mit der NFC-Antenne Ihres Geräts.
- 4 Wenn **Berühren, um zu senden.** auf dem Bildschirm erscheint, tippen Sie den Bildschirm des Geräts an, um das Element zu senden.



Die Datenübertragung funktioniert möglicherweise nicht, wenn beide Geräte gleichzeitig senden.

## Datensparen

Reduzieren Sie die Datennutzung, indem Sie verhindern, dass im Hintergrund ausgeführte Anwendungen Daten senden oder empfangen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Datennutzung** → **Datensparen** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.

Wenn der Datensparmodus aktiviert ist, erscheint auf der Statusleiste das Symbol .



Um Anwendungen auszuwählen, für die keine Datenbegrenzung gilt, tippen Sie **App beim Datensparen zulassen** an und wählen Sie die entsprechenden Anwendungen aus.

## Apps, die nur mobile Daten verw.

Wählen Sie Anwendungen aus, die immer mobile Daten verwenden, selbst wenn das Gerät mit einem WLAN verbunden ist.

Sie können beispielsweise das Gerät so einstellen, dass mobile Daten nur von Anwendungen genutzt werden, die Sie schützen möchten, oder von Streaming-Anwendungen, deren Verbindung getrennt werden kann. Die entsprechenden Anwendungen werden selbst dann mit mobiler Datenverbindung gestartet, wenn Sie die WLAN-Funktion nicht deaktivieren.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Datennutzung** → **Apps, die nur mobile Daten verw.** an und aktivieren Sie die Funktion mit dem Schalter. Tippen Sie anschließend die Schalter neben den gewünschten Anwendungen an.



Wenn Sie diese Funktion nutzen, können zusätzliche Kosten entstehen.

## SIM-Kartenverwaltung

Aktivieren Sie Ihre SIM- oder USIM-Karten und passen Sie die SIM-Karteneinstellungen an. Weitere Informationen finden Sie unter [Dual-SIM- oder -USIM-Karte verwenden](#).

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **SIM-Kartenverwaltung** an.

- **Anrufe:** SIM- oder USIM-Karte für Sprachanrufe auswählen.
- **SMS:** Wählen Sie eine SIM- oder USIM-Karte zum Nachrichtenschreiben aus.
- **Mobile Daten:** SIM- oder USIM-Karte für den Datendienst auswählen.
- **SIM-Karte für Anrufe bestätigen:** Gerät so einstellen, dass Sie gefragt werden, welche SIM- oder USIM-Karte verwendet werden soll, wenn Sie nicht Ihre bevorzugte SIM- oder USIM-Karte verwenden.
- **Dual-SIM immer aktiv:** Erlauben, dass Anrufe von der anderen SIM- oder USIM-Karte während eines Anrufs angenommen werden können.



Ist diese Funktion aktiviert, können je nach Region oder Dienstanbieter zusätzliche Kosten für die Anrufweiterleitung anfallen.

## Mobile Hotspot und Tethering

Verwenden Sie das Gerät als Mobilen Hotspot, um die mobile Datenverbindung des Geräts für andere Geräte freizugeben, wenn die Netzwerkverbindung nicht verfügbar ist. Verbindungen können über WLAN, USB oder Bluetooth hergestellt werden.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Mobile Hotspot und Tethering** an.








Wenn Sie diese Funktion nutzen, können zusätzliche Kosten entstehen.

- **Mobile Hotspot:** Mobile Hotspot verwenden, um die mobile Datenverbindung des Geräts für PCs oder andere Geräte verfügbar zu machen.
- **Bluetooth-Tethering:** Bluetooth-Tethering verwenden, um die mobile Datenverbindung des Geräts über Bluetooth für PCs oder andere Geräte freizugeben.
- **USB-Tethering:** USB-Tethering verwenden, um die mobile Datenverbindung des Geräts über USB für einen PC freizugeben. Wenn das Gerät mit einem PC verbunden ist, wird es als drahtloses Modem für den PC verwendet.

## Mobilen Hotspot verwenden

Verwenden Sie Ihr Gerät als Mobilen Hotspot, um die mobile Datenverbindung Ihres Geräts für andere Geräte freizugeben.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Mobile Hotspot und Tethering** → **Mobile Hotspot** an.
  - 2 Tippen Sie den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.  
Auf der Statusleiste erscheint das Symbol . Andere Geräte können Ihr Gerät in der Liste mit den WLAN-Netzwerken finden.  
Tippen Sie zum Festlegen eines Passworts für den Mobilen Hotspot  → **Mobile Hotspot-Konfiguration** an und wählen Sie die gewünschte Sicherheitsstufe aus. Geben Sie anschließend ein Passwort ein und tippen Sie **Speichern** an.
  - 3 Suchen Sie auf dem Bildschirm des anderen Geräts Ihr Gerät und wählen Sie es in der Liste der WLAN-Netzwerke aus.  
Um eine Verbindung ohne Passworteingabe herzustellen, tippen Sie  an und scannen Sie den QR-Code mit dem anderen Gerät.
-  Wenn der mobile Hotspot nicht gefunden wird, stellen Sie auf Ihrem Gerät **Bereich** auf **2.4 GHz** ein, tippen Sie  → **Mobile Hotspot-Konfiguration** an und deaktivieren Sie dann **Mein Gerät ausblenden**.
- 4 Greifen Sie auf dem verbundenen Gerät über die mobile Datenverbindung des Geräts auf das Internet zu.

## Auto-Hotspot

Sie können die mobile Datenverbindung Ihres Geräts für Ihre anderen Geräte freigeben, die in Ihrem Samsung Account angemeldet sind, ohne dass hierfür ein Passwort eingegeben werden muss.

Tippen Sie den Schalter **Auto-Hotspot** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Weitere Verbindungseinstellungen

Passen Sie die Einstellungen für weitere Verbindungsfunktionen an.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Weitere Verbindungseinstellungen** an.

- **Geräte in der Nähe suchen:** In der Nähe nach Geräten suchen, zu denen eine Verbindung hergestellt werden kann.
- **Drucken:** Konfigurieren Sie die Einstellungen für Drucker-Plug-ins, die auf dem Gerät installiert sind. Sie können verfügbare Drucker suchen oder manuell einen Drucker hinzufügen, um Dateien zu drucken. Weitere Informationen finden Sie unter [Drucken](#).
- **MirrorLink:** MirrorLink Funktion verwenden, um die MirrorLink-Anwendungen Ihres Gerätes über den Bildschirm der Head-Unit eines Fahrzeugs zu steuern. Weitere Informationen finden Sie unter [MirrorLink](#).
- **VPN:** Richten Sie auf Ihrem Gerät virtuelle private Netzwerke (VPNs) ein, um sich mit dem privaten Netzwerk einer Schule oder eines Unternehmens zu verbinden.
- **Privates DNS:** Legen Sie fest, dass das Gerät das sicherheitsoptimierte private DNS verwendet.
- **Ethernet:** Wenn Sie einen Ethernet-Adapter anschließen, können Sie ein kabelgebundenes Netzwerk verwenden und die Netzwerkeinstellungen konfigurieren.

## Drucken

Konfigurieren Sie die Einstellungen für Drucker-Plug-ins, die auf dem Gerät installiert sind. Sie können das Gerät über WLAN oder Wi-Fi Direct mit einem Drucker verbinden und Bilder oder Dokumente drucken.



Manche Drucker sind nicht mit Ihrem Gerät kompatibel.

## Drucker-Plug-ins hinzufügen

Fügen Sie Drucker-Plug-ins für die Drucker hinzu, die Sie mit dem Gerät verbinden möchten.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Weitere Verbindungseinstellungen** → **Drucken** → **Plug-in herunterladen** an.
- 2 Suchen Sie im **Play Store** nach einem Drucker-Plug-in.
- 3 Wählen Sie ein Drucker-Plug-in aus und installieren Sie es.

### 4 Wählen Sie das installierte Drucker-Plug-in aus.

Das Gerät sucht automatisch nach Druckern, die mit demselben WLAN wie das Gerät verbunden sind.

### 5 Wählen Sie den hinzuzufügenden Drucker aus.



Tippen Sie zum manuellen Hinzufügen von Druckern **⋮** → **Drucker hinzufügen** an.

## Inhalte drucken

Öffnen Sie beim Ansehen von bestimmten Inhalten, z. B. von Bildern oder Dokumenten, die Optionsliste und tippen Sie **Drucken** → **▼** → **Alle Drucker...** an und wählen Sie dann einen Drucker aus.



Die Druckmethoden können abhängig vom Inhalt variieren.

## MirrorLink

Sie können den Bildschirm des Geräts über den Bildschirm der Head-Unit eines Fahrzeugs anzeigen.

Sie können Ihr Gerät mit einem Fahrzeug verbinden, um die MirrorLink-Anwendungen Ihres Gerätes über den Bildschirm der Head-Unit des Fahrzeugs steuern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Weitere Verbindungseinstellungen** → **MirrorLink** an.



Ihr Gerät ist mit Fahrzeugen kompatibel, die MirrorLink ab Version 1.1 unterstützen.

## Ihr Gerät über MirrorLink mit einem Fahrzeug verbinden

Verbinden Sie Ihr Gerät bei der ersten Verwendung dieser Funktion mit einem WLAN oder einem mobilen Netzwerk.

### 1 Koppeln Sie Ihr Gerät per Bluetooth mit einem Fahrzeug.

Weitere Informationen finden Sie unter [Mit anderen Bluetooth-Geräten koppeln](#).

### 2 Stellen Sie über ein USB-Kabel eine Verbindung zwischen Ihrem Gerät und dem Fahrzeug her.

Greifen Sie nach dem Aufbau der Verbindung über den Bildschirm der Head-Unit auf die MirrorLink-Apps Ihres Geräts zu.

## MirrorLink-Verbindung beenden

Trennen Sie das USB-Kabel von Ihrem Gerät und dem Fahrzeug.

## Töne und Vibration

### Optionen

Sie können die Einstellungen für verschiedene Töne auf dem Gerät ändern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Töne und Vibration** an.

- **Tonmodus:** Tonmodus, Vibrationsmodus oder Stumm-Modus verwenden.
- **Beim Klingeln vibrieren:** Einstellen, dass das Gerät vibriert und einen Klingelton wiedergibt, um Sie auf eingehende Anrufe hinzuweisen.
- **Zeitweises Stummschalten:** Gerät so festlegen, dass der Stumm-Modus für einen festgelegten Zeitraum verwendet wird.
- **Klingelton:** Anrufklingeltöne ändern.
- **Benachrichtigungston:** Benachrichtigungston ändern.
- **Lautstärke:** Gerätelautstärke einstellen.
- **Vibrationsmuster:** Vibrationsmuster auswählen.
- **Systemton:** Töne für bestimmte Aktionen wie z. B. die Bedienung des Touchscreens einstellen.
- **Tonqualität und Effekte:** Legen Sie die Tonqualität und Effekte des Gerätes fest. Weitere Informationen finden Sie unter [Dolby Atmos \(Surround-Sound\)](#).
- **Separater App-Ton:** Gerät so festlegen, dass Medientöne aus einer bestimmten App unabhängig auf dem anderen Audiogerät abgespielt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Separater App-Ton](#).

### Dolby Atmos (Surround-Sound)

Wählen Sie einen Surround-Soundmodus aus, der für viele verschiedene Audioarten optimiert wurde (Filme, Musik, Sprachwiedergabe usw.). Mit Dolby Atmos umgibt Sie Sound in ausgezeichneter Qualität von allen Seiten.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Töne und Vibration** → **Tonqualität und Effekte** → **Dolby Atmos** an, aktivieren Sie den Schalter und wählen Sie dann einen Modus aus.



Bevor Sie Funktion App verwenden, müssen Sie einen Kopfhörer anschließen.

## Separater App-Ton

Gerät so festlegen, dass Medientöne aus einer bestimmten Anwendung unabhängig von den Tonausgaben anderer Anwendungen über den verbundenen Bluetooth-Lautsprecher oder das verbundene Bluetooth-Headset ausgegeben werden.

So können Sie zum Beispiel die Sprachausgabe der Navigationsanwendung über den Lautsprecher des Geräts ausgeben und gleichzeitig über den Bluetooth-Lautsprecher im Auto die Wiedergabe aus der Musikanwendung abspielen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Töne und Vibration** → **Separater App-Ton** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Wählen Sie eine Anwendung aus, deren Medientöne unabhängig wiedergegeben werden sollen, und tippen Sie die Zurück-Taste an.
- 3 Wählen Sie ein Gerät aus, auf dem die Medientöne der ausgewählten Anwendung wiedergegeben werden sollen.

