

**SAMSUNG**

SM-G935F

# Benutzerhandbuch

# Inhalt

## Grundlegende Information

4	Zuerst lesen
6	Geräteüberhitzung – Situationen und Lösungen
9	Lieferumfang
10	Geräteaufbau
13	Akku
19	SIM- oder USIM-Karte (Nano-SIM-Karte)
22	Speicherkarte (microSD-Karte)
25	USB-Adapter
26	Gerät ein- und ausschalten
27	Touchscreen bedienen
30	Startbildschirm
37	Sperrbildschirm
39	Seitenbildschirm
46	Always On Display
48	Benachrichtigungsfeld
50	Text eingeben
52	Screenshot
53	Anwendungen öffnen
54	Multi Window
59	Samsung Account
60	Daten von Ihrem vorherigen Gerät übertragen
66	Geräte- und Datenverwaltung
68	Freigabefunktionen
69	Notfallmodus

## Anwendungen

70	Anwendungen installieren oder deinstallieren
72	Telefon
75	Kontakte
80	NACHRICHTEN
82	Internet
84	E-Mail
85	Kamera
105	Galerie
109	Samsung Gear
109	Samsung Members
110	Game Launcher
113	Kalender
114	Samsung Health
117	S Voice
119	Diktiergerät
121	Eigene Dateien
122	Memo
123	Uhr
125	Rechner
125	Google Apps

## Einstellungen

- 127 Einführung
- 127 Verbindungen
- 138 Töne und Vibration
- 139 Benachrichtigungen
- 140 Anzeige
- 144 Hintergründe und Themes
- 144 Erweiterte Funktionen
- 147 Gerätewartung
- 149 Apps
- 149 Gerätesicherheit
- 159 Cloud und Konten
- 160 Google
- 160 Eingabehilfe
- 161 Allgemeine Verwaltung
- 161 Software-Update
- 162 Benutzerhandbuch
- 162 Telefoninfo

## Anhang

- 163 Eingabehilfe
- 179 Rat und Hilfe bei Problemen
- 185 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.



- Dieses Gerät verfügt über eine Zertifizierung nach den Anforderungen der Federal Communications Commission (FCC), für die Lieferung, den Verkauf oder Import in die USA. Starten Sie zum Anzeigen der FCC-ID die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Telefoninfo** → **Status** an.

## Wasser- und Staubbeständigkeit

Das Gerät ist wasserdicht und staubgeschützt. Befolgen Sie die nachstehenden Tipps, um die Wasserdichtigkeit und den Staubschutz aufrecht zu erhalten. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.

- Sollte das Gerät in Kontakt mit Wasser kommen, darf es nicht mehr als 1,5 m unter Wasser und/oder länger als 30 Minuten im Wasser bleiben.
- Setzen Sie das Gerät keinem **Wasser mit starker Strömung** aus.
- Wenn das Gerät mit klarem Wasser in Kontakt kommt, trocknen Sie es sorgfältig mit einem sauberen, weichen Tuch ab. Wird das Gerät anderen Flüssigkeiten ausgesetzt, etwa Salzwasser, ionisiertem Wasser oder einer alkoholhaltigen Flüssigkeit, spülen Sie es mit klarem Wasser ab und trocknen Sie es sorgfältig mit einem sauberen, weichen Tuch ab. Wenn Sie diese Anweisungen nicht beachten, können Leistung und Aussehen des Geräts beeinträchtigt werden.
- **Wurde das Gerät unter Wasser getaucht oder ist das Mikrofon oder der Lautsprecher nass geworden**, wird möglicherweise der Ton während eines Anrufs beeinträchtigt. Wischen Sie das Gerät sorgfältig mit einem trockenen Tuch ab, bevor Sie es verwenden.
- **Wird das Gerät im Wasser verwendet**, funktionieren möglicherweise der Touchscreen und andere Funktionen nicht richtig.
- **Tests mit diesem Gerät in einer kontrollierten Umgebung haben ergeben, dass es in bestimmten Situationen gegen Wasser und Staub beständig ist und dadurch die Anforderungen für die IP68-Klassifizierung (siehe internationale Norm IEC 60529) erfüllt. Diese Klassifizierung bezieht sich auf den Schutz, den Gehäuse bieten [IP-Code]. Die Testbedingungen für die Prüfung waren wie folgt: 15 bis 35 °C, 86 bis 106 kPa, 1,5 m für eine Dauer von 30 Minuten. Trotz dieser Klassifizierung ist es möglich, dass das Gerät in bestimmten Situationen beschädigt wird.**

## 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 eines induktiven Ladegeräts keine Fremdkörper wie metallische Gegenstände, Magneten oder Karten mit Magnetstreifen zwischen dem Gerät und dem induktiven Ladegerät.



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.

### **Geräteeinschränkungen, wenn das Gerät überhitzt**

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.

- Wenn das Gerät sich ungewöhnlich stark erhitzt, wird ein Hinweis zur Überhitzung des Geräts angezeigt. 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 Sie werden nur Notrufe tätigen können bis das Gerät abkühlt.
- Sollte sich das Gerät überhitzen oder über einen längeren Zeitraum heiß anfühlen, wird ein Hinweis zum Abschalten des Geräts angezeigt. Schalten sie das Gerät ab und warten Sie bis es abkühlt.

## 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 niemals ein beschädigtes Ladegerät oder einen beschädigten Akku.

## Lieferumfang

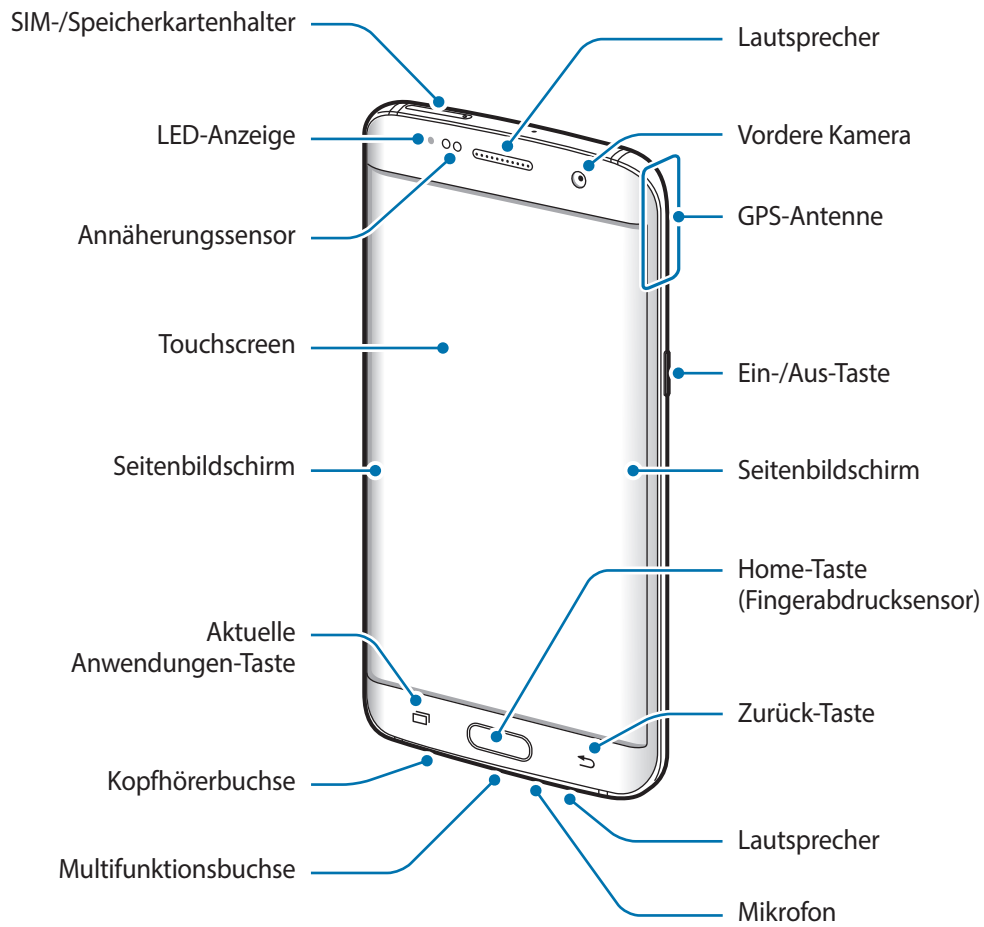
Vergewissern Sie sich, dass der Produktkarton die folgenden Artikel enthält:

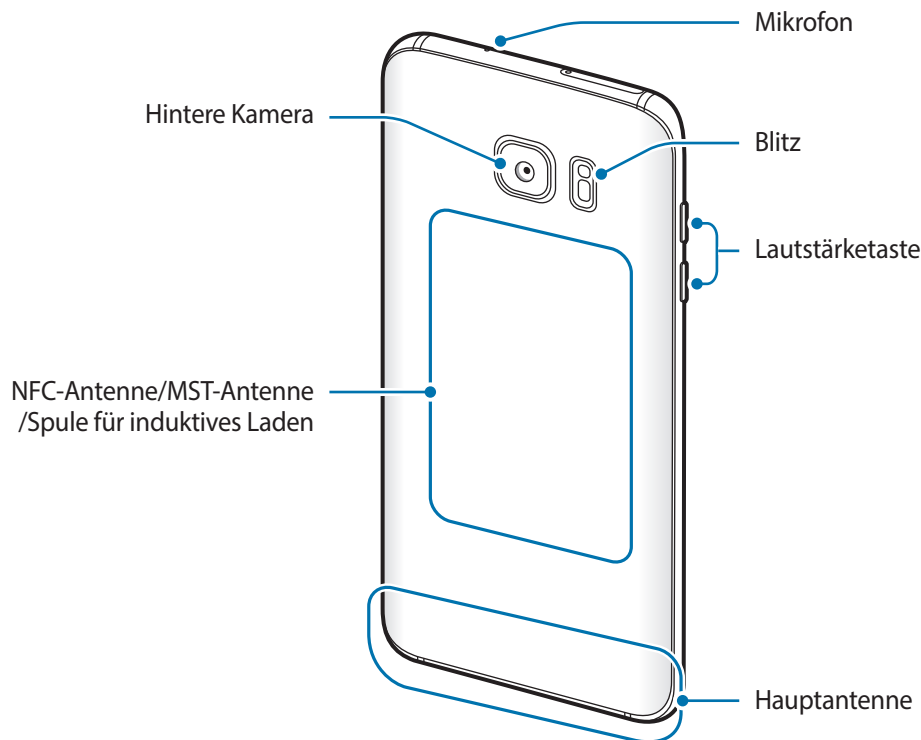
- Gerät
- Kurzanleitung



- 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





- 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 Annäherungssensor nicht mit Bildschirmzubehör wie Schutzfolien oder Aufklebern ab. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Sensors führen.
- Auf dem Seitenbildschirm können die Farben je nach Blickwinkel anders aussehen.

## Tasten

Tasten	Funktion
 <b>Ein/Aus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gedrückt halten, um das Gerät ein- oder auszuschalten.</li> <li>• Drücken, um den Bildschirm einzuschalten oder zu sperren.</li> </ul>
 <b>Aktuelle Anwendungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antippen, um eine Liste der aktuellen Anwendungen zu öffnen.</li> </ul>
 <b>Home</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken, um den Bildschirm einzuschalten, wenn er gesperrt ist.</li> <li>• Drücken, um zum Startbildschirm zurückzukehren.</li> <li>• Gedrückt halten, um <b>Google Assistant</b> zu starten.</li> </ul>
 <b>Zurück</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antippen, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.</li> <li>• Berühren und halten, um zusätzliche Optionen für den aktuellen Bildschirm aufzurufen.</li> </ul>
 <b>Lautstärke</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken, um die Gerätelautstärke einzustellen.</li> </ul>



## 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 Ladegeräte, Akkus und Kabel. Nicht zugelassene Ladegeräte oder Kabel können zu einer Explosion des Akkus oder zu Schäden am Gerät führen.



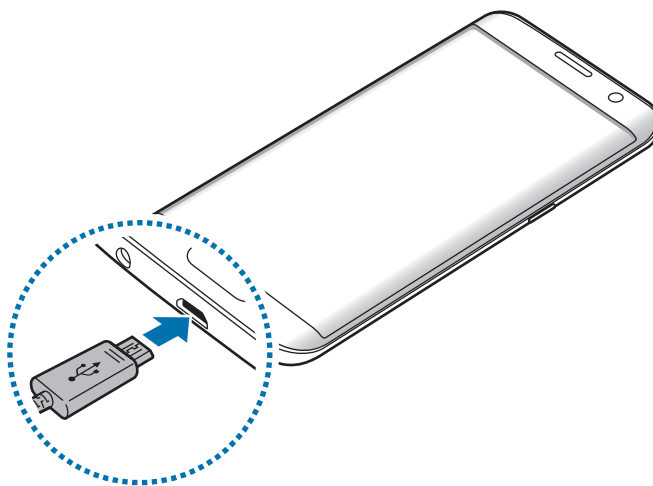
Ein falsches Anschließen des Ladegeräts kann zu schweren Schäden am Gerät führen. Schäden durch unsachgemäße Verwendung werden nicht von der Garantie abgedeckt.



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 an das USB-Netzteil und das USB-Kabel anschließend an die Multifunktionsbuchse des Geräts an.



2

Stecken Sie das USB-Netzteil in eine Netzsteckdose.

3

Trennen Sie das Ladegerät vom Gerät, wenn der Akku vollständig geladen ist. Ziehen Sie zuerst das Ladegerät vom Gerät ab und trennen Sie anschließend die Verbindung zwischen Ladegerät und Netzsteckdose.

## Geschätzte Ladedauer anzeigen

Starten Sie während des Ladens die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Gerätewartung** → **Akku** an.



Die tatsächliche Ladezeit variiert möglicherweise je nach Status des Geräts und den Aufladebedingungen. Die geschätzte Ladezeit wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn Sie das Gerät bei sehr hohen oder sehr niedrigen Temperaturen laden.

## Akkuverbrauch reduzieren

Ihr Gerät bietet Ihnen Optionen zum Verlängern der Akkulaufzeit.

- Optimieren Sie das Gerät mit der Funktion für die Gerätewartung.
- Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, deaktivieren Sie den Bildschirm mit der Ein-/Aus-Taste.
- Aktivieren Sie den Energiesparmodus.
- Schließen Sie nicht verwendete Anwendungen.
- Deaktivieren Sie die Bluetooth-Funktion, wenn Sie sie nicht verwenden.
- Deaktivieren Sie die WLAN-Funktion, wenn Sie sie nicht verwenden.
- Deaktivieren Sie die automatische Synchronisation von Anwendungen, die synchronisiert werden müssen, z. B. E-Mails.
- 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.
- 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.

### Informationen zum Schnellladen

- Die Akku-Schnellladefunktion nutzt eine Technologie, die den Akku mithilfe einer erhöhten Leistung schneller lädt. Das Gerät unterstützt die adaptive Schnellladefunktion von Samsung sowie Quick Charge 2.0 von Qualcomm.
- Schließen Sie Ihr Gerät zum Schnellladen an ein Akkuladegerät an, das die adaptive Schnellladefunktion bzw. Quick Charge 2.0 unterstützt.

## Ladegeschwindigkeit erhöhen

Um den Akku schneller zu laden, schalten Sie das Gerät bzw. seinen Bildschirm während des Ladevorgangs aus. Wird der Akku bei ausgeschaltetem Gerät geladen, wird das Symbol ⚡ auf dem Bildschirm angezeigt.

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



- 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.


## Kabelloses Laden

Das Gerät hat eine integrierte Spule zum kabellosen Laden. Sie können den Akku mit einem induktiven Ladegerät (separat erhältlich) laden.

## Induktives Schnellladen

Mit der induktiven Schnellladefunktion können Sie Ihr Gerät noch schneller aufladen. Damit Sie diese Funktion nutzen können, müssen Sie ein Ladegerät und Komponenten verwenden, die die induktive Schnellladefunktion unterstützen.

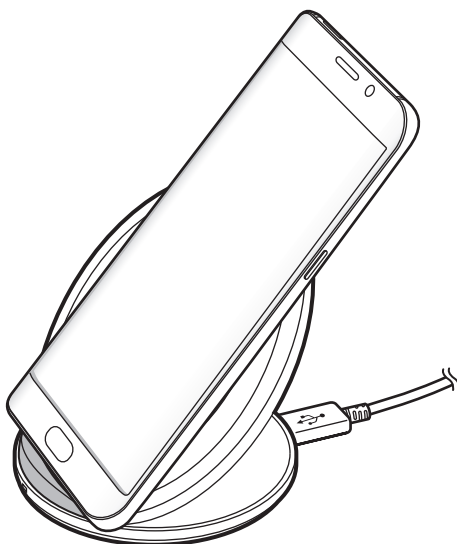


Während des induktiven Schnellladens ist möglicherweise die Lüftung des Ladegeräts zu hören. Um die Geräusche der Lüftung zu reduzieren, deaktivieren Sie die induktive Schnellladefunktion. Wenn Sie das Gerät erstmals auf das Ladegerät legen, erscheint im Einstellungsmenü des Geräts eine Option zum Ein-/Ausschalten. Tippen Sie in der Anwendung **Einstellungen** die Option **Gerätewartung** → **Akku** →  → **Erweiterte Einstellungen** und den Schalter **Schnelles induktives Laden** an, um die Funktion zu deaktivieren. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, verstummt zwar das Geräusch, aber es dauert vermutlich länger, den Akku zu laden.

## Akku aufladen

- 1 Legen Sie das Gerät so auf das induktive Ladegerät, dass die Mittelpunkte der Geräte übereinander liegen.

Die geschätzte Ladezeit wird auf dem Bildschirm angezeigt. Je nach Ladezustand kann die tatsächliche Ladezeit abweichen.



- 2 Trennen Sie das induktive Ladegerät vom Gerät, wenn der Akku vollständig geladen ist.



- Legen Sie das Gerät nicht auf das kabellose Ladegerät, wenn sich zwischen der Rückseite des Geräts und der Geräteabdeckung eine Kreditkarte oder eine Karte mit Funkerkennungschip (RFID) (z. B. eine Fahr- oder Schlüsselkarte) befindet.
- Legen Sie das Gerät nicht auf das kabellose Ladegerät, wenn sich leitende Materialien wie metallische Gegenstände und Magneten zwischen dem Gerät und dem kabellosen Ladegerät befinden.

Andernfalls wird das Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß geladen, es überhitzt oder das Gerät und die Karten werden beschädigt.



- Wenn Sie das induktive Ladegerät an Orten mit schwachem Netzsignal verwenden, haben Sie möglicherweise keinen Netzempfang mehr.
- Verwenden Sie von Samsung zugelassene induktive Ladegeräte. Falls Sie andere induktive Ladegeräte verwenden, wird der Akku möglicherweise nicht richtig geladen.

## Energiesparmodus




Durch Aktivieren des Energiesparmodus können Sie die Nutzungszeit des Akkus verlängern.


- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Gerätewartung** → **Akku** → **MITTEL** an.
- 2 Tippen Sie **DETAILS** an, um die Energiespareinstellungen vor Aktivierung des Energiesparmodus zu ändern.
- 3 Tippen Sie **ANWENDEN** an.

## Maximaler Energiesparmodus

Im maximalen Energiesparmodus wird der Energieverbrauch durch Abdunkelung des Bildschirms und Einschränken der verfügbaren Anwendungen und Funktionen gesenkt. Alle Netzwerkverbindungen außer dem mobilen Netzwerk werden deaktiviert.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Gerätewartung** → **Akku** → **MAX.** an.
- 2 Tippen Sie **DETAILS** an, um die Energiespareinstellungen vor Aktivierung des maximalen Energiesparmodus zu ändern.
- 3 Tippen Sie **ANWENDEN** an.

Tippen Sie nach der Aktivierung des maximalen Energiesparmodus auf dem Startbildschirm  an und wählen Sie die zu verwendende Anwendung aus. Tippen Sie zum Entfernen von Anwendungen  → **Bearbeiten** an und wählen Sie mit  eine Anwendung aus.

Tippen Sie zum Deaktivieren des maximalen Energiesparmodus  → **Energiesparmodus ausschalten** an.



Die geschätzte Nutzungszeit des Akkus kann je nach Geräteeinstellungen und Betriebsbedingungen variieren.

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

### SIM- oder USIM-Karte einlegen

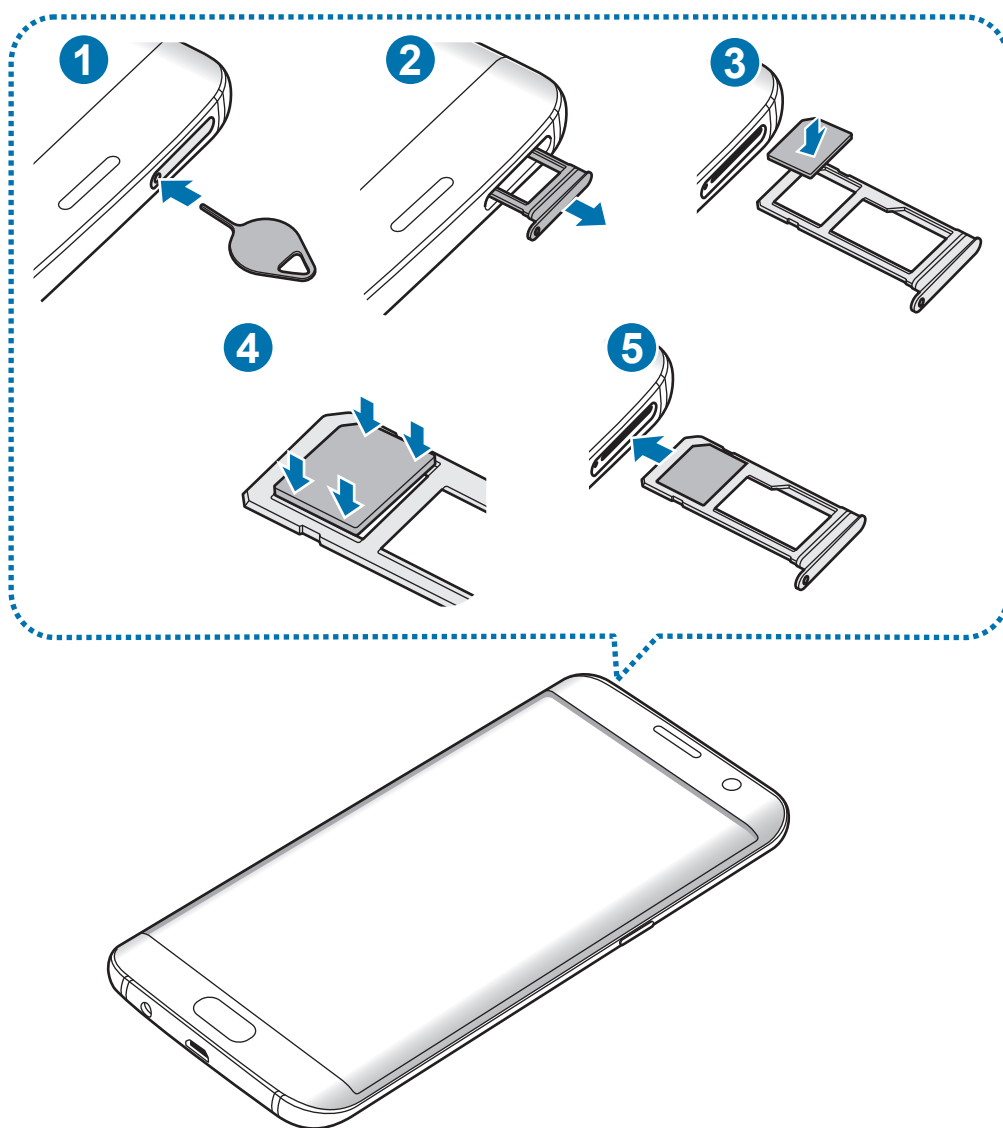
Setzen Sie die SIM- oder USIM-Karte Ihres Mobildienstanbieters ein.



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 LTE-Dienste sind je nach Dienstanbieter möglicherweise nicht verfügbar. Weitere Informationen zur Verfügbarkeit des Dienstes erhalten Sie von Ihrem Dienstanbieter.



**1** Führen Sie das Steckplatzwerkzeug in die Öffnung am 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 mit dem Chip nach unten in den Kartenhalter 1.

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



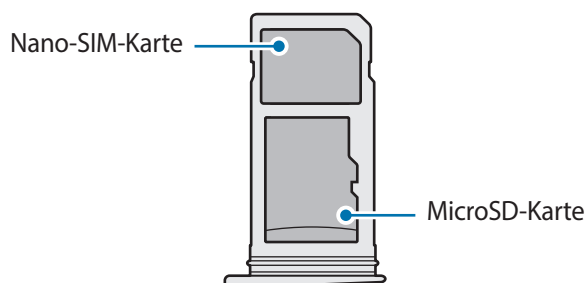
Falls die Karte nicht fest im Kartenhalter sitzt, kann sich die SIM-Karte aus dem Kartenhalter lösen oder herausfallen.

**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.

## Richtige Installation der Karte

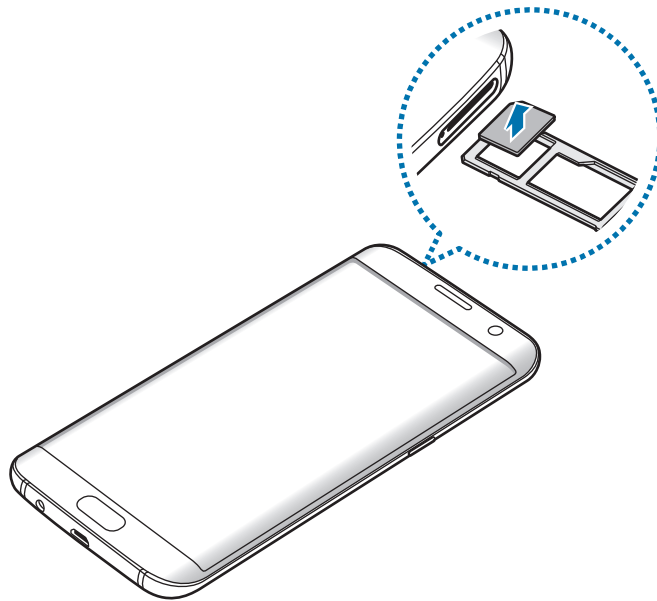


Verwenden Sie ausschließlich Nano-SIM-Karten.



## SIM- oder USIM-Karte entnehmen

- 1 Führen Sie das Steckplatzwerkzeug in die Öffnung am Kartenhalter ein, um ihn zu lösen.
- 2 Ziehen Sie den Kartenhalter vorsichtig aus dem Karteneinschub.
- 3 Entnehmen Sie die SIM- oder USIM-Karte.



- 4 Schieben Sie den Kartenhalter vorsichtig zurück in den Karteneinschub.

## Speicherkarte (microSD-Karte)

### Speicherkarte installieren

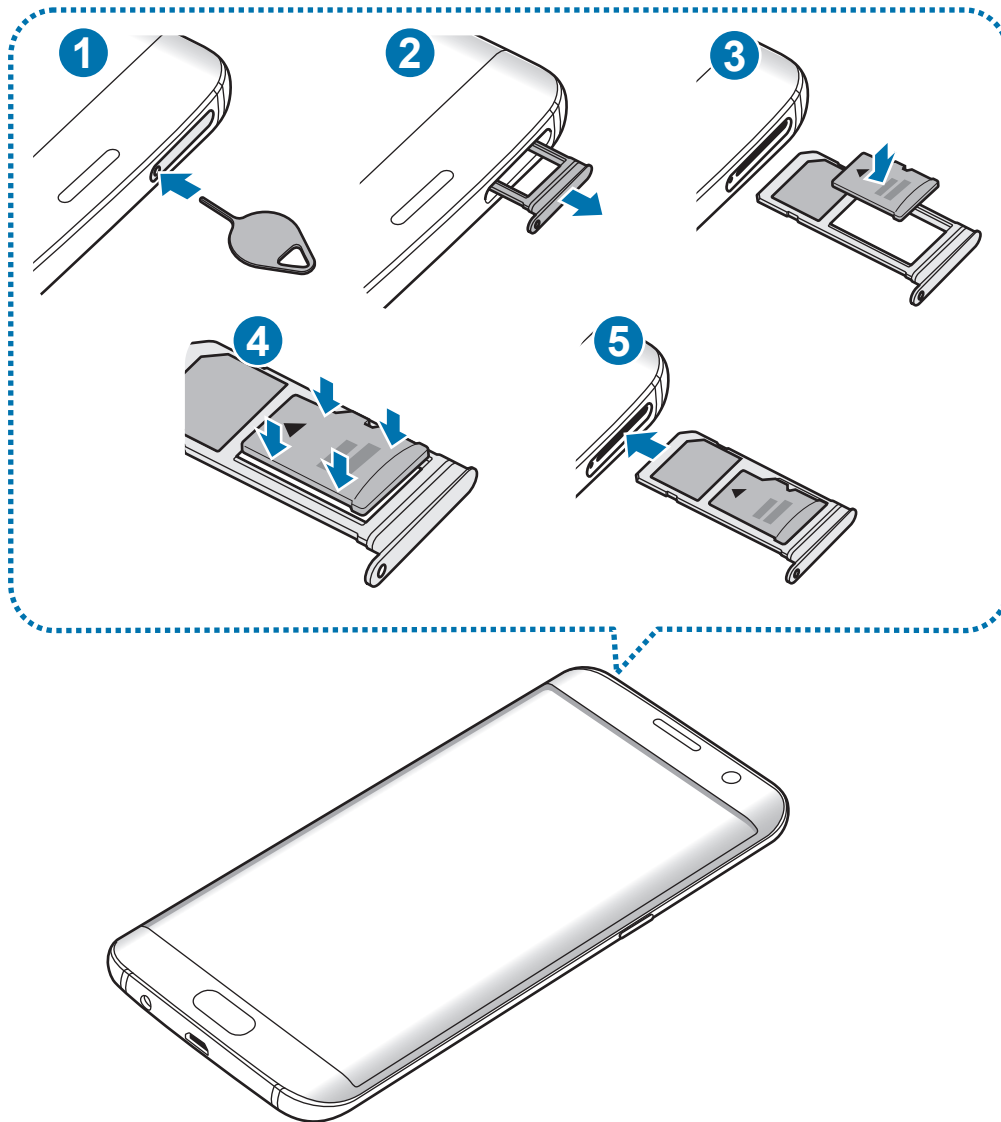
Die Speicherkartenkapazität Ihres Geräts kann von anderen Modellen abweichen und einige Speicherkarten sind unter Umständen nicht mit Ihrem Gerät kompatibel. Das hängt vom Speicherkartenhersteller und -typ ab. Informationen zur maximalen Speicherkartenkapazität Ihres Geräts finden Sie auf der Samsung 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. Falls das Gerät die Speicherkarte nicht erkennt, formatieren Sie sie in einem Computer.
- 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 am Kartenhalter ein, um ihn zu lösen.



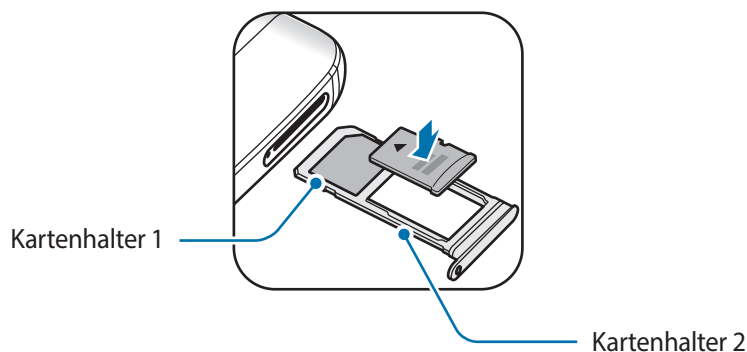
Stellen Sie sicher, dass das Steckplatzwerkzeug senkrecht in die Öffnung eingesteckt wird. Anderenfalls könnte das Gerät beschädigt werden.

**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 2.



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


- 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** →  → **Speichereinstellungen** → **SD-Karte** → **DEAKTIVIEREN** an.

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

- 2 Ziehen Sie den Kartenhalter vorsichtig aus dem Karteneinschub.

- 3 Entnehmen Sie die Speicherkarte.


- 4 Schieben Sie den Kartenhalter vorsichtig zurück in den Karteneinschub.



Entfernen Sie die Speicherkarte nicht, wenn das Gerät gerade auf Daten zugreift oder sie überträgt. Dies kann dazu führen, dass Daten verloren gehen oder beschädigt werden. Zudem können Schäden an der Speicherkarte oder am Gerät entstehen. Samsung trägt keinerlei Verantwortung für Verluste, die durch eine falsche Verwendung von beschädigten Speicherkarten entstehen. Dies schließt auch Datenverluste ein.

## 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** →  → **Speichereinstellungen** → **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.

## USB-Adapter

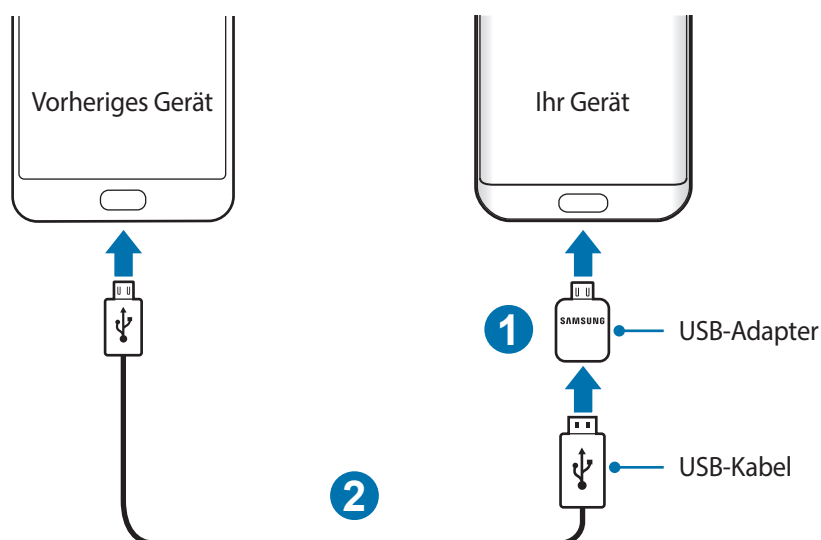
Über den mitgelieferten USB-Adapter (On-The-Go-Adapter) können Sie Daten von anderen Mobilgeräten übertragen oder USB-Peripheriegeräte wie Maus oder Tastatur an das Gerät anschließen.



Verwenden Sie ausschließlich den im Lieferumfang des Geräts enthaltenen USB-Adapter.

## Daten von Ihrem vorherigen Gerät übertragen

Sie können Ihr vorheriges Gerät mit dem USB-Adapter und einem USB-Kabel an das Gerät anschließen, um schnell und einfach Daten zu übertragen. Weitere Informationen finden Sie unter [Daten über einen USB-Adapter übertragen](#).



## USB-Peripheriegerät anschließen

Verbinden Sie das USB-Peripheriegerät mit dem USB-Adapter und stecken Sie den USB-Adapter in die Multifunktionsbuchse Ihres Geräts.



Manche USB-Peripheriegeräte sind unter Umständen nicht mit Ihrem Gerät kompatibel.

## Gerät ein- und ausschalten

Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 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.

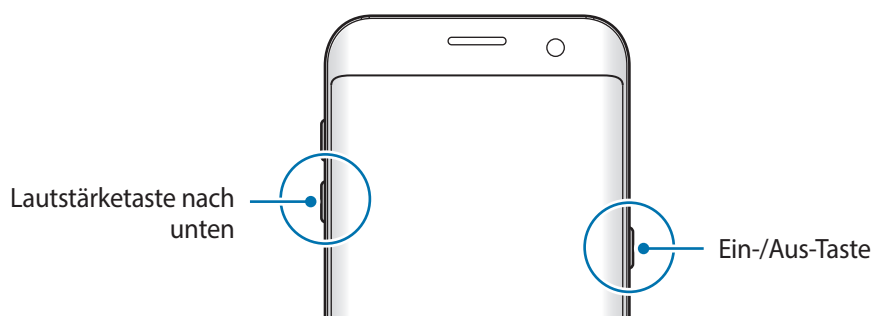
Halten Sie zum Ausschalten des Geräts die Ein-/Aus-Taste gedrückt und tippen Sie **Ausschalten** an.



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

## Gerät neustarten

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



## Touchscreen bedienen



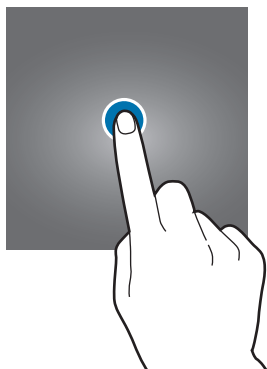
- Achten Sie darauf, dass der Touchscreen nicht mit anderen elektrischen Geräten in Kontakt kommt. Elektrostatische Entladungen können Fehlfunktionen des Touchscreens verursachen.
- Um Schäden am Touchscreen zu verhindern, tippen Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand darauf und üben Sie keinen starken Druck mit den Fingerspitzen aus.
- Befindet sich der Touchscreen über einen längeren Zeitraum im Standby-Modus, kann es zu Nach- oder Geisterbildern kommen, die sich auf der Anzeige einbrennen. Schalten Sie den Touchscreen aus, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.



- 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

Um Anwendungen zu öffnen, Menüsymbole auszuwählen, Schaltflächen auf dem Bildschirm zu drücken oder mit der Tastatur Zeichen einzugeben, tippen Sie diese jeweils mit einem Finger an.



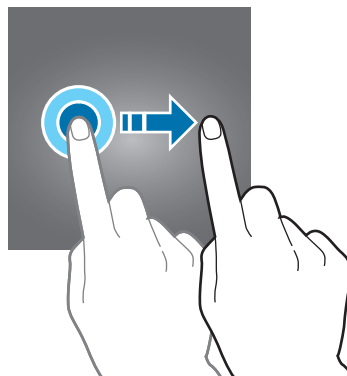
## Berühren und halten

Wenn Sie ein Element oder den Bildschirm länger als 2 Sekunden berühren und halten, werden die verfügbaren Optionen angezeigt.



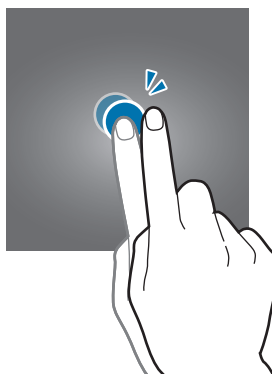
## Ziehen

Sie können ein Element verschieben, indem Sie es berühren und halten und an die gewünschte Position ziehen.



## Doppelt antippen

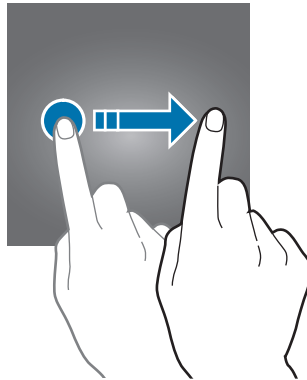
Sie können einen Bereich auf einer Webseite oder einem Bild vergrößern, indem Sie ihn doppelt antippen. Tippen Sie den Bereich erneut doppelt an, erscheint die Ansicht wie vor der Vergrößerung.





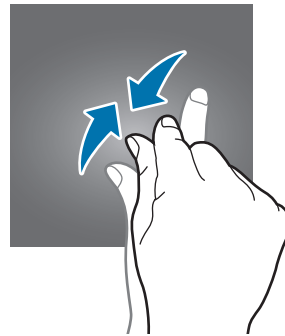
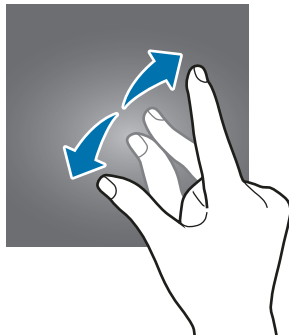
## Streichen

Streichen Sie auf dem Start- oder Anwendungsbildschirm nach rechts oder links, um weitere Felder anzuzeigen. Um auf einer Webseite, in einer Liste mit Elementen oder durch Ihre Kontakte zu scrollen, streichen Sie nach oben oder unten.



## Finger spreizen oder zusammenführen

Sie können einen Bereich auf einer Webseite, einer Karte oder einem Bild vergrößern, indem Sie ihn mit zwei Fingern auseinander ziehen. Ziehen Sie ihn zusammen, um ihn wieder zu verkleinern.



# Startbildschirm

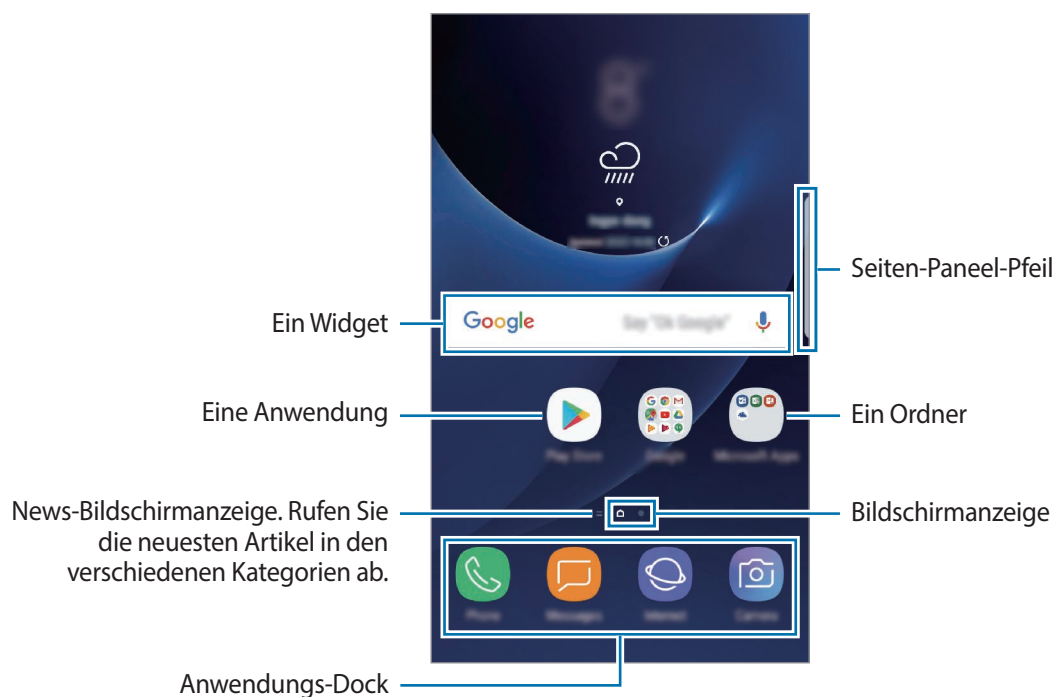
## Startbildschirm

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

Streichen Sie nach links oder rechts, um weitere Seiten anzuzeigen.



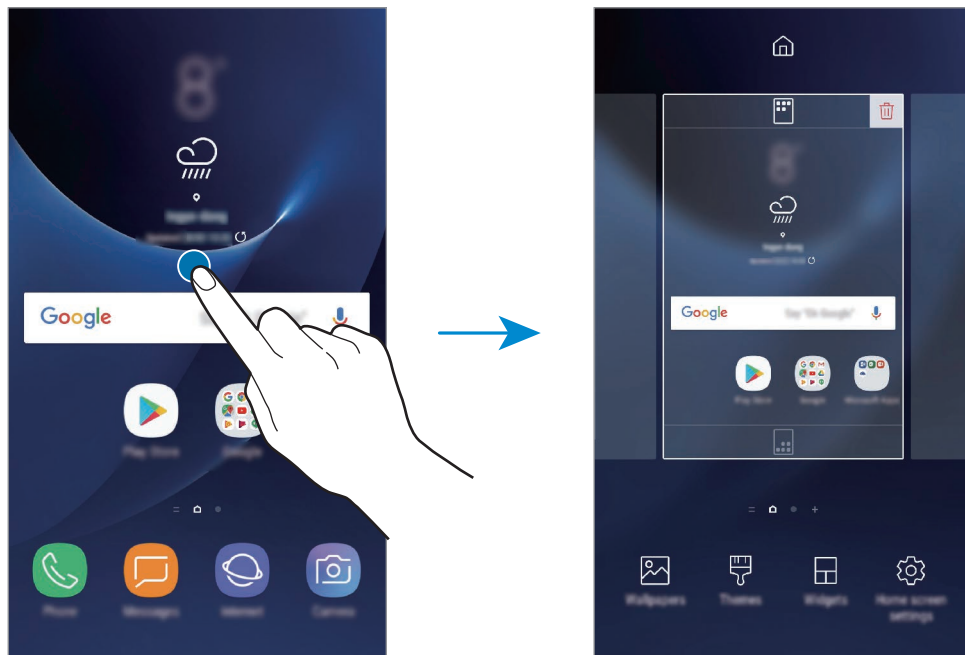
Der Startbildschirm sieht je nach Region oder Dienstanbieter möglicherweise anders aus.



## Startbildschirmoptionen

Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm oder bewegen Sie Ihre Finger auf dem Bildschirm zusammen, um die verfügbaren Optionen aufzurufen. Passen Sie den Startbildschirm an, indem Sie Felder auf dem Startbildschirm hinzufügen, löschen oder verschieben. Zusätzlich können Sie den Hintergrund des Startbildschirms einrichten, Widgets zum Startbildschirm hinzufügen usw.

- **Hintergründe:** 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 zum Startbildschirm hinzufügen. Widgets sind kleine Anwendungen, die bestimmte Anwendungsfunktionen starten, um auf dem Startbildschirm Informationen und einen einfachen Zugriff bereitzustellen.
- **Startseiten-Einstellungen:** Größe des Gitters ändern, damit zum Beispiel mehr oder weniger Elemente auf dem Startbildschirm angezeigt werden.



## Elemente hinzufügen

Berühren und halten Sie zum Hinzufügen einer Verknüpfung zum Startbildschirm ein Element auf dem Anwendungsbildschirm und ziehen Sie es dann auf dem Bildschirm nach oben. Dem Startbildschirm wird eine Verknüpfung hinzugefügt.

Um Widgets hinzuzufügen, berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm, tippen Sie **Widgets** an, berühren und halten Sie ein Widget und ziehen Sie es anschließend zum Startbildschirm.

## 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.

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

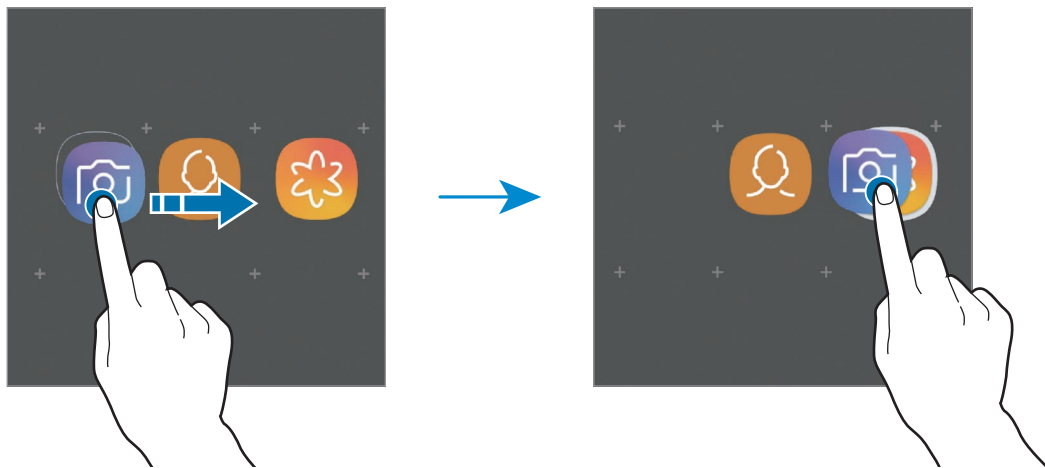
## Elemente entfernen

Berühren und halten Sie ein Element und tippen Sie dann **Von Start entfernen** oder **Vom Startbildschirm entfernen** an.

## Ordner erstellen

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

- 1 Berühren und halten Sie auf dem Startbildschirm eine Anwendung und ziehen Sie sie dann auf eine andere.
- 2 Lassen Sie die Anwendung los, wenn ein Orderrahmen um die Anwendungen erscheint.  
Ein Ordner mit den ausgewählten Anwendungen wird erstellt.



**3** Tippen Sie **Ordnernamen eingeben** an und geben Sie den Namen des Ordners ein.

Tippen Sie zum Ändern der Ordnerfarbe  an.

Um weitere Anwendungen in den Ordner zu verschieben, tippen Sie **APPS HINZUFÜGEN** an, markieren Sie die gewünschten Anwendungen und tippen Sie dann **HINZUFÜGEN** an. Sie können eine Anwendung auch hinzufügen, indem Sie sie in den Ordner auf dem Startbildschirm ziehen.

Um Anwendungen aus einem Ordner auf den Startbildschirm zu verschieben, tippen Sie den Ordner an und ziehen Sie die gewünschte Anwendung dann auf dem Bildschirm nach oben.


Um Anwendungen aus einem Ordner zu löschen, tippen Sie den Ordner an, berühren und halten Sie die gewünschte Anwendung und tippen Sie **Von Start entfernen** an.

## Seiten verwalten

Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm, um eine Seite hinzuzufügen, zu verschieben oder zu entfernen.

Um eine Seite hinzuzufügen, streichen Sie nach links und tippen Sie **+** an.

Berühren und halten Sie anschließend eine Seitenvorschau und ziehen Sie sie an eine neue Position, um eine Seite zu verschieben.

Um eine Anzeigefläche zu entfernen, tippen Sie auf der Anzeigefläche  an.

Um eine Seite als Hauptstartbildschirm festzulegen, tippen Sie  an.

## Schnelloptionen verwenden

Berühren und halten Sie auf dem Startbildschirm ein Anwendungssymbol oder einen Ordner, um schnell auf Optionen zuzugreifen.

## Anwendungsbildschirm

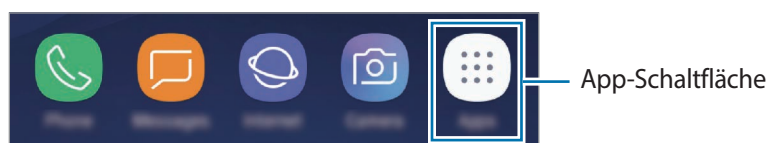
Auf dem Anwendungsbildschirm werden Symbole für alle Anwendungen angezeigt. Dies gilt auch für neu installierte Anwendungen.

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. Sie können auch die Home-Taste oder die 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 auf dem Startbildschirm einen leeren Bereich und tippen Sie dann **Startseiten-Einstellungen** → **App-Schaltfläche** → **App-Schaltfläche anzeigen** → **ANWENDEN** an. Die App-Schaltfläche wird unten auf dem Startbildschirm angezeigt.



## Elemente verschieben



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

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.

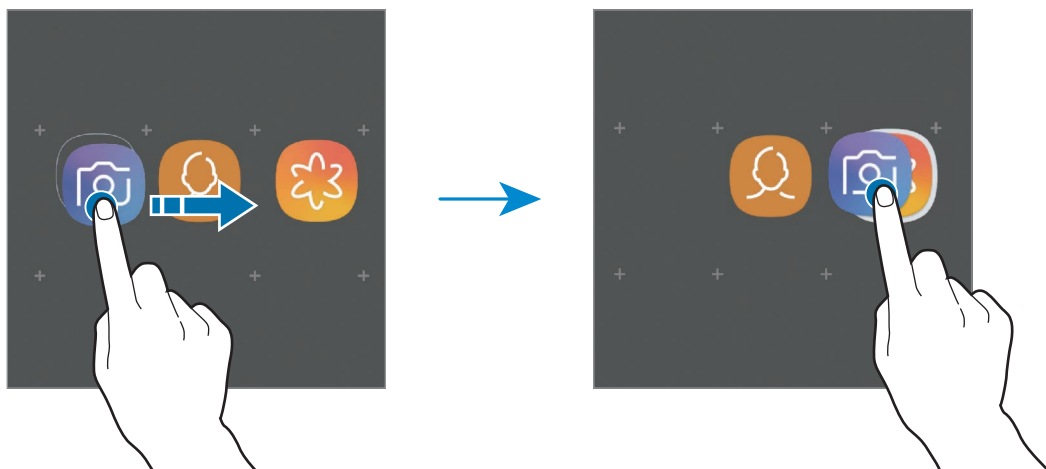
## Ordner erstellen

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



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

- 1 Berühren und halten Sie auf dem Anwendungsbildschirm eine Anwendung und ziehen Sie sie dann auf eine andere.
- 2 Lassen Sie die Anwendung los, wenn ein Ordnerrahmen um die Anwendungen erscheint.  
Ein Ordner mit den ausgewählten Anwendungen wird erstellt.



- 3 Tippen Sie **Ordnernamen eingeben** an und geben Sie den Namen des Ordners ein.


Tippen Sie zum Ändern der Ordnerfarbe  an.

Um weitere Anwendungen in den Ordner zu verschieben, tippen Sie **APPS HINZUFÜGEN** an, markieren Sie die gewünschten Anwendungen und tippen Sie dann **HINZUFÜGEN** an. Sie können eine Anwendung auch hinzufügen, indem Sie sie in den Ordner auf dem Anwendungsbildschirm ziehen.

Wenn Sie einen Ordner löschen möchten, berühren und halten Sie ihn und tippen Sie anschließend **Ordner löschen** an. Nur diese Ordner können entfernt werden. Die Anwendungen aus dem Ordner werden auf dem Anwendungsbildschirm angezeigt.

## Elemente neu anordnen

Auf dem Anwendungsbildschirm können Sie die Elemente in alphabetischer Reihenfolge anordnen.

Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm  → **Sortieren** → **Alphabetische Reihenfolge** an.

## Nach Elementen suchen

Sie können auf dem Anwendungsbildschirm, in den **Galaxy Apps** oder im **Play Store** nach Anwendungen suchen.
















Geben Sie auf dem Anwendungsbildschirm Zeichen in das Suchfeld ein. Das Gerät sucht nach Elementen, die die eingegebenen Zeichen enthalten, und zeigt sie an.

## 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.

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-Netzwerk verbunden (Modelle mit LTE-Unterstützung)
	Mit WLAN verbunden
	Bluetooth-Funktion aktiviert
	Standortdienste verwendet
	Laufender Anruf
	Anruf in Abwesenheit
	Neue SMS oder MMS



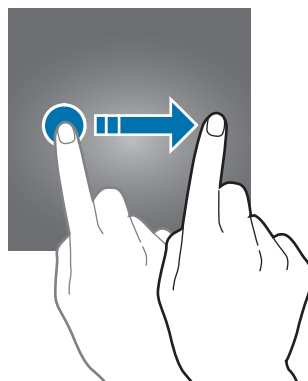
Symbol	Bedeutung
	Alarm aktiviert
	Lautlos aktiviert
	Vibrieren aktiviert
	Offline-Modus aktiviert
	Fehler aufgetreten oder Vorsicht erforderlich
	Akku wird geladen
	Akkuladestand

## Sperrbildschirm

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, schaltet sich der Bildschirm aus und er wird gesperrt. Der Bildschirm wird auch ausgeschaltet und das Gerät automatisch gesperrt, wenn es eine gewisse Zeit lang nicht verwendet wird.

Der Bildschirm wird mit **Streichen** gesperrt, der standardmäßigen Bildschirmsperrmethode.

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste oder die Home-Taste und streichen Sie in beliebige Richtung, um den Bildschirm zu entsperren.



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

Wenn Sie ein Muster, eine PIN, ein Passwort oder einen Fingerabdruck für die Bildschirmsperrmethode festlegen, können Sie verhindern, dass andere auf Ihr Gerät zugreifen und so Ihre persönlichen Daten schützen. 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.
- **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 **Gerätesicherheit** → **Sichere Sperreinstellungen** und anschließend den Schalter **Automatisch zurücksetzen** an, um die Funktion zu aktivieren.

# Seitenbildschirm

## Einführung

Sie haben über diverse Seiten-Paneele schnellen Zugriff auf Ihre bevorzugten Anwendungen und Kontakte. Auch bei ausgeschaltetem Bildschirm können Sie Informationen wie Neuigkeiten, verpasste Anrufe und Nachrichtenhinweise auf dem Seitenbildschirm anzeigen.

## Verwendung der Seiten-Paneele





Ziehen Sie den Seiten-Paneel-Pfeil in Richtung Bildschirmmitte. Streichen Sie dann nach links oder rechts, um zwischen den Seiten-Paneele hin und her zu schalten.

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 der Seitenbildschirm-Seite 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.  
Um ein Paneel zu bearbeiten, tippen Sie **BEARBEITEN** an.  
Um weitere Paneele herunterzuladen, tippen Sie **DOWNLOAD** 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 und Transparenz des Seiten-Paneel-Pfeils ändern.



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

## App-Anzeige

Öffnen Sie schnell häufig verwendete Anwendungen.

- 1 Ziehen Sie den Seiten-Paneel-Pfeil in Richtung Bildschirmmitte.
- 2 Wischen Sie nach links oder rechts, um das App-Anzeige-Paneel zu öffnen.
- 3 Wählen Sie die Anwendung aus, die Sie starten möchten.

## 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. Lassen Sie die Anwendung los, wenn ein Ordnerrahmen um die Anwendungen erscheint.
- 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 haben auch die Möglichkeit, das App-Anzeige-Paneel zu bearbeiten, indem Sie  und dann auf der App-Anzeige **BEARBEITEN** antippen.

## VIP-Anzeige

Fügen Sie bevorzugte Kontakte zur VIP-Anzeige hinzu, um schnell auf diese zugreifen zu können und sich von diesen erhaltene Benachrichtigungen ansehen zu können.

1

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

2

Streichen Sie nach links oder rechts, um den VIP-Anzeigenbereich zu öffnen.

## Kontakte zur Seite „VIP-Anzeige“ hinzufügen

Fügen Sie Kontakte, mit denen Sie häufig kommunizieren, zum Paneel „VIP-Anzeige“ hinzu und machen Sie sie so zu VIP-Kontakten.

Tippen Sie  an und wählen Sie in der Favoritenliste einen Kontakt aus, oder tippen Sie **AUSWÄHLEN VON KONTAKTEN** an, wählen Sie Kontakte aus und tippen Sie dann **FERTIG** an.



Nur unter **Kontakte** gespeicherte Personen können zur Seite „VIP-Anzeige“ hinzugefügt werden.

## VIP-Anzeige-Paneel bearbeiten

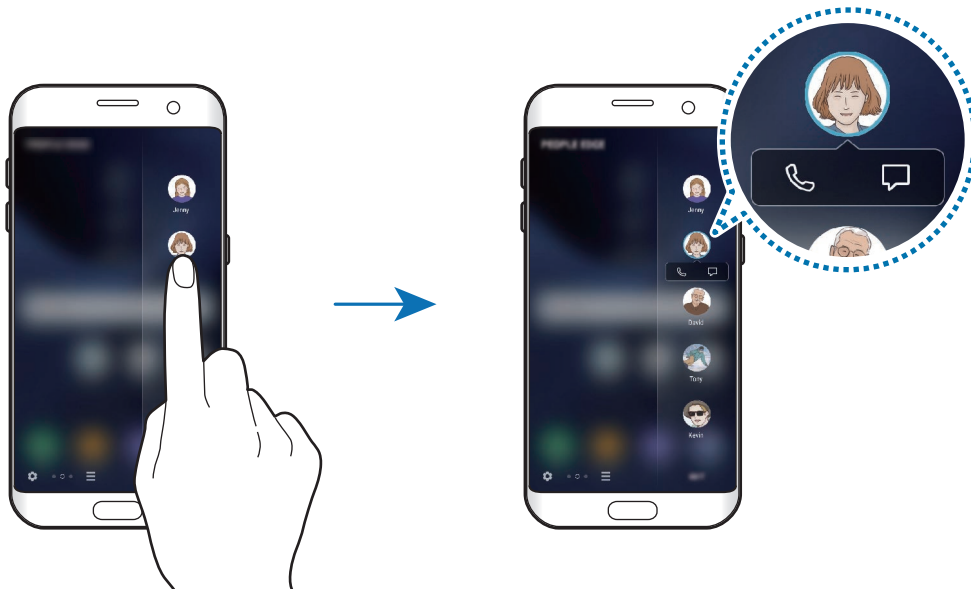
- Wenn Sie die Reihenfolge der Kontakte ändern möchten, berühren und halten Sie ein Kontaktsymbol und ziehen Sie es an die gewünschte Position.
- Berühren und halten Sie zum Entfernen eines Kontakts das Kontaktsymbol und ziehen Sie es oben auf dem Bildschirm auf **Entfernen**.



Sie haben auch die Möglichkeit, das VIP-Anzeige-Paneel zu bearbeiten, indem Sie  und dann auf der VIP-Anzeige **BEARBEITEN** antippen.

## Personen über das Paneel „VIP-Anzeige“ kontaktieren

Öffnen Sie die Seite „VIP-Anzeige“ und tippen Sie einen Kontakt an. Daraufhin werden die Kommunikationsschaltflächen auf dem Bildschirm angezeigt. Tippen Sie die gewünschte Schaltfläche an, um den Kontakt anzurufen oder eine Nachricht an ihn zu senden.



## Seitenlicht

Wenn das Gerät mit dem Bildschirm nach unten liegt und ein Anruf oder eine Benachrichtigung eingeht, leuchtet der Seitenbildschirm auf.

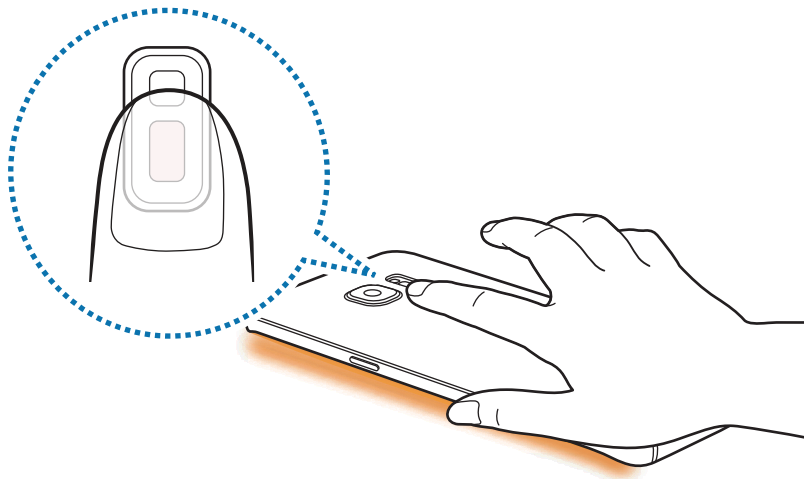
Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie die Option **Anzeige** → **Seitenbildschirm** und dann den Schalter **Seitenlicht** an, um die Funktion zu aktivieren.