## Benachrichtigungen

Ändern Sie die Benachrichtigungseinstellungen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Benachrichtigungen** an.

- **Aktionen und Antworten empfehlen:** Gerät so festlegen, dass Aktionen und Antworten für Benachrichtigungen vorgeschlagen werden.
- **Schlummeroption anzeigen:** Festlegen, ob die Schlummerfunktion angezeigt werden soll.
- **App-Symbolindikator:** Ändern Sie die Einstellungen für die Anzeige von Hinweisen auf Anwendungssymbolen.
- **Statusleiste:** Festlegen, wie Benachrichtigungssymbole angezeigt werden und ob der verbleibende Akkustand in Prozent auf der Statusleiste angezeigt werden soll.
- **Nicht stören:** Stellen Sie das Gerät so ein, dass Benachrichtigungstöne bis auf explizite Ausnahmen stumm geschaltet werden.
- **Kürzlich gesendet:** Die Anwendungen anzeigen, für die kürzlich Benachrichtigungen eingegangen sind, und die Benachrichtigungseinstellungen ändern. Um die Benachrichtigungseinstellungen für mehrere Anwendungen zu ändern, tippen Sie **Weitere** → ▼ → **Alle** an und wählen Sie in der Anwendungsliste eine Anwendung aus.

## Anzeige

### Optionen

Ändern Sie die Einstellungen für Display und Startbildschirm.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Anzeige** an.

- **Helligkeit:** Display-Helligkeit anpassen.
- **Adaptive Helligkeit:** Gerät so einstellen, dass es Ihre Helligkeitseinstellungen speichert und sie dann automatisch bei ähnlichen Lichtbedingungen anwendet.
- **Blaufilter:** Blaulichtfilter aktivieren und Filtereinstellungen ändern. Weitere Informationen finden Sie unter [Blaufilter](#).
- **Dark Mode:** Schonen Sie Ihre Augen durch Abdunkelung des Bildschirms, wenn Sie das Geräts nachts oder an dunklen Orten verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter [Dark Mode](#).
- **Bildschirmmodus:** Bildschirmmodus ändern, um Farbe und Kontrast des Displays anzupassen. Weitere Informationen finden Sie unter [Bildschirmmodus ändern oder Displayfarbe anpassen](#).
- **Schriftgröße und -stil:** Schriftgröße und -art ändern.
- **Bildschirmzoom:** Ändern Sie die Einstellungen für den Bildschirmzoom.
- **Vollbild-Apps:** Apps auswählen, um sie im Vollbildformat zu verwenden. Sie können auch einstellen, dass die vordere Kamera auf dem Startbildschirm ausgeblendet wird.
- **Bildschirm-Timeout:** Zeitraum einstellen, nach dem die Displaybeleuchtung ausgeschaltet wird.
- **Startbildschirm:** Einstellungen für den Startbildschirm konfigurieren, wie z. B. das Raster oder das Layout.
- **Einfacher Modus:** Der einfache Modus erleichtert die Nutzung des Geräts durch ein einfacheres Layout und größere Symbole auf dem Startbildschirm.
- **Seitenbildschirm:** Einstellungen für den Seitenbildschirm ändern. Weitere Informationen finden Sie unter [Seitenbildschirm](#).
- **Navigationsleiste:** Einstellungen der Navigationsleiste ändern. Weitere Informationen finden Sie unter [Navigationsleiste \(Softkeys\)](#).
- **Schutz vor versehentlicher Berührung:** Verhindern, dass der Bildschirm Berührungseingaben erfasst, wenn sich das Gerät in einer dunklen Umgebung wie einer Tasche befindet.
- **Berührungsempfindlichkeit:** Erhöhen Sie die Berührungsempfindlichkeit des Bildschirms für die Verwendung mit Bildschirmschutzfolien.
- **Ladeinformationen anzeigen:** Gerät so festlegen, dass bei ausgeschaltetem Bildschirm der verbleibende Akkustand in Prozent und die geschätzte Zeit bis zur vollständigen Ladung angezeigt werden.
- **Bildschirmschoner:** Bildschirmschoner starten, wenn das Gerät geladen wird. Weitere Informationen finden Sie unter [Bildschirmschoner](#).

## Blaufilter

Entlasten Sie Ihre Augen, indem Sie die Menge an blauem Licht, das vom Bildschirm abgestrahlt wird, begrenzen.




Bei der Wiedergabe von HDR-Videos von Videodiensten, die ausschließlich HDR-Videos anbieten, wird der Blaulichtfilter womöglich nicht angewendet.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Anzeige** → **Blaufilter** und anschließend den Schalter **Jetzt einschalten** an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Mit dem Schieberegler passen Sie die Transparenz des Filters an.
- 3 Um einen Zeitplan zur Anwendung des Blaulichtfilters festzulegen, tippen Sie den Schalter **Zeitplan festlegen** an, um die Funktion zu aktivieren, und wählen Sie eine Option aus.
  - **Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang:** Der Blaulichtfilter wird Ihrem aktuellen Standort entsprechend für die Nacht aktiviert und am Morgen deaktiviert.
  - **Benutzerdefinierter Zeitplan:** Der Blaulichtfilter wird zu einem bestimmten Zeitpunkt aktiviert.

## Dark Mode

Schonen Sie Ihre Augen durch Abdunkelung des Bildschirms, wenn Sie das Geräts nachts oder an dunklen Orten verwenden.



- In manchen Anwendungen kann das Display nicht abgedunkelt werden.
- Im Benachrichtigungsfeld lässt sich der Dunkelmodus bequem aktivieren oder deaktivieren. Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie  (**Dark Mode**) an.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Anzeige** → **Dark Mode** und anschließend den Schalter **Jetzt einschalten** an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Um einen Zeitplan zur Anwendung des Dunkelmodus festzulegen, tippen Sie den Schalter **Zeitplan festlegen** an, um die Funktion zu aktivieren, und wählen Sie eine Option aus.
  - **Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang:** Der Dunkelmodus wird Ihrem aktuellen Standort entsprechend für die Nacht aktiviert und am Morgen deaktiviert.
  - **Benutzerdefinierter Zeitplan:** Der Dunkelmodus wird zu bestimmten Zeiten aktiviert und deaktiviert.

## Bildschirmmodus ändern oder Displayfarbe anpassen

Ändern Sie den Bildschirmmodus oder passen Sie die Displayfarbe Ihren Wünschen entsprechend an.

### Bildschirmmodus ändern

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Anzeige** → **Bildschirmmodus** an und wählen Sie den gewünschten Modus aus.

- **Lebendig:** Farbspektrum, Sättigung und Schärfe des Displays optimieren. Außerdem lässt sich die Farbabstimmung des Displays über den Farbwert einstellen.
- **Natürlich:** Das Display wird in einem natürlichen Farbton angezeigt.



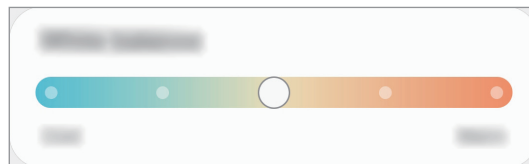
- Die Displayfarbe kann nur im Modus **Lebendig** geändert werden.
- Der Modus **Lebendig** ist möglicherweise nicht mit Anwendungen von Drittanbietern kompatibel.
- Sie können den Bildschirmmodus nicht ändern, während der Blaulichtfilter angewendet wird.

### Farbabstimmung des gesamten Bildschirms optimieren

Optimieren Sie die Displayfarbe durch das Anpassen der Farbtöne.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Anzeige** → **Bildschirmmodus** → **Lebendig** an und stellen Sie unter **Weißabgleich** die Leiste zur Farbanpassung wie gewünscht ein.

Wenn Sie den Schieberegler zur Farbanpassung in Richtung **Kühl** ziehen, nimmt der blaue Farbanteil zu. Wenn Sie den Schieberegler in Richtung **Warm** ziehen, nimmt der rote Farbanteil zu.



### Bildschirmfarbton über den Farbwert anpassen

Erhöhen oder senken Sie den Anteil bestimmter Farben, indem Sie einzeln die Werte für Rot, Grün oder Blau einstellen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Anzeige** → **Bildschirmmodus** → **Lebendig** an.
- 2 Tippen Sie **Erweiterte Einstellungen** an.
- 3 Passen Sie die Farbleisten **R** (Rot), **G** (Grün) und **B** (Blau) wie gewünscht an.  
Der Bildschirmfarbton wird angepasst.

## Bildschirmschoner

Sie können Bilder als Bildschirmschoner anzeigen, wenn der Bildschirm automatisch ausgeschaltet wird. Der Bildschirmschoner startet, wenn das Gerät geladen wird.

1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Anzeige** → **Bildschirmschoner** an.

2 Wählen Sie eine Option aus.

Wenn Sie die Option **Fotorahmen** oder **Fotos** auswählen, wird eine Diashow mit den ausgewählten Bildern angezeigt. Mit der Option **Fototabelle** werden die ausgewählten Bilder als sich überlagernde Kärtchen angezeigt.

3 Tippen Sie  an, um die Alben auszuwählen, aus denen die Bilder angezeigt werden sollen.

4 Tippen Sie anschließend die Zurück-Taste an.

Für eine Vorschau der ausgewählten Option tippen Sie **Vorschau** an.



Wenn Sie den Bildschirm während der Anzeige des Bildschirmschoners antippen, wird der Bildschirm eingeschaltet.

## Hintergrundbild

Hintergrundeinstellungen für den Start- und Sperrbildschirm ändern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Hintergrundbild** an.

## Themes

Passen Sie das Design des Gerätes an, um die Darstellung der Elemente auf dem Start- und Sperrbildschirm sowie der Symbole zu ändern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Themes** an.

- **Themes:** Design auf dem Gerät ändern.
- **Hintergründe:** Hintergrundeinstellungen für den Start- und Sperrbildschirm ändern.
- **Symbole:** Symbolstil ändern.
- **AODs:** Bild für das Always-On-Display auswählen.

# Sperrbildschirm

## Optionen

Ändern Sie die Einstellungen für den gesperrten Bildschirm.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Sperrbildschirm** an.



Die verfügbaren Optionen variieren je nach ausgewählter Bildschirmsperrmethode.

- **Sperrbildschirmtyp:** Bildschirmsperrmethode ändern.
- **Smart Lock:** Gerät so einstellen, dass es sich entsperrt, wenn vertrauenswürdige Standorte oder Geräte erkannt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Smart Lock](#).
- **Sichere Sperreinstellungen:** Einstellungen des Sperrbildschirms für die ausgewählte Sperrmethode ändern.
- **Always On Display:** Informationen auf dem Display anzeigen, wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Always On Display](#).
- **Hintergrundbilddienste:** Legt fest, dass das Gerät Hintergrunddienste wie den Dynamischen Sperrbildschirm verwendet.
- **Uhrenstil:** Typ und Farbe der Uhr auf dem gesperrten Bildschirm ändern.
- **Roaming-Uhr:** Ändern Sie die Uhr, um sowohl die Lokalzeit als auch die Heimatzeitzone auf dem gesperrten Bildschirm beim Roaming anzuzeigen.
- **FaceWidgets:** Einstellungen der auf dem gesperrten Bildschirm angezeigten Elemente ändern.
- **Kontaktinformationen:** Legen Sie fest, dass das Gerät bei gesperrtem Bildschirm Kontaktinformationen, wie beispielsweise Ihre E-Mail-Adresse, anzeigen soll.
- **Benachrichtigungen:** Anzeigart der Benachrichtigungen auf dem Sperrbildschirm festlegen.
- **Shortcuts:** Anwendungen auswählen, für die Verknüpfungen auf dem gesperrten Bildschirm angezeigt werden.
- **Info zu Sperrbildschirm:** Version des Sperrbildschirms und rechtliche Informationen anzeigen.

### Smart Lock

Sie können das Gerät so einstellen, dass es sich entsperrt, wenn vertrauenswürdige Standorte oder Geräte erkannt werden.

Wenn Sie beispielsweise Ihre Wohnung als vertrauenswürdigen Standort festgelegt haben, erkennt sie das Gerät beim Erreichen des Wohnorts und entsperrt sich automatisch selbst.



- Diese Funktion steht Ihnen zur Verfügung, sobald Sie eine Bildschirmsperrmethode festgelegt haben.
- Wenn Sie das Gerät vier Stunden lang nicht nutzen bzw. wenn Sie es einschalten, müssen Sie es mit dem eingerichteten Muster, Passwort oder der PIN entsperren.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Sperrbildschirm** → **Smart Lock** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Wählen Sie eine Option aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

## Biometrische Daten und Sicherheit

### Optionen

Sie können die Einstellungen für die Sicherung des Geräts ändern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** an.

- **Gesichtserkennung:** Gerät zum Entsperren des Bildschirms per Gesichtserkennung einstellen. Weitere Informationen finden Sie unter [Gesichtserkennung](#).
- **Fingerabdrücke:** Fingerabdrücke registrieren, um den Bildschirm zu entsperren. Weitere Informationen finden Sie unter [Fingerabdruckerkennung](#).
- **Biometrie-Einstellungen:** Einstellungen für biometrische Daten ändern.
- **Patch für biometrische Sicherheit:** Version des Biometrie-Sicherheitspatches anzeigen und nach Aktualisierungen suchen.
- **Google Play Protect:** Festlegen, dass das Gerät nach schädlichen Anwendungen und Funktionen sucht, vor möglichen Schäden warnt und Gefährdungen entfernt.
- **Find My Mobile:** Funktion zum Orten des Mobilgeräts aktivieren oder deaktivieren. Orten und steuern Sie auf der Find My Mobile-Website ([findmymobile.samsung.com](http://findmymobile.samsung.com)) Ihr verlorengegangenes oder gestohlenes Gerät.
- **Sicherheitsupdate:** Version der Software Ihres Geräts anzeigen und nach Aktualisierungen suchen.

- **Google Play-Systemupdate:** Version des Google Play-Systems anzeigen und auf Aktualisierungen überprüfen.
- **Samsung Pass:** Verifizieren Sie Ihre Identität ganz einfach über Ihre biometrischen Daten. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Pass](#).
- **Unbekannte Apps installieren:** Installation von Anwendungen aus unbekannten Quellen zulassen.
- **Sicherer Ordner:** Erstellen Sie einen sicheren Ordner zum Schutz Ihrer privaten Inhalte und Anwendungen. Weitere Informationen finden Sie unter [Sicherer Ordner](#).
- **Sicheres WLAN:** Legen Sie fest, dass das Gerät Ihre Daten bei der Nutzung von ungesicherten Wi-Fi-Netzwerken schützt. Weitere Informationen finden Sie unter [Sicheres WLAN](#).
- **Verschlüsseln oder Entschlüsseln der SD-Karte:** Dateien auf einer Speicherkarte verschlüsseln.



Wenn Sie das Gerät auf die Standardwerte zurücksetzen und diese Option aktiviert ist, wird das Gerät nicht in der Lage sein, die verschlüsselten Dateien zu lesen. Deaktivieren Sie diese Option, bevor Sie das Gerät zurücksetzen.

- **Andere Sicherheitseinstellungen:** Zusätzliche Sicherheitseinstellungen konfigurieren.

## Gesichtserkennung

Sie können das Gerät zum Entsperren des Bildschirms durch Erkennung Ihres Gesichts einstellen.



- Wenn Sie die Gesichtserkennung als Entsperrmethode für den Bildschirm festgelegt haben, kann das Gerät beim ersten Einschalten nicht per Gesichtserkennung entsperrt werden. Damit Sie das Gerät nutzen können, müssen Sie den Bildschirm dann mit dem Muster, dem Passwort oder der PIN entschlüsseln, das bzw. die Sie beim Registrieren des Gesichts eingerichtet haben. Vergessen Sie weder Muster, PIN noch Passwort.
- Falls Sie die Bildschirmsperrmethode zu einem nicht sicheren Verfahren wie **Streichen** oder **Keine** ändern, werden Ihre gesamten biometrischen Daten gelöscht. Wenn Sie Ihre biometrischen Daten für Anwendungen oder Funktionen verwenden möchten, müssen Sie die Daten erneut registrieren.



### Vorsichtsmaßnahmen zur Verwendung der Gesichtserkennung

Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, bevor Sie das Gerät mithilfe der Gesichtserkennung entsperren:

- Das Gerät könnte von jemandem entsperrt werden, der Ihrem Bild ähnelt.
- Die Gesichtserkennung ist nicht so sicher wie ein Muster, eine PIN oder ein Passwort.

## Zur besseren Gesichtserkennung

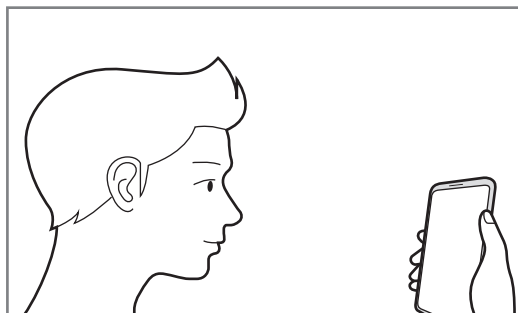
Bei der Verwendung der Gesichtserkennung ist Folgendes zu beachten:

- Bedenken Sie die Umstände beim Registrieren, z. B. das Tragen von Brille, Kopfbedeckung, Maske, Bart oder Schminke.
- Stellen Sie sicher, dass Sie sich beim Registrieren an einem ausreichend beleuchteten Ort befinden und dass die Kameralinse sauber ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Bild nicht unscharf ist.

## Gesicht registrieren

Registrieren Sie Ihr Gesicht nicht im Freien sondern an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Gesichtserkennung** an.
- 2 Lesen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und tippen Sie **Fortsetzen** an.
- 3 Bildschirmsperremethode einstellen.
- 4 Geben Sie an, ob Sie eine Brille tragen, und tippen Sie **Fortsetzen** an.
- 5 Positionieren Sie das Gerät so, dass der Bildschirm in Ihre Richtung zeigt, und sehen Sie auf den Bildschirm.



- 6 Positionieren Sie Ihr Gesicht innerhalb des Rahmens auf dem Bildschirm.  
Die Kamera scannt Ihr Gesicht.



- Wenn das Entsperren des Bildschirms per Gesichtserkennung nicht richtig funktioniert, tippen Sie **Gesichtsdaten entfernen** an, um das registrierte Gesicht zu entfernen, und registrieren Sie Ihr Gesicht erneut.
- Um die Gesichtserkennung zu erweitern, tippen Sie **Neues alternatives Aussehen** an und fügen Sie ein weiteres Erscheinungsbild hinzu.

## Registrierte Gesichtsdaten löschen

Sie können registrierte Gesichtsdaten wieder löschen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Gesichtserkennung** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Tippen Sie **Gesichtsdaten entfernen** → **Entfernen** an.  
Beim Löschen des registrierten Gesichts werden alle zugehörigen Funktionen deaktiviert.

## Bildschirm mit Ihrem Gesicht entsperren

Sie können den Bildschirm mit Ihrem Gesicht entsperren, anstatt ein Muster, eine PIN oder ein Passwort zu verwenden.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Gesichtserkennung** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Tippen Sie den Schalter **Gesichtserkennung** an, um die Funktion zu aktivieren.



- Wenn Sie einstellen möchten, dass der Bildschirm entsperrt wird, ohne dass Sie nach der Gesichtserkennung über den gesperrten Bildschirm wischen, tippen Sie den Schalter **Auf Sperrbildschirm bleiben** an.
- Wenn Sie die Gesichtserkennung auf Fotos oder in Videos einschränken möchten, tippen Sie den Schalter **Schnelle Erkennung** an, um die Funktion zu deaktivieren. Dadurch wird die Geschwindigkeit für die Gesichtserkennung reduziert.
- Wenn Sie die Erkennungsrate in dunklen Umgebungen verbessern möchten, tippen Sie den Schalter **Bildschirm aufhellen** an, um die Funktion zu aktivieren.

- 4 Sehen Sie auf den gesperrten Bildschirm.

Wenn Ihr Gesicht erkannt wird, können Sie den Bildschirm ohne Verwendung einer zusätzlichen Bildschirmsperrmethode entsperren. Falls Ihr Gesicht nicht erkannt wird, verwenden Sie die voreingestellte Bildschirmsperrmethode.

## Fingerabdruckerkennung

Damit die Erkennung der Fingerabdrücke funktioniert, müssen Sie Ihren Fingerabdruck auf Ihrem Gerät registrieren und speichern. Sobald der Fingerabdruck registriert ist, können Sie Ihr Gerät so einstellen, dass dieser für folgende Funktionen verwendet wird:

- Bildschirmsperre
- Sicherer Ordner



- Diese Funktion ist je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.
- Die Fingerabdruckerkennung nutzt die eindeutigen Merkmale eines Fingerabdrucks, um die Sicherheit Ihres Geräts zu verbessern. Die Wahrscheinlichkeit, dass der Fingerabdrucksensor zwei unterschiedliche Fingerabdrücke verwechselt, ist äußerst gering. In sehr seltenen Fällen, in denen verschiedene Fingerabdrücke extrem ähnlich sind, erfasst der Sensor die Fingerabdrücke möglicherweise als identisch.
- Wenn Sie einen Bildschirmschutz verwenden, stellen Sie sicher, dass er die Verwendung des Fingerabdrucksensors auf dem Bildschirm ermöglicht.
- Wenn Sie Ihren Fingerabdruck als Entsperrmethode für den Bildschirm eingerichtet haben, kann das Gerät beim ersten Einschalten nicht per Fingerabdruck entsperrt werden. Damit Sie das Gerät nutzen können, müssen Sie den Bildschirm dann mit dem Muster, dem Passwort oder der PIN entschlüsseln, das bzw. die Sie beim Registrieren des Fingerabdrucks eingerichtet haben. Vergessen Sie weder Muster, PIN noch Passwort.
- Wird Ihr Fingerabdruck nicht erkannt, entsperren Sie das Gerät mit dem Muster oder Passwort oder der PIN, das bzw. die beim Registrieren des Fingerabdrucks eingerichtet war, und registrieren Sie Ihre Fingerabdrücke erneut. Bei vergessenem Muster, Passwort oder vergessener PIN können Sie Ihr Gerät nur verwenden, wenn Sie es auf die Werkeinstellungen zurücksetzen. Samsung übernimmt keine Haftung für Datenverluste oder Unannehmlichkeiten, die durch vergessene Entsperrungscodes verursacht wurden.
- Falls Sie die Bildschirmsperrmethode zu einem nicht sicheren Verfahren wie **Streichen** oder **Keine** ändern, werden Ihre gesamten biometrischen Daten gelöscht. Wenn Sie Ihre biometrischen Daten für Anwendungen oder Funktionen verwenden möchten, müssen Sie die Daten erneut registrieren.

## Zur besseren Fingerabdruckerkennung

Beachten Sie beim Scannen Ihrer Fingerabdrücke auf dem Gerät die folgenden Bedingungen, die sich auf die Leistung der Funktion auswirken können:

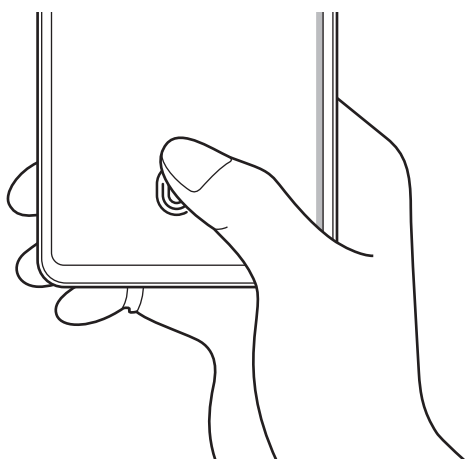
- Die Fingerabdruckerkennung kann durch Falten oder Narben beeinträchtigt werden.
- Möglicherweise erkennt das Gerät Fingerspitzen von kleinen oder dünnen Fingern nicht.
- Speichern Sie zur Verbesserung der Erkennung die Abdrücke der Hand, mit der Sie das Gerät am häufigsten bedienen.

- Unten am Display des Geräts befindet sich mittig ein integrierter Sensor für die Fingerabdruckerkennung. Achten Sie darauf, dass der Bildschirmschutz und der Touchscreen im Bereich des Sensors für die Fingerabdruckerkennung nicht durch Münzen, Schlüssel, Stifte, Halsketten oder andere Gegenstände zerkratzt bzw. beschädigt wird.
- Der Bereich um den Sensor für die Fingerabdruckerkennung unten in der Bildschirmmitte und Ihre Finger müssen sauber und trocken sein.
- Wenn Sie den Finger beugen oder nur die Fingerspitze auflegen, erkennt das Gerät Ihre Fingerabdrücke möglicherweise nicht. Drücken Sie mit Ihrer Fingerspitze so auf den Bildschirm, dass der Bereich zur Fingerabdruckerkennung großflächig bedeckt ist.