Sie können eingehende Anrufe durch das Senden von benutzerdefinierten Nachrichten ablehnen.

Wenn das Gerät mit dem Bildschirm nach unten liegt, halten Sie zum Ablehnen eines Anrufs den Finger 2 Sekunden lang auf den Sensor auf der Geräterückseite.

Tippen Sie in der Anwendung **Einstellungen** die Option **Anzeige** → **Seitenbildschirm** → **Seitenlicht** → **Schnellantwort** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.

Wenn Sie die Standardablehnungsnachricht bearbeiten möchten, tippen Sie ihren Text unter **SCHELLANTWORTNACHRICHT** an.






## Seiten-Feeds

Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, können auf dem Seitenbildschirm Neuigkeiten in Echtzeit, verpasste Anrufe, Nachrichtenhinweise und andere Informationen eingeblendet werden.

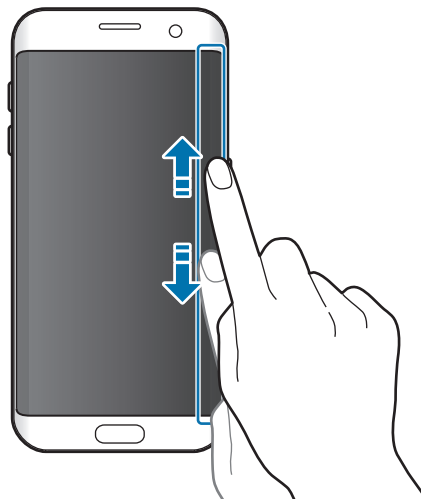
### Seiten-Feeds einstellen

So legen Sie fest, dass auf dem Seitenbildschirm Informationen erscheinen.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Anzeige** → **Seitenbildschirm** an.
- 2 Tippen Sie **Seiten-Feeds** und dann den Schalter an, um sie zu aktivieren.
- 3 Aktivieren Sie Elemente, die angezeigt werden sollen.  
Tippen Sie **BEARBEITEN** an, um einen Feed zu bearbeiten.  
Tippen Sie **DOWNLOAD** an, um weitere Elemente herunterzuladen.  
Tippen Sie zur Neuordnung der Elemente  → **Neu sortieren** an. Berühren und halten Sie dann   bei einem Element und ziehen Sie es an eine andere Stelle.

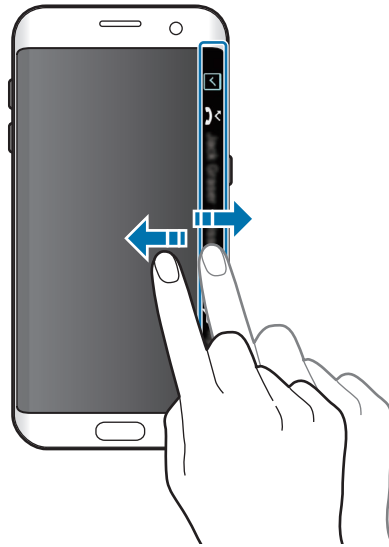
### Seiten-Feeds ansehen


- 1 Streichen Sie bei ausgeschaltetem Bildschirm auf dem Seitenbildschirm nach oben und dann nach unten oder umgekehrt, um die Funktion zu aktivieren.





2 Streichen Sie auf dem Bildschirm nach links oder rechts, um sich die Seiten-Feeds anzusehen.



- Der Seitenbildschirm wird ausgeschaltet, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird. Starten Sie zum Ändern der Timeout-Einstellung des Seitenbildschirms auf dem Anwendungsbildschirm die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Anzeige** → **Seitenbildschirm** → **Seiten-Feeds** →  → **Seiten-Feed-Timeout** an.
- Sind Seiten-Feeds aktiviert, kann die Always On Display-Funktion nicht verwendet werden.

## Always On Display

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

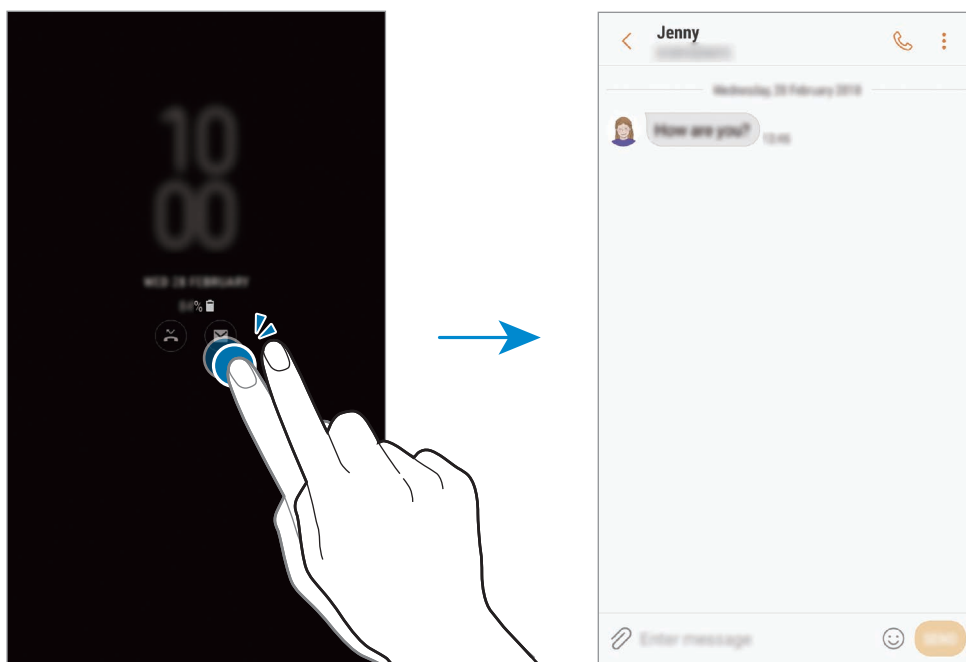
Zudem können Sie Benachrichtigungen über neue Nachrichten oder entgangene Anrufe auf dem Bildschirm sehen.



- Die Helligkeit des Always On Displays ändert sich je nach Lichtbedingungen möglicherweise automatisch.
- Falls der Sensor oben auf dem Gerät eine gewisse Zeit lang bedeckt ist, wird das Always On Display deaktiviert.

### Benachrichtigungen bei ausgeschaltetem Bildschirm öffnen

Wenn Sie Nachrichten oder Benachrichtigungen zu verpassten Anrufen oder zu Anwendungen erhalten, erscheinen auf dem Bildschirm Benachrichtigungssymbole, auch wenn er ausgeschaltet ist. Tippen Sie das Benachrichtigungssymbol zweimal an, um die Benachrichtigung zu öffnen.



Um Benachrichtigungen anzuzeigen, müssen Sie den Bildschirm entsperren.

## Musikwiedergabe bei ausgeschaltetem Bildschirm steuern

Sie können die Musikwiedergabe bei ausgeschaltetem Bildschirm steuern, ohne ihn dafür einschalten zu müssen.

- 1 Tippen Sie in der Anwendung **Einstellungen** die Option **Gerätesicherheit** → **Uhr und FaceWidgets** → **FaceWidgets** und den Schalter **Musiksteuerung** an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Tippen Sie zum Steuern der Musikwiedergabe bei ausgeschaltetem Bildschirm 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.

## Zeitplan für die Always On Display-Funktion ändern

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Gerätesicherheit** → **Always On Display** → **Festlegen eines Zeitplans** an und richten Sie eine Start- und eine Endzeit ein.

Damit das Always On Display immer angezeigt wird, tippen Sie den Schalter **Immer anzeigen** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Always On Display-Funktion deaktivieren

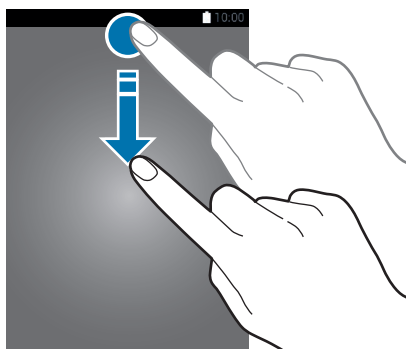
Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Gerätesicherheit** und anschließend den Schalter **Always On Display** an, um die Funktion zu deaktivieren.

# Benachrichtigungsfeld

## Benachrichtigungsfeld verwenden

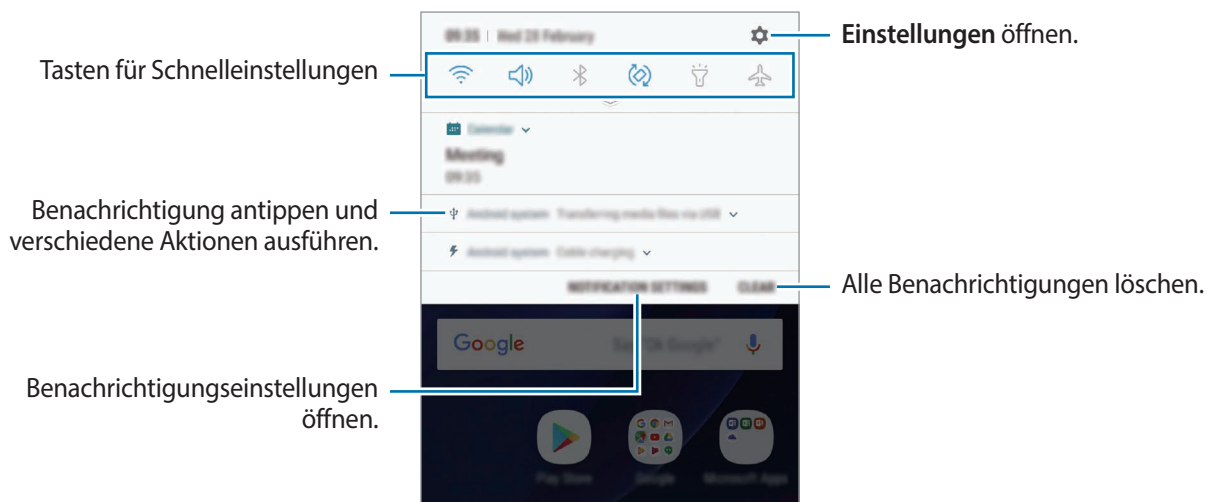
Wenn Sie neue Benachrichtigungen erhalten (beispielsweise zu Nachrichten oder verpassten Anrufen), erscheinen auf der Statusleiste entsprechende Anzeigesymbole. Weitere Informationen zu den Symbolen erhalten Sie, indem Sie das Benachrichtigungsfeld öffnen und die Details anzeigen.

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



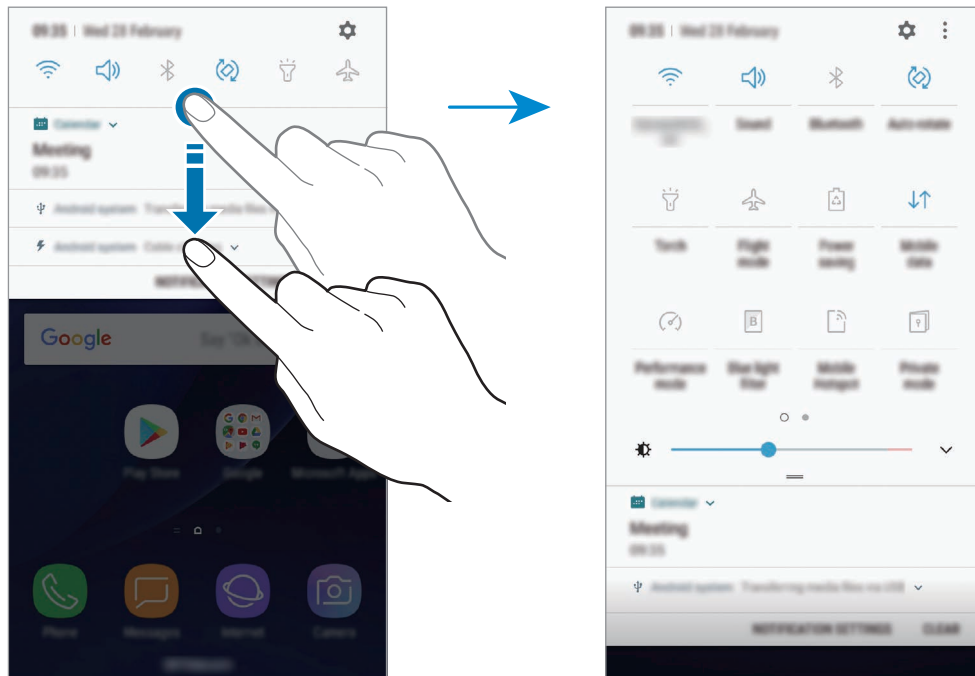
Das Benachrichtigungsbedienfeld kann auch bei ausgeschaltetem Bildschirm geöffnet werden.

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.

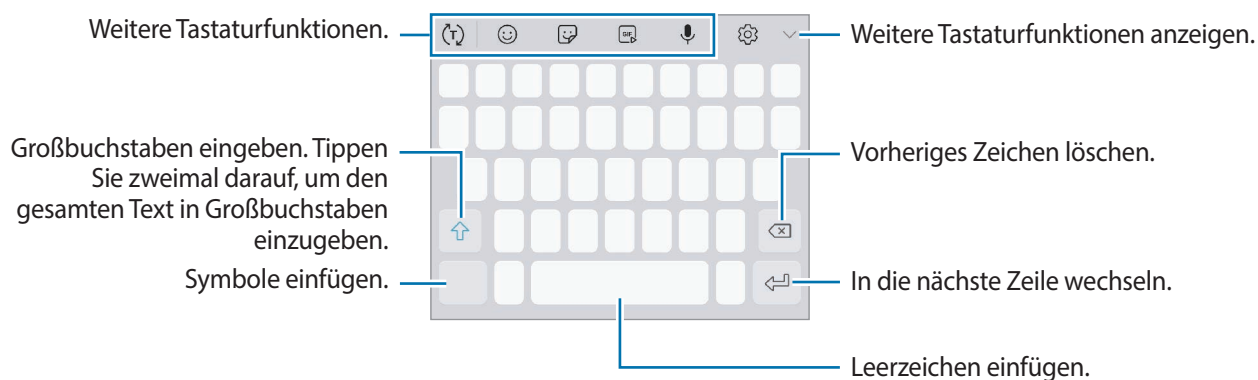
## Text eingeben

### Tastaturlayout


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




- Wenn Sie die Tastatur zum ersten Mal öffnen, wird automatisch der Bildschirm für die Tastatureinrichtung angezeigt. Legen Sie die Sprache, den Tastaturtyp und die Tastatureinstellungen fest und tippen Sie dann **STARTEN** an.
- 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 dann 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.







### Tastaturlayout ändern

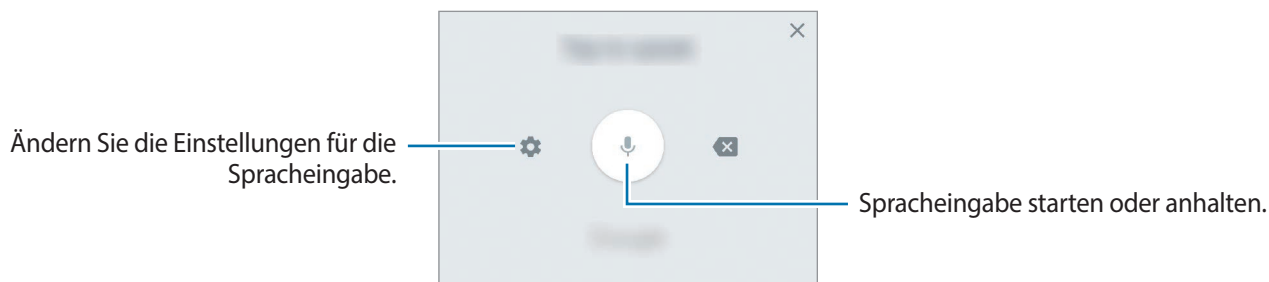
Tippen Sie  → **Sprachen und Typen** an und wählen Sie eine Sprache und anschließend das zu verwendende Tastaturlayout aus.








Auf der **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

-  : Es werden Wörter entsprechend Ihrer Eingabe vorhergesagt und Wortvorschläge angezeigt. Um zur Liste mit den Tastaturfunktionen zurückzukehren, tippen Sie  an.
-  : Emoticons eingeben.
-  : Aufkleber anfügen.
-  : Animierte GIFs anfügen.
-  : Text mittels Sprache eingeben.








-  : Tastatureinstellungen ändern.
-  →  : Element aus der Zwischenablage einfügen.
-  →  : Tastatur für einhändigen Betrieb ändern.

## 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.  
Wenn das Wort, das Sie nachschlagen möchten, nicht ausgewählt ist, ziehen Sie  oder , um den gewünschten Text auszuwählen.
- 2 Tippen Sie auf der Optionsliste **Mehr** → **Wörterbuch** an.  
Wenn auf dem Gerät kein Wörterbuch vorinstalliert ist, tippen Sie **Weiter mit Wörterbüchern verwalten** →  neben einem Wörterbuch 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.

## 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.

### Screenshot aufnehmen

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

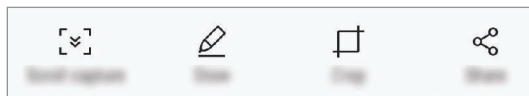
- Aufnahme mit Tasten: Halten Sie gleichzeitig die Home-Taste und die Ein-/Aus-Taste gedrückt.
- Aufnahme durch Wischen: Wischen Sie mit Ihrer Handkante nach rechts oder links über den Bildschirm.



- 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** 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:



- **Scrollaufnahme:** Inhalte aufnehmen, die sich über mehrere Bildschirme erstrecken, z. B. eine Webseite. Der Bildschirm scrollt automatisch nach unten und es werden mehr Inhalte aufgenommen, wenn Sie **Scrollaufnahme** antippen.
- **Zeichnen:** Etwas auf den Bildschirm schreiben oder zeichnen.
- **Zuschneiden:** Einen Teil des Screenshots zuschneiden. Nur der ausgeschnittene Bereich wird in der **Galerie** gespeichert.
- **Freigeben:** Screenshot mit anderen teilen.



Wenn keine Optionen auf dem aufgenommenen Bildschirm angezeigt werden, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** und den Schalter **Smart-Aufnahme** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Anwendungen öffnen

Wählen Sie auf dem Startbildschirm oder auf dem Anwendungsbildschirm ein Anwendungssymbol, um die Anwendung zu öffnen.

Wenn Sie in der Liste der kürzlich verwendeten Anwendungen eine Anwendung öffnen möchten, tippen Sie die Aktuelle Anwendungen-Taste an und wählen Sie das gewünschte Anwendungsfenster aus.

## Anwendung schließen

Tippen Sie die Aktuelle Anwendungen-Taste und anschließend **X** an oder ziehen Sie ein Fenster einer aktuellen Anwendung zum Beenden der Anwendung nach links oder rechts. Durch Antippen von **ALLE SCHLIESSEN** können Sie alle ausgeführten Anwendungen schließen.

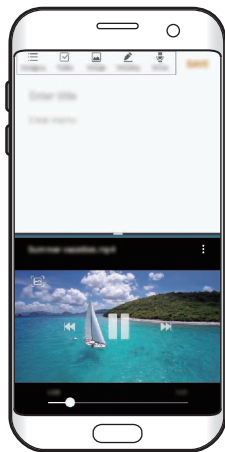
## Multi Window

### Einführung

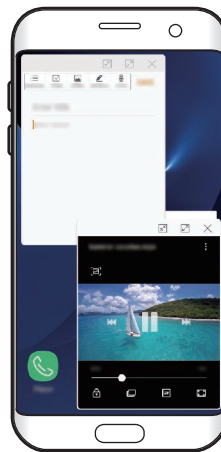
Mit Multi Window können Sie zwei Anwendungen gleichzeitig in einer geteilten Bildschirmansicht ausführen. Sie können auch mehrere Anwendungen gleichzeitig in der Pop-up-Ansicht ausführen.



Einige Anwendungen unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.




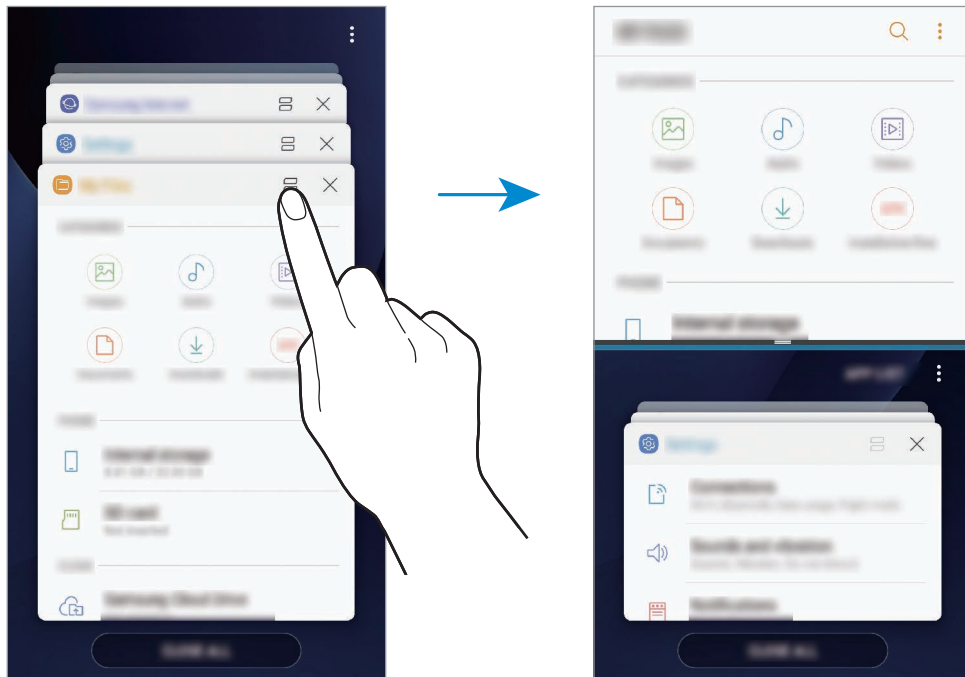
Geteilte Bildschirmansicht



Pop-up-Ansicht

## Geteilte Bildschirmansicht

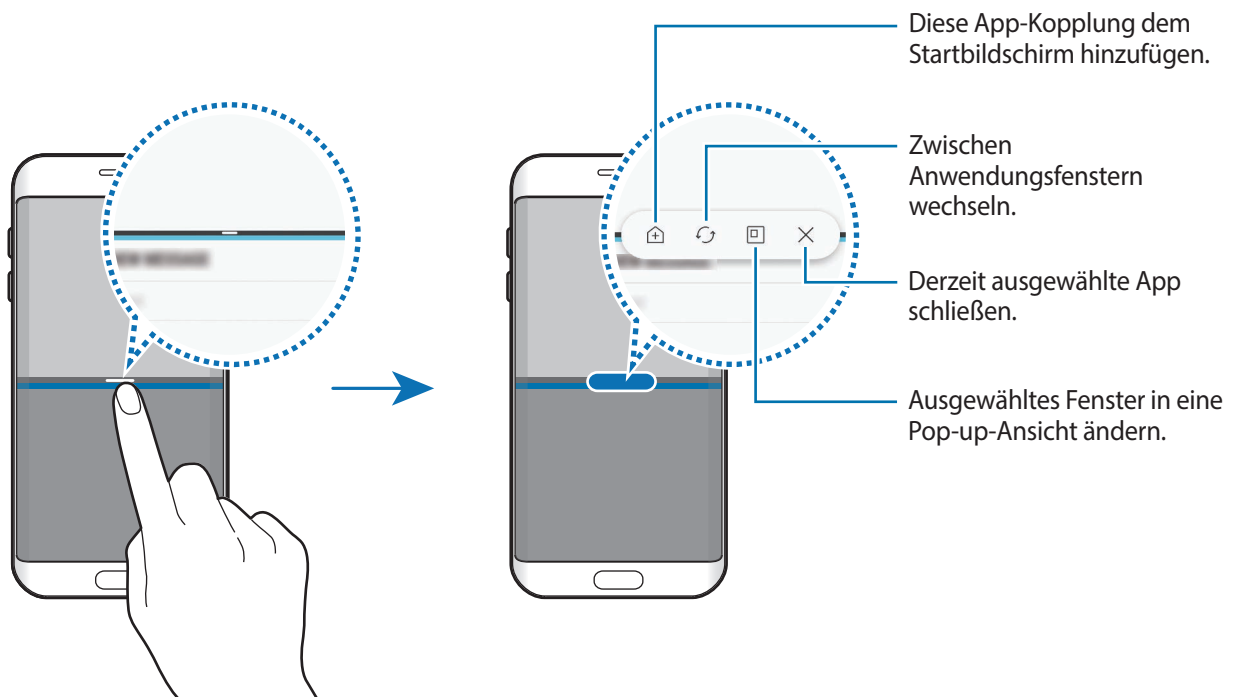
- 1 Tippen Sie die Aktuelle Anwendungen-Taste an, um eine Liste der kürzlich verwendeten Anwendungen aufzurufen.
- 2 Streichen Sie nach oben oder unten und tippen Sie im Fenster der aktuellen Anwendung  an. Die ausgewählte Anwendung wird oben in einem Fenster gestartet.



- 3 Streichen Sie im unteren Fenster nach oben oder unten, 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 **APP-LISTE** an und wählen Sie eine Anwendung aus.

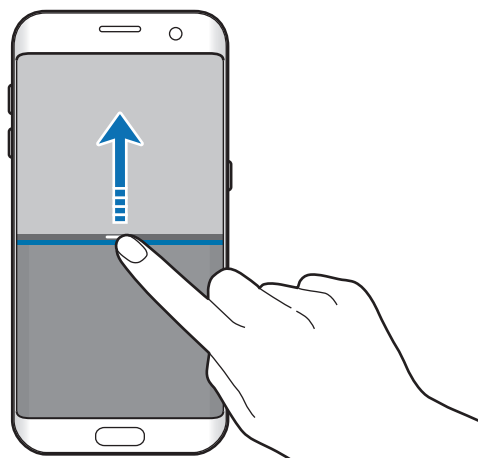
## Weitere Optionen verwenden

Tippen Sie die Leiste zwischen den Anwendungsfenstern an, um auf zusätzliche Optionen zuzugreifen.



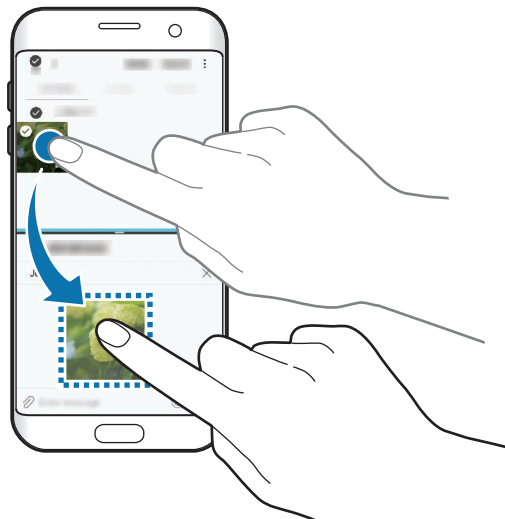
## Fenstergröße anpassen

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




## Text oder Bilder zwischen Fenstern freigeben

Text oder Bilder zwischen Fenstern per Drag & Drop verschieben. Berühren und halten Sie ein Element im ausgewählten Fenster und ziehen Sie es in ein anderes Fenster.



Einige Anwendungen unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

## Geteilte Bildschirmansicht minimieren

Drücken Sie die Home-Taste, um die geteilte Bildschirmansicht zu minimieren. Auf der Statusleiste erscheint das Symbol . Die Anwendung im unteren Fenster wird geschlossen und die Anwendung im oberen Fenster bleibt in der minimierten geteilten Bildschirmansicht aktiv.

Tippen Sie zum Schließen der geteilten Bildschirmansicht  an.

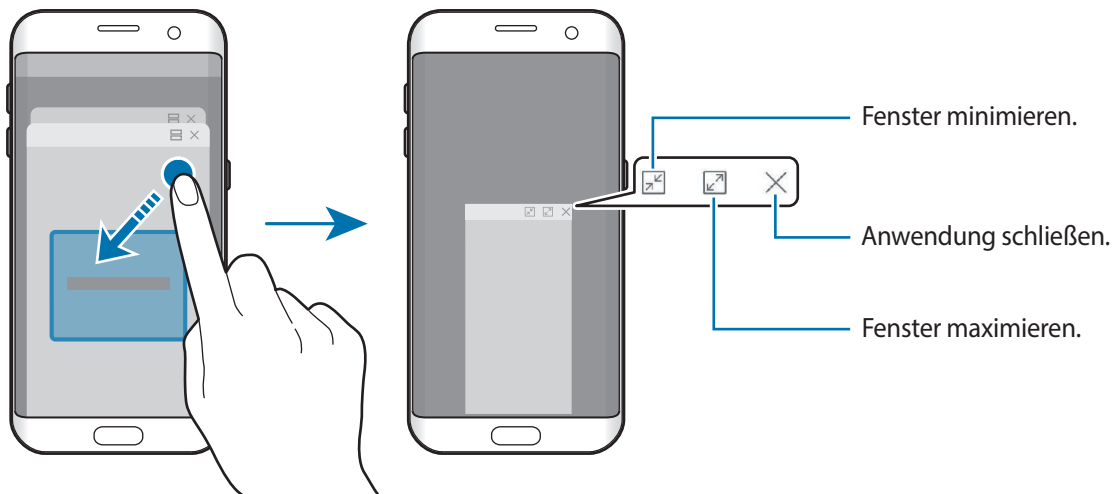
## Fenster maximieren

Tippen Sie ein Anwendungsfenster an und ziehen Sie die Leiste zwischen den Anwendungsfenstern an den oberen oder unteren Bildschirmrand.

## Pop-up-Ansicht

- 1 Tippen Sie die Aktuelle Anwendungen-Taste an, um eine Liste der kürzlich verwendeten Anwendungen aufzurufen.
- 2 Wischen Sie nach oben oder unten, berühren und halten Sie ein Anwendungsfenster und ziehen Sie es dann auf **Zur Pop-up-Ansicht hierher ziehen**.

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 Account

## Einführung

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. Sobald Ihr Samsung Account registriert ist, können Sie von Samsung bereitgestellte Anwendungen verwenden, ohne sich in Ihrem Konto anzumelden.

Erstellen Sie Ihr Samsung Account mit Ihrer E-Mail-Adresse.

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 Erhalten weiterer Informationen zu Samsung Account die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Cloud und Konten** → **Konten** → **Samsung Account** →  → **Hilfe** an.

## Samsung Account registrieren

### Neuen Samsung Account registrieren

Falls Sie nicht über ein Samsung Account verfügen, sollten Sie ein Account erstellen.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Cloud und Konten** → **Konten** → **Konto hinzufügen** an.
- 2 Tippen Sie **Samsung Account** → **KONTO ERSTELLEN** an.
- 3 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Erstellung des Accounts abzuschließen.

### Vorhandenen Samsung Account registrieren


Wenn Sie bereits über ein Samsung Account verfügen, können Sie es für das Gerät registrieren.

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

- 3 Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein und tippen Sie dann **ANMELDEN** an.  
Falls Sie Ihre Kontodaten vergessen haben, tippen Sie **ID suchen** oder **Passwort zurücksetzen** an.  
Geben Sie die erforderlichen Informationen ein, um Ihre Kontodaten aufzurufen.
- 4 Lesen und akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen und tippen Sie anschließend **ZUSTIMMEN** an.
- 5 Tippen Sie **OK** an, um die Registrierung Ihres Samsung Accounts abzuschließen.