### Fingerabdrücke registrieren

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Fingerabdrücke** an.
- 2 Lesen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und tippen Sie **Weiter** an.
- 3 Bildschirmsperrmethode einstellen.
- 4 Lesen Sie die Anweisungen Bildschirmabdeckung und Bildschirmschutz und tippen Sie **OK** an.
- 5 Legen Sie Ihren Finger auf den Sensor für die Fingerabdruckerkennung unten auf dem Bildschirm. Wenn das Gerät Ihren Finger erkannt hat, heben Sie ihn hoch und legen Sie ihn erneut auf den Sensor für die Fingerabdruckerkennung.

Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis der Fingerabdruck registriert ist.



- 6 Wenn Sie die Registrierung Ihrer Fingerabdrücke abgeschlossen haben, tippen Sie **Fertig** an.

### Gespeicherte Fingerabdrücke überprüfen

Sie können überprüfen, ob Ihr Fingerabdruck registriert ist, indem Sie Ihren Finger auf den Sensor für die Fingerabdruckerkennung legen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Fingerabdrücke** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Tippen Sie **Überprüfen von hinzugefügten Fingerabdrücken** an.
- 4 Legen Sie Ihren Finger auf den Sensor für die Fingerabdruckerkennung.  
Das Ergebnis der Erkennung wird angezeigt.

### Gespeicherte Fingerabdrücke löschen

Sie können registrierte Fingerabdrücke löschen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Fingerabdrücke** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Wählen Sie den Fingerabdruck aus, den Sie löschen möchten, und tippen Sie **Entfernen** an.

### Bildschirm mit Fingerabdruck entsperren

Sie können den Bildschirm mit Ihrem Fingerabdruck anstatt mit einem Muster, einer PIN oder einem Passwort entsperren.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Fingerabdrücke** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Tippen Sie den Schalter **Entsperren per Fingerabdruck** an, um die Funktion zu aktivieren.
- 4 Legen Sie bei gesperrtem Bildschirm den Finger auf den Sensor für die Fingerabdruckerkennung und scannen Sie Ihren Fingerabdruck.

### Einstellung des Symbols für die Fingerabdruckerkennung ändern

Stellen Sie ein, dass das Symbol für die Fingerabdruckerkennung ein- oder ausgeblendet wird, wenn Sie den Bildschirm antippen während der Bildschirm ausgeschaltet ist.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Fingerabdrücke** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Tippen Sie **Symbol anzeigen, wenn Bildsch. aus** an und wählen Sie eine Option aus.

### Samsung Pass

Registrieren Sie Ihre biometrischen Daten für Samsung Pass und verifizieren Sie Ihre Identität in Diensten, für die eine Anmeldung oder Ihre persönliche Informationen erforderlich sind, ganz einfach.



- Für die Verwendung dieser Funktion muss das Gerät mit einem WLAN oder einem mobilen Netzwerk verbunden sein.
- Um diese Funktion verwenden zu können, müssen Sie sich mit Ihrem Samsung Account anmelden. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Account](#).
- Die Funktion zur Websiteanmeldung ist nur für Websites verfügbar, die Sie über die **Internet-**Anwendung aufrufen. Einige Websites unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.
- Registrierte biometrische Daten werden nur auf Ihrem Gerät gespeichert und nicht mit anderen Geräten oder Servern synchronisiert.

### Samsung Pass registrieren

Registrieren Sie Ihre biometrischen Daten für Samsung Pass, bevor Sie Samsung Pass verwenden.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Samsung Pass** an. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung durchzuführen.

### Passwort für den Samsung Account bestätigen

Verifizieren Sie beispielsweise Ihre Identität mithilfe Ihrer registrierten biometrischen Daten anstelle des Passworts für den Samsung Account, wenn Sie im **Galaxy Store** einen Kauf tätigen.

Tippen Sie auf dem Samsung Pass-Hauptbildschirm **⋮** → **Einstellungen** → **Konto und Synchronisieren** und anschließend den Schalter **Mit Samsung Pass bestätigen** an, um die Option zu aktivieren.

### Mit Samsung Pass auf Websites anmelden

Sie können sich mit Samsung Pass ganz einfach auf Websites anmelden, die das automatische Ausfüllen von IDs und Passwörtern unterstützen.

- 1 Öffnen Sie eine Website, auf der Sie sich anmelden möchten.
- 2 Geben Sie Ihre ID und Ihr Passwort ein und tippen Sie die Anmeldeschaltfläche der Website an.
- 3 Wenn ein Pop-up-Fenster eingeblendet wird, in dem Sie gefragt werden, ob die Anmeldeinformationen gespeichert werden sollen, aktivieren Sie **Mit Samsung Pass anmelden** und tippen Sie **Speichern** an.

### Mit Samsung Pass in Anwendungen anmelden

Sie können sich mit Samsung Pass ganz einfach in Anwendungen anmelden, die das automatische Ausfüllen von IDs und Passwörtern unterstützen.

- 1 Öffnen Sie eine Anwendung, in der Sie sich anmelden möchten.
- 2 Geben Sie Ihre ID und Ihr Passwort ein und tippen Sie die Anmeldeschaltfläche der Anwendung an.
- 3 Wenn ein Pop-up-Fenster eingeblendet wird, in dem Sie gefragt werden, ob Sie die Anmeldeinformationen speichern möchten, tippen Sie **Speichern** an.

### Anmeldeinformationen verwalten

Sehen Sie sich die Liste der Websites und Anwendungen an, für die Sie die Samsung Pass-Verwendung festgelegt haben, und verwalten Sie Ihre Anmeldeinformationen.

- 1 Tippen Sie auf dem Samsung Pass-Hauptbildschirm **Anmeldung** an und wählen Sie eine Website oder Anwendung aus der Liste aus.
- 2 Tippen Sie **Bearbeiten** an und ändern Sie Ihre ID, Ihr Passwort und den Namen der Website oder der Anwendung.  
Um Ihre Anmeldedaten zu löschen, tippen Sie **Löschen** an.

## Samsung Pass für Websites und Anwendungen verwenden

Wenn Sie Websites oder Anwendungen verwenden, die Samsung Pass unterstützen, können Sie sich ganz einfach mit Samsung Pass anmelden.

Um eine Liste der Websites und Anwendungen anzuzeigen, die Samsung Pass unterstützen, tippen Sie auf dem Samsung Pass-Hauptbildschirm **⋮** → **Partner** an. Falls keine Websites oder Anwendungen vorhanden sind, die Samsung Pass unterstützen, wird **Partner** nicht angezeigt.



- Die verfügbaren Websites oder Anwendungen variieren möglicherweise je nach Region oder Dienstanbieter.
- Samsung übernimmt keine Haftung für Datenverluste oder Unannehmlichkeiten, die durch die Anmeldung bei Websites oder Anwendungen über Samsung Pass verursacht wurden.

## Persönliche Informationen automatisch einfügen

Sie können Samsung Pass verwenden, um Ihre Adresse und Ihre Zahlungskarteninformationen in Anwendungen, die das automatische Einfügen persönlicher Informationen unterstützen, einzufügen.

**1** Tippen Sie auf dem Samsung Pass-Hauptbildschirm **Formulare autom. ausf.** an und wählen Sie **Adresse hinzufügen** oder **Karte hinzufügen** aus.

**2** Geben Sie die Informationen ein und tippen Sie **Speichern** an.

Sie können nun die für Samsung Pass registrierten biometrischen Daten verwenden, um persönliche Informationen in unterstützten Apps automatisch einzufügen.

## Samsung Pass-Daten löschen

Sie können Ihre biometrische Daten, Anmeldeinformationen und die in Samsung Pass registrierten Anwendungsdaten löschen.



- Ihre Einwilligung zu den Nutzungsbedingungen und Ihr Samsung Account bleiben aktiv.
- Die Samsung Pass-Daten anderer Geräte, die in Ihrem Samsung Account angemeldet sind, werden nicht gelöscht.

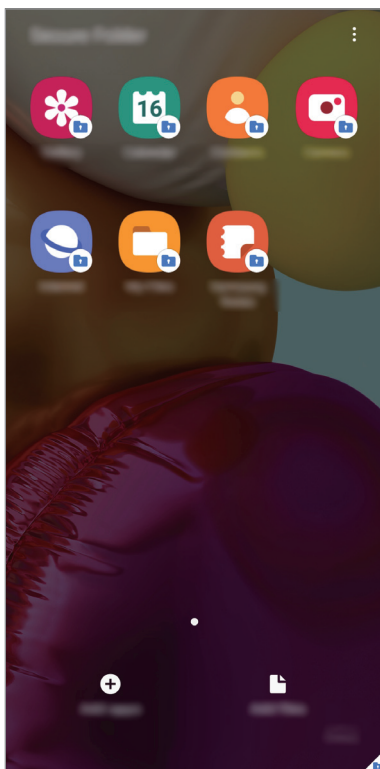
**1** Tippen Sie auf dem Samsung Pass-Hauptbildschirm **⋮** → **Einstellungen** → **Daten löschen** an.

**2** Geben Sie das Passwort für Ihren Samsung Account ein und tippen Sie **OK** an.

Ihre Samsung Pass-Daten werden gelöscht.

## Sicherer Ordner

Durch den sicheren Ordner werden Ihre privaten Inhalte und Anwendungen (z. B. Fotos und Kontakte) vor dem Zugriff anderer Personen geschützt. Schützen Sie Ihre privaten Inhalte und Anwendungen, auch wenn das Gerät nicht gesperrt ist.



„Sicherer Ordner“ ist ein separater und sicherer Speicherort. Die Übertragung von Daten aus „Sicherer Ordner“ auf andere Geräte über nicht genehmigte Freigabemethoden, wie z. B. USB oder Wi-Fi Direct, ist nicht möglich. Bei inoffiziellen Anpassungen des Betriebssystems oder der Software wird „Sicherer Ordner“ automatisch gesperrt und ist nicht mehr zugänglich. Sichern Sie Ihre Daten vor dem Speichern in „Sicherer Ordner“ zusätzlich an einem anderen Ort.



Damit Sie den sicheren Ordner verwenden können, müssen Sie sich in Ihrem Samsung Account anmelden.

## App „Sicherer Ordner“ einrichten

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Sicherer Ordner** an.
- 2 Den Nutzungsbedingungen für den sicheren Ordner zustimmen.
- 3 Geben Sie die ID und das Passwort für Ihren Samsung Account ein und tippen Sie **Anmelden** an.
- 4 Wählen Sie eine Sperrmethode für „Sicherer Ordner“ aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

Nun wird der Bildschirm „Sicherer Ordner“ angezeigt und das **Sicherer Ordner**-Anwendungssymbol (🔒) wird dem Anwendungsbildschirm hinzugefügt.

Tippen Sie zum Ändern des Namens oder der Symbolfarbe für „Sicherer Ordner“ ⋮ → **Anpassen** an.



- Wenn Sie die App **Sicherer Ordner** starten möchten, müssen Sie die App mit der zuvor eingestellten Entsperrmethode entsperren.
- Falls Sie den Entsperrungscode für „Sicherer Ordner“ vergessen, können Sie ihn über Ihr Samsung Account zurücksetzen. Tippen Sie die Taste unten auf dem Sperrbildschirm an und geben Sie das Passwort für Ihren Samsung Account ein.

## Automatische Sperrung für „Sicherer Ordner“ einstellen

Aktivieren Sie die automatische Sperrung von „Sicherer Ordner“, wenn dieser gerade nicht verwendet wird.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippen Sie ⋮ → **Einstellungen** → **Sicheren Ordner automatisch sperren** an.
- 2 Wählen Sie eine Sperrmethode aus.



Tippen Sie zur manuellen Sperrung des sicheren Ordners ⋮ → **Sperren und beenden** an.

## Inhalte nach „Sicherer Ordner“ verschieben

Verschieben Sie Inhalte wie Fotos und Videos nach „Sicherer Ordner“. Hier finden Sie ein Beispiel für das Verschieben eines Bildes vom Standardspeicher nach „Sicherer Ordner“.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippen Sie **Dateien hinzufügen** an.
- 2 Tippen Sie **Bilder** an, wählen Sie die zu verschiebenden Bilder aus und tippen Sie anschließend **Fertig** an.
- 3 Tippen Sie **Verschieben** an.  
Die ausgewählten Elemente werden aus dem ursprünglichen Ordner gelöscht und in „Sicherer Ordner“ verschoben. Tippen Sie zum Kopieren der Elemente **Kopieren** an.



Die Verschiebemethode kann je nach Inhalt variieren.

## Inhalte aus „Sicherer Ordner“ verschieben

Verschieben Sie Inhalte aus „Sicherer Ordner“ in die zugehörige Anwendung im Standardspeicher. Im folgenden Beispiel wird ein Bild aus „Sicherer Ordner“ in den Standardspeicher verschoben.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippen Sie **Galerie** an.
- 2 Wählen Sie ein Bild aus und tippen Sie **⋮ → Aus Sicherer Ordner verschieben.** an.  
Die ausgewählten Elemente werden in die **Galerie** im Standardspeicher verschoben.

### Anwendungen hinzufügen

Fügen Sie eine Anwendung zur Verwendung in „Sicherer Ordner“ hinzu.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippen Sie **Apps hinzufügen** an.
- 2 Wählen Sie mindestens eine auf dem Gerät installierte Anwendung aus und tippen Sie **Hinzufügen** an.  
Um Anwendungen aus dem **Play Store** oder **Galaxy Store** zu installieren, tippen Sie **Vom Play Store herunterladen** oder **Download von Galaxy Store** an.

### Anwendungen aus „Sicherer Ordner“ entfernen

Berühren und halten Sie eine Anwendung, die gelöscht werden soll, und tippen Sie anschließend **Deinstallieren** an.

### Konten hinzufügen


Hier können Sie Ihre Kontodienste von Samsung und Google oder andere Konten hinzufügen, um Sie mit den Anwendungen in „Sicherer Ordner“ zu synchronisieren.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippen Sie **⋮** → **Einstellungen** → **Konten** → **Konto hinzufügen** an.
- 2 Wählen Sie einen Kontodienst aus.
- 3 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Kontoeinrichtung abzuschließen.

### „Sicherer Ordner“ ausblenden

Sie können die Verknüpfung zu „Sicherer Ordner“ auf dem Anwendungsbildschirm ausblenden.


Starten Sie die App **Sicherer Ordner** und tippen Sie **⋮** → **Einstellungen** und anschließend den Schalter **Symbol auf App-Bildschirm anzeigen** an, um die Funktion zu deaktivieren.

Alternativ öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann  (**Sicherer Ordner**) an.



### Im sicheren Ordner sichern und Daten daraus wiederherstellen

Sichern Sie Ihre Inhalte und Anwendungen im sicheren Ordner in der Samsung Cloud, indem Sie Ihren Samsung Account verwenden und die Daten später wiederherstellen.

#### Daten sichern


- 1 Starten Sie die App **Sicherer Ordner** und tippen Sie  → **Einstellungen** → **Sichern und Wiederherstellen** an.
- 2 Tippen Sie **Konto hinzufügen** an und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Anmeldung in Ihrem Samsung Account abzuschließen.
- 3 Tippen Sie **Sicherer Ordner Daten sichern** an.
- 4 Wählen Sie die Daten aus, die Sie sichern möchten, und tippen Sie dann **Sichern** an.  
Die Daten werden in der Samsung Cloud gesichert.

#### Daten wiederherstellen

- 1 Starten Sie die App **Sicherer Ordner** und tippen Sie  → **Einstellungen** → **Sichern und Wiederherstellen** an.
- 2 Tippen Sie **Wiederherstellen** an.
- 3 Tippen Sie  an und wählen Sie ein Gerät aus, auf dem die Daten wiederhergestellt werden sollen.
- 4 Markieren Sie die Elemente, die Sie wiederherstellen möchten, und tippen Sie **Wiederherstellen** an.  
Die gesicherten Daten werden auf Ihrem Gerät wiederhergestellt.

### „Sicherer Ordner“ deinstallieren

Deinstallieren Sie „Sicherer Ordner“ samt Inhalt und Anwendungen.

Tippen Sie in der Anwendung **Sicherer Ordner**  → **Einstellungen** → **Weitere Einstellungen** → **Deinstallieren** an.

Um Inhalte vor der Deinstallation des sicheren Ordners zu sichern, wählen Sie **Mediendateien aus sicherem Ordner verschieben** aus und tippen Sie **Deinstallieren** an. Um auf gesicherte Daten aus dem sicheren Ordner zuzugreifen, starten Sie die Anwendung **Eigene Dateien** und tippen Sie **Interner Speicher** → **Secure Folder** an.




In **Samsung Notes** gespeicherte Notizen werden nicht gesichert.

## Sicheres WLAN

Sicheres WLAN ist ein Service, der Ihre WLAN-Netzwerkverbindung sichert. Er verschlüsselt Daten über WLAN-Netzwerke und deaktiviert die Verfolgung von Apps und Webseiten, sodass Sie WLAN-Netzwerke sicher nutzen können. Wenn Sie beispielsweise ein unsicheres WLAN-Netzwerk an öffentlichen Orten wie Cafés oder Flughäfen verwenden, wird die Einstellung Sicheres WLAN automatisch aktiviert, sodass niemand Ihre Login-Informationen hacken oder Ihre App- und Webseitenaktivitäten überwachen kann.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Sicheres WLAN** an und befolgen Sie die Anleitungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

Wenn die Einstellung Sicheres WLAN aktiviert ist, erscheint das Symbol  auf der Statusleiste.



- Um diese Funktion verwenden zu können, müssen Sie sich mit Ihrem Samsung Account anmelden.
- Die Verwendung dieser Funktion kann zu einer langsameren WLAN-Netzwerkgeschwindigkeit führen.
- Diese Funktion ist je nach WLAN-Netzwerk, Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.

## Auswählen der zu schützenden Apps über Sicheres WLAN

Wählen Sie zu schützende Apps über Sicheres WLAN aus, sodass Sie Ihre Daten wie beispielsweise Ihr Passwort oder Ihre Appaktivitäten sicher vor dem Zugriff durch andere schützen können.



Einige Anwendungen unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Sicheres WLAN** → **Geschützte Apps** an und tippen Sie dann die Schalter neben den Apps an, die Sie mit der Einstellung Sicheres WLAN schützen möchten.

## Kauf eines Schutzplans

Ihnen steht jeden Monat ein kostenloser Schutzplan für WLAN-Netzwerke zur Verfügung. Sie können auch Schutzpläne kaufen und uneingeschränkten Bandbreitenschutz für eine begrenzte Zeit nutzen.

1

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Sicheres WLAN** an.

2

Tippen Sie **Schutztarif** an und wählen Sie den gewünschten Plan aus.



Bei bestimmten Schutzplänen können Sie den Schutz auf ein anderes Gerät übertragen, das in Ihrem Samsung Account angemeldet ist.

3

Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um den Kauf abzuschließen.

## Datenschutz

Die Datenschutz-Einstellungen ändern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Datenschutz** an.

- **Berechtigungsverwaltung:** Liste der Funktionen und Anwendungen anzeigen, die Berechtigungen zur Verwendung bestimmter Daten haben. Sie können die Berechtigungseinstellungen auch bearbeiten.
- **Diagnosedaten senden:** Einstellen, dass das Gerät Diagnose- und Nutzungsdaten automatisch an Samsung sendet.
- **Marketinginformationen erhalten:** Legen Sie fest, ob Sie Werbung von Samsung erhalten möchten, z. B. Spezialangebote, Vorteile bei Mitgliedschaft und Newsletter.
- **Erweitert:** Konfigurieren Sie erweiterte Einstellungen für den Datenschutz.

## Standort

Ändern Sie die Einstellungen für die Berechtigungen zur Verwendung von Standortinformationen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Standort** an.

- **App-Berechtigungen:** Liste der Apps anzeigen, die eine Berechtigung für den Zugriff auf den Gerätestandort und für das Bearbeiten der Berechtigungseinstellungen haben.
- **Genauigkeit verbessern:** Aktivieren Sie die Verwendung der WLAN- oder Bluetooth-Funktion des Geräts, um die Genauigkeit der Standortinformationen zu erhöhen, selbst wenn die Funktionen deaktiviert sind.
- **Kürzliche Standortanfragen:** Anzeigen, welche Apps Ihre aktuellen Standortinformationen anfordern.
- **Standortdienste:** Anzeigen der Standortdienste, die das Gerät nutzt.

## Konten und Sicherung

### Optionen

Über die Samsung Cloud können Sie Gerätedaten synchronisieren, sichern oder wiederherstellen. Sie können sich auch in Konten anmelden, zum Beispiel in Ihrem Samsung Account oder Google-Konto, oder über Smart Switch Daten auf andere Geräte oder von anderen Geräten übertragen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** an.

- **Konten:** Samsung und Google-Konten oder andere Konten hinzufügen, um sie zu synchronisieren.
- **Sichern und Wiederherstellen:** Sichern Sie Ihre persönlichen Daten, Anwendungsdaten und Einstellungen auf dem Gerät. Sie können vertrauliche Informationen sichern und später darauf zugreifen. Sie müssen sich mit Ihrem Google Konto oder Samsung Account anmelden, um Daten zu sichern oder wiederherzustellen.
- **Samsung Cloud:** Inhalte verwalten, die Sie in Samsung Cloud sichern möchten. Überprüfen Sie den Status Ihres Samsung Cloud Speichers. Sie können ebenfalls Daten synchronisieren, sichern und wiederherstellen. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Cloud](#).
- **Smart Switch:** Smart Switch starten und Daten von Ihrem vorherigen Gerät übertragen. Weitere Informationen finden Sie unter [Daten vom vorherigen Gerät übertragen \(Smart Switch\)](#).



Sichern Sie Ihre Daten regelmäßig, indem Sie sie in Samsung Cloud oder auf einem Computer speichern, um sie im Falle von Beschädigungen oder Verlust aufgrund versehentlicher Rücksetzung auf die Werkseinstellungen wiederherstellen zu können.

### Samsung Cloud


Synchronisieren Sie auf Ihrem Gerät gespeicherte Bilder, Videos und andere Daten mit der Samsung Cloud und rufen Sie die darin gespeicherten Daten auf. Sie können Ihre Gerätedaten auch in der Samsung Cloud sichern und später wiederherstellen.



Für die Verwendung der Samsung Cloud müssen Sie sich in Ihrem Samsung Account anmelden.

### Daten synchronisieren

Sie können auf Ihrem Gerät gespeicherte Bilder, Videos, Ereignisse und andere Daten mit der Samsung Cloud synchronisieren und auch von anderen Geräten aus darauf zugreifen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** → **Samsung Cloud** an.
- 2 Tippen Sie  → **Einstellungen** → **Sync/Backup-Einstellungen** → **Synchronisieren** an.
- 3 Tippen Sie neben den zu synchronisierenden Elementen die Schalter an.




Sie können die gespeicherten Daten überprüfen oder die Einstellungen ändern, indem Sie die Option **Galerie**, **Andere synchronisierte Daten** oder **Samsung Cloud Drive** antippen.

### Daten sichern

Ihre Gerätedaten können in der Samsung Cloud gesichert werden.


- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** → **Samsung Cloud** → **Dieses Telefon sichern** an.
- 2 Wählen Sie die Daten aus, die Sie sichern möchten, und tippen Sie dann **Sichern** an.
- 3 Tippen Sie **Fertig** an.



- Einige Daten werden nicht gesichert. Um zu überprüfen, welche Daten gesichert werden, tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** → **Samsung Cloud** → **Dieses Telefon sichern** an.
- Um die gesicherten Daten anderer Geräte in der Samsung Cloud anzuzeigen, tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** → **Samsung Cloud** → **Daten wiederherstellen** →  an und wählen Sie das gewünschte Gerät aus.

### Daten wiederherstellen

Sie können die Sicherungsdaten aus der Samsung Cloud auf Ihrem Gerät wiederherstellen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** → **Samsung Cloud** an.
- 2 Tippen Sie **Daten wiederherstellen** →  an und wählen Sie das gewünschte Gerät aus.
- 3 Markieren Sie die Elemente, die Sie wiederherstellen möchten, und tippen Sie **Wiederherstellen** an.

## Google

Hier können Sie die Einstellungen für einige von Google bereitgestellte Funktionen vornehmen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Google** an.

## Erweiterte Funktionen

### Optionen

Aktivieren Sie erweiterte Funktionen und ändern Sie die Einstellungen, die diese steuern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** an.



Bei manchen Funktionen mit Sensor können durch Schütteln oder Stöße unbeabsichtigte Eingaben erfolgen.