## Samsung Account entfernen

Wenn Sie Ihren registrierten 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 **Cloud und Konten** → **Konten** an.
- 2 Tippen Sie **Samsung Account** →  → **Konto entfernen** an.
- 3 Tippen Sie **ENTFERNEN** an, geben Sie das Passwort für Ihren Samsung Account ein und tippen Sie dann **KONTO ENTFERNEN** an.

## Daten von Ihrem vorherigen Gerät übertragen

Übertragen Sie beispielsweise Kontakte und Bilder über Smart Switch (kabellos oder mit einem USB-Adapter) oder die Samsung Cloud von Ihrem bisherigen Gerät auf Ihr neues Gerät.



- 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.

## Smart Switch

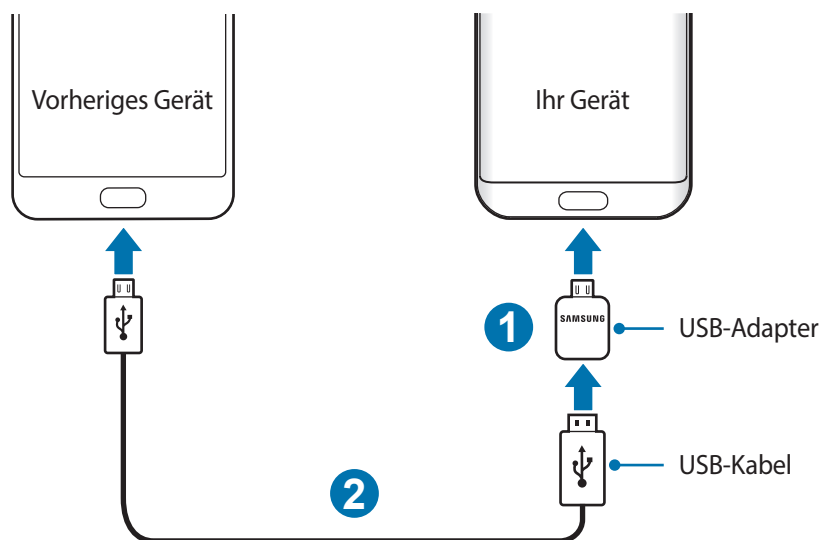
Verwenden Sie Smart Switch zur Übertragung von Daten zwischen Mobilgeräten. Starten Sie zum Verwenden von Smart Switch die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Cloud und Konten** → **Smart Switch** an. Falls Sie die Anwendung nicht haben, können Sie sie von **Galaxy Apps** oder **Play Store** herunterladen.



## Daten über einen USB-Adapter übertragen

Sie können Ihr vorheriges Gerät mit dem USB-Adapter und einem USB-Kabel an das Gerät anschließen, um schnell und einfach Daten zu übertragen.

- 1 Stecken Sie den USB-Adapter in die Multifunktionsbuchse Ihres Geräts.
- 2 Verbinden Sie Ihr Gerät und das vorherige Gerät mit dem USB-Kabel des vorherigen Geräts.



- 3 Wenn ein Pop-up-Fenster zur Anwendungsauswahl angezeigt wird, tippen Sie **Smart Switch** → **EMPFANGEN** an.
- 4 Tippen Sie auf dem vorherigen Gerät **ZULASSEN** an.  
Das Gerät erkennt das vorherige Gerät und eine Liste von Daten, die übertragen werden können, wird angezeigt.
- 5 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Daten vom vorherigen Gerät zu übertragen.



Trennen Sie das USB-Kabel oder den USB-Adapter nicht während einer Dateiübertragung vom Gerät. Dies kann zum Datenverlust oder zur Beschädigung des Geräts führen.



Durch die Datenübertragung erhöht sich der Akkuverbrauch Ihres Gerätes. Stellen Sie vor dem Übertragen von Daten sicher, dass der Akku Ihres Gerätes ausreichend aufgeladen ist. Bei niedrigem Ladezustand des Akkus kann die Datenübertragung unterbrochen werden.

## Daten über Wi-Fi Direct übertragen

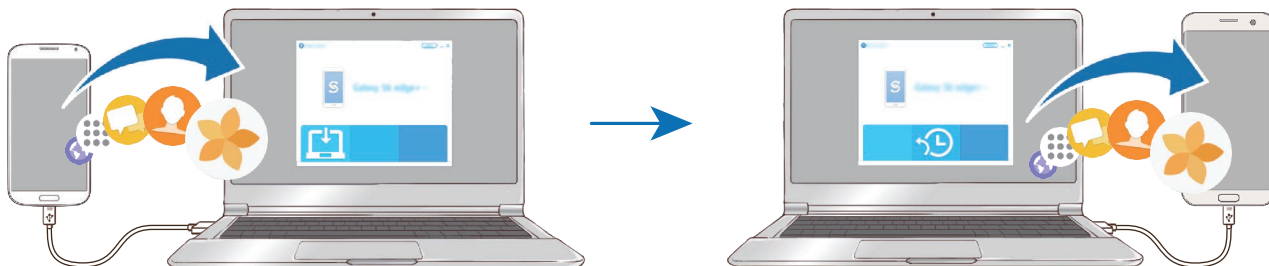
Übertragen Sie Daten über Wi-Fi Direct von Ihrem vorherigen Gerät auf Ihr neues Gerät.




- 1 Starten Sie Smart Switch auf dem vorherigen Gerät.  
Falls Sie die Anwendung nicht haben, können Sie sie von **Galaxy Apps** oder **Play Store** herunterladen.
- 2 Starten Sie auf Ihrem Gerät die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Cloud und Konten** → **Smart Switch** an.
- 3 Platzieren Sie die beiden Geräte nahe beieinander.
- 4 Tippen Sie auf dem vorherigen Gerät **DRAHTLOS** → **SENDEN** → **VERBINDEN** an.
- 5 Tippen Sie auf dem Gerät **DRAHTLOS** → **EMPFANGEN** an und wählen Sie den vorherigen Gerätetyp aus.
- 6 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Daten von Ihrem vorherigen Gerät 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 ein USB-Kabel eine Verbindung zwischen Ihrem älteren Gerät und dem 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.

## Samsung Cloud

Sichern Sie Daten vom bisherigen Gerät in der Samsung Cloud und stellen Sie sie dann auf Ihrem neuen Gerät wieder her. Für die Verwendung der Samsung Cloud müssen Sie sich registrieren und mit Ihrem Samsung Account anmelden. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Account](#).

### Daten sichern

- 1 Melden Sie sich auf Ihrem vorherigen Gerät in Ihrem Samsung Account an.
- 2 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, wählen Sie eine Option für die Sicherung aus und sichern Sie Ihre Daten.




- Falls Ihr Gerät die Verwendung der Samsung Cloud unterstützt, starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Cloud und Konten** → **Samsung Cloud** an und wählen Sie unter **SICHERN UND WIEDERHERSTELLEN** Ihr Gerät aus. Tippen Sie dann **Sichern** an, um Ihre Daten zu sichern.
- Die Methode für die Datensicherung kann je nach Modell variieren.
- Einige Daten werden nicht gesichert. Um zu überprüfen, welche Daten gesichert werden, starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Cloud und Konten** → **Samsung Cloud** an und wählen Sie unter **SICHERN UND WIEDERHERSTELLEN** Ihr Gerät aus. Tippen Sie dann **Sichern** an.

### Daten wiederherstellen

- 1 Starten Sie auf Ihrem neuen Gerät die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Cloud und Konten** → **Samsung Cloud** an.
- 2 Wählen Sie unter **SICHERN UND WIEDERHERSTELLEN** Ihr vorheriges Gerät aus und tippen Sie dann **Daten wiederherstellen** an.
- 3 Markieren Sie die wiederherzustellenden Datentypen und tippen Sie **WIEDERHERSTELLEN** an.

## Daten synchronisieren

Sie können auf Ihren Geräten gespeicherte Daten mit der Samsung Cloud synchronisieren und auch auf anderen Geräte darauf zugreifen.

- 1 Starten Sie auf Ihrem neuen Gerät die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Cloud und Konten** → **Samsung Cloud** an.
- 2 Tippen Sie  → **Einstellungen** → **Synchronisierungseinstellungen** an.
- 3 Tippen Sie neben den zu synchronisierenden Elementen die Schalter an.

## Daten überprüfen

Sie können die gespeicherten Elemente und den belegten Speicherplatz Ihrer Samsung Cloud überprüfen. Öffnen Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Cloud und Konten** → **Samsung Cloud** an.

- Der belegte Speicherplatz und die gespeicherten Elemente wie **GALERIE**, **SAMSUNG NOTES** oder **SAMSUNG CLOUD DRIVE** lassen sich auch direkt überprüfen. Tippen Sie hierfür die einzelnen Karten an und wechseln Sie auf die nächste Seite. Ändern Sie hier die Einstellungen oder überprüfen Sie die gespeicherten Daten.
- Die Sicherungsdaten können Sie in Ihrem Samsung Account über die Option **SICHERN UND WIEDERHERSTELLEN** überprüfen. Wählen Sie Ihr Gerät aus und tippen Sie **Daten wiederherstellen** an.

## Geräte- und Datenverwaltung

### Gerät zur Datenübertragung mit einem Computer verbinden

Übertragen Sie Audio-, Video-, Bilddateien oder andere Dateien vom Gerät auf einen Computer und umgekehrt.



Trennen Sie das USB-Kabel nicht während einer Dateiübertragung vom Gerät. Dies kann zum Datenverlust oder zur Beschädigung des Geräts führen.



Die Geräte werden möglicherweise nicht korrekt verbunden, wenn sie über einen USB-Hub verbunden werden. Schließen Sie das Gerät direkt an den USB-Anschluss des Computers an.

- 1 Stellen Sie über ein USB-Kabel eine Verbindung zwischen Ihrem Gerät und einem Computer her.
- 2 Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld und tippen Sie dann **USB zur Dateiübertragung** → **Dateien übertragen** an.  
Falls der Computer Ihr Gerät nicht erkennt, tippen Sie **Bilder übertragen** an.
- 3 Tippen Sie **ZULASSEN** an, um dem Computer den Zugriff auf die Daten auf Ihrem Gerät zu gestatten.  
Wenn der Computer das Gerät erkennt, wird es in „Arbeitsplatz“ angezeigt.
- 4 Tauschen Sie Dateien zwischen Ihrem Gerät und dem Computer aus.

### Gerät aktualisieren

Das Gerät kann auf die neueste Software aktualisiert werden.

#### Kabellose Aktualisierung

Mithilfe des Firmware-over-the-Air (FOTA)-Dienstes kann das Gerät direkt auf die neueste Software aktualisiert werden.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Software-Update** → **Updates manuell herunterladen** an.



Wenn Sie den Schalter **Automatische Updates** antippen, um die Funktion zu aktivieren, werden Aktualisierungen heruntergeladen, wenn Ihr Gerät mit einem WLAN verbunden ist.

## Aktualisierung über Smart Switch ausführen

Verbinden Sie das Gerät mit einem Computer und aktualisieren Sie das Gerät auf die neueste Software.

- 1 Rufen Sie auf dem Computer [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) auf, um Smart Switch herunterzuladen und zu installieren.
- 2 Starten Sie Smart Switch auf dem Computer.
- 3 Stellen Sie über ein USB-Kabel eine Verbindung zwischen Ihrem Gerät und dem Computer her.
- 4 Sollte ein Software-Update verfügbar sein, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Gerät zu aktualisieren.



- Schalten Sie den Computer nicht aus oder trennen Sie das USB-Kabel nicht ab, wenn das Gerät ein Update ausführt.
- Stellen Sie während des Geräte-Updates keine Verbindung zwischen anderen Mediengeräten und dem Computer her. Andernfalls kann es zu Störungen im Update-Vorgang kommen. Trennen Sie vor dem Update alle anderen Mediengeräte vom Computer.

## Daten zurücksetzen

Löschen Sie alle Einstellungen und Daten auf dem Gerät. Sichern Sie vor dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen unbedingt alle wichtigen Daten, die auf dem Gerät gespeichert sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Sichern und Wiederherstellen](#).


Tippen Sie in der Anwendung **Einstellungen** die Optionen **Allgemeine Verwaltung** → **Zurücksetzen** → **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen** → **ZURÜCKSETZEN** → **ALLES LÖSCHEN** an. Das Gerät wird automatisch neu gestartet.

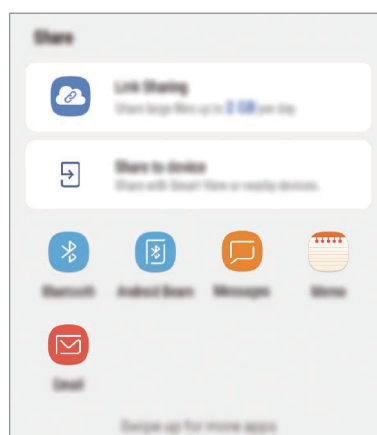
## Freigabefunktionen

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. Bluetooth oder E-Mail.



Sie können zudem die folgenden Optionen verwenden:

- **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 oder einen Code mit anderen. Zur Verwendung dieser Funktion muss Ihre Telefonnummer bestätigt werden.
- **Für Gerät freigeben:** Inhalt über Wi-Fi Direct oder Bluetooth mit Geräten in der Nähe oder mit Geräten teilen, die Samsung Connect unterstützen. Sie können den auf dem Gerät angezeigten Inhalt auch auf einem großen Bildschirm anzeigen, indem Sie das Gerät mit einem Fernseher oder Monitor verbinden, der die Bildschirmspiegelung unterstützt.



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.



**3** Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Bild mit anderen zu teilen.

Wenn das Bild an die Geräte der Empfänger gesendet wird, erscheint eine Benachrichtigung auf den Geräten. Tippen Sie die Benachrichtigung an, um das Bild zu öffnen oder herunterzuladen.

## 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 die Ein-/Aus-Taste gedrückt und tippen Sie **Notfallmodus** an.



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

### Notfallmodus deaktivieren

Um den Notfallmodus zu deaktivieren, tippen Sie  → **Notfallmodus ausschalten** an. Halten Sie alternativ die Ein-/Aus-Taste gedrückt und tippen Sie **Notfallmodus** an.

# Anwendungen

## Anwendungen installieren oder deinstallieren

### Galaxy Apps

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

Öffnen Sie den Ordner **Samsung** und starten Sie die Anwendung **Galaxy Apps**.



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

### Anwendungen installieren

Sie können die Anwendungen nach Kategorien durchsuchen oder das Suchfeld antippen, um anhand eines Schlüsselworts 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 auf den Preis 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 auf den Preis 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 auf dem Startbildschirm oder auf dem Anwendungsbildschirm eine Anwendung und wählen Sie eine Option aus.

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

### 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. Beim Öffnen einer Anwendung kann ein Pop-up-Fenster angezeigt werden, in dem der Zugriff auf bestimmte Funktionen oder Informationen angefordert wird. Tippen Sie im Pop-up-Fenster **ZULASSEN** an, um der Anwendung Berechtigungen zu erteilen.

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** → ⋮ → **App-Berechtigungen** an. Wählen Sie ein Element aus und tippen Sie die Schalter neben Anwendungen an, um Berechtigungen zu erteilen.






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

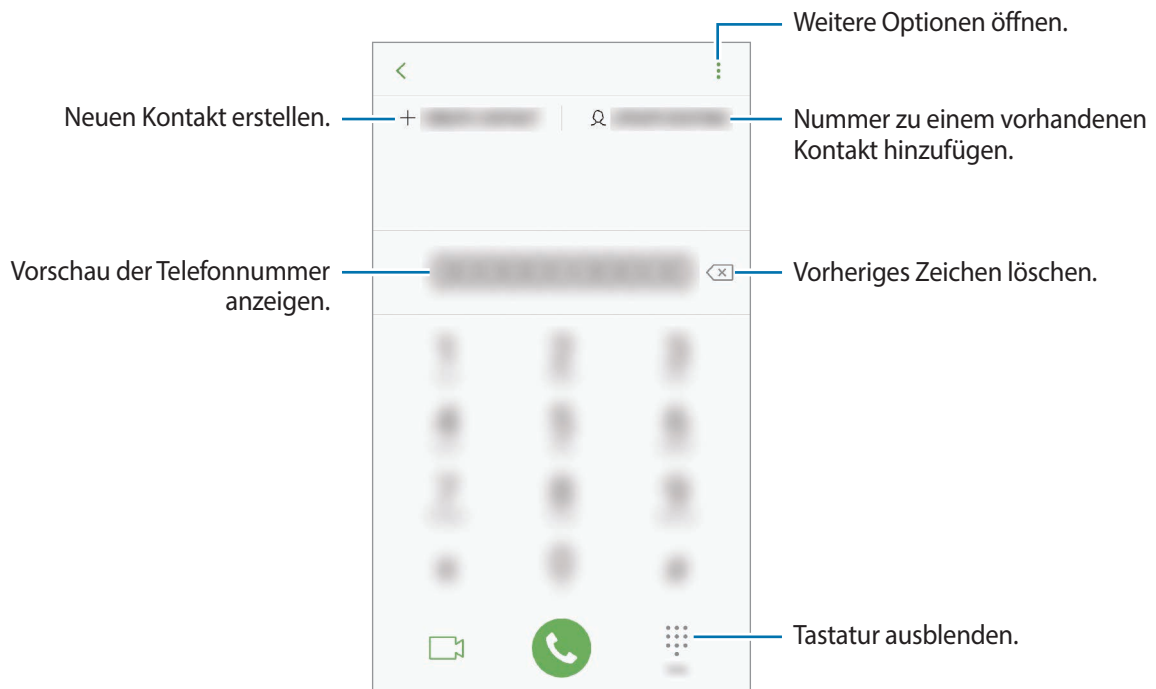
# Telefon

## Einführung

Sprach- oder Videoanrufe tätigen oder annehmen.


## Anrufe tätigen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Telefon** und geben Sie eine Telefonnummer ein.  
Falls die Tastatur nicht auf dem Bildschirm erscheint, tippen Sie zum Öffnen  an.
- 2 Tippen Sie zum Tätigen eines Sprachanrufs  oder zum Tätigen eines Videoanrufs  an.



## Kurzwahl verwenden

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

Tippen Sie zum Festlegen einer Nummer für die Kurzwahl  → **Kurzwahlnummern** an, wählen Sie dann eine Kurzwahlnummer aus und geben Sie eine Telefonnummer ein.

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 großen Kreis.

## Anrufe aus Protokollen oder Kontaktlisten tätigen

Tippen Sie zum Tätigen eines Anrufs **LETZTE** oder **KONTAKTE** an und streichen Sie dann auf einem Kontakt oder einer Telefonnummer nach rechts.

## Internationalen Anruf tätigen

- 1 Falls die Tastatur nicht auf dem Bildschirm erscheint, tippen Sie zum Öffnen  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 zum Abweisen von Anrufen nach oben.


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  an, markieren Sie Kontakte und tippen Sie **FERTIG** an.

Tippen Sie zum manuellen Eingeben einer Nummer **Telefonnummer eingeben** 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).
- **Extralautstärke**: Lautstärke erhöhen.
- **Bluetooth**: Zu einem mit dem Gerät verbundenen Bluetooth-Headset umschalten.
- **Lautsprecher**: Lautsprecher aktivieren oder deaktivieren. Sprechen Sie bei Verwendung des Lautsprechers oben am Gerät in das Mikrofon und halten Sie das Gerät in angemessenem Abstand zum 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 der vorderen und der hinteren Kamera umschalten.
- : Aktuellen Anruf beenden.
- **Stumm:** Mikrofon ausschalten, damit der andere Teilnehmer Sie nicht hören kann.
- **Lautsprecher:** Lautsprecher aktivieren oder deaktivieren. Sprechen Sie bei Verwendung des Lautsprechers unten am Gerät in das Mikrofon und halten Sie das Gerät in angemessenem Abstand zum Ohr.


## Kontakte

### Einführung

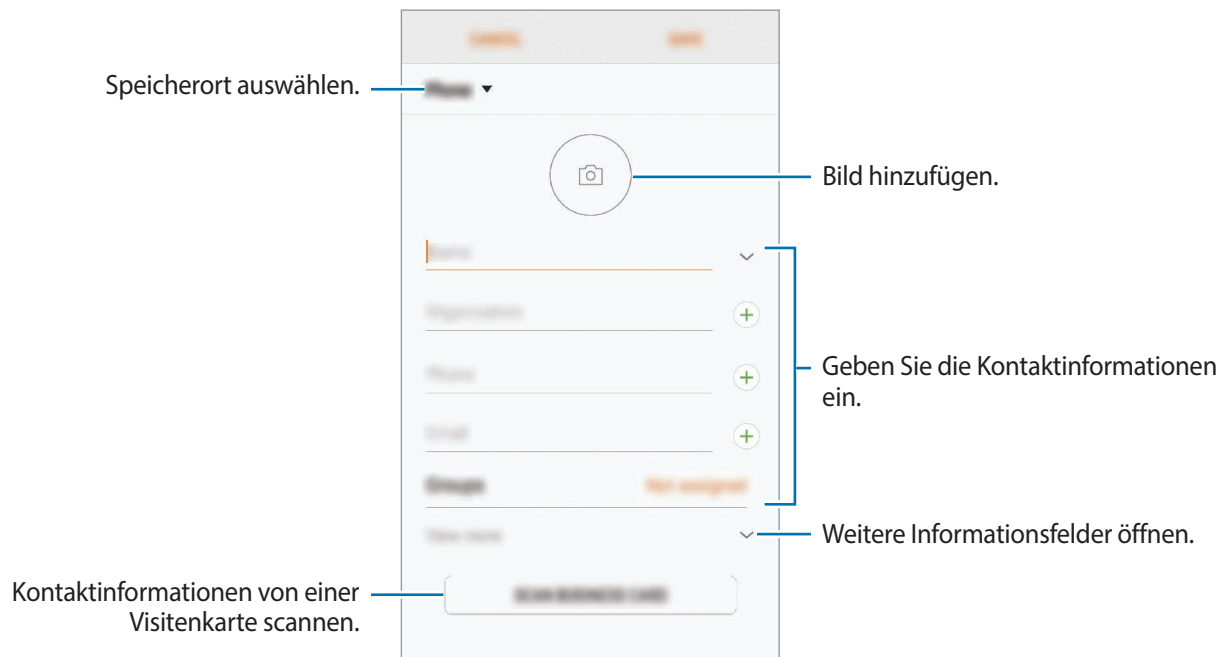
Erstellen Sie neue Kontakte oder verwalten Sie die Kontakte auf dem Gerät.

### Kontakte hinzufügen

#### Neuen Kontakt erstellen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Kontakte**, tippen Sie das Symbol  an und wählen Sie einen Speicherort aus.

## 2 Geben Sie die Kontaktinformationen ein.




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

## 3 Tippen Sie **SPEICHERN** an.

### Telefonnummer per Tastatur zu Kontakten hinzufügen

#### 1 Starten Sie die Anwendung **Telefon**.

#### 2 Geben Sie die Nummer ein.

Falls die Tastatur nicht auf dem Bildschirm erscheint, tippen Sie zum Öffnen  an.

#### 3 Tippen Sie **NEUER KONTAKT** an, um einen neuen Kontakt zu erstellen oder tippen Sie **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 oder eine Telefonnummer → **Details** an.
- 3 Tippen Sie **Neuer Kontakt** an, um einen neuen Kontakt zu erstellen oder tippen Sie **Aktualisieren** an, um die Nummer zu einem vorhandenen Kontakt hinzuzufügen.


## 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** → **Kontakte importieren/exportieren** → **IMPORTIEREN** an.
- 2 Wählen Sie den Speicherort zum Importieren der Kontakte aus.
- 3 Wählen Sie die zu importierenden VCF-Dateien oder Kontakte aus und tippen Sie **FERTIG** 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 **Cloud und Konten** → **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 synchronisieren**.  
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 das Suchfeld oben in der Kontaktliste an und geben Sie Suchkriterien ein.

Tippen Sie das Bild oder den Namen eines Kontakts → **Details** an. Führen Sie dann eine der folgenden Aktionen aus:


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

## Profil freigeben

Geben Sie über die Profilfreigabefunktion Ihre Profilinformationen wie Ihr Foto oder Ihre Statusmeldung für andere Personen frei.




- Diese Funktion ist je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.
- Diese Funktion steht nur Kontakten zur Verfügung, die die Profilfreigabefunktion auf ihrem Gerät aktiviert haben.

Starten Sie die Anwendung **Kontakte**, tippen Sie Ihr Profil →  → **Profilfreigabe** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Zur Verwendung dieser Funktion muss Ihre Telefonnummer bestätigt werden. Sie können die aktualisierten Profilinformationen Ihrer Kontakte unter **Kontakte** ansehen.

Tippen Sie zum Festlegen einer Kontaktgruppe, für die Sie Ihr Profil freigeben möchten, **Senden via** an und wählen Sie eine Option aus.


## Kontakte freigeben

Sie können Kontakte über verschiedene Freigabeoptionen an andere senden.



- 1 Starten Sie die Anwendung **Kontakte**.
- 2 Tippen Sie  → **Senden** an.
- 3 Aktivieren Sie die Kontrollkästchen der entsprechenden Kontakte und tippen Sie **SENDEN** an.
- 4 Wählen Sie eine Freigabemethode aus.

## 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 Aktivieren Sie die Kontrollkästchen der entsprechenden Kontakte und tippen Sie **LÖSCHEN** an.
- Öffnen Sie zum Löschen einzelner Kontakte die Kontaktliste und tippen Sie das Bild oder den Namen eines Kontakts → **Details** an. Tippen Sie dann  → **Löschen** an.

# NACHRICHTEN


## Einführung

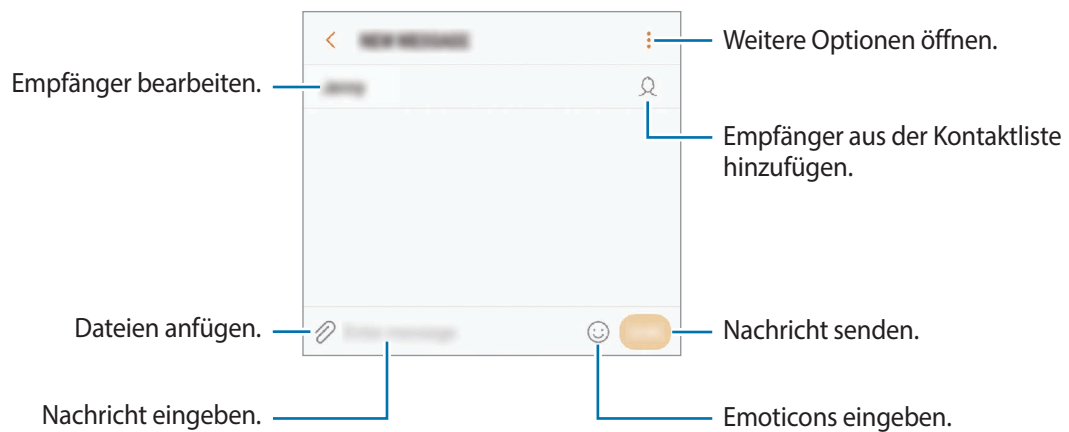
Versenden und ordnen Sie Nachrichten nach Unterhaltung.


## 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 tippen Sie **VERFASSEN** an.
- 3 Nachricht eingeben.




- 4 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 aus.
- 3 Sehen Sie sich Ihre Unterhaltung an.  
Um die Nachricht zu beantworten, geben Sie den Text ein und tippen Sie  an.


## Unerwünschte Nachrichten blockieren

Blockieren Sie Nachrichten von bestimmten Nummern in der Blockierungsliste.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Nachrichten** und tippen Sie  → **Einstellungen** → **Nachrichten blockieren** → **Nummern sperren** an.
- 2 Tippen Sie **POSTEINGANG** oder **KONTAKTE** an, wählen Sie einen Kontakt aus und tippen Sie anschließend  an.  
Tippen Sie zum manuellen Eingeben einer Nummer **Nummer eingeben** an und geben Sie eine Telefonnummer ein.

## Benachrichtigungen für Nachrichten einstellen

Sie können den Ton, die Anzeigeeoptionen 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** → **Benachrichtigungserinnerung** und anschließend den Schalter an. Tippen Sie dann den Schalter **Nachrichten** an, um die Funktion zu aktivieren.

# Internet

## Einführung

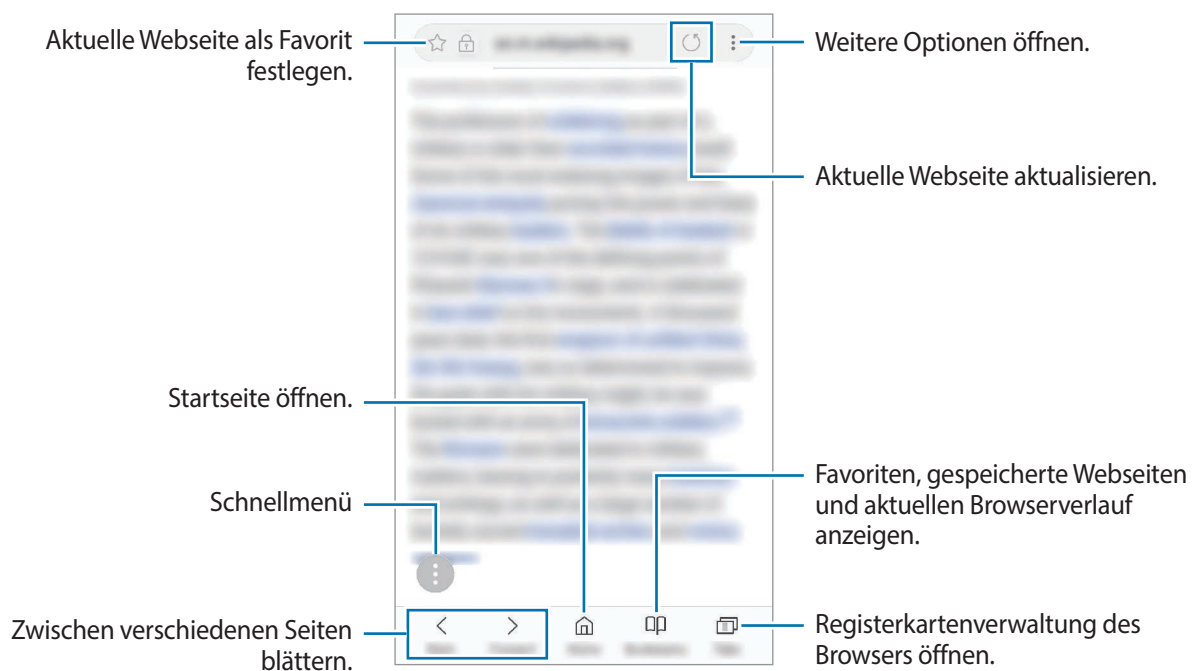
Suchen Sie im Internet nach Informationen und erstellen Sie Lesezeichen für Ihre Lieblingswebseiten, damit Sie sie ganz einfach aufrufen können.

## Webseiten aufrufen

- 1 Öffnen Sie den Ordner **Samsung** und 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 Ihrem Fingerabdruck sperren.

### Geheimen Modus aktivieren

Tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf der Symbolleiste **Tabs** → **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 können einige Funktionen, wie z. B. „Screenshot“, nicht verwendet werden.

Im geheimen Modus ändert sich die Farbe der Symbolleisten.

### Sicherheitseinstellungen ändern

Sie können Ihr Passwort oder die Sperrmethode ändern.

Tippen Sie  → **Einstellungen** → **Datenschutz** → **Sicherheit für geheimen Modus** → **Passwort ändern** an. Um Ihren registrierten Fingerabdruck gemeinsam mit Ihrem Passwort als Sperrmethode auszuwählen, tippen Sie zum Aktivieren den **Fingerabdrücke** Schalter an. Weitere Informationen zur Verwendung von Fingerabdrücken finden Sie unter [Fingerabdruckerkennung](#).

### Geheimen Modus deaktivieren



Tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf der Symbolleiste **Tabs** → **GEHEIMEN MODUS AUSSCHALTEN** an.

## E-Mail

### E-Mail-Konten einrichten

Richten Sie ein E-Mail-Konto ein, wenn Sie **E-Mail** zum ersten Mal öffnen.


- 1 Öffnen Sie den Ordner **Samsung** und starten Sie die Anwendung **E-Mail**.
- 2 Geben Sie die E-Mail-Adresse und das Passwort ein und tippen Sie dann **ANMELDEN** an.  
Tippen Sie zum manuellen Registrieren eines E-Mail-Kontos **MANUELLES SETUP** an.
- 3 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung durchzuführen.

Tippen Sie  →  → **Konto hinzufügen** an, um ein weiteres E-Mail-Konto einzurichten.

Wenn Sie mehrere E-Mail-Konten eingerichtet haben, können Sie eines als Standardkonto festlegen.

Tippen Sie  →  →  → **Standardkonto festlegen** an.

### E-Mails senden

- 1 Tippen Sie zum Verfassen einer E-Mail  an.
- 2 Geben Sie die Empfänger ein und verfassen Sie die E-Mail.
- 3 Tippen Sie **SENDEN** an, um die E-Mail zu senden.



### E-Mails lesen

Wenn **E-Mail** geöffnet ist, ruft das Gerät neue E-Mails automatisch ab. Wischen Sie zum manuellen Abrufen von E-Mails auf dem Bildschirm nach unten.

Tippen Sie eine E-Mail auf dem Bildschirm an, um sie zu lesen.



Falls die E-Mail-Synchronisierung deaktiviert ist, können keine neuen E-Mails abgerufen werden.

Tippen Sie zum Aktivieren der E-Mail-Synchronisierung  →  → den Namen Ihres Kontos und anschließend den Schalter **Konto synchronisieren** an, um diese Funktion zu aktivieren.



# 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 zweimal schnell die Home-Taste.
- Ziehen Sie auf dem gesperrten Bildschirm  aus dem großen Kreis.



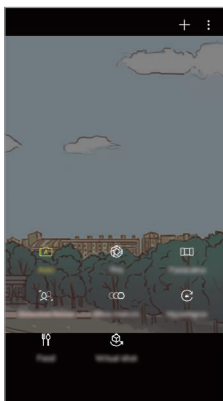
- Einige Methoden sind je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.
- Einige Kamerafunktionen sind nicht verfügbar, wenn Sie die Anwendung **Kamera** auf dem Sperrbildschirm oder bei ausgeschaltetem Bildschirm öffnen, falls hierbei die Sicherheitsfunktionen aktiviert sind.

## Streichgesten verwenden

Sie können den Vorschaubildschirm einfach steuern, indem Sie in unterschiedliche Richtungen streichen. Sie können den Aufnahmemodus ändern, zwischen Kameras wechseln oder Filtereffekte anwenden.



Vorschau vordere Kamera



Aufnahmemodi



Vorschau hintere Kamera



Filtereffekte

## Zwischen den Kameras wechseln

Streichen Sie im Vorschaubildschirm nach oben oder unten, um zwischen den Kameras zu wechseln.

## Aufnahmemodi anzeigen

Streichen Sie im Vorschaubildschirm von links nach rechts, um die Liste mit den Aufnahmemodi anzuzeigen.

### Filtereffekte anzeigen




Streichen Sie im Vorschaubildschirm von rechts nach links, um die Liste mit den Filtereffekten anzuzeigen. So können Sie Ihre Fotos oder Videos individuell gestalten.






Diese Funktion ist nur in einigen Aufnahmemodi verfügbar.

## Grundlagen zur Aufnahme

### Fotos oder Videos aufnehmen

- 1 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm das Bild an der Position an, an der die Kamera das Bild scharfstellen soll.
- 2 Tippen Sie zum Aufnehmen eines Fotos  oder zum Aufnehmen eines Videos  an. Berühren und halten Sie zum Aufnehmen einer Fotoserie .

  - Zwei Finger auf dem Bildschirm auseinander bewegen zum Vergrößern und zwei Finger zusammen bewegen zum Verkleinern.
  - Tippen Sie zum Anpassen der Helligkeit des Fotos oder Videos den Bildschirm an. Wenn der Schieberegler erscheint, ziehen Sie  nach **+** oder **—**.
  - 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. Tippen Sie  an, um die Mitte des Bildschirms scharfzustellen.






- Der Vorschaubildschirm variiert je nach Aufnahmemodus, verwendeter Kamera und Modell.
- Die Kamera wird automatisch abgeschaltet, wenn sie nicht verwendet wird.
- Stellen Sie sicher, dass das Objektiv sauber 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 Weitwinkelaufnahmen kann eine geringe Verzerrung auftreten. Dies ist kein Zeichen für einen Gerätedefekt.
- Die maximale Aufnahmedauer verringert sich, wenn Sie Videos mit hoher Auflösung aufnehmen.

## HDR (Hoher Dynamikumfang)

Im HDR-Modus können Sie Fotos und Videos in leuchtenden Farben aufnehmen. Details werden selbst in sehr hellen oder sehr dunklen Bereichen erfasst.

Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm  → **HDR** an und wählen Sie eine Option aus.



Ohne Effekt



Mit Effekt

### 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.




Diese Funktion ist nur in einigen Aufnahmemodi verfügbar.

### Aufnahmemodi anpassen

Streichen Sie auf dem Vorschaubildschirm nach rechts, um die Liste der Aufnahmemodi zu öffnen und einen Modus auszuwählen.

Um die Beschreibung der einzelnen Modi aufzurufen, tippen Sie  → **Informationen** an.

Wenn Sie die Modi neu anordnen möchten, tippen Sie  → **Bearbeiten** an, berühren und halten Sie ein Modussymbol und ziehen Sie es an die gewünschte Position.

Wenn Sie dem Startbildschirm Verknüpfungen für Modi hinzufügen möchten, tippen Sie  → **Shortcut hinzufügen** an.


### Auto-Modus

Verwenden Sie den automatischen Modus, damit die Kamera die Umgebung auswertet und den idealen Modus für das Foto bestimmt.

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

- **ISO** : 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.



Wenn die Verschlusszeit manuell eingestellt wird, können Sie die ISO-Einstellung nicht auf **AUTO** festlegen.

-  : Verschlusszeit anpassen. Bei einer langen Verschlusszeit dringt mehr Licht ein und das Foto wird heller. Diese Einstellung eignet sich optimal für Landschaftsfotos oder Nachtaufnahmen. Bei einer kurzen Verschlusszeit dringt weniger Licht ein. Diese Einstellung eignet sich optimal für Fotos mit Motiven, die sich schnell bewegen.
-  : Farbton auswählen. Wenn Sie Ihren eigenen Farbton einrichten möchten, tippen Sie **Farbton 1** oder **Farbton 2** an.
-  : Fokusmodus ändern. Ziehen Sie den Schieberegler in Richtung  oder , um den Fokus manuell einzustellen. Um zum Autofokusmodus zu wechseln, tippen Sie **MANUAL** an.
- **WB** : Geeigneten Weißabgleich auswählen, damit die Bilder über ein naturgetreues Farbspektrum verfügen. Sie können die Farbtemperatur einstellen. Tippen Sie  an und wischen Sie mit Ihrem Finger über den Schieberegler für die Farbtemperatur.
-  : Belichtungswert ändern. Über diese Einstellung wird festgelegt, wie viel Licht auf den Kamerasensor gelangt. Verwenden Sie bei weniger Licht eine höhere Belichtung.



Wenn die Verschlusszeit manuell eingestellt wird, können Sie den Belichtungswert nicht ändern. Der Belichtungswert wird der Einstellung der Verschlusszeit entsprechend angepasst und angezeigt.

## Fokusbereich und Belichtungsbereich trennen

Sie können den Fokus und 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. Im Profi-Modus haben Sie die Möglichkeit, Belichtung und Fokus unabhängig voneinander für verschiedene Punkte fest einzustellen.

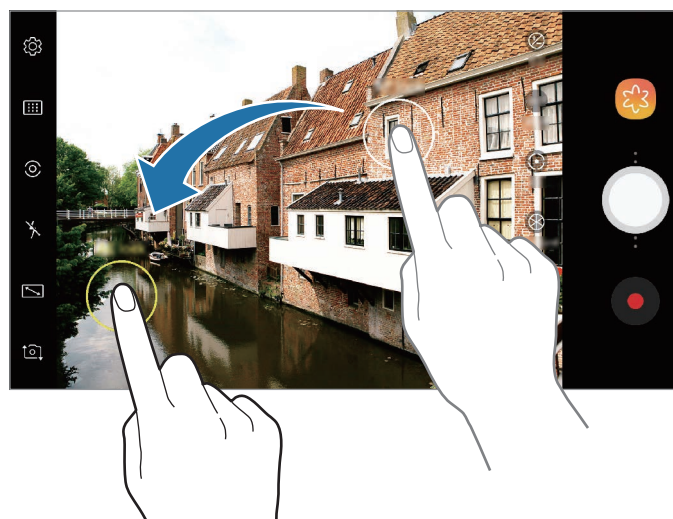


Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie im Profi-Modus die Verschlusszeit festlegen und den Fokus auf **AUTO** einstellen.

- 1 Berühren und halten Sie auf dem Vorschaubildschirm einen Bereich, um ihn scharfzustellen.  
Auf dem Fokusbereich erscheint der AF/AE-Rahmen.



- 2 Ziehen Sie den AF/AE-Rahmen in den Belichtungsbereich.  
Der Belichtungsbereich wird vom Fokusbereich getrennt.







## Panorama

Nehmen Sie eine Fotoserie in horizontaler oder vertikaler Folge auf und fügen Sie sie zu einem Panoramafoto 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 **Panorama** an.
- 2 Tippen Sie  an und bewegen Sie das Gerät langsam in eine Richtung.
- 3 Tippen Sie  an, um die Fotoaufnahme zu beenden.
- 4 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiaturansicht an.

## Bewegungspanorama

Sie können ein Bewegungspanorama aufnehmen und ansehen.




Beim Aufnehmen von Bewegungspanoramas wird kein Ton aufgenommen.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass die Bewegungsfunktion in der Panoramavorschau aktiviert ist () und nehmen Sie ein Bewegungspanorama auf.
- 2 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiaturansicht an.
- 3 Tippen Sie **BEWEGUNGSPANORAMA** an.  
Das aufgenommene Bewegungspanorama wird wiedergegeben.
- 4 Neigen Sie das Gerät oder streifen Sie mit dem Finger über den Bildschirm, um das aufgenommene Bewegungspanorama zu drehen.  
Tippen Sie **SPEICHERN VON VIDEO** an, um das Bewegungspanorama als Videodatei zu speichern.






## Selektiver Fokus

Verwenden Sie den Unschärfe-Effekt zum Hervorheben bestimmter Objekte in einem Foto.

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **Selektiver Fokus** an.
  - 2 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm das Bild an der Position an, an der die Kamera das Bild scharfstellen soll.
  - 3 Tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen.
  - 4 Tippen Sie die Vorschau miniaturansicht an.
  - 5 Tippen Sie **HINTERGRUNDUNSCHÄRFE ANPASSEN** an und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
    - **Nah-Fokus:** Das Motiv wird hervorgehoben und der Hintergrund um das Motiv herum unscharf dargestellt.
    - **Weit-Fokus:** Das Motiv wird unscharf und der Hintergrund um das Motiv herum scharf dargestellt.
    - **Pan-Fokus:** Motiv und Hintergrund werden scharf dargestellt.
  - 6 Tippen Sie **SPEICHERN** an.
- 
- Der Abstand zwischen Gerät und Motiv sollte 50 cm betragen. Positionieren Sie das Motiv, das Sie scharf stellen möchten, nah vor dem Gerät.
  - Stellen Sie bei der Fotoaufnahme sicher, dass zwischen Motiv und Hintergrund ausreichend Distanz vorhanden ist. Die Distanz sollte mehr als das Dreifache der Entfernung zwischen Gerät und Motiv betragen.
  - Halten Sie das Gerät ruhig, während die Fotos aufgenommen werden.
  - Unter folgenden Umständen kann die Qualität der mit dem Gerät aufgenommenen Fotos beeinträchtigt werden:
    - Das Gerät oder das Motiv bewegt sich.
    - Das Licht im Hintergrund ist sehr hell oder sehr dunkel oder die Fotos werden in einem Raum aufgenommen.
    - Das Motiv oder der Hintergrund hat keinerlei Muster oder ist unifarben.



## Zeitlupe

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

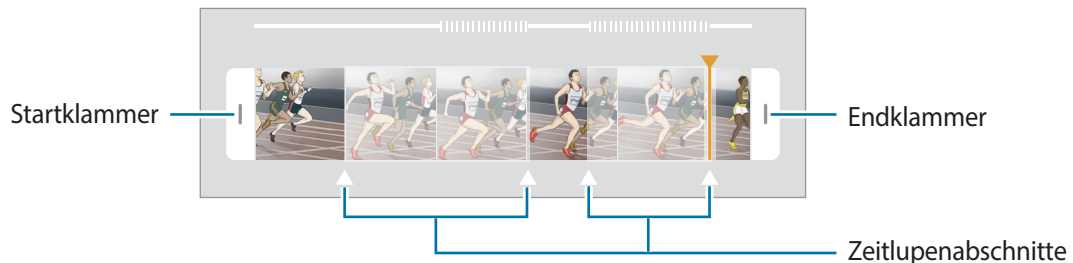
- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **Zeitlupe** an.
- 2 Tippen Sie  an, um die Aufnahme zu starten.
- 3 Wenn Sie mit der Aufnahme fertig sind, tippen Sie zum Anhalten  an.
- 4 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiaturansicht an.
- 5 Tippen Sie  an.

Das Gerät startet die Videowiedergabe mit einem zufällig ausgewählten Zeitlupenabschnitt. Enthält ein Video viele bewegte Aufnahmen, werden basierend auf den stärksten Bewegungen ein oder zwei Zeitlupenabschnitte erstellt.

## Zeitlupenabschnitte bearbeiten

- 1 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiaturansicht an.
- 2 Tippen Sie  an.
- 3 Tippen Sie den Bildschirm und anschließend  an, um die Wiedergabe anzuhalten.
- 4 Ziehen Sie die Start- und Endklammer an die gewünschten Punkte, um die Dauer des wiederzugebenden Videos festzulegen.

- 5 Ziehen Sie ▲, um den Videoabschnitt auszuwählen, der in Zeitlupe wiedergegeben werden soll. Wenn Sie einen genaueren Zeitlupenabschnitt angeben möchten, berühren und halten Sie ▲ und ziehen Sie dann Ihren Finger nach links oder rechts, um durch die einzelnen Frames des Abschnitts zu blättern.




- 6 Tippen Sie den Zeitlupenabschnitt an und wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
- **Teilen:** Abschnitt in zwei Teile teilen.
  - **Löschen:** Einen der unterteilten Abschnitte löschen.
  - **Geschwindigkeit:** Wiedergabegeschwindigkeit des ausgewählten Abschnitts ändern.
- 7 Tippen Sie ► an, um die Vorschau des Videos aufzurufen.
- 8 Tippen Sie **SPEICHERN** an, um das Video als neue Datei zu speichern.




## Hyperlapse

Nehmen Sie Szenen wie vorbeilaufende Personen oder vorbeifahrende Autos auf und zeigen Sie sie als Zeitraffervideos an. Die Bildrate wird automatisch angepasst, um z. B. beim Gehen oder Fahren flüssigere, weniger verwackelte Zeitraffervideos aufzunehmen.



In diesem Modus funktioniert der Autofokus nicht.

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **Hyperlapse** an.
- 2 Tippen Sie  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  an, um die Aufnahme zu starten.
- 4 Tippen Sie  an, um die Aufnahme zu beenden.
- 5 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiaturansicht und dann  an, um das Video anzuzeigen.

## Essen



Nehmen Sie Fotos von Essen mit intensiveren Farben auf.

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **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.


## Virtual Shot

Erstellen Sie eine Fotoserie, während Sie ein Motiv umkreisen, um es aus mehreren Winkeln aufzunehmen. Sie können das Motiv aus verschiedenen Winkeln betrachten, indem Sie Ihren Finger auf dem Foto nach links oder rechts ziehen.

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **Virtual Shot** an.
- 2 Positionieren Sie das Motiv in der Mitte des Vorschaubildschirms und tippen Sie  an.
- 3 Bewegen Sie das Gerät langsam in eine Richtung um das Motiv, um mehrere Fotos aufzunehmen. Wenn der Pfeil vollständig gelb ist oder wenn sich das Motiv nicht mehr im Kreis befindet, beendet das Gerät die Fotoaufnahme automatisch.




## Virtuelle Aufnahmen anzeigen

- 1 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiaturansicht an.
- 2 Tippen Sie  an.
- 3 Ziehen Sie Ihren Finger auf dem Bildschirm nach links oder rechts oder schwenken Sie das Gerät langsam nach links oder rechts, um das Motiv aus verschiedenen Winkeln anzusehen.


## Selfie

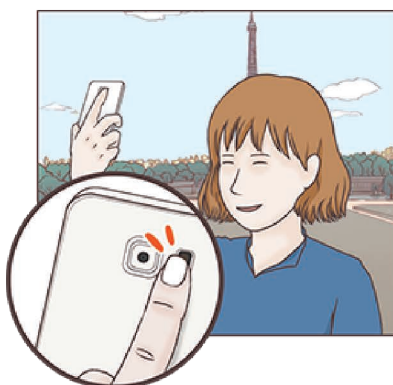
Nehmen Sie mit der vorderen Kamera Selbstporträts auf. Sie können für verschiedene Beauty-Effekte eine Vorschau auf dem Bildschirm ansehen.

- 1 Streichen Sie auf dem Vorschaubildschirm nach oben oder unten oder tippen Sie  an, um für Selbstporträts zur vorderen Kamera zu wechseln.
- 2 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **Selfie** an.
- 3 Schauen Sie in das vordere Kameraobjektiv.
- 4 Wenn das Gerät Ihr Gesicht erkennt, tippen Sie den Sensor auf der Geräterückseite an, um ein Selfie aufzunehmen.

Sie können auch Ihre Handfläche vor die vordere Kamera halten. Sobald Ihre Handfläche erkannt wurde, wird ein Countdown-Zähler angezeigt. Wenn die Zeit abgelaufen ist, nimmt das Gerät ein Foto auf.





Tippen Sie zum Verwenden verschiedener Aufnahmeoptionen für die vordere Kamera  → **Auslöser** und dann die entsprechenden Schalter an, um sie zu aktivieren.



### Selfie-Licht verwenden

Wenn Sie bei wenig Licht mit der vorderen Kamera Selbstporträts aufnehmen, kann der Touchscreen als Blitz fungieren.

Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm wiederholt  an, bis  angezeigt wird. Wenn Sie ein Foto aufnehmen, leuchtet der Touchscreen auf.

### Beauty-Effekte anwenden

Sie können den Spotlight-Effekt anwenden oder verschiedene Merkmale Ihres Gesichts anpassen, z. B. Hautton oder Gesichtsform, bevor Sie ein Selbstporträt aufnehmen.




Diese Funktion steht nur im Modus **Selfie** zur Verfügung.

- 1 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm  an.
- 2 Wählen Sie die Optionen unten aus, um die entsprechenden Beauty-Effekte auf dem Vorschaubildschirm auf Ihr Gesicht anzuwenden, und nehmen Sie ein Foto von sich auf:
  - **Hautton:** Haut heller und klarer aussehen lassen.
  - **Spotlight:** Helligkeit und Position des Spotlights anpassen. Stellen Sie zum Festlegen der Position oder Anpassen der Helligkeit des Spotlights den Schieberegler wie gewünscht ein.
  - **Gesichtsform:** Gesichtsform anpassen, sodass Ihr Gesicht schmaler erscheint.
  - **Große Augen:** Augen optisch vergrößern.
  - **Formkorrektur:** Befindet sich Ihr Gesicht am Rand des Vorschaubildschirms, erscheint es möglicherweise verzerrt. Aktivieren Sie diese Option, um die Gesichtsform zu korrigieren. Wenn Sie die Formkorrektur anwenden, erscheint der Hintergrund eventuell etwas verzerrt.

### Gruppen-Selfie

Mit einem Gruppen-Selfie können Sie mehrere Personen fotografieren, sodass niemand außen vor bleibt.

- 1 Streichen Sie auf dem Vorschaubildschirm nach oben oder unten oder tippen Sie  an, um für Selbstporträts zur vorderen Kamera zu wechseln.
- 2 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **Gruppen-Selfie** an.

3 Schauen Sie in das vordere Kameraobjektiv.

4 Wenn das Gerät Ihr Gesicht erkennt, tippen Sie den Sensor auf der Geräterückseite an, um ein Selfie aufzunehmen.

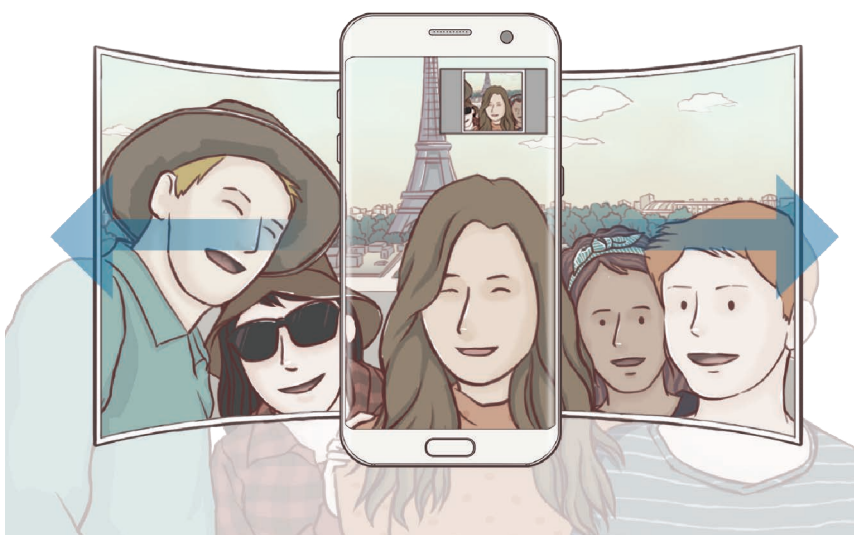
Sie können auch Ihre Handfläche vor die vordere Kamera halten. Sobald Ihre Handfläche erkannt wurde, wird ein Countdown-Zähler angezeigt. Wenn die Zeit abgelaufen ist, nimmt das Gerät ein Foto auf.



Tippen Sie zum Verwenden verschiedener Aufnahmeoptionen für die vordere Kamera ⚙️ → **Auslöser** und dann die entsprechenden Schalter an, um sie zu aktivieren.

5 Drehen Sie das Gerät langsam nach links und dann nach rechts oder umgekehrt, um ein Gruppen-Selfie aufzunehmen.

Das Gerät erstellt weitere Aufnahmen, wenn sich der weiße Rahmen von einer Seite des Sucherfensters zur anderen bewegt.



- Achten Sie darauf, dass der weiße Rahmen innerhalb des Sucherfensters bleibt.
- Wenn Sie Gruppen-Selfies aufnehmen, sollten sich die fotografierten Personen möglichst nicht bewegen.
- Der obere und untere Bereich des Bildes, das auf dem Vorschaubildschirm angezeigt wird, kann je nach Aufnahmebedingungen vom Foto abgeschnitten sein.




### Bewegtes Gruppen-Selfie

Sie können ein bewegtes Gruppen-Selfie aufnehmen und ansehen.



- Wenn Sie ein bewegtes Gruppen-Selfie aufnehmen, wird kein Ton aufgenommen.
- Je nach Aufnahmebedingungen wird die Bewegung nicht gespeichert.

- 1 Stellen Sie auf dem Vorschaubildschirm für Gruppen-Selfies sicher, dass die Bewegungsfunktion () aktiviert ist, und nehmen Sie ein bewegtes Gruppen-Selfie auf.
- 2 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiaturansicht an.
- 3 Tippen Sie **BEWEGTES GRUPPEN-SELFIE** an.  
Das aufgenommene bewegte Gruppen-Selfie wird wiedergegeben.
- 4 Neigen Sie das Gerät oder streifen Sie mit dem Finger über den Bildschirm, um das aufgenommene Gruppen-Selfie zu drehen.  
Tippen Sie **SPEICHERN VON VIDEO** an, um das Gruppen-Selfie als Videodatei zu speichern.

### Modi herunterladen

Laden Sie weitere Aufnahmemodi von **Galaxy Apps** herunter.

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



Mit bestimmten heruntergeladenen Aufnahmemodi können nicht alle Funktionen verwendet werden.

### Kameraeinstellungen












#### Schnelleinstellungen

Auf dem Vorschaubildschirm sind folgende Schnelleinstellungen verfügbar.



Die Auswahl der verfügbaren Optionen hängt vom Aufnahmehodus und der verwendeten Kamera ab.

-  : Vorschau in der Vollbildansicht aktivieren oder deaktivieren.

-  : Fokusbereich ändern.  **Multi** stellt mehrere Bereiche innerhalb des Aufnahmebereichs scharf. Es erscheinen mehrere Rechtecke, die die scharfgestellten Bereiche anzeigen.  **Mitte** stellt die Mitte des Aufnahmebereichs scharf.
-  : 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 **Punkt** wird anhand des Lichts in einem kleinen Bereich in der Mitte der Aufnahme die Belichtung der Aufnahme berechnet.  Bei **Matrix** wird der Durchschnitt der gesamten Szene einbezogen.
-  : Bewegungspanorama-Fotos oder bewegte Gruppen-Selfies aufnehmen, die als Videos wiedergegeben werden können. Sie können die Bewegungsfotos aus verschiedenen Winkeln betrachten, indem Sie das Gerät neigen oder mit dem Finger über den Bildschirm streichen.
-  : Bildrate auswählen.
-  : Blitz aktivieren oder deaktivieren.
-  : Ein Motiv innerhalb des kreisförmigen Rahmens scharfstellen und das Bild außerhalb des Rahmens unscharf darstellen.

## Kameraeinstellungen

Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm  an.



Die Auswahl der verfügbaren Optionen hängt vom Aufnahmemodus und der verwendeten Kamera ab.

### HINTERE KAMERA

- **Bildgröße:** Auflösung für Fotos auswählen. Eine höhere Auflösung ergibt Fotos von höherer Qualität, die jedoch auch mehr Speicherplatz belegen.

Tippen Sie den Schalter **RAW-/JPEG-Dateien speichern** an, um Fotos im Profi-Modus als unkomprimierte RAW-Dateien (DNG-Dateiformat) zu speichern. In RAW-Dateien werden zum Erzielen der besten Bildqualität alle Daten des Fotos gespeichert, sie belegen aber auch mehr Speicherplatz. Zum Anzeigen von RAW-Dateien ist eine Bildanzeige-App erforderlich.



- Wenn Sie diese Funktion verwenden, wird jedes Foto in zwei Formaten gespeichert: Im DNG- und im JPG-Format. Serienbildaufnahmen werden nur als JPG-Dateien gespeichert.
  - Die JPG-Dateien können Sie sich in der **Galerie** ansehen. DNG-Dateien können im Ordner **DCIM** → **Camera** angesehen oder gelöscht werden.
- **Videogröße:** Auflösung für Videos auswählen. Eine höhere Auflösung ergibt Videos von höherer Qualität, die jedoch auch mehr Speicherplatz belegen.

- **Verfolgungs-AF:** Gerät so einstellen, dass das ausgewählte Motiv automatisch verfolgt und scharfgestellt wird. Wenn Sie ein Motiv auswählen, stellt das Gerät das Motiv automatisch scharf, auch wenn sich das Motiv bewegt oder Sie die Position der Kamera ändern.




- Ist diese Funktion aktiviert, können Sie die Videostabilisierung nicht verwenden.
- Das Nachverfolgen eines Motivs kann aus folgenden Gründen fehlschlagen:
  - Das Motiv ist zu hell oder zu klein.
  - Das Motiv bewegt sich zu viel.
  - Das Motiv liegt im Gegenlicht oder Sie fotografieren in einer dunklen Umgebung.
  - Farben oder Muster auf dem Motiv und im Hintergrund sind identisch.
  - Das Motiv enthält waagerechte Muster (z. B. Jalousien).
  - Die Kamera wackelt zu sehr.
  - Die Videoauflösung ist hoch.
- **Formkorrektur:** Verzerrungen automatisch korrigieren.
- **Timer:** Wählen Sie die Verzögerungszeit bis zum automatischen Auslösen der Kamera aus.
- **HDR:** Fotos in leuchtenden Farben aufnehmen und Details selbst in sehr hellen oder sehr dunklen Bereichen erfassen.

### VORDERE KAMERA

- **Bildgröße:** Auflösung für Fotos auswählen. Eine höhere Auflösung ergibt Fotos von höherer Qualität, die jedoch auch mehr Speicherplatz belegen.
- **Videogröße:** Auflösung für Videos auswählen. Eine höhere Auflösung ergibt Videos von höherer Qualität, die jedoch auch mehr Speicherplatz belegen.
- **Bilder wie angezeigt speichern:** Bild umkehren, um ein Spiegelbild des ursprünglichen Bilds zu erstellen, wenn Sie Aufnahmen mit der vorderen Kamera machen.
- **Auslöser:** Zu verwendende Aufnahmeoptionen auswählen.
- **Timer:** Wählen Sie die Verzögerungszeit bis zum automatischen Auslösen der Kamera aus.
- **HDR:** Fotos in leuchtenden Farben aufnehmen und Details selbst in sehr hellen oder sehr dunklen Bereichen erfassen.

### ALLGEMEIN

- **Bewegungsaufnahme:** Gerät so einstellen, dass ein Videoclip von einigen Sekunden aufgenommen wird, bevor Sie  antippen. Auf diese Weise können Sie ein Foto von einem Moment aufnehmen, der Ihnen vielleicht entgangen ist. Tippen Sie zum Anzeigen des Videos die Vorschauminiaturansicht und dann **BEWEGUNGS-AUFNAHME WIEDERGEBEN** an. Tippen Sie zum Aufnehmen eines Standbilds aus dem Videoclip den Bildschirm an, um die Wiedergabe anzuhalten, und wählen Sie dann **AUFNAHME** aus. Diese Funktion steht nur in den Modi **Automatisch** und **Selfie** zur Verfügung.
- **Videostabilisierung:** Aktivieren Sie den Bildstabilisator, um Unschärfen durch die Bewegung der Kamera während einer Videoaufnahme zu reduzieren oder zu verhindern.



Ist die **Verfolgungs-AF**-Funktion aktiviert, kann diese Funktion nicht verwendet werden.

- **Raster:** Hilfslinien im Sucher anzeigen, um die Bildgestaltung bei der Auswahl der Motive zu vereinfachen.
- **Geotagging:** Tag mit GPS-Standort an das Foto anfügen.