- **Funktionstaste:** Wählen Sie eine Anwendung oder Funktion aus, die mit der Funktionstaste gestartet wird. Weitere Informationen finden Sie unter [Funktionstaste einrichten](#).
- **Bixby Routines:** Fügen Sie Routinen hinzu, um Einstellungen zu automatisieren, die Sie wiederholt verwenden. Das Gerät schlägt zudem auf Grundlage wiederkehrender Situationen nützliche Abläufe vor. Weitere Informationen finden Sie unter [Bixby Routines](#).
- **Anrufe/SMS auf anderen Geräten:** Verwenden Sie die Anruf- und Nachrichtenfunktionen Ihres Gerätes auf anderen Geräten, die in Ihrem Samsung-Konto angemeldet sind.



Diese Funktion ist je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.

- **Link zu Windows:** Greifen Sie auf dem Computer unmittelbar auf Daten zu, die auf dem Gerät gespeichert sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Link zu Windows](#).
- **Smarte Pop-up-Ansicht:** Wählen Sie Anwendungen aus, deren Benachrichtigungen als Pop-up-Fenster angezeigt werden. Wenn Sie diese Funktion verwenden, können Sie die Inhalte direkt im Pop-up-Fenster einsehen, indem Sie das Symbol auf dem Bildschirm antippen.



Diese Funktion ist nur in Anwendungen verfügbar, die die Funktion „Multi Window“ unterstützen.

- **Screenshots und Bildschirmrecorder:** Einstellungen für Screenshots und Bildschirmrekorder ändern.
- **Direkte Freigabe:** Kontaktierte Personen in den Freigabeoptionen anzeigen, um Inhalte direkt für sie freizugeben.
- **Animationen verringern:** Bildschirmeffekte bei bestimmten Vorgängen entfernen, beispielsweise beim Öffnen oder Schließen von Anwendungen.
- **Bewegungen und Gesten:** Aktivieren Sie die Bewegungsfunktion und konfigurieren Sie deren Einstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter [Bewegungen und Gesten](#).
- **Einhändiger Modus:** Modus für einhändigen Betrieb aktivieren, um das Gerät mit einer Hand zu bedienen.



Diese Funktion ist je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.

- **Game Launcher:** Game Launcher aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Game Launcher](#).
- **Dual Messenger:** Installieren Sie die zweite Anwendung und verwenden Sie zwei separate Konten für dieselbe Messenger-Anwendung. Weitere Informationen finden Sie unter [Dual Messenger](#).
- **SOS-Nachrichten senden:** Einstellen, dass das Gerät bei dreimaligem Drücken der Funktionstaste Hilfenachrichten sendet.

## Link zu Windows

Greifen Sie am Computer unmittelbar auf Daten wie Fotos oder Nachrichten zu, die auf Ihrem Gerät gespeichert sind, indem Sie auf beiden Geräten dasselbe Microsoft-Konto verwenden.



Diese Funktion ist nur unter Windows 10 Version 1803 oder höher verfügbar, und es wird empfohlen, die Version 1903 oder höher zu verwenden.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** → **Link zu Windows** an.
- 2 Tippen Sie **Bei Microsoft anmelden** an, melden Sie sich in Ihrem Microsoft-Konto an und tippen Sie dann **Weiter** an.
- 3 Tippen Sie **Zeigen** an, um die Einrichtungsverfahren für den Computer anzuzeigen und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um sich auf dem Computer anzumelden. Laden Sie anschließend die Anwendung **Ihr Smartphone** herunter.
- 4 Tippen Sie **Weiter** an, um die Einrichtung abzuschließen.

## Bewegungen und Gesten

Aktivieren Sie die Bewegungsfunktion und konfigurieren Sie deren Einstellungen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** → **Bewegungen und Gesten** an.

- **Zum Aktivieren hochheben:** Festlegen, dass der Bildschirm eingeschaltet wird, wenn das Gerät angehoben wird.
- **Zum Aktivieren zweimal tippen:** Stellen Sie das Gerät so ein, dass sich der Bildschirm durch zweimaliges Tippen auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm einschaltet, wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist.
- **Smart Stay:** Verhindern, dass sich der Bildschirm ausschaltet, während Sie darauf schauen.
- **Smart Alert:** Aktivieren, um eine Benachrichtigung für verpasste Anrufe oder neue Nachrichten zu erhalten, wenn Sie das Gerät in die Hand nehmen.



Diese Funktion kann möglicherweise nicht verwendet werden, wenn der Bildschirm eingeschaltet ist oder das Gerät auf einer unebenen Oberfläche liegt.

- **Einfache Stummschaltung:** Gerät wird bei eingehenden Anrufen oder Benachrichtigungen mit einer bestimmten Handbewegung oder durch Ablegen mit dem Bildschirm nach unten stumm geschaltet.
- **Screenshot:** Einstellen, dass das Gerät einen Screenshot erstellt, indem Sie mit Ihrer Hand auf dem Bildschirm nach links oder rechts wischen. Die erstellten Screenshots werden in der **Galerie** gespeichert.





Bei der Verwendung bestimmter Anwendungen und Funktionen können Sie keine Screenshots aufnehmen.

- **Für Anruf/Nachrichten streichen:** Gerät so einstellen, dass ein Anruf getätigt oder eine Nachricht gesendet wird, wenn Sie in der Anwendung **Telefon** oder **Kontakte** auf einem Kontakt oder einer Telefonnummer nach rechts oder links streichen.

## Dual Messenger

Installieren Sie die zweite Anwendung und verwenden Sie zwei separate Konten für dieselbe Messenger-Anwendung.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** → **Dual Messenger** an.  
Die unterstützten Anwendungen werden angezeigt.

- 2 Tippen Sie den Schalter einer Anwendung an, um eine zweite Anwendung zu installieren.  
Die zweite Anwendung wird installiert. Das Symbol der zweiten Anwendung wird mit  gekennzeichnet. Wenn Benachrichtigungen über die zweite Anwendung eingehen, werden diese mit dem Symbol  versehen, damit Sie sie von denen der ersten Anwendung unterscheiden können.



- Die Dual-Messenger-Funktion steht je nach Anwendung möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Einige Funktionen der Anwendung stehen bei der zweiten Anwendung möglicherweise nur eingeschränkt zur Verfügung.

## Eine zweite Anwendung deinstallieren

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** → **Dual Messenger** an.
- 2 Tippen Sie den Schalter einer zu deinstallierenden Anwendung und anschließend **Deaktivieren** oder **Deinstallieren** an.

Alle Daten, die zur zweiten Anwendung gehören, werden gelöscht.



Wenn Sie die erste Anwendung deinstallieren, wird auch die zweite Anwendung gelöscht.

# Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung

## Optionen

Sehen Sie sich den Nutzungsverlauf Ihres Gerätes an und nutzen Sie Funktionen, die Ihr Gerät an der Beeinträchtigung Ihres Lebens hindern. Sie können auch Altersfreigaben für Ihre Kinder einstellen und ihre digitale Nutzung verwalten.

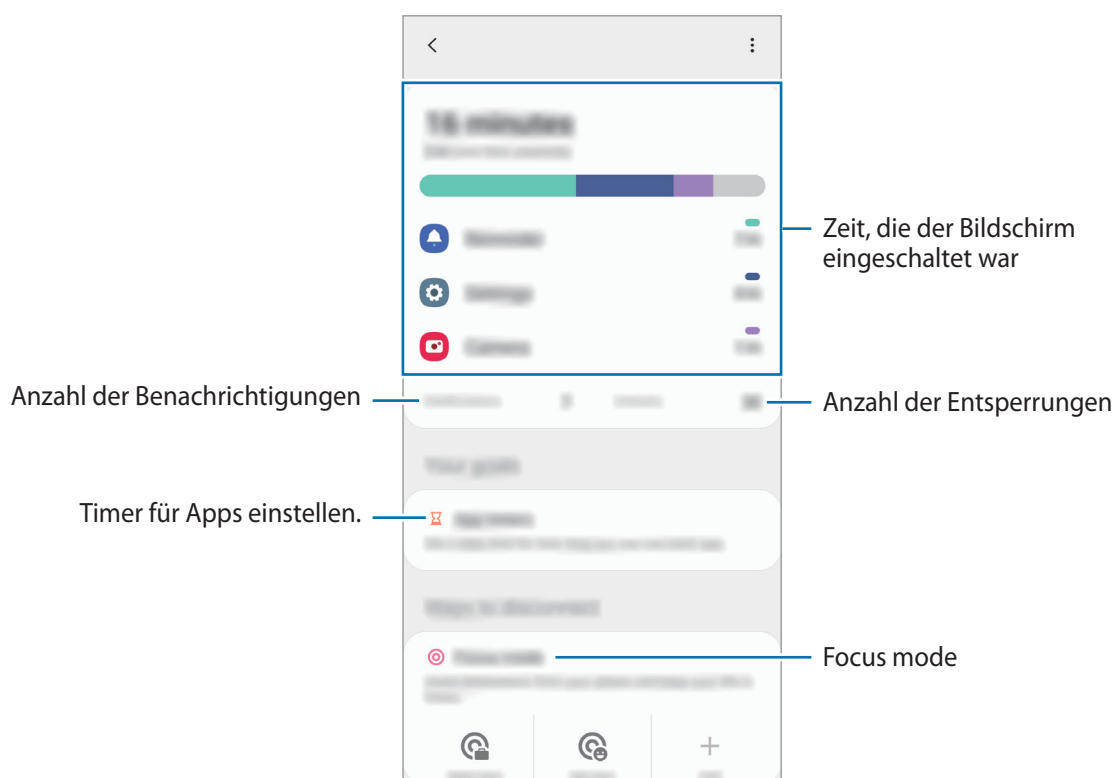
Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung** an.

- **Digitales Wohlbefinden:** Sehen Sie sich den täglichen Nutzungsverlauf Ihres Geräts an. Weitere Informationen finden Sie unter [Digitale Achtsamkeit](#).
- **Kindersicherungen:** Verwalten Sie die digitale Nutzung Ihrer Kinder.

## Digitale Achtsamkeit

Sehen Sie sich den täglichen Nutzungsverlauf Ihres Geräts an. Sie können auch die Nutzungszeit beschränken und die Benachrichtigungseinstellungen der einzelnen Anwendungen ändern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung** → **Digitales Wohlbefinden** an.



### Timer für Anwendungen einstellen

Sie können die tägliche Nutzungsdauer der einzelnen Anwendungen mithilfe eines Timers beschränken. Sobald das Limit erreicht wurde, wird die Anwendung deaktiviert und Sie können sie nicht mehr verwenden.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung** → **App-Timer** an.
- 2 Tippen Sie neben der gewünschten Anwendung **Kein Timer** an und legen Sie die Zeit fest.

### Fokusmodus verwenden

Sie können den Fokusmodus aktivieren, um Ablenkungen durch Ihr Gerät zu vermeiden und sich auf das zu konzentrieren, was Sie möchten. Wenn der Fokusmodus aktiviert ist, können Sie bis auf Apps, welche Sie als explizite Ausnahmen zugelassen haben, nur Standardanwendungen verwenden.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung** an. Dann tippen Sie den Modus, den Sie aktivieren möchten, unter **Konzentrationsmodus** an und tippen Sie **Starten** an.

### Modus „Entspannen“ aktivieren

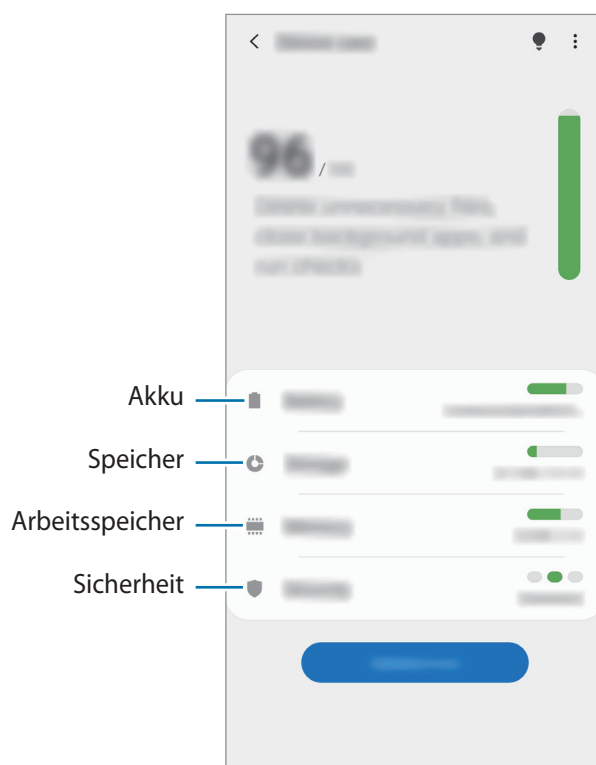
Sie können den Modus „Entspannen“ aktivieren, wenn Sie ins Bett gehen, um Ihre Augen zu schonen und besser einschlafen zu können.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung** → **Ruhephase** an.
- 2 Um einen Zeitplan zur Aktivierung des Modus „Entspannen“ festzulegen, tippen Sie **Einen Zeitplan festlegen** an, tippen Sie den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren und legen Sie die Zeit fest.

## Gerätewartung

### Einführung

Die Gerätewartungsfunktion bietet eine Übersicht über Akkustatus, Speicher und Systemsicherheit des Geräts. Zudem können Sie das Gerät mit nur einer Berührung Ihres Fingers optimieren.



### Das Gerät optimieren

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Jetzt optimieren** an.

Die Funktion zur Schnelloptimierung optimiert die Geräteleistung folgendermaßen.

- Freigeben von Speicherplatz.
- Löschen nicht benötigter Dateien und Schließen von Anwendungen, die im Hintergrund ausgeführt werden.
- Verwalten nicht ordnungsgemäßer Akkunutzung.
- Suchen nach abgestürzten Anwendungen und Malware.

### Automatische Optimierungsfunktion verwenden

Sie können einstellen, dass eine automatische Optimierung vorgenommen wird, wenn das Gerät nicht verwendet wird. Tippen Sie **⋮** → **Erweitert** → **Automatische Optimierung** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Wenn Sie die Zeit festlegen möchten, zu der die automatische Optimierung ausgeführt werden soll, tippen Sie **Zeit** an.

### Akku

Hier sehen Sie die verbleibende Akkuladung und Nutzungszeit des Geräts. Sparen Sie bei Geräten mit geringem Akkustand Akkuladung, indem Sie die Energiesparfunktionen aktivieren.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Akku** an.



- Mit der verbleibenden Nutzungszeit wird angezeigt, wie lange der Akku noch hält. Die verbleibende Nutzungszeit kann je nach Geräteeinstellungen und Betriebsbedingungen variieren.
- Sie erhalten u. U. keine Benachrichtigungen von Anwendungen, die im Energiesparmodus ausgeführt werden.

### Energiemodus

Wählen Sie einen Energiemodus aus, der sich am besten für Ihren Verwendungszweck des Geräts eignet.

Tippen Sie **Energiemodus** an und wählen Sie eine Option aus.

- **Optimiert:** Die Abstimmung von Akkulaufzeit und Bildschirmauflösung des Geräts wird optimiert.
- **Mittleres Energiesparen:** Durch Aktivieren des Energiesparmodus können Sie die Nutzungszeit des Akkus verlängern.
- **Maximales Energiesparen:** Im maximalen Energiesparmodus wird der Energieverbrauch durch Aktivieren des Dunkelmodus und Einschränken der verfügbaren Apps und Funktionen gesenkt. Alle Netzwerkverbindungen außer dem mobilen Netzwerk werden deaktiviert.

Sie haben die Möglichkeit, das Gerät so einzurichten, dass der Akku schneller geladen wird. Tippen Sie den Schalter **Schnellladen über Kabel** an, um die Funktion zu aktivieren.

### Adaptiver Energiesparmodus

Sie können festlegen, dass der Energiesparmodus automatisch basierend auf Ihrem Nutzungsverhalten und der verbleibenden Akkuladung aktiviert wird.

Tippen Sie **Energiemodus** und dann den Schalter **Adaptives Energiesparen** an, um die Funktion zu aktivieren. Das Gerät aktiviert je nach Situation den Energiesparmodus, um die Nutzungszeit des Akkus zu verlängern.

### Akkunutzung für einzelne Anwendungen verwalten

Reduzieren Sie den Akkuverbrauch, indem Sie verhindern, dass Anwendungen, die im Hintergrund laufen, Akkuleistung verbrauchen, wenn sie nicht verwendet werden. Tippen Sie **Akkuverbrauch** auf der App-Liste an und dann tippen Sie auf den **App in Standby versetzen**-Schalter, um die Funktion zu aktivieren.

### Speicher

Hier sehen Sie, wie viel Speicherplatz auf dem Gerät belegt und wie viel noch frei ist.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Speicher** an.



- Die tatsächlich verfügbare Kapazität des internen Speichers ist kleiner als angegeben, da das Betriebssystem und die Standardanwendungen Teile des Speichers belegen. Die verfügbare Kapazität ändert sich möglicherweise nach einer Aktualisierung des Geräts.
- Sie sehen die verfügbare Kapazität im internen Speicher im Abschnitt mit den Spezifikationen für Ihr Gerät auf der Website von Samsung.

### Speicher verwalten

Tippen Sie zum Löschen von Datenrückständen wie Dateien im Cache **Bereinigen** an. Wählen Sie zum Löschen nicht verwendeter Dateien oder Deinstallieren nicht verwendeter Apps eine Kategorie aus. Aktivieren Sie dann die Kontrollkästchen der auszuwählenden Elemente und tippen Sie **Löschen** an.

### Arbeitsspeicher

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Arbeitsspeicher** an.

Um das Ausführen von Anwendungen im Hintergrund zu verhindern und so die Geräteleistung zu erhöhen, wählen Sie in der Anwendungsliste die gewünschten Anwendungen aus und tippen Sie **Bereinigen** an.

### Sicherheit

Hier sehen Sie den Sicherheitsstatus des Geräts. Mit dieser Funktion wird Ihr Gerät auf Malware geprüft.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Sicherheit** → **Telefon scannen** an.

## Apps

Verwalten Sie die Anwendungen des Gerätes und ändern Sie ihre Einstellungen. Sie können die Nutzungsinformationen der Anwendungen anzeigen, die Benachrichtigungs- bzw. Berechtigungseinstellungen anpassen oder nicht benötigte Anwendungen deinstallieren oder deaktivieren.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Apps** an.

## Allgemeine Verwaltung

Passen Sie die Systemeinstellungen Ihres Gerätes an oder setzen Sie Ihr Gerät zurück.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Allgemeine Verwaltung** an.

- **Sprache und Eingabe:** Wählen Sie die Gerätesprache aus und ändern Sie Einstellungen wie z. B. die Tastatur- und Spracheingabetypen. Einige Optionen sind je nach ausgewählter Sprache möglicherweise nicht verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter [Gerätesprachen hinzufügen](#).
- **Datum und Uhrzeit:** Öffnen und ändern Sie die Einstellungen für die Zeit- und Datumsanzeige.




Wird der Akku vollständig entladen, werden das Datum und die Uhrzeit zurückgesetzt.

- **Kontaktieren Sie uns:** Stellen Sie Fragen oder zeigen Sie häufig gestellte Fragen an.
- **Zurücksetzen:** Geräteeinstellungen zurücksetzen oder das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Sie können all Ihre Einstellungen, nur die Netzwerkeinstellungen oder die Eingabehilfeeinstellungen zurücksetzen. Es ist auch möglich, das Gerät so einzustellen, dass es zu einer voreingestellten Zeit zur Geräteoptimierung neu gestartet wird.

### Gerätesprachen hinzufügen

Sie können Sprachen zur Verwendung auf Ihrem Gerät hinzufügen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Allgemeine Verwaltung** → **Sprache und Eingabe** → **Sprache** → **Sprache hinzufügen** an.  
Tippen Sie zum Anzeigen aller Sprachen, die hinzugefügt werden können,  → **Alle Sprachen** an.
- 2 Wählen Sie eine hinzuzufügende Sprache aus.
- 3 Tippen Sie zum Festlegen der ausgewählten Sprache als Standardsprache **Als Standard festlegen** an. Tippen Sie zum Beibehalten der aktuellen Spracheinstellung **Beibehalten** an.  
Die ausgewählte Sprache wird Ihrer Sprachliste hinzugefügt. Wenn Sie die Standardsprache geändert haben, wird die ausgewählte Sprache ganz oben in der Liste eingefügt.

Wenn Sie die Standardsprache in Ihrer Sprachliste ändern möchten, wählen Sie die gewünschte Sprache aus und tippen Sie **Anwenden** an. Falls eine Anwendung die Standardsprache nicht unterstützt, wird die nächste unterstützte Sprache in der Liste verwendet.

## Eingabehilfe

Konfigurieren Sie verschiedene Einstellungen, um die Eingabe auf dem Gerät zu erleichtern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Eingabehilfe** an.

- **Bildschirmleseprogramm:** Voice Assistant für Sprachmeldungen aktivieren. Wenn Sie Hilfetext zur Bedienung dieser Funktion anzeigen möchten, tippen Sie auf **Einführung**.
- **Verbesserungen der Sichtbarkeit:** Einstellungen anpassen, um den Zugriff für Sehbehinderte zu verbessern.
- **Verbesserungen für das Hören:** Einstellungen anpassen, um den Zugriff für Hörbehinderte zu verbessern.
- **Interaktion und Geschicklichkeit:** Einstellungen anpassen, um den Zugriff für Personen mit Bewegungseinschränkungen zu verbessern.
- **Erweiterte Einstellungen:** Einstellungen für Direktzugriff und Benachrichtigungsfunktionen konfigurieren.
- **Installierte Dienste:** Zeigen Sie die auf dem Gerät installierten Eingabehilfedienste an.
- **Info zur Eingabehilfe:** Anzeigen der Eingabehilfe-Informationen.
- **Kontaktieren Sie uns:** Stellen Sie Fragen oder zeigen Sie häufig gestellte Fragen an.

## Software-Update

Aktualisieren Sie die Software Ihres Geräts mit dem Firmware-over-the-Air-Dienst (FOTA). Sie können Softwareaktualisierungen auch planen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Software-Update** an.



Sollten Notfallsoftwareupdates zur Sicherheit Ihres Geräts und zur Abwehr von neuen Sicherheitsbedrohungen veröffentlicht werden, werden diese automatisch und ohne Ihre Zustimmung installiert.

- **Herunterladen und installieren:** Auf Updates prüfen und manuell herunterladen.
- **Automatisch über WLAN laden:** Das Gerät so einstellen, dass es automatisch Aktualisierungen herunterlädt, wenn es mit einem WLAN-Netzwerk verbunden wird.
- **Letzte Aktualisierung:** Informationen zum letzten Software-Update anzeigen.

## Informationen zu Sicherheitsupdates

Sicherheitsupdates dienen der Sicherheit Ihres Geräts und dem Schutz Ihrer persönlichen Daten. Weitere Informationen zu Sicherheitsupdates für Ihr Modell finden Sie unter [security.samsungmobile.com](https://security.samsungmobile.com).



Diese Webseite wird nicht in allen Sprachen angeboten.

## Telefoninfo

Greifen Sie auf Ihre Geräteinformationen zu.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Telefoninfo** an.

Um den Gerätenamen zu ändern, tippen Sie **Bearbeiten** an.

- **Status:** Zeigen Sie diverse Geräteinformationen an, z. B. SIM-Kartenstatus, WLAN-MAC-Adresse und Seriennummer.
- **Rechtliche Informationen:** Zeigen Sie rechtliche Informationen zum Gerät an, z. B. Sicherheitshinweise und die Open-Source-Lizenz.
- **Softwareinformationen:** Softwareinformationen des Geräts anzeigen, z. B. Betriebssystem- und Firmwareversion.
- **Akkuinformationen:** Status und Informationen zum Akku des Geräts anzeigen.

# Anhang

## Rat und Hilfe bei Problemen

Bitte sehen Sie sich die folgenden möglichen Problembehebungen an, bevor Sie sich an ein Servicezentrum von Samsung wenden. Einige Situationen treffen möglicherweise nicht auf Ihr Gerät zu.

### Wenn Sie das Gerät einschalten oder es verwenden, werden Sie aufgefordert, einen der folgenden Codes einzugeben:

- **Passwort:** Wenn die Gerätesperrfunktion aktiviert ist, müssen Sie das Passwort eingeben, das Sie für das Gerät eingestellt haben.
- **PIN:** Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden oder die PIN-Anforderung aktiviert ist, müssen Sie die mit der SIM- oder USIM-Karte gelieferte PIN eingeben. Deaktivieren Sie diese Funktion über das Menü zum Sperren der SIM-Karte.
- **PUK:** Ihre SIM- oder USIM-Karte wird gesperrt, wenn Sie die PIN mehrmals falsch eintippen. Geben Sie die von Ihrem Dienstanbieter mitgelieferten PUK ein.
- **PIN2:** Wenn Sie auf ein Menü zugreifen, für das der PIN2-Code erforderlich ist, müssen Sie den zur SIM- oder USIM-Karte gehörenden PIN2-Code eingeben. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber.