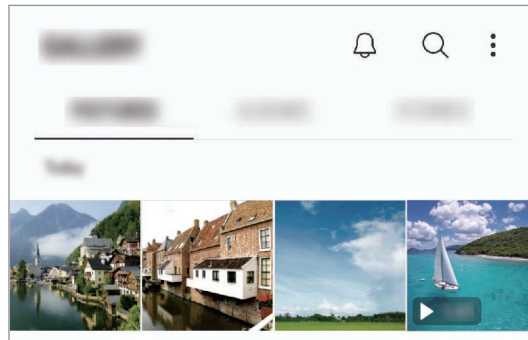


- Das GPS-Signal ist an Orten schwächer, an denen es behindert werden kann, z. B. zwischen Gebäuden, in tiefliegenden Gebieten oder bei schlechten Wetterbedingungen.
- Ihr Standort ist möglicherweise auf Fotos vermerkt, wenn Sie diese in das Internet hochladen. Deaktivieren Sie die Geotagging-Einstellung, um dies zu verhindern.
- **Bilder direkt anzeigen:** Gerät so einstellen, dass Fotos nach der Aufnahme angezeigt werden.
- **Schnellstart:** Gerät so einstellen, dass die Kameraanwendung bei schnellem zweimaligem Drücken der Home-Taste geöffnet wird.
- **Speicherort:** Speicherort zum Speichern auswählen. Diese Funktion ist verfügbar, wenn Sie eine Speicherkarte einlegen.
- **Sprachsteuerung:** Festlegen, dass das Gerät mit dieser Funktion Fotos oder Videos über Sprachbefehle aufnimmt. Sie können auch „Lächeln“, „Spaghetti“, „Aufnahme“ oder „Aufnehmen“ sagen, um ein Foto aufzunehmen. Um ein Video aufzuzeichnen, sagen Sie „Video aufzeichnen“.
- **Schwebende Kamera-Schaltfläche:** Kamera-Taste hinzufügen, die an einer beliebigen Stelle auf dem Bildschirm platziert werden kann. Diese Funktion steht nur in den Modi **Automatisch** und **Selfie** zur Verfügung.
- **Lautstärketaste-Funktion:** Lautstärketaste zum Steuern des Auslösers oder Zooms verwenden.
- **Einstellungen zurücksetzen:** Kameraeinstellungen zurücksetzen.
- **Kontaktieren Sie uns:** Stellen Sie Fragen oder zeigen Sie häufig gestellte Fragen an. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Members](#).

# Galerie

## Einführung

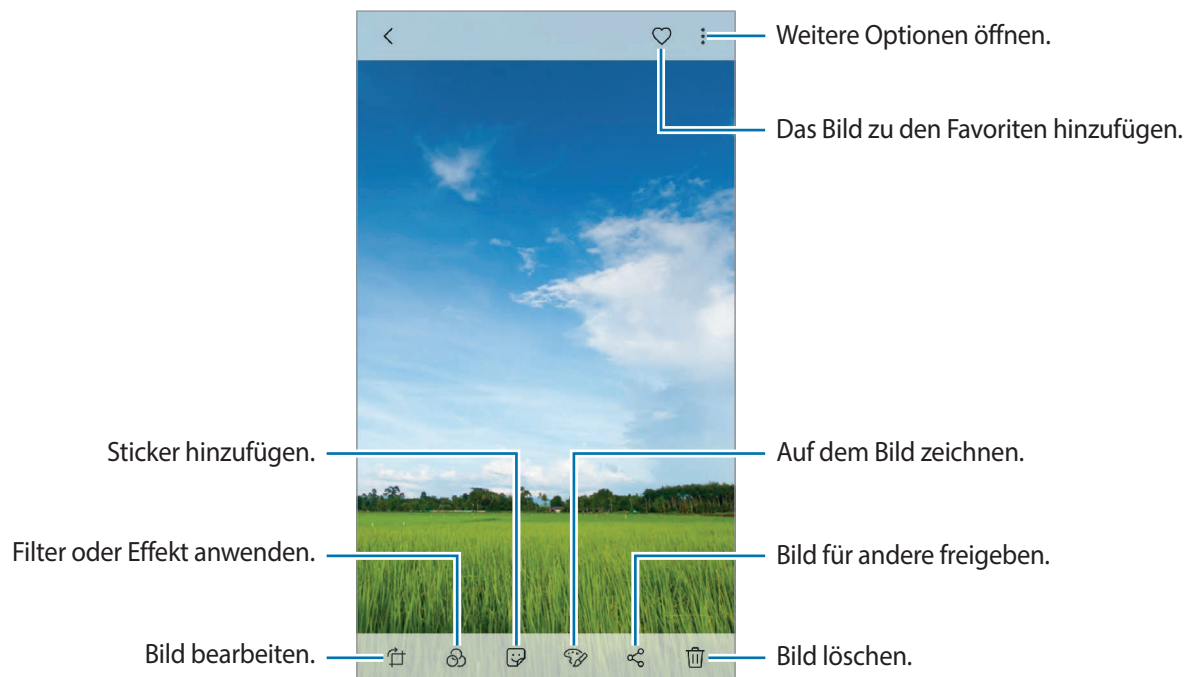
Sehen Sie sich die auf dem Gerät gespeicherten Bilder und Videos an. Sie können ebenfalls Bilder und Videos nach Album verwalten oder Geschichten erstellen.



## Bilder und Videos anzeigen

### Bilder anzeigen

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




Tippen Sie den Bildschirm an, um die Menüs ein- oder auszublenden.




Sie können GIF-Animationen oder Collagen aus mehreren Bildern erstellen. Tippen Sie **Animieren** oder **Collage** an und wählen Sie die Bilder aus. Sie können bis zu sechs Bilder für Ihre Collage auswählen.

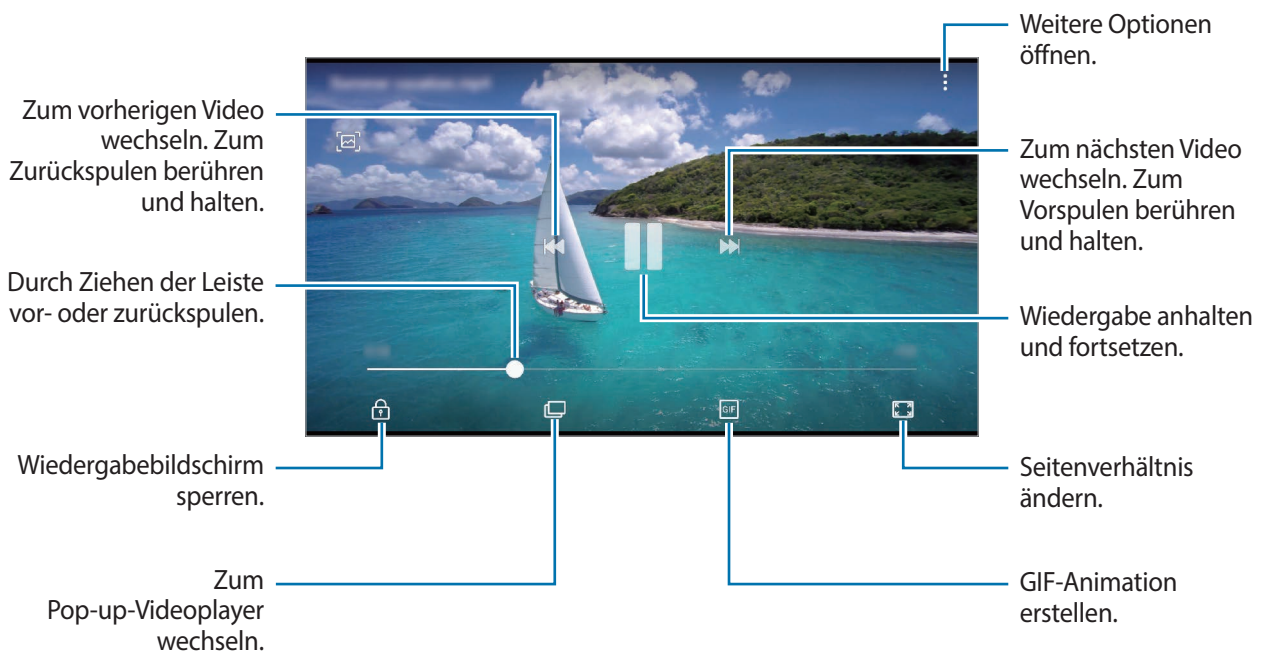
### Nach Bildern suchen

Tippen Sie auf dem Galeriebildschirm  an, um Bilder nach Kategorien sortiert anzuzeigen, z. B. Standort, Kontakte, Dokumente usw.

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. Bei Videodateien wird in der Vorschau-Miniaturansicht das Symbol  angezeigt.



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.

## Videooptimierung verwenden

Verbessern Sie die Bildqualität Ihrer Videos, um hellere und lebendigere Farben zu erzielen. Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** und den Schalter **Videooptimierung** an, um die Funktion zu aktivieren.



- Diese Funktion ist nur in bestimmten Anwendungen verfügbar.
- Durch die Verwendung der Funktion wird der Akkuverbrauch erhöht.

## Alben anzeigen

Sie können die Bilder und Videos auf Ihrem Gerät in Ordnern oder Alben speichern. Erstellte Animationen oder Collagen werden ebenfalls in den Ordnern der Albenliste abgelegt.


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

## 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.

## 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 Markieren Sie die gewünschten Bilder oder Videos und tippen Sie **FERTIG** an.
- 4 Geben Sie einen Titel für die Story ein und tippen Sie **ERSTELLEN** an.

Um einer Story Bilder oder Videos hinzuzufügen, wählen Sie eine Story aus und tippen Sie **HINZUFÜGEN** an.


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

## Storys löschen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie **STORYS** an.
- 2 Tippen und halten Sie eine Story. Tippen Sie anschließend **LÖSCHEN** an.


## Bilder und Videos mit der Samsung Cloud synchronisieren

Sie können in der **Galerie** gespeicherte Bilder und Videos mit der Samsung Cloud synchronisieren und auch über andere Geräte auf sie zugreifen. Für die Verwendung der Samsung Cloud müssen Sie sich registrieren und mit Ihrem Samsung Account anmelden. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Account](#).

Starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie  → **Einstellungen** und den Schalter **Samsung Cloud** an, um die Funktion zu aktivieren. Auf dem Gerät erfasste Bilder und Videos werden automatisch in der Samsung Cloud gespeichert.

## Bilder oder Videos löschen


### Ein Bild oder Video löschen

Wählen Sie ein Bild oder ein Video aus und tippen Sie unten auf dem Bildschirm  an.

### Mehrere Bilder und Videos löschen

- 1 Berühren und halten Sie auf dem Galerie-Hauptbildschirm ein Bild oder ein Video, um es zu löschen.
- 2 Markieren Sie die Bilder oder Videos, die Sie löschen möchten.
- 3 Tippen Sie **LÖSCHEN** an.

## Bilder oder Videos versenden

Wählen Sie ein Bild oder Video aus, tippen Sie unten auf dem Bildschirm  an und wählen Sie eine Freigabemethode aus.



## Samsung Gear

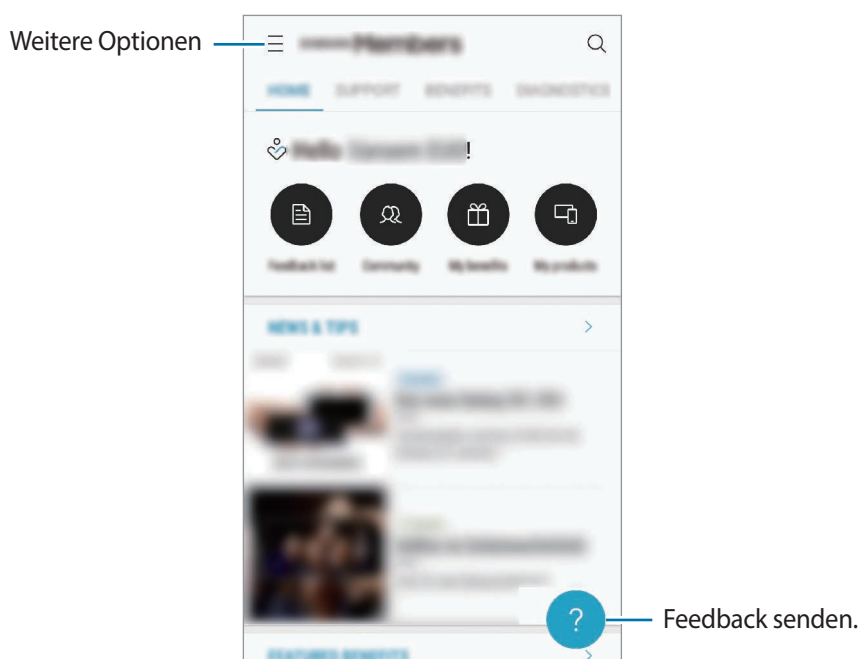
Samsung Gear ist eine Anwendung zur Verwaltung Ihres tragbaren Gear-Geräts. Wenn Sie Ihr Gerät mit der Gear verbinden, können Sie die Einstellungen und Anwendungen der Gear anpassen.

Starten Sie die Anwendung **Samsung Gear**.

Tippen Sie **AUSWAHL STARTEN** an, um das Gerät mit der Gear zu verbinden. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen. Weitere Informationen zum Verbinden der Gear mit dem Gerät sowie zum Verwenden der Anwendung finden Sie im Benutzerhandbuch der Gear.

## 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 Samsung Galaxy anzeigen. **Samsung Members** kann Ihnen beim Beheben von Problemen mit Ihrem Gerät helfen.

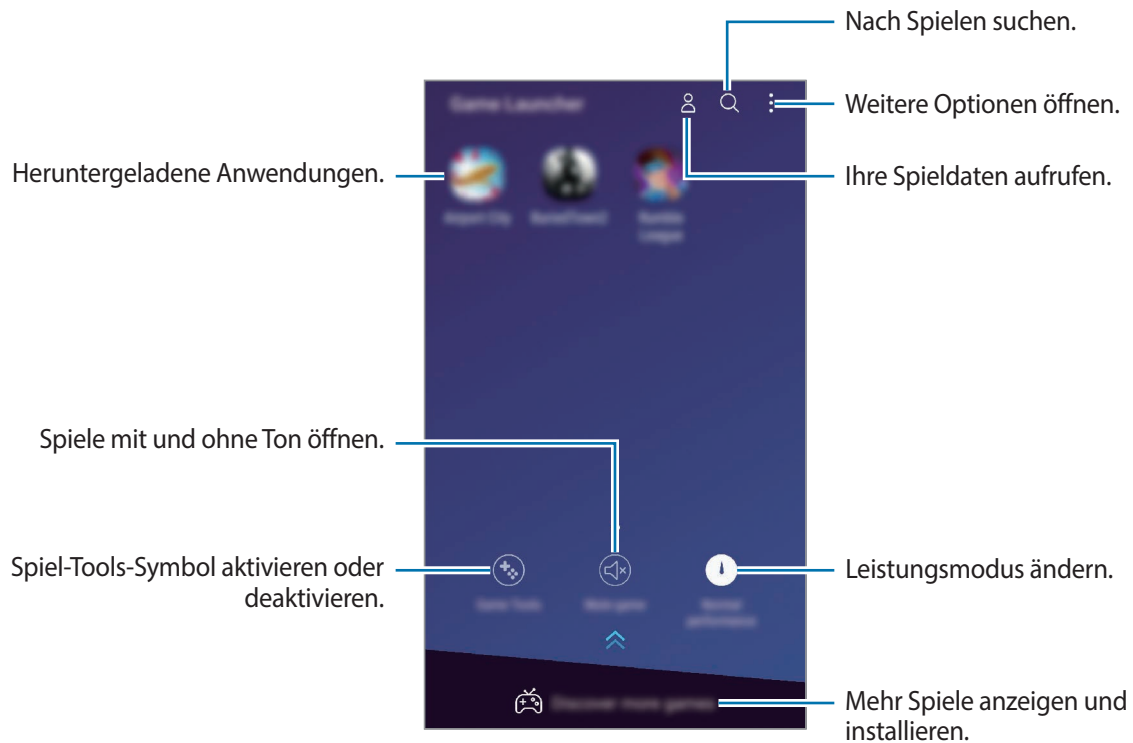


- Die Verfügbarkeit und die unterstützten Funktionen der Anwendung können je nach Region oder Dienstanbieter variieren.
- Diese Anwendung ist je nach Region oder Dienstanbieter ggf. im Ordner **Samsung** zu finden.
- Um Feedback zu senden oder Kommentare zu veröffentlichen, müssen Sie sich registrieren und in Ihrem Samsung Account anmelden. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Account](#).

# Game Launcher

## Einführung

Game Launcher organisiert die Spiele, die Sie von **Play Store** und **Galaxy Apps** herunterladen, an einem Ort, 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 **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Spiele** und den Schalter **Game Launcher** an, um die Funktion zu aktivieren.

**Game Launcher** wird dem Startbildschirm und dem Anwendungsbildschirm hinzugefügt.



Wenn Sie die Funktion deaktivieren, wird **Game Launcher** vom Startbildschirm und Anwendungsbildschirm entfernt.

- 2 Starten Sie die Anwendung **Game Launcher**.

- 3 Tippen Sie in der Liste mit den Spielen ein Spiel an.



Von **Play Store** und **Galaxy Apps** heruntergeladene Spiele werden automatisch auf dem Game Launcher-Bildschirm angezeigt. Wenn Sie Ihre Spiele nicht sehen können, tippen Sie **⋮** → **Spiel hinzufügen** an.

## Leistungsmodus ändern

Sie können den Leistungsmodus für Spiele ändern.

Starten Sie die Anwendung **Game Launcher** und tippen Sie **Normale Leistung** und dann wiederholt die Schaltfläche an, um den gewünschten Modus auszuwählen.

- **Normale Leistung:** Der Energiesparmodus und der Hochleistungsmodus werden nicht verwendet.
- **Energie sparen:** In diesem Modus wird der Akkuverbrauch reduziert, allerdings sinkt auch die Systemleistung.
- **Hohe Leistung:** In diesem Modus wird die Systemleistung optimiert, allerdings steigt in diesem Modus auch der Akkuverbrauch.



Der Wirkungsgrad des Akkus kann je nach Spiel variieren.

## Spiel-Tools verwenden

Sie können das Symbol für Spiel-Tools als unverankertes Symbol auf Spielbildschirmen anzeigen.

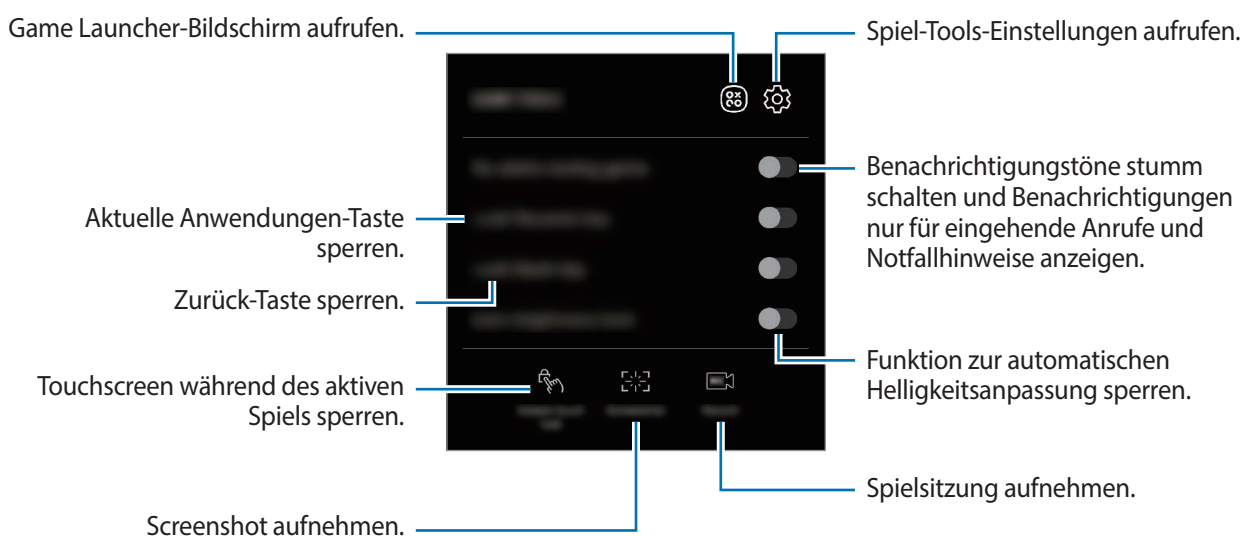
Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Spiele** und den Schalter **Game Tools** an, um die Funktion zu aktivieren.

Tippen Sie während eines Spiels  an, um die Spiel-Tools anzuzeigen.


Wenn Sie das Symbol verschieben möchten, tippen Sie  an und ziehen Sie es an eine neue Position.

Berühren und halten Sie , damit das Symbol auf dem aktuellen Spielbildschirm ausgeblendet wird, und ziehen Sie es auf **Ausblenden** am oberen Bildschirmrand.

Um das Symbol wieder auf dem Spielbildschirm einzublenden, öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld und tippen Sie die Spiel-Tools-Benachrichtigung an.



## Benachrichtigungen während des Spielens blockieren

Tippen Sie  und den Schalter **Keine Benachrichtigungen in Spielen** an, um die Funktion zu aktivieren. Benachrichtigungstöne werden stummgeschaltet und es werden nur Benachrichtigungen für eingehende Anrufe und Notfallhinweise angezeigt, sodass Sie ungestört spielen können. Wenn ein Anruf eingeht, wird eine kleine Benachrichtigung am oberen Bildschirmrand angezeigt.

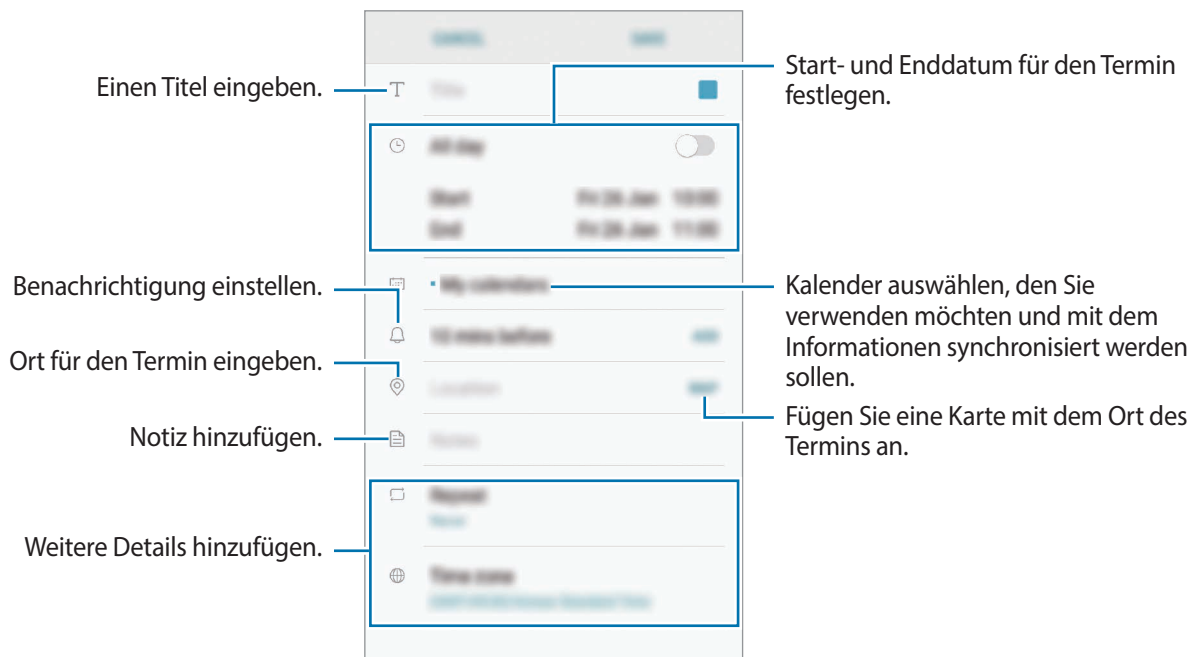
# Kalender

## Einführung

Mit dieser Anwendung können Sie anstehende Termine oder Aufgaben 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.

## Aufgaben erstellen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Kalender** und tippen Sie **ANSICHT** → **Aufgaben** an.
- 2 Tippen Sie  an und geben Sie die Aufgabendetails ein.
- 3 Tippen Sie zum Speichern der Aufgabe **SPEICHERN** an.

## Termine und Aufgaben mit Ihren Konten synchronisieren

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Cloud und Konten** → **Konten** an und wählen Sie das Konto aus, mit dem synchronisiert werden soll.
- 2 Tippen Sie **Konto synchronisieren** an und aktivieren Sie den Schalter **Kalender synchronisieren**.  
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  → **Kalender verwalten** → **Konto hinzufügen** an. Wählen Sie anschließend ein Konto für die Synchronisierung aus und melden Sie sich an. Beim Hinzufügen eines Kontos wird dieses in der Liste angezeigt.

## 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.

### Samsung Health starten

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.

- 1 Öffnen Sie den Ordner **Samsung** und starten Sie die Anwendung **Samsung Health**.
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung durchzuführen.

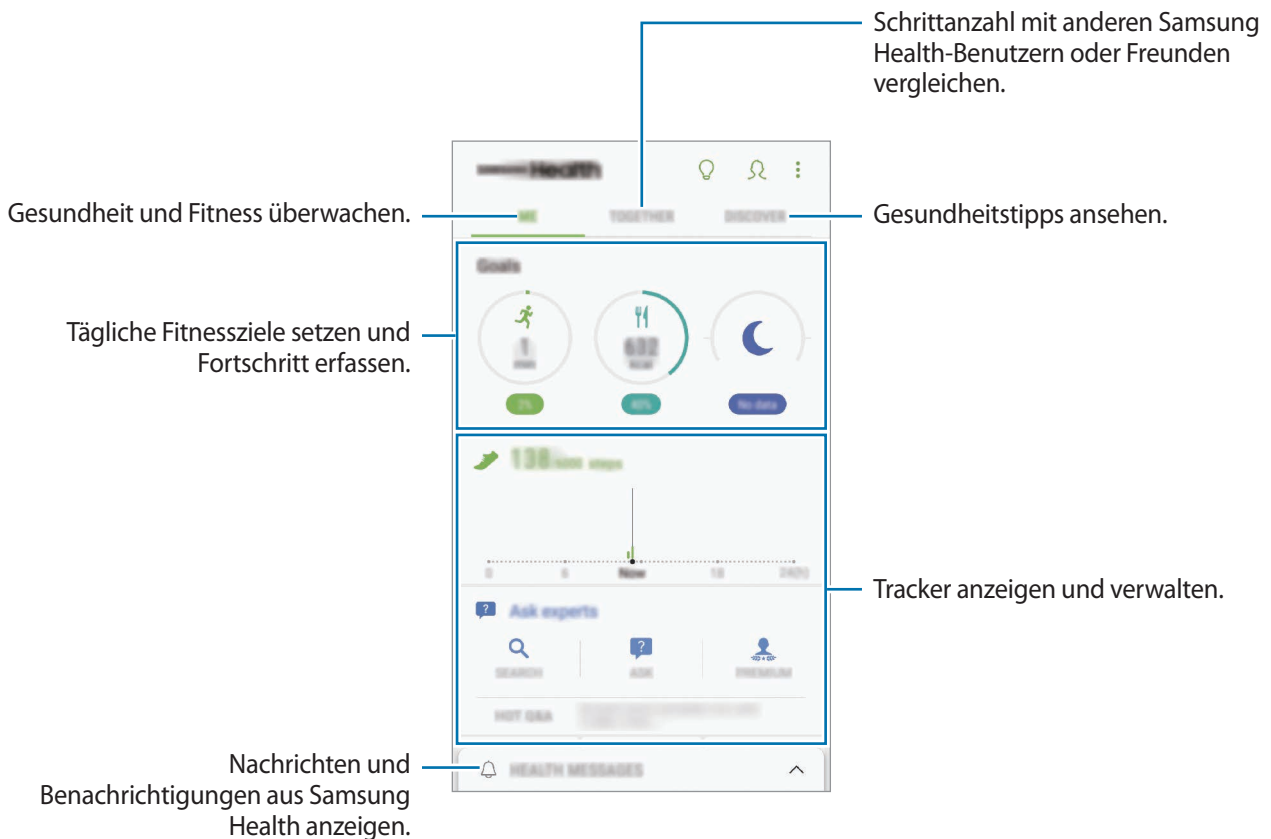
## Samsung Health verwenden


Sie können die wichtigsten Informationen der Samsung Health-Menüs und Tracker anzeigen, um Ihr Wohlbefinden und Ihre Fitness zu überwachen. Vergleichen Sie Ihre Schrittzahl mit der von anderen Samsung Health-Benutzern oder mit Freunden und sehen Sie sich Gesundheitstipps an.

Öffnen Sie den Ordner **Samsung** und starten Sie die Anwendung **Samsung Health**.



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



Um Elemente zum Samsung Health-Bildschirm hinzuzufügen, tippen Sie  → **Elemente verwalten** an und wählen Sie die gewünschten Elemente auf den Registerkarten aus.

- **ZIELE:** Setzen Sie sich tägliche Fitnessziele und zeigen Sie Ihren Fortschritt an.
- **PROGRAMME:** Verwenden Sie anpassbare Programme für Fitnessübungen.
- **ALLGEMEINE TRACKER:** Überwachen Sie Ihre Aktivitäten, Nahrungsaufnahme und Körpermaße.
- **TRAININGS-TRACKER:** Fügen Sie Tracker für verschiedene Trainingsarten hinzu und überwachen Sie damit Ihre Aktivitäten.

## Weitere 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 mit der Option „Daten zurücksetzen“ im Menü „Einstellungen“ 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.
- Ist das Gerät mit Messgeräten verbunden, überprüfen Sie das Kommunikationsprotokoll, um ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten. 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.



## S Voice


### Einführung

Führen Sie verschiedene Aufgaben mithilfe von Sprachbefehlen aus.

### Weckbefehl einrichten

Sie können **S Voice** mit Ihrem eigenen Weckbefehl starten.

Tippen Sie beim ersten Start von **S Voice** die Option **JETZT EINRICHTEN** an und richten Sie Ihren eigenen Weckbefehl ein.

Öffnen Sie zum Ändern des Weckbefehls den Ordner **Samsung** und anschließend die Anwendung **S Voice**. Tippen Sie dann  → **Mit Sprache wecken** → **Aktivierungsbefehl ändern** → **Benutzerdefiniert** → **STARTEN** an und befolgen Sie anschließend die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Tippen Sie zum Festlegen, dass das Gerät bei ausgeschaltetem Bildschirm über den Aktivierungsbefehl **S Voice** starten soll,  und dann den Schalter **An mit Sicherheitssperre** an.

## S Voice verwenden

1 Sprechen Sie den voreingestellten Weckbefehl aus.

Alternativ dazu können Sie auch den Ordner **Samsung** öffnen und Sie die Anwendung **S Voice** starten.

Nach dem Start von **S Voice** beginnt das Gerät mit der Spracherkennung.




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

S Voice-Einstellungen



Beispiele für Sprachbefehle anhören.

2 Sagen Sie einen Sprachbefehl.


Wenn das Gerät den Befehl erkennt, wird die entsprechende Aktion ausgeführt. Um einen Sprachbefehl zu wiederholen oder einen anderen Befehl zu sagen, tippen Sie  an oder sprechen Sie den voreingestellten Weckbefehl aus.