### Auf Ihrem Gerät werden Netzwerk- oder Servicefehlermeldungen angezeigt

- Der Empfang wird möglicherweise unterbrochen, wenn an einem Standort das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist. Wechseln Sie den Standort und versuchen Sie es erneut. Wenn Sie sich bewegen, wird die Fehlermeldung möglicherweise wiederholt angezeigt.
- Für den Zugriff auf einige Optionen benötigen Sie ein Abonnement. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber.

### Das Gerät lässt sich nicht einschalten

Ist der Akku vollständig entladen, lässt sich das Gerät nicht einschalten. Laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie das Gerät einschalten.

## Der Touchscreen reagiert langsam oder fehlerhaft

- Wenn Sie am Touchscreen einen Bildschirmschutz oder optionales Zubehör angebracht haben, funktioniert der Touchscreen möglicherweise nicht richtig.
- Wenn Sie Handschuhe tragen, Ihre Hände beim Antippen des Touchscreens schmutzig sind oder Sie den Touchscreen mit einem spitzen Gegenstand oder den Fingerspitzen antippen, funktioniert der Touchscreen möglicherweise nicht richtig.
- Durch Feuchtigkeit oder Kontakt mit Wasser können Fehlfunktionen des Touchscreens verursacht werden.
- Starten Sie das Gerät neu, um vorübergehende Softwarefehler zu beheben.
- Stellen Sie sicher, dass die Software auf dem Gerät auf die neueste Version aktualisiert wurde.
- Sollte der Touchscreen Kratzer oder Beschädigungen aufweisen, suchen Sie ein Samsung-Servicezentrum auf.

## Das Gerät reagiert nicht oder zeigt einen schwerwiegenden Fehler an

Probieren Sie folgende Lösungsvorschläge aus. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich an ein Samsung-Servicezentrum.

### Gerät neustarten

Wenn das Gerät nicht mehr reagiert oder abstürzt, müssen möglicherweise Anwendungen geschlossen und das Gerät aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

### Neustart erzwingen

Wenn das Gerät nicht reagiert, halten Sie die Funktionstaste und die Lautstärketaste nach unten gleichzeitig mindestens 7 Sekunden lang gedrückt, um es neu zu starten.

### Gerät zurücksetzen

Falls diese Vorschläge das Problem nicht beheben, setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

Tippen Sie in der Anwendung **Einstellungen** die Optionen **Allgemeine Verwaltung** → **Zurücksetzen** → **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen** → **Zurücksetzen** → **Alles löschen** an. Erstellen Sie vor dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen unbedingt eine Sicherungskopie aller wichtigen Daten, die auf dem Gerät gespeichert sind.

## Anrufe werden nicht verbunden

- Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem richtigen Mobilfunknetz verbunden sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Anrufsperrung für die gewählte Rufnummer nicht aktiviert ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Anrufsperrung für die eingehende Rufnummer nicht aktiviert ist.

## **Angerufene hören Sie während des Anrufs nicht**

- Stellen Sie sicher, dass Sie das eingebaute Mikrofon nicht verdecken.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das Mikrofon nah an Ihren Mund halten.
- Wenn Sie einen Kopfhörer verwenden, stellen Sie sicher, dass er ordnungsgemäß verbunden ist.

## **Beim Telefonieren höre ich ein Echo**

Passen Sie die Lautstärke durch Drücken der Lautstärketaste an oder begeben Sie sich an einen anderen Ort.

## **Die Verbindung zum Mobilfunknetz oder Internet wird häufig unterbrochen oder die Audioqualität ist schlecht**

- Stellen Sie sicher, dass die interne Antenne nicht abgedeckt wird.
- Der Empfang wird möglicherweise unterbrochen, wenn an einem Standort das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist. Möglicherweise treten die Verbindungsprobleme aufgrund von Problemen an der Basisstation des Diensteanbieters auf. Wechseln Sie den Standort und versuchen Sie es erneut.
- Wenn Sie sich während der Verwendung des Geräts bewegen, werden Drahtlosnetzwerkdienste möglicherweise aufgrund von Problemen mit dem Netzwerk des Diensteanbieters deaktiviert.

## **Der Akku lädt nicht ordnungsgemäß (bei Verwendung eines von Samsung zugelassenen Ladegeräts)**

- Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät richtig angeschlossen ist.
- Besuchen Sie ein Samsung-Servicezentrum und lassen Sie den Akku ersetzen.

## **Der Akku entlädt sich schneller als nach dem Kauf**

- Wenn Sie das Gerät oder den Akku sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen aussetzen, verringert sich möglicherweise die Kapazität.
- Der Akkuverbrauch steigt, wenn Sie bestimmte Funktionen oder Anwendungen wie GPS, Spiele oder das Internet verwenden.
- Der Akku ist ein Verbrauchsgegenstand und die Kapazität verringert sich im Laufe der Zeit.

## Beim Starten der Kamera werden Fehlermeldungen angezeigt

Die Kameraanwendung funktioniert nur, wenn das Gerät über ausreichend Speicher und Akkuladung verfügt. Werden beim Starten der Kamera Fehlermeldungen angezeigt, versuchen Sie Folgendes:

- Laden Sie den Akku auf.
- Geben Sie Speicherplatz frei, indem Sie Dateien auf einen Computer übertragen oder vom Gerät löschen.
- Starten Sie das Gerät neu. Funktioniert die Kameraanwendung anschließend immer noch nicht ordnungsgemäß, wenden Sie sich an ein Samsung-Servicezentrum.

## Die Qualität der Fotos ist schlechter als in der Vorschau

- Die Qualität Ihrer Fotos variiert möglicherweise je nach der Umgebung, in der Sie das Foto aufgenommen haben, und den Fototechniken, die Sie einsetzen.
- Wenn Sie Fotos in einer dunklen Umgebung, bei Nacht oder in Gebäuden aufnehmen, kann Bildrauschen auftreten oder die Fotos können unscharf sein.

## Beim Öffnen von Multimediadateien werden Fehlermeldungen angezeigt

Erscheinen beim Öffnen von Multimediadateien auf dem Gerät Fehlermeldungen oder werden die Dateien nicht auf dem Gerät wiedergegeben, versuchen Sie Folgendes:

- Geben Sie Speicherplatz frei, indem Sie Dateien auf einen Computer übertragen oder vom Gerät löschen.
- Stellen Sie sicher, dass die Musikdatei nicht DRM-geschützt (Digital Rights Management) ist. Ist die Datei DRM-geschützt, müssen Sie für die Wiedergabe der Datei über eine passende Lizenz oder einen Benutzerschlüssel verfügen.
- Stellen Sie sicher, dass die Dateiformate vom Gerät unterstützt werden. Wird ein Dateiformat nicht unterstützt, z. B. DivX oder AC3, installieren Sie eine Anwendung, die das entsprechende Format unterstützt. Besuchen Sie zum Überprüfen der vom Gerät unterstützten Dateiformate [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
- Das Gerät unterstützt Fotos und Videos, die mit dem Gerät aufgenommen wurden. Fotos und Videos, die mit anderen Geräten aufgenommen wurden, werden möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Das Gerät unterstützt Multimediadateien, die von Ihrem Netzwerk-Dienstanbieter oder den Anbietern zusätzlicher Dienste autorisiert sind. Einige Inhalte wie Klingeltöne, Videos oder Hintergrundbilder, die Sie im Internet finden können, funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

## Bluetooth funktioniert nicht ordnungsgemäß

Falls ein anderes Bluetooth-Gerät nicht erkannt wird oder Verbindungsprobleme bzw. Leistungsstörungen vorliegen, versuchen Sie Folgendes:

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät, zu dem die Verbindung hergestellt werden soll, verbindungsbereit ist und die entsprechenden Funktionen aktiviert sind.
- Stellen Sie sicher, dass sich beide Bluetooth-Geräte innerhalb der maximalen Bluetooth-Reichweite (10 m) befinden.
- Öffnen Sie auf Ihrem Gerät die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Verbindungen** und dann den Schalter **Bluetooth** an, um die Funktion wieder zu aktivieren.
- Öffnen Sie auf Ihrem Gerät die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Allgemeine Verwaltung** → **Zurücksetzen** → **Zurücksetzen von Netzwerkeinstellungen** → **Einstellungen zurücksetzen** → **Zurücksetzen** an, um die Netzwerkeinstellungen zurückzusetzen. Beim Zurücksetzen gehen u. U. registrierte Informationen verloren.

Lässt sich das Problem durch o. g. Schritte nicht beheben, wenden Sie sich an ein Samsung Servicezentrum.

## Beim Anschluss des Geräts an einen Computer wird keine Verbindung hergestellt

- Das verwendete USB-Kabel muss mit dem Gerät kompatibel sein.
- Stellen Sie sicher, dass auf dem Computer der richtige Treiber installiert ist und sich dieser auf dem neuesten Stand befindet.

## Das Gerät kann den aktuellen Standort nicht ermitteln

GPS-Signale werden an einigen Orten möglicherweise gestört, z. B. in Gebäuden. Verwenden Sie in einem solchen Fall ein WLAN oder ein mobiles Netzwerk, um Ihren aktuellen Standort zu ermitteln.

## Auf dem Gerät gespeicherte Daten wurden gelöscht

Erstellen Sie immer eine Sicherungskopie aller wichtigen Daten, die auf dem Gerät gespeichert sind. Andernfalls können Sie die Daten nicht wiederherstellen, falls sie beschädigt oder gelöscht werden. Samsung ist nicht für den Verlust von Daten verantwortlich, die auf dem Gerät gespeichert sind.

## Zwischen dem Äußeren des Gehäuses und dem Gerät befindet sich eine kleine Lücke

- Diese Lücke ist ein wichtiges Herstellungsmerkmal. Einige Teile bewegen sich möglicherweise ganz leicht oder vibrieren.
- Mit der Zeit kann die Reibung zwischen den Teilen dazu führen, dass diese Lücke etwas größer wird.


## Im Speicher des Geräts ist nicht ausreichend Speicherplatz frei

Löschen Sie nicht benötigte Daten, beispielsweise im Zwischenspeicher, mit der Gerätewartungsfunktion oder entfernen Sie nicht verwendete Anwendungen oder Dateien manuell, um Speicherplatz freizugeben.

## Die Home-Taste wird nicht angezeigt

Die Navigationsleiste mit der Home-Taste wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn Sie bestimmte Anwendungen oder Funktionen verwenden. Ziehen Sie zum Einblenden der Navigationsleiste den Finger vom unteren Bildschirmrand nach oben.

## Der Schieberegler für die Bildschirmhelligkeit wird nicht auf dem Benachrichtigungsbedienfeld angezeigt

Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld, indem Sie die Statusleiste nach unten ziehen, und ziehen Sie anschließend das Benachrichtigungsbedienfeld nach unten. Tippen Sie  → **QuickPanel Layout** an und dann den **Helligkeit oben anzeigen**-Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.

## Akku entfernen

- **Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter, wenn der Akku entnommen werden soll. Eine Anleitung zum Entfernen des Akkus erhalten Sie unter [www.samsung.com/global/ecodesign\\_energy](http://www.samsung.com/global/ecodesign_energy).**
- Aus Sicherheitsgründen **dürfen Sie nicht versuchen, den Akku zu entnehmen**. Wird der Akku nicht ordnungsgemäß entfernt, kann dies zu Schäden an Akku und Gerät, zu Verletzungen und/oder zu einer Beeinträchtigung der Sicherheit des Geräts führen.
- Samsung ist nicht für Schäden oder Verluste haftbar (ob vertragsbezogen oder in Bezug auf unerlaubte Handlungen, einschließlich Fahrlässigkeit), die durch das Nichtbefolgen dieser Warnungen und Anweisungen entstehen, außer bei Tod oder Verletzung infolge von Fahrlässigkeit seitens Samsung.

## Copyright

Copyright © 2020 Samsung Electronics

Dieses Handbuch ist durch internationale Copyright-Gesetze geschützt.

Dieses Handbuch darf weder als Ganzes noch in Teilen reproduziert, vertrieben, übersetzt oder in anderer Form oder mit anderen Mitteln elektronischer oder mechanischer Art übertragen werden, wozu auch das Fotokopieren, Aufzeichnen oder Speichern in jeglicher Art von Informationsspeicher- und -abrufsystem zählt.

## Marken

- SAMSUNG und das SAMSUNG-Logo sind eingetragene Marken von Samsung Electronics.
- Bluetooth® ist eine weltweit eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ und das Wi-Fi-Logo sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- Alle weiteren Marken und Copyrights sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.