### Tipps zur besseren Spracherkennung

- Sprechen Sie deutlich.
- Sprechen Sie in ruhigen Umgebungen.
- Verwenden Sie keine anstößigen oder umgangssprachlichen Wörter.
- Vermeiden Sie es, Dialekt zu sprechen.

In Abhängigkeit Ihrer Umgebung oder Ihrer Aussprache erkennt das Gerät Ihre Befehle u. U. nicht oder führt unerwünschte Befehle aus.

## Sprache festlegen

Öffnen Sie den Ordner **Samsung**, starten Sie die Anwendung **S Voice**, tippen Sie  → **Sprache** an und wählen Sie eine Sprache aus.





Die ausgewählte Sprache wird nur für **S Voice** übernommen, jedoch nicht als Anzeigesprache des Geräts festgelegt.

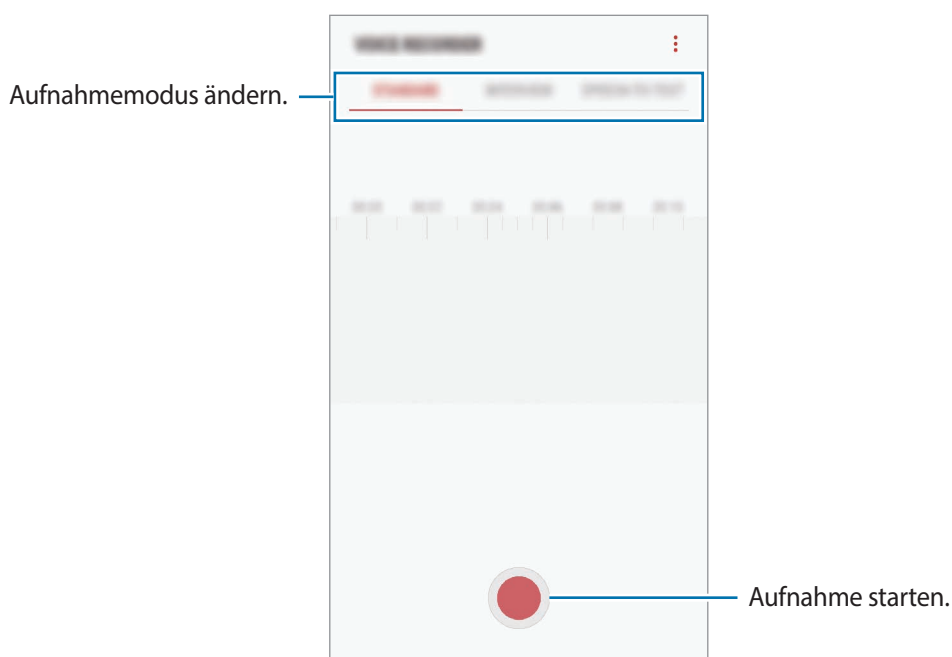
## Diktiergerät


### Einführung

Verwenden Sie unterschiedliche Aufnahmemodi für verschiedene Situationen, z. B. in einem Interview. Das Gerät kann Spracheingaben in Text umwandeln und zwischen verschiedenen Tonquellen unterscheiden.

### Sprachaufnahmen erstellen

- 1 Öffnen Sie den Ordner **Samsung** und 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

Öffnen Sie den Ordner **Samsung** und starten Sie die Anwendung **Diktiergerät**.

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

- **STANDARD:** Dies ist der normale Aufnahmemodus.
- **INTERVIEW:** Das Mikrofon reagiert empfindlich auf Geräusche aus zwei Richtungen. In diesem Modus nimmt das Gerät an der Ober- und Unterseite gleiche Klangmengen auf.
- **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.

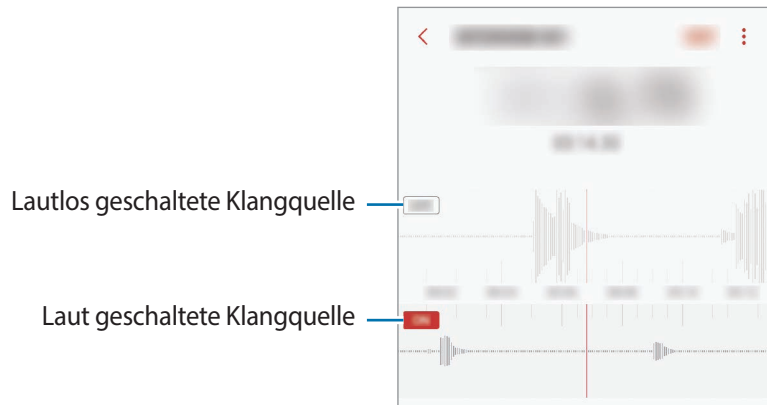
## Markierte Sprachaufnahmen wiedergeben

Wenn Sie die Aufzeichnung des Interviews anhören, können Sie bestimmte Geräuschquellen in der Aufzeichnung stumm bzw. laut schalten.

- 1 Öffnen Sie den Ordner **Samsung** und starten Sie die Anwendung **Diktiergerät**.
- 2 Tippen Sie **LISTE** an und wählen Sie eine Sprachaufnahme aus, die im Interview-Modus erstellt wurde.

- 3 Um bestimmte Geräuschquellen stummzuschalten, tippen Sie  für die Richtung an, aus der der stummzuschaltende Ton kommt.

Das Symbol schaltet um auf  und der Klang wird lautlos geschaltet.



## Eigene Dateien

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

Öffnen Sie den Ordner **Samsung** und starten Sie die Anwendung **Eigene Dateien**.

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

Tippen Sie zum Freigeben von Speicherplatz auf dem Gerät  → **Mehr Speicher erhalten** an.


Tippen Sie zum Suchen nach Dateien oder Ordnern  an.

## Memo

Erstellen Sie Memos und ordnen Sie sie nach Kategorie.

Starten Sie die Anwendung **Memo**.

### Memos erstellen

Tippen Sie in der Memoliste  an und geben Sie ein Memo ein. Bei der Memoerstellung stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- **Kategorie:** Kategorie erstellen oder festlegen.
- **Aufgaben:** Am Anfang jeder Zeile ein Kontrollkästchen einfügen, um eine Aufgabenliste zu erstellen.
- **Bild:** Bilder einfügen.
- **Zeichnung:** Schreiben oder zeichnen Sie Memos zum Einfügen. Sie können die Stiftstärke und Farbe auswählen.
- **Sprache:** Sprachaufnahme für das Memo erstellen.

Tippen Sie **SPEICHERN** an, um das Memo zu speichern.

Wenn Sie ein Memo bearbeiten möchten, tippen Sie erst das Memo und dann den Inhalt des Memos an.

### Nach Memos suchen

Tippen Sie in der Memoliste **SUCHE** an und geben Sie ein Schlüsselwort ein, um nach Memos mit diesem Schlüsselwort zu suchen.

# Uhr

## Einführung

Richten Sie Alarme 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.

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

### Alarme beenden

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


### Alarme löschen

Tippen und halten Sie einen Alarm. Wählen Sie die zu löschenden Alarme aus und tippen Sie anschließend auf **LÖSCHEN**.

## 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 dem Globus aus und tippen Sie **HINZUFÜGEN** an.

### Uhren löschen

Tippen und halten Sie eine Uhr. Wählen Sie die zu löschenden Uhren aus und tippen Sie anschließend auf **LÖSCHEN**.

## 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 **FORTSETZEN** an, um die Zeitmessung neu zu starten.  
Tippen Sie **ZURÜCKSETZEN** an, um Rundenzeiten zu löschen.

## TIMER


- 1 Starten Sie die Anwendung **Uhr** und tippen Sie **TIMER** 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 **SCHLIESSEN** an, wenn der Timer aktiviert wird.



## Rechner

Führen Sie einfache oder komplexe Berechnungen aus.

Starten Sie die Anwendung **Rechner**.

Drehen Sie das Gerät ins Querformat, um den wissenschaftlichen Rechner anzuzeigen. Falls **Bildschirm drehen** deaktiviert ist, tippen Sie  an, um den wissenschaftlichen Rechner anzuzeigen.

Wenn Sie den Rechnerverlauf anzeigen möchten, tippen Sie **VERLAUF** an. Wenn Sie den Rechnerverlauf wieder schließen möchten, tippen Sie **TASTATUR** an.

Tippen Sie zum Löschen des Verlaufs **VERLAUF** → **VERLAUF LÖSCHEN** an.

## 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.

## Google

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

## 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.

### YouTube

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

### Google Drive

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

### Play Filme & Serien

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

### Hangouts

Senden Sie Nachrichten, Bilder und Emoticons an Ihre Freunde oder kontaktieren Sie sie per Videoanruf.

### Fotos

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

### Play Musik

Hören Sie mit Ihrem Gerät Ihre Lieblingsmusik oder neue Titel und teilen Sie sie mit Freunden. Laden Sie auf Ihrem Gerät gespeicherte Musiksammlungen in die Cloud hoch, um später darauf zuzugreifen.

# Einstellungen

## Einführung

Passen Sie die Einstellungen von Funktionen und Anwendungen an. Durch die Konfiguration verschiedener Einstellungsoptionen können Sie Ihr Gerät persönlicher gestalten.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**.

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

## Verbindungen

### WLAN

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



Schalten Sie das WLAN aus, wenn Sie es nicht verwenden, um den Akku zu schonen.

### 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, wählen Sie es aus der Liste mit den Netzwerken aus und tippen Sie **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 ermöglicht eine direkte Verbindung mehrerer Geräte über ein WLAN-Netzwerk, ein Zugangspunkt ist nicht erforderlich.

- 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.

Befindet sich das Gerät zur Kopplung nicht in der Liste, bitten Sie den Besitzer, die Sichtbarkeitsoption des Geräts zu aktivieren. 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.  
Wenn Ihr Gerät bereits mit dem Gerät gekoppelt war, tippen Sie den Gerätenamen an, ohne den automatisch generierten Passkey zu bestätigen.  
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.

### Telefonsichtbarkeit

Machen Sie Ihr Gerät für andere Geräte sichtbar, um Inhalte auszutauschen. Bei aktivierter Funktion ist Ihr Gerät für andere Geräte sichtbar, wenn diese mit der Option zur Übertragung von Dateien an andere Geräte nach verfügbaren Geräten suchen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** und den Schalter **Telefonsichtbarkeit** an, um diese Funktion zu aktivieren.

## Datennutzung

Behalten Sie den Überblick über die genutzte Datenmenge und passen Sie zur Einschränkung der Datennutzung die entsprechenden Einstellungen an.

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

- **Datensparen:** Verhindern, dass im Hintergrund ausgeführte Anwendungen eine mobile Datenverbindung nutzen.
- **Mobile Daten:** Datenverbindungen in allen mobilen Netzwerken verwenden.
- **Mobildatennutzung:** Mobile Datennutzung beobachten.
- **Rechnungszyklus und Datenwarnung:** Einschränkung für die mobile Datennutzung festlegen.
- **WLAN-Datennutzung:** WLAN-Datennutzung beobachten.
- **Netzwerke beschränken:** WLAN-Netzwerke auswählen, um zu verhindern, dass im Hintergrund ausgeführte Anwendungen sie verwenden.

Um das Datum der monatlichen Rücksetzung für den Überwachungszeitraum zu ändern, tippen Sie **Rechnungszyklus und Datenwarnung** → **Rechnungszyklus starten am** an.

## Datennutzung einschränken

Richten Sie das Gerät so ein, dass die mobile Datenverbindung automatisch deaktiviert wird, wenn die von Ihnen genutzte mobile Datenmenge den angegebenen Grenzwert erreicht.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Datennutzung** → **Rechnungszyklus und Datenwarnung** und dann den Schalter **Datenbegrenzung festlegen** an, um diese Funktion zu aktivieren.
- 2 Tippen Sie **Datenbegrenzung** an, geben Sie die Einschränkung ein und tippen Sie **EINSTELLEN** an.
- 3 Tippen Sie **Datenwarnung** an, geben Sie ein, bei welcher Datennutzung eine Warnung ausgegeben wird, und tippen Sie dann **EINSTELLEN** an.

Das Gerät gibt eine Warnmeldung aus, wenn das entsprechende Niveau erreicht wird.

## Offline-Modus

Alle drahtlosen Funktionen des Geräts werden deaktiviert. In diesem Fall können nur netzunabhängige Dienste verwendet werden.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** und den Schalter **Offline-Modus** an, um diese Funktion zu aktivieren.



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.

## 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.

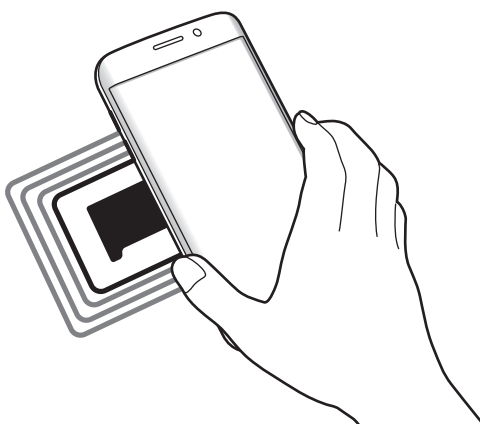


Im Gerät ist eine NFC-Antenne integriert. Gehen Sie zum Vermeiden von Schäden an der NFC-Antenne vorsichtig mit dem Gerät um.

### NFC-Funktion verwenden

Mit der NFC-Funktion können Sie Bilder oder Kontakte an andere Geräte senden und Produktinformationen von NFC-Tags lesen.

- 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 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 bezahlen** → **ZAHLUNG** an und wählen Sie eine Anwendung aus.



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

### Daten senden

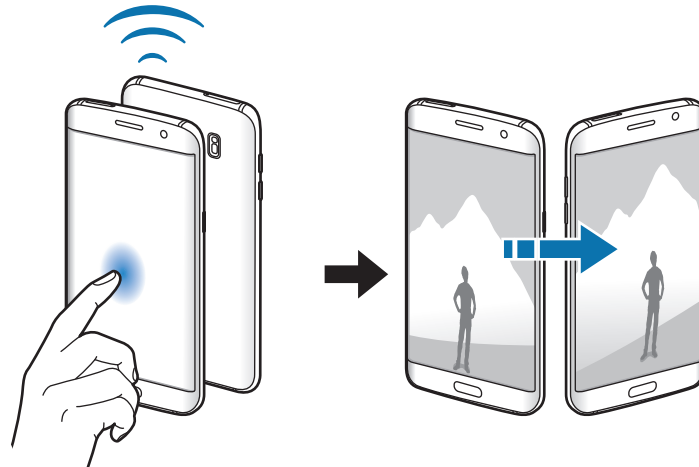
Sie können den Datenaustausch freigeben, wenn die NFC-Antenne Ihres Gerätes die NFC-Antenne des anderen Gerätes berührt.

- 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.



## 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.
- 4 Greifen Sie auf dem verbundenen Gerät über die mobile Datenverbindung des Geräts auf das Internet zu.

### Mobile Netzwerke

Konfigurieren Sie die Einstellungen für mobile Netzwerke.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Mobile Netzwerke** an.

- **Daten-Roaming:** Datenverbindungen in Fremdnetzen verwenden.
- **Netzmodus:** Netzwerktyp auswählen.
- **Zugangspunkte:** Zugangspunktnamen (APNs) einrichten.
- **Netzbetreiber:** Verfügbare Netzwerke suchen und manuell ein Netzwerk registrieren.

### Standort

Ändern Sie die Einstellungen für die Berechtigungen zur Verwendung von Standortinformationen.

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

- **Suchmethode:** Wählen Sie eine Methode zur Suche Ihres Geräts aus.
- **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 Anwendungen Ihre aktuellen Standortinformationen anfordern.
- **STANDORTDIENSTE:** Standortdienste anzeigen, die vom Gerät verwendet werden.

## Weitere Verbindungseinstellungen

Passen Sie die Einstellungen für andere Funktionen an.

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

- **Suchen nach nahen Geräten:** In der Nähe nach Geräten suchen, zu denen eine Verbindung hergestellt werden kann.
- **Drucken:** Einstellungen für auf dem Gerät installierte Drucker-Plug-ins konfigurieren. 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](#).
- **Download-Booster:** Einstellen, dass Sie über das Gerät den Download von Dateien, die größer als 30 MB sind, beschleunigen, indem Sie gleichzeitig per WLAN und über ein mobiles Netzwerk herunterladen. Weitere Informationen finden Sie unter [Download-Booster](#).
- **VPN:** Richten Sie virtuelle Netzwerke (VPNs) auf Ihrem Gerät ein, um private Netzwerke einer Schule oder eines Unternehmens zu verbinden.

## 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** → **Dienst hinzufügen** 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 Drucker-Plug-in aus und tippen Sie dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.


Das Gerät sucht nach Druckern, die mit demselben WLAN-Netzwerk 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 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.

### Download-Booster

Stellen Sie das Gerät so ein, dass Dateien, die größer als 30 MB sind, schneller heruntergeladen werden, indem Sie sie gleichzeitig per WLAN und über mobile Netzwerke herunterladen. Ein stärkeres WLAN-Signal wirkt sich positiv auf die Downloadgeschwindigkeit aus.

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



- Diese Funktion wird von einigen Geräten möglicherweise nicht unterstützt.
- Durch das Herunterladen von Dateien über das mobile Netzwerk können zusätzliche Kosten entstehen.
- Beim Herunterladen großer Dateien kann sich das Gerät erwärmen. Beim Überschreiten einer festgelegten Temperatur wird die Funktion ausgeschaltet.
- Instabile Netzwerksignale können sich auf die Geschwindigkeit und Leistung dieser Funktion auswirken.
- Wenn die Datenübertragungsgeschwindigkeiten der Verbindungen über das WLAN- und das mobile Netzwerk sehr unterschiedlich sind, verwendet das Gerät möglicherweise nur die schnellste Verbindung.
- Diese Funktion unterstützt Hypertext Transmission Protocol (HTTP) 1.1 und Hypertext Transmission Protocol Secure (HTTPS). Die Funktion kann nicht mit anderen Protokollen wie z. B. FTP verwendet werden.

## Töne und Vibration

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.
- **Lautstärketasten für Medien verwenden:** Festlegen, ob die Lautstärke der Mediendateien durch Drücken der Lautstärketaste angepasst wird.
- **Lautstärke:** Lautstärke für Anrufklingeltöne, Musik und Videos, Systemtöne und Benachrichtigungen einstellen.
- **Vibrationsintensität:** Intensität der Vibrationsbenachrichtigung einstellen.

- **Klingelton:** Anrufklingeltöne ändern.
- **Vibrationsmuster:** Vibrationsmuster auswählen.
- **Benachrichtigungstöne:** Einstellungen für die Benachrichtigungstöne ändern.
- **Nicht stören:** Eingehende Anrufe, Benachrichtigungstöne und Medien bis auf explizite Ausnahmen stumm schalten.
- **Berührungstöne:** Einstellen, dass das Gerät einen Ton ausgibt, wenn Sie eine Anwendung oder Option auf dem Touchscreen auswählen.
- **Bildschirmsperrtöne:** Einstellen, dass das Gerät einen Ton ausgibt, wenn Sie den Touchscreen sperren oder entsperren.
- **Ladeton:** Einstellen, dass das Gerät einen Ton ausgibt, wenn es an ein Ladegerät angeschlossen wird.
- **Vibrationsfeedback:** Einstellen, dass das Gerät vibriert, wenn Sie die Zurück-Taste oder Aktuelle Anwendungen-Taste antippen und andere Aktionen ausführen (beispielsweise Elemente berühren und halten).
- **Wähltastaturtöne:** Einstellen, dass das Gerät einen Ton ausgibt, wenn Sie die Tasten des Tastenfelds antippen.
- **Tastaturton:** Einstellen, dass das Gerät beim Berühren einer Taste einen Ton ausgibt.
- **Tastaturvibration:** Einstellen, dass das Gerät beim Berühren einer Taste vibriert.
- **Tonqualität und Effekte:** Zusätzliche Toneinstellungen festlegen.
- **Separater App-Ton:** Den Ton einer ausgewählten Anwendung im Gegensatz zu den anderen Anwendungstönen über die verbundenen Bluetooth-Lautsprecher oder ein Headset wiedergeben. 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.

## Benachrichtigungen

Ändern Sie die Benachrichtigungseinstellungen für die einzelnen Anwendungen.

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

Um die Symbole für die Anwendungsbenachrichtigungen anzuzeigen, aktivieren Sie den Schalter **App-Symbolindikator** durch Antippen. Tippen Sie zum Anpassen der Einstellungen die Option **App-Symbolindikator** an.

Tippen Sie zum Anpassen der Benachrichtigungseinstellungen **ERWEITERT** an und wählen Sie eine Anwendung aus.

## Anzeige

### Optionen

Ändern Sie die Einstellungen für Display und Startbildschirm.

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

- **Helligkeit:** Display-Helligkeit anpassen.
- **Automatische 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](#).
- **Schriftart und Bildschirmzoom:** Ändern Sie die Einstellungen für den Bildschirmzoom oder Schriftgröße und -stil.
- **Bildschirmmodus:** Bildschirmmodus ändern, um Farbe und Kontrast des Displays anzupassen. Weitere Informationen finden Sie unter [Bildschirmmodus ändern oder Displayfarbe anpassen](#).
- **Bildschirmauflösung:** Bildschirmauflösung ändern.
- **Startbildschirm:** Größe des Gitters ändern, damit zum Beispiel mehr oder weniger Elemente auf dem Startbildschirm angezeigt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Startbildschirmoptionen](#).
- **Einfacher Modus:** Der einfache Modus erleichtert die Nutzung des Geräts durch ein einfacheres Layout und größere Symbole auf dem Startbildschirm. Weitere Informationen finden Sie unter [Einfacher Modus](#).
- **Symbolrahmen:** Festlegen, ob schattierte Hintergründe angezeigt werden sollen, um die Symbole hervorzuheben.
- **Seitenbildschirm:** Einstellungen für den Seitenbildschirm ändern. Weitere Informationen finden Sie unter [Seitenbildschirm](#).
- **LED-Anzeige:** Gerät so einstellen, dass die LED-Anzeige bei ausgeschaltetem Bildschirm eingeschaltet wird, wenn der Akku geladen wird, Sie Benachrichtigungen erhalten oder Sie eine Sprachaufnahme erstellen.
- **Statusleiste:** Einstellungen für die Anzeige von Benachrichtigungen oder für die Status-LEDs in der Statusleiste anpassen.
- **Bildschirm-Timeout:** Zeitraum einstellen, nach dem die Displaybeleuchtung ausgeschaltet wird.
- **Versehentliche Berührung sperren:** Verhindern, dass der Bildschirm Berührungseingaben erfasst, wenn sich das Gerät in einer dunklen Umgebung wie einer Tasche befindet.
- **Bildschirmschoner:** Bildschirmschoner starten, wenn das Gerät geladen wird.



### 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 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 Standort entsprechend für die Nacht aktiviert und am Morgen deaktiviert.
  - **Benutzerdefinierter Zeitplan:** Der Blaulichtfilter wird zu einem bestimmten Zeitpunkt aktiviert.

### Bildschirmmodus ändern oder Displayfarbe anpassen

Wählen Sie einen für das Ansehen von Filmen oder Bildern geeigneten Bildschirmmodus aus oder passen Sie die Displayfarbe Ihren Wünschen entsprechend an. Bei Auswahl des Modus **Anpassungsfähige Anzeige** können Sie die Farbabstimmung des Displays über den Farbwert einstellen.

#### Bildschirmmodus ändern

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

- **Anpassungsfähige Anzeige:** Farbspektrum, Sättigung und Schärfe des Displays optimieren. Außerdem lässt sich die Farbabstimmung des Displays über den Farbwert einstellen.
- **AMOLED-Kino:** Eignet sich für das Ansehen von Videos.
- **AMOLED-Foto:** Eignet sich für das Ansehen von Bildern.
- **Einfach:** Diese Einstellung ist standardmäßig aktiviert und eignet sich für die allgemeine Verwendung.



- Die Displayfarbe kann nur im Modus **Anpassungsfähige Anzeige** geändert werden.
- Der Modus **Anpassungsfähige Anzeige** 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.

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.

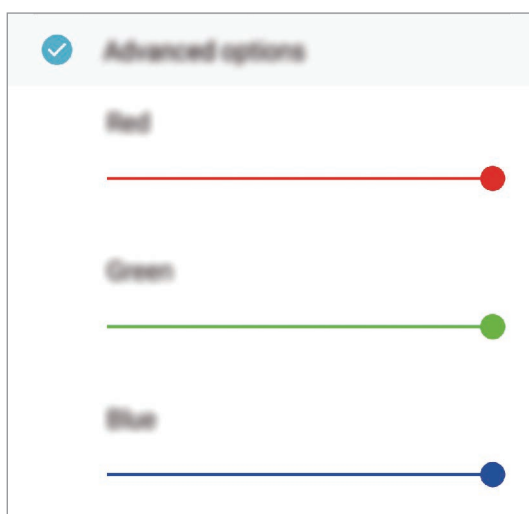
- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Anzeige** → **Bildschirmmodus** → **Anpassungsfähige Anzeige** an.
- 2 Stellen Sie den Schieberegler zur Farbanpassung unter **Vollbild-Farbbalance** ein.  
Die Farbabstimmung des Bildschirms wird optimiert.



## 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** → **Anpassungsfähige Anzeige** an.
- 2 Aktivieren Sie **Erweiterte Optionen**.
- 3 Passen Sie den Schieberegler für die Farbe **Rot**, **Grün** oder **Blau** Ihren Wünschen entsprechend an.  
Der Bildschirmfarbton wird angepasst.



## Einfacher Modus

„Einfacher Modus“ erleichtert die Nutzung des Geräts durch ein einfacheres Layout und größere Symbole auf dem Startbildschirm.



Einige Anwendungsfunktionen sind im einfachen Modus möglicherweise nicht verfügbar.

### Zu „Einfacher Modus“ wechseln


- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Anzeige** → **Einfacher Modus** → **Einfacher Modus** an.
- 2 Tippen Sie **ANWENDEN** an.


### In den Standardmodus zurückkehren

Streichen Sie auf dem Startbildschirm nach links und tippen Sie **Einstellungen** → **Anzeige** → **Einfacher Modus** → **Standardmodus** → **ANWENDEN** an.

### Schnellzugriffe verwalten

Berühren und halten Sie zum Hinzufügen einer Verknüpfung zum Startbildschirm ein Element auf dem Anwendungsbildschirm und ziehen Sie es dann auf dem Bildschirm nach oben. Dem Startbildschirm wird eine Verknüpfung hinzugefügt.

Streichen Sie zum Hinzufügen eines Schnellzugriffs für einen Kontakt auf dem Startbildschirm nach rechts und tippen Sie  an.

Tippen Sie zum Löschen eines Schnellzugriffs vom Startbildschirm die Option **BEARBEITEN** an und wählen Sie mit  eine Anwendung oder einen Kontakt aus. Alternativ können Sie eine Anwendung auf dem Startbildschirm berühren und halten und anschließend **Von Start entfernen** antippen.

## Hintergründe und Themes

Ändern Sie die Hintergrundeinstellungen für den Start- und den Sperrbildschirm bzw. verwenden Sie diverse Designs auf dem Gerät.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Hintergründe und Themes** 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 können durch Schütteln oder Stöße unbeabsichtigte Eingaben erfolgen.

- **Smart Stay:** Verhindern, dass sich die Hintergrundbeleuchtung ausschaltet, während Sie auf das Display schauen.
- **Spiele:** Game Launcher und Symbol für Spiel-Tools aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Game Launcher](#).
- **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.

- **Schnellwahl:** Kontakt anrufen, wenn Sie die Home-Taste gedrückt halten und den Namen des Kontakts sagen.
- **Kamera-Schnellstart:** Gerät so einstellen, dass die Kameraanwendung bei schnellem zweimaligem Drücken der Home-Taste geöffnet wird.
- **Multi Window:** Wählen Sie eine Multi Window-Startmethode aus.
- **Smart-Aufnahme:** Gerät so einstellen, dass Inhalte aufgenommen werden, die sich über mehrere Bildschirme erstrecken und den Screenshot dann sofort zuschneiden und teilen.

- **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.

- **Direktanruf:** Sprachanruf einleiten, wenn Nachrichten- oder Kontaktdetails angezeigt werden und Sie das Gerät an Ihr Ohr halten.
- **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.
- **Für Anruf/Nachrichten streichen:** Anruf tätigen oder Nachricht senden, wenn Sie auf einem Kontakt oder einer Telefonnummer nach rechts oder links streichen.
- **Dual Messenger:** Eine zweite Anwendung installieren und zwei separate Konten für dieselbe Messenger-Anwendung verwenden.
- **SOS-Nachrichten senden:** Einstellen, dass das Gerät bei dreimaligem Drücken der Ein-/Aus-Taste Hilfenachrichten sendet. Zusätzlich ist es möglich, zusammen mit der Nachricht Tonaufnahmen an die Empfänger zu senden. Weitere Informationen finden Sie unter [SOS-Nachrichten senden](#).
- **Direkte Freigabe:** Kontaktierte Personen in den Freigabeoptionen anzeigen, um Inhalte direkt für sie freizugeben.
- **Videooptimierung:** Bildqualität Ihrer Videos verbessern, um hellere und lebendigere Farben zu erhalten.



Dies Funktion ist in einigen Anwendungen möglicherweise nicht verfügbar.

## SOS-Nachrichten senden

Drücken Sie in einem Notfall die Ein-/Aus-Taste dreimal schnell hintereinander. Das Gerät sendet Nachrichten an Ihre Notfallkontakte. Die Nachrichten enthalten Ihre Standortinformationen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** → **SOS-Nachrichten senden** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Befolgen Sie zum Hinzufügen von Notfallkontakten die Anweisungen auf dem Bildschirm, sofern Sie noch keine Notfallkontakte hinzugefügt haben.

Um Hilfenachrichten mit Audioaufnahmen oder Fotos zu senden, tippen Sie den Schalter **Audioaufnahme anhängen** oder **Bilder anhängen** an, um diese Funktion zu aktivieren.



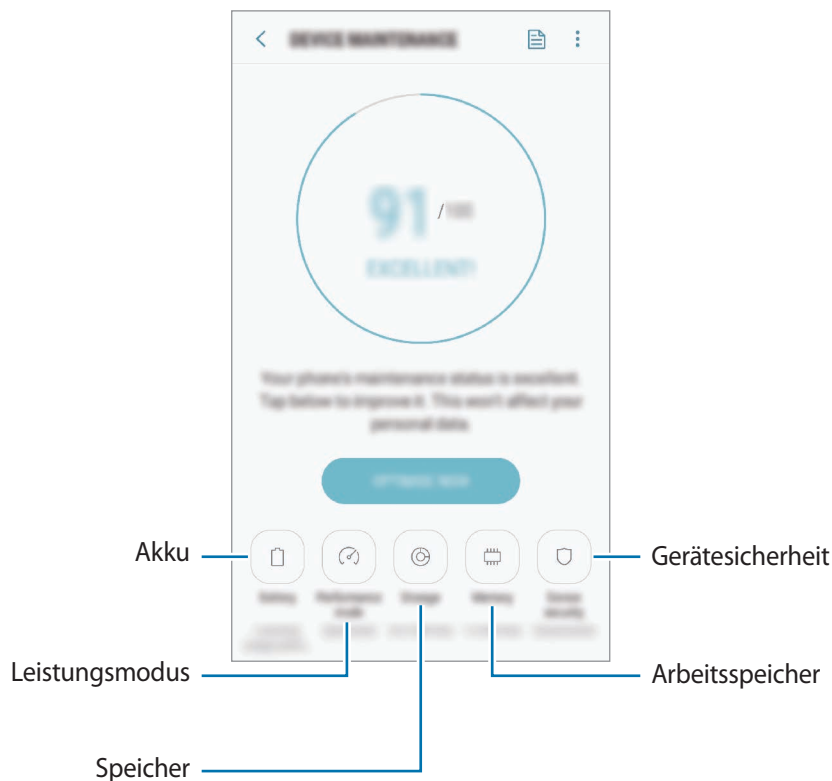
Die Option **Bilder anhängen** ist je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.

## Notfallkontakte hinzufügen

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** → **SOS-Nachrichten senden** → **Nachricht senden an** → **HINZUFÜGEN** an. Tippen Sie **Neuer Kontakt** an und geben Sie die Kontaktinformationen ein oder tippen Sie **Aus Kontakten auswählen** an, um einen vorhandenen Kontakt als Notfallkontakt hinzuzufügen.

## Gerätewartung

Die Gerätewartungsfunktion bietet eine Übersicht über Akkustatus, Speicher und Systemsicherheit des Geräts. Zudem können Sie das Gerät mit nur einer Berührung Ihres Fingers optimieren.



### Funktion zur Schnelloptimierung verwenden

Tippen Sie auf dem **Gerätewartung** → **JETZT BEHEBEN** oder **JETZT OPTIMIEREN**.

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 Akkунutzung.
- Auf Malware prüfen.

### 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 keine Benachrichtigungen von Anwendungen, die im Energiesparmodus ausgeführt werden.

### Akkuladung verwalten

Reduzieren Sie den Akkuverbrauch, indem Sie verhindern, dass Anwendungen, die im Hintergrund laufen, Akkuleistung verbrauchen, wenn sie nicht verwendet werden. Wählen Sie Anwendungen in der Liste aus und tippen Sie **ENERGIESPAREN** an. Tippen Sie  → **Erweiterte Einstellungen** an, um Überwachungsoptionen für die Anwendungsleistung festzulegen.

Sie haben die Möglichkeit, das Gerät so einzurichten, dass der Akku schneller geladen wird. Tippen Sie  → **Erweiterte Einstellungen** und **Schnellladen über Kabel** an, um diese Funktion zu aktivieren.

### Leistungsmodus

Ändern Sie den Leistungsmodus des Geräts gemäß Ihrer Nutzung, wenn Sie beispielsweise spielen oder Musik hören, um die beste Leistung zu erhalten.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Leistungsmodus** an.

### 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.

### Speicher verwalten

Tippen Sie zum Löschen von Datenrückständen wie Dateien im Cache **BEREINIGEN** an. Wählen Sie zum Löschen nicht verwendeter Dateien oder Deinstallieren nicht genutzter Anwendungen unter **BENUTZERDATEN** eine Kategorie aus. Wählen Sie dann Elemente aus, und tippen Sie **LÖSCHEN** oder **DEINSTALLIEREN** an.



### Arbeitsspeicher

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Arbeitsspeicher** an.

Um den genutzten Speicher zu verringern und so die Geräteleistung zu erhöhen, wählen Sie Anwendungen in der Anwendungsliste aus und tippen Sie **BEREINIGEN** an.

### Gerätesicherheit

Hier sehen Sie den Sicherheitsstatus des Geräts. Mit dieser Funktion wird Ihr Gerät auf Malware geprüft.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Gerätesicherheit** → **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.

## Gerätesicherheit

### Optionen

Sie können die Einstellungen für die Sicherung des Geräts ändern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätesicherheit** 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.
- **Sichere Sperrereinstellungen:** Einstellungen des Sperrbildschirms für die ausgewählte Sperrmethode ändern.

- **Fingerabdruck-Scanner:** Fingerabdrücke auf dem Gerät registrieren, um das Gerät zu sichern oder um sich in Ihrem Samsung Account anzumelden. Weitere Informationen finden Sie unter [Fingerabdruckerkennung](#).
- **Always On Display:** Bild oder Informationen auf dem Display anzeigen, wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Always On Display](#).
- **Uhr und FaceWidgets:** Einstellungen der Elemente ändern, die bei ausgeschaltetem Bildschirm angezeigt werden.
- **Benachrichtigungen:** Einstellen, ob auf dem ausgeschalteten Bildschirm Benachrichtigungen angezeigt werden und auswählen, welche Benachrichtigungen angezeigt werden sollen.
- **App-Shortcuts:** Anwendungen auswählen, für die Verknüpfungen auf dem gesperrten Bildschirm angezeigt werden.
- **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. Besuchen Sie die Find My Mobile-Website ([findmymobile.samsung.com](http://findmymobile.samsung.com)), um Ihr verlorengegangenes oder gestohlenes Gerät zu orten und zu steuern.

Dank des Dienstes „Mein Gerät finden“ von Google können Sie Ihr Gerät orten und fernsteuern.

- **Sicherheitsupdate:** Version des Sicherheitssystems anzeigen und nach Aktualisierungen suchen.
- **Unbekannte Apps installieren:** Installation von Anwendungen aus unbekannten Quellen zulassen.
- **Samsung Pass:** Verifizieren Sie Ihre Identität ganz einfach über Ihre biometrischen Daten. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Pass](#).
- **Privater Modus:** Privaten Modus aktivieren, um zu verhindern, dass andere Personen auf Ihre persönlichen Inhalte zugreifen. Weitere Informationen finden Sie unter [Privater Modus](#).
- **Sicherer Ordner:** Erstellen Sie einen sicheren Ordner zum Schutz Ihrer privaten Inhalte und Anwendungen.
- **App-Berechtigungsüberwachung:** Benachrichtigungen erhalten, wenn die gewählten Berechtigungen von Anwendungen verwendet werden, die Sie nicht nutzen. Sie können die Einstellungen der einzelnen Anwendungen verwalten und die Protokolle der Berechtigungsnutzung einsehen.
- **Sicherer Start:** Gerät schützen, indem Sie festlegen, dass beim Einschalten des Geräts ein Code zum Entsperren des Bildschirms eingegeben werden muss. Sie müssen den Entsperrungscode eingeben, damit das Gerät gestartet wird und Sie Mitteilungen und Benachrichtigungen erhalten.

- **SD-Karte verschlüsseln:** 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.

## 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:

- Samsung Pass (Überprüfung des Samsung Accounts und Anmeldung im Web)
- 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.
- Beim Einschalten des Geräts kann der Bildschirm nicht mit Ihrem Fingerabdruck entsperrt werden, auch wenn Sie die Fingerabdruckerkennung als Entsperrungsmethode für den Bildschirm festgelegt haben. 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.

### Zur besseren Fingerabdruckerkennung

Beachten Sie beim Scannen Ihrer Fingerabdrücke auf dem Gerät die folgenden Bedingungen, die sich auf die Leistung der Funktion auswirken können:

- Der Sensor für die Fingerabdruckerkennung befindet sich in der Home-Taste. Stellen Sie sicher, dass die Home-Taste nicht durch metallische Gegenstände wie Münzen, Schlüssel oder Halsketten zerkratzt oder beschädigt wird.
- Das Abdecken des Fingerabdruck-Erkennungsbereichs mit Schutzfolien, Aufklebern oder anderem Zubehör kann die Fingerabdruck-Erkennungsrate verschlechtern. Wenn der Fingerabdruck-Erkennungsbereich mit einer Schutzfolie abgedeckt ist, entfernen Sie sie, bevor Sie den Sensor für die Fingerabdruckerkennung verwenden.
- Der Bereich zur Fingerabdruckerkennung und die Finger müssen sauber und trocken sein.
- Die Fingerabdruckerkennung kann durch Falten oder Narben beeinträchtigt werden.
- Möglicherweise erkennt das Gerät Fingerspitzen von kleinen oder dünnen Fingern nicht.
- Wenn Sie den Finger beugen oder nur die Fingerspitze auflegen, erkennt das Gerät Ihre Fingerabdrücke möglicherweise nicht. Ihr Finger muss die Home-Taste vollständig bedecken.
- Speichern Sie zur Verbesserung der Erkennung die Abdrücke der Hand, mit der Sie das Gerät am häufigsten bedienen.
- In trockenen Umgebungen kann statische Elektrizität im Gerät entstehen. Vermeiden Sie die Verwendung dieser Funktion in trockenen Umgebungen oder leiten Sie die statische Aufladung ab, indem Sie einen Metallgegenstand berühren.

### Fingerabdrücke registrieren

**1** Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätesicherheit** → **Fingerabdruck-Scanner** an.

**2** Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.  
Haben Sie noch keine Bildschirmsperrmethode erstellt, so tun sie dies.

**3** Legen Sie Ihren Finger auf die Home-Taste.

**4** Wenn das Gerät Ihren Finger erkannt hat, heben Sie ihn hoch und legen Sie ihn erneut auf die Home-Taste.

Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis der Fingerabdruck registriert ist. Wenn Sie die Registrierung Ihrer Fingerabdrücke abgeschlossen haben, tippen Sie **FERTIG** an.

Wenn ein Bildschirm zur Fingerabdrucksperrung erscheint, tippen Sie **EINSCHALTEN** an, um ihn mit Ihrem Fingerabdruck zu entsperren.

### Fingerabdrücke löschen

Sie können registrierte Fingerabdrücke löschen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätesicherheit** → **Fingerabdruck-Scanner** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Tippen Sie **BEARBEITEN** an.
- 4 Markieren Sie die Fingerabdrücke, die Sie löschen möchten, und tippen Sie **ENTFERNEN** an.

### Samsung Pass verwenden

Wenn Ihre Fingerabdrücke für Samsung Pass registriert sind, können Sie sie nutzen, um ganz einfach Ihre Identität zu verifizieren oder sich auf Webseiten anzumelden. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Pass](#).

### Bildschirm mit Fingerabdrücken entsperren

Sie können den Bildschirm mit Ihrem Fingerabdruck anstatt mit einem Muster, einer PIN oder einem Passwort entsperren.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätesicherheit** → **Fingerabdruck-Scanner** 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 die Home-Taste und scannen Sie Ihren Fingerabdruck.

## Samsung Pass

Mit Samsung Pass können Sie sich mit Ihren biometrischen Daten (Fingerabdrücke usw.) leichter und sicherer in Ihrem Samsung Account, auf Webseiten oder in Anwendungen anmelden, ohne dafür Ihre Anmeldedaten eingeben zu müssen.

Registrieren Sie Ihre biometrischen Daten für Samsung Pass und legen Sie fest, dass die Anmeldung auf unterstützen Webseiten oder in Anwendungen mit Samsung Pass erfolgt.

### Vor Beginn

- 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.

### Samsung Pass registrieren


Registrieren Sie Ihre biometrischen Daten für Samsung Pass, bevor Sie Samsung Pass verwenden.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätesicherheit** → **Samsung Pass** an.
- 2 Lesen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und tippen Sie **ANMELDEN** an.
- 3 Geben Sie die ID und das Passwort für Ihr Samsung Account ein und tippen Sie **ANMELDEN** an.
- 4 Tippen Sie **FERTIG** an, um die Registrierung Ihres Samsung Accounts abzuschließen.
- 5 Lesen und akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen und tippen Sie **STARTEN** an.
- 6 Tippen Sie **FINGERABDR. REGISTRIEREN** an und registrieren Sie Ihren Fingerabdruck. Weitere Informationen finden Sie unter [Fingerabdruckerkennung](#).
- 7 Scannen Sie Ihren Fingerabdruck und tippen Sie **WEITER** an, um die Registrierung für Samsung Pass abzuschließen.

Wenn die Option **Zum Startbildschirm hzfg.** aktiviert ist, wird das Samsung Pass-Symbol auf dem Startbildschirm eingefügt.

### Passwort für den Samsung Account bestätigen

Sie können Samsung Pass zur Bestätigung Ihres Passwortes für das Samsung Account verwenden. Tätigen Sie beispielsweise einen Kauf in den **Galaxy Apps** mithilfe Ihrer biometrischen Daten anstelle der Passworteingabe.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätesicherheit** → **Samsung Pass** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Tippen Sie  → **Einstellungen** → **Samsung Account** und anschließend **Mit Samsung Pass verwenden** 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 Ihren Benutzernamen 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 Sie die Anmeldeinformationen speichern möchten, aktivieren Sie **Über Samsung Pass mit Fingerabdrücken anmelden** und tippen Sie **SPEICHERN** an.

Sie können sich jetzt mit dem Fingerabdruck, den Sie für Samsung Pass registriert haben, auf der Website anmelden.

### 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 Ihren Benutzernamen 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.

Sie können sich jetzt mit den biometrischen Daten, die Sie für Samsung Pass registriert haben, in der Anwendung anmelden.

### Anmeldeinformationen verwalten

Sehen Sie sich die Liste der Websites an, für die Sie die Samsung Pass-Verwendung festgelegt haben, und verwalten Sie Ihre Anmeldeinformationen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätesicherheit** → **Samsung Pass** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Wählen Sie eine Website aus der Liste aus.
- 4 Tippen Sie  → **Bearbeiten** an und ändern Sie Ihre ID, Ihr Passwort und den Namen der Website.  
Tippen Sie  → **Löschen** an, um die Website zu löschen.

### 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 die Liste der Websites und Anwendungen anzuzeigen, die Samsung Pass unterstützen, öffnen Sie den Einstellungsbildschirm, tippen Sie **Gerätesicherheit** → **Samsung Pass** an und wählen Sie dann den Tab für Websites oder Anwendungen aus. Wenn Sie keine Websites oder Anwendungen haben, die Samsung Pass unterstützen, werden keine Tabs für Websites oder Anwendungen 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.

### Samsung Pass-Daten löschen

Sie können die in Samsung Pass registrierten biometrischen Daten, Informationen zur Anmeldung im Web und App-Daten löschen, indem Sie **Daten löschen** auswählen. Ihre Einwilligung zu den Nutzungsbedingungen und Ihr Samsung Account bleiben aktiv.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätesicherheit** → **Samsung Pass** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.




- 3 Tippen Sie  → **Einstellungen** → **Daten löschen** an.
- 4 Geben Sie das Passwort Ihres Samsung Accounts ein.  
Ihre Samsung Pass-Daten werden gelöscht.

## Privater Modus

Blenden Sie persönliche Inhalte auf Ihrem Gerät aus, damit andere nicht darauf zugreifen können.


### Privaten Modus aktivieren

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätesicherheit** → **Privater Modus** und dann den Schalter an, um diese Funktion zu aktivieren.  
Wenn Sie den privaten Modus erstmals aktivieren, befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um den Zugriffscode für den privaten Modus festzulegen.
- 2 Folgen Sie zur Eingabe des voreingestellten Zugriffscodes für den privaten Modus den Anweisungen auf dem Bildschirm.  
Der private Modus wird aktiviert und das Symbol  wird auf der Statusleiste angezeigt.



Sie können die ausgeblendeten Elemente nur anzeigen und auf sie zugreifen, wenn der private Modus aktiviert ist. Um im privaten Ordner gespeicherte Elemente auszublenden, deaktivieren Sie den privaten Modus.

### Inhalte ausblenden

- 1 Starten Sie eine Anwendung, in der Elemente ausgeblendet werden sollen.
- 2 Wählen Sie ein Element aus und tippen Sie  → **Nach Privat verschieben** an.  
Wenn der private Modus nicht aktiviert ist, folgen Sie zur Eingabe des voreingestellten Zugriffscodes für den privaten Modus den Anweisungen auf dem Bildschirm.  
Die ausgewählten Elemente werden in den privaten Ordner verschoben.


### Ausgeblendete Inhalte anzeigen

Sie können ausgeblendete Elemente nur anzeigen, wenn der private Modus aktiviert ist.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätesicherheit** → **Privater Modus** und dann den Schalter an, um diese Funktion zu aktivieren.
- 2 Folgen Sie zur Eingabe des voreingestellten Zugriffscode für den privaten Modus den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 3 Öffnen Sie den Ordner **Samsung**, starten Sie die Anwendung **Eigene Dateien** und tippen Sie dann **Privat** an.

Die in den privaten Ordner verschobenen Elemente sind auf dem Bildschirm zu sehen.

### Inhalte wieder einblenden

- 1 Berühren und halten Sie ein Element im privaten Ordner und markieren Sie dann Elemente, um sie wieder einzublenden.
- 2 Tippen Sie  → **Aus Privat entfernen** an.
- 3 Wählen Sie einen Ordner aus, in den die Elemente verschoben werden sollen, und tippen Sie **FERTIG** an.

Die Elemente werden in den ausgewählten Ordner verschoben.

### Privaten Modus automatisch deaktivieren

Sie können das Gerät so einstellen, dass der private Modus automatisch deaktiviert wird, wenn der Bildschirm ausgeschaltet wird.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätesicherheit** → **Privater Modus** und dann den Schalter an, um diese Funktion zu aktivieren.
- 2 Folgen Sie zur Eingabe des voreingestellten Zugriffscode für den privaten Modus den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 3 Tippen Sie den Schalter **Automatisch deaktivieren** an, um die Funktion zu aktivieren.



Wenn die Option **Automatisch deaktivieren** aktiviert ist, schlägt das Übertragen von Dateien in den privaten Ordner fehl, wenn der Bildschirm während der Übertragung ausgeschaltet wird.

## Cloud und Konten

### Optionen

Über die Samsung Cloud können Sie Gerätedaten synchronisieren, sichern oder wiederherstellen. Sie können auch Konten registrieren und verwalten, zum Beispiel Ihren Samsung Account oder Ihr Google-Konto, oder über Smart Switch Daten auf andere Geräte oder von anderen Geräten übertragen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Cloud und Konten** an.



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:** 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](#).
- **Konten:** Samsung und Google-Konten oder andere Konten hinzufügen, um sie zu synchronisieren.
- **Sichern und Wiederherstellen:** Persönliche Daten, Anwendungsdaten und Einstellungen auf dem Gerät sichern. 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. Weitere Informationen finden Sie unter [Sichern und Wiederherstellen](#).
- **Smart Switch:** Smart Switch starten und Daten von Ihrem vorherigen Gerät übertragen. Weitere Informationen finden Sie unter [Smart Switch](#).

### 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 Account verwenden

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm für den Samsung Account **Cloud und Konten** → **Sichern und Wiederherstellen** → **Sichern von Daten** an, wählen Sie die zu sichernden Elementen aus und tippen anschließend **SICHERN** an.

Die Daten werden in der Samsung Cloud gesichert. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Cloud](#).

Tippen Sie zum Wiederherstellen von Daten aus der Samsung Cloud mit einem Samsung Account **Wiederherstellen von Daten** an. Wählen Sie ein Gerät und die wiederherzustellenden Datentypen aus und tippen Sie **WIEDERHERSTELLEN** an. Die ausgewählten Daten werden auf Ihrem Gerät wiederhergestellt.

#### Google-Konto verwenden

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Cloud und Konten** → **Sichern und Wiederherstellen** an und tippen Sie den Schalter **Datensicherung** für das entsprechende Google-Konto an, um die Funktion zu aktivieren. Tippen Sie **Sicherungskonto** an und wählen Sie ein Sicherungskonto aus.

Wenn Sie Daten über ein Google-Konto wiederherstellen möchten, tippen Sie den Schalter **Automatisch wiederherstellen** an, um die Funktion zu aktivieren. Bei einer erneuten Installation von Anwendungen werden gesicherte Einstellungen und Daten wiederhergestellt.

## Google

Hier können Sie die Einstellungen für einige von Google bereitgestellte Funktionen vornehmen.

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

## Eingabehilfe

Konfigurieren Sie verschiedene Einstellungen, um die Eingabe auf dem Gerät zu erleichtern. Weitere Informationen finden Sie unter [Eingabehilfe](#).

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Eingabehilfe** 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.
- **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.

- **Kontakt:** Stellen Sie Fragen oder zeigen Sie häufig gestellte Fragen an. Weitere Informationen finden Sie unter [Samsung Members](#).
- **Zurücksetzen:** Geräteeinstellungen zurücksetzen oder das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

## Software-Update

Aktualisieren Sie Ihre Gerätesoftware oder ändern Sie die Updateeinstellungen.

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.

- **Updates manuell herunterladen:** Auf Updates prüfen und manuell herunterladen.
- **Automatische Updates:** Das Gerät lädt automatisch Updates herunter, wenn eine Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk besteht.
- **Geplante Software-Updates:** Legen Sie einen Zeitpunkt für die Installation heruntergeladener Updates fest.
- **Letzte Aktualisierungsinformation:** Informationen zum letzten Software-Update anzeigen.

## Benutzerhandbuch

Öffnen Sie die Hilfeinformationen, in denen erklärt wird, wie Sie das Gerät und die Anwendungen richtig verwenden oder wichtige Einstellungen konfigurieren.

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

## 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

## Eingabehilfe

### Informationen zur Eingabehilfe

Mit diesen Funktionen können Sie die Bedienung des Gerätes für Personen mit eingeschränkter Seh- und Hörfähigkeit sowie eingeschränkter Funktion der Hände und Finger erleichtern.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** an.

### Voice Assistant (Sprachrückmeldung)

#### Voice Assistant aktivieren oder deaktivieren

Wenn Sie Voice Assistant aktivieren, erhalten Sie vom Gerät Sprachrückmeldungen. Wenn Sie die ausgewählte Funktion einmal antippen, liest das Gerät den auf dem Bildschirm angezeigten Text laut vor. Wenn Sie die Funktion zweimal antippen, wird sie aktiviert.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** → **Voice Assistant** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.

Tippen Sie zum Deaktivieren des Voice Assistant den Schalter und dann zweimal schnell hintereinander eine andere Stelle auf dem Bildschirm an.

Wenn Sie den Voice Assistant erstmals aktivieren, wird unmittelbar danach das Tutorial gestartet. Um es erneut abzuspielen, tippen Sie **Voice Assistant-Hilfe** an.



Einige Funktionen sind bei Verwendung des Voice Assistant nicht verfügbar.

## Bildschirm mit Fingerbewegungen steuern

Sie können diverse Fingerbewegungen zur Bildschirmsteuerung während der Verwendung des Voice Assistant verwenden.

### Bewegungen mit einem Finger

- Antippen: Element unter Ihrem Finger wird vorgelesen. Um den Bildschirm zu erkunden, platzieren Sie einen Finger auf dem Bildschirm und bewegen Sie ihn über den Bildschirm.
- Zweimal antippen: Ausgewähltes Element öffnen. Heben Sie den Finger an, sobald das gewünschte Element vorgelesen wird. Tippen Sie anschließend zweimal schnell einen beliebigen Bildschirmbereich an.
- Zweimal berühren und halten: Element verschieben oder auf eine verfügbare Option zugreifen.
- Nach links streichen: Zum vorherigen Element wechseln.
- Nach rechts streichen: Zum nächsten Element wechseln.
- Nach oben oder unten streichen: Zuletzt aufgerufene Einstellung im Kontextmenü ändern.
- Mit einer Bewegung nach links und dann nach rechts streichen: Auf dem Bildschirm nach oben scrollen.
- Mit einer Bewegung nach rechts und dann nach links streichen: Auf dem Bildschirm nach unten scrollen.
- Mit einer Bewegung nach oben und dann nach unten streichen: Zum ersten Element auf dem Bildschirm wechseln.
- Mit einer Bewegung nach unten und dann nach oben streichen: Zum letzten Element auf dem Bildschirm wechseln.

### Bewegungen mit zwei Fingern

- Zweimal antippen: Wiedergabe starten, anhalten oder fortsetzen.
- Dreimal antippen: Aktuelle Zeit, restliche Akkuleistung und mehr abrufen. Starten Sie zum Ändern der vorzulesenden Elemente die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie die Optionen **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** → **Voice Assistant** → **EINSTELLUNGEN** → **Statusleisteninformationen** an.
- Viermal antippen: Sprachmeldungen aktivieren oder deaktivieren.
- Nach links streichen: Zur nächsten Seite blättern.
- Nach rechts streichen: Zur vorherigen Seite blättern.
- Nach oben streichen: In der Liste nach unten scrollen.
- Nach unten streichen: In der Liste nach oben scrollen.
- Auf dem Startbildschirm nach oben oder unten streichen: Anwendungsbildschirm öffnen.
- Auf dem Anwendungsbildschirm nach oben oder unten streichen: Zum Startbildschirm zurückkehren.
- Auf Sperrbildschirm in beliebige Richtung streichen: Bildschirm entsperren.
- Auf dem Bildschirm von ganz oben nach unten streichen: Benachrichtigungsbedienfeld öffnen.



### **Bewegungen mit drei Fingern**

- Antippen: Elemente ab dem Seitenanfang werden vorgelesen.
- Zweimal antippen: Ab dem nächsten Element wird vorgelesen.
- Dreimal antippen: Zuletzt ausgewählter Text wird vorgelesen und in die Zwischenablage kopiert.
- Nach links oder rechts streichen: Kontextmenü öffnen und durch die Optionen blättern.
- Nach oben oder unten streichen: Vorgelesene und ausgewählte Leseeinheiten ändern.
- Mit einer Bewegung nach oben und dann nach unten streichen: Zum vorherigen Bildschirm wechseln.
- Mit einer Bewegung nach unten und dann nach oben streichen: Zum Startbildschirm wechseln.

### **Bewegungen mit vier Fingern**

- Antippen: Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren.
- Zweimaliges Antippen: Zum Startbildschirm zurückkehren.
- Dreimaliges Antippen: Eine Liste der aktuellen Anwendungen öffnen.

### **Kontextmenü verwenden**

Streichen Sie mit drei Fingern nach links oder rechts, wenn der Voice Assistant aktiviert ist. Das Kontextmenü wird angezeigt und das Gerät liest die Optionen vor. Um durch die Optionen zu blättern, streichen Sie mit drei Fingern nach links oder rechts. Wenn die gewünschte Option vorgelesen wird, streichen Sie nach oben oder unten, um die Option auszuwählen oder ihre Einstellungen zu ändern. Wenn beispielsweise **Sprachlautstärke** vorgelesen wird, können Sie die Lautstärke durch Wischen nach oben oder unten ändern.

### **Bildkennzeichnungen hinzufügen und verwalten**

Bildern auf dem Bildschirm können Kennzeichnungen hinzugefügt werden. Das Gerät liest die Kennzeichnungen laut vor, wenn die Bilder ausgewählt werden. Fügen Sie nicht gekennzeichneten Bildern Kennzeichnungen hinzu, indem Sie den Bildschirm zweimal mit drei Fingern berühren und halten.

Starten Sie zum Verwalten der Kennzeichnungen die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie die Optionen **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** → **Voice Assistant** → **EINSTELLUNGEN** → **Angepasste Label verwalten** an.

## Einstellungen für den Voice Assistant konfigurieren

Konfigurieren Sie Einstellungen für den Voice Assistant zur bequemerer Verwendung.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** → **Voice Assistant** → **EINSTELLUNGEN** an.

- **Sprechlautstärke:** Lautstärke für Sprachmeldungen auswählen.
- **Text-zu-Sprache:** Ändern Sie die Einstellungen für Text-zu-Sprache-Funktionen, die bei aktiviertem Voice Assistant verwendet werden, z. B. Sprachen, Geschwindigkeit usw.
- **Tonhöhe ändert sich:** Festlegen, dass der Text während der Verwendung der Tastatur in einer anderen Tonhöhe vorgelesen wird.
- **Vorlesen der Tastatureingabe:** Festlegen, dass während der Verwendung der Tastatur der Name des Elements, das sich unterhalb des Fingers befindet, laut vorgelesen wird.
- **Sprechen, wenn Bildschirm aus:** Festlegen, dass Benachrichtigungen bei ausgeschaltetem Bildschirm laut vorgelesen werden.
- **Mit Annäherungssensor stummsch.:** Sprachmeldungen anhalten, wenn Sie die Hand über den Sensor oben am Gerät halten.
- **Für durchg. Vorlesen schütteln:** Festlegen, dass das Gerät den auf dem Bildschirm angezeigten Text laut vorliest, wenn Sie das Gerät schütteln. Sie können aus diversen Schüttelintensitäten auswählen.
- **Anrufer-ID vorlesen:** Bei einem eingehenden Anruf den Namen des Anrufers laut lesen.
- **Phonetisches Alphabet:** Gerät so einstellen, dass ein Wort vorgelesen wird, das mit dem Buchstaben beginnt, den Sie auf der Tastatur berühren und halten.
- **Nutzungshinweise:** Gerät so einstellen, dass Nutzungshinweise laut vorgelesen werden, wenn Sie ein Element durch Streichen auswählen.
- **Vibrationsfeedback:** Einstellen, dass das Gerät vibriert, wenn Sie mit dem Bildschirm interagieren, zum Beispiel ein Element auswählen.
- **Tonfeedback:** Einstellen, dass das Gerät einen Ton ausgibt, wenn Sie mit dem Bildschirm interagieren, zum Beispiel ein Element auswählen.
- **Fokus auf Sprachaudio:** Medienlautstärke verringern, wenn das Gerät ein Element laut vorliest.

- **Lautstärke für Tonfeedback:** Lautstärke anpassen, mit der ein Ton bei Bildschirmberührung ausgegeben wird. Diese Funktion steht zur Verfügung, wenn **Tonfeedback** aktiviert ist.
- **Großer Cursor:** Gerät so einstellen, dass der Rand des quadratischen Cursors dicker dargestellt wird, wenn Sie Elemente antippen.
- **Cursorfarbe:** Wählen Sie die Farbe des quadratischen Cursors aus, der beim Antippen von Elementen angezeigt wird.
- **Feedback für Taste „Zurück“ und „Aktuelle Anwendungen“:** Festlegen, dass Sprachfeedback ausgegeben wird, wenn Sie die Aktuelle Anwendungen-Taste oder die Zurück-Taste einmal antippen. Tippen Sie die Zurück-Taste bzw. Aktuelle Anwendungen-Taste zweimal an, um sie regulär zu verwenden.
- **Schnellmenü:** Optionen zum Kontextmenü auswählen, die angezeigt werden, wenn Sie mit drei Fingern nach links oder rechts Streichen.
- **Angepasste Label verwalten:** Hinzugefügte Kennzeichnungen verwalten.
- **Tastenkombinationen:** Tastaturkürzel für die Verwendung einer externen Tastatur festlegen.
- **Statusleisteninformationen:** Elemente auswählen, die bei dreimaligem Antippen des Bildschirms mit zwei Fingern vorgelesen werden sollen.
- **Entwickleroptionen:** Optionen für die Anwendungsentwicklung einstellen.

## Gerät bei ausgeschaltetem Bildschirm verwenden

Zum Schutz Ihrer Daten können Sie festlegen, dass das Gerät auch bei ausgeschaltetem Bildschirm normal funktioniert. Der Bildschirm wird nicht eingeschaltet, wenn Sie die Home-Taste drücken oder den Bildschirm antippen. Aktive Funktionen werden bei Ausschalten des Bildschirms nicht beendet.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** und anschließend den Schalter **Ausgeschalteter Bildschirm** an, um die Funktion zu aktivieren. Sie können diese Funktion durch zweimalige Betätigung der Ein-/Aus-Taste aktivieren oder deaktivieren.

## Text über die Tastatur eingeben

Tippen Sie zum Anzeigen der Tastatur das Texteingabefeld an und tippen Sie dann zweimal schnell eine andere Stelle auf dem Bildschirm an.

Starten Sie zum Aktivieren der schnellen Tasteneingabe die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** und anschließend den Schalter **Schnelle Tasteneingabe** an, um die Funktion zu aktivieren.

Wenn Sie die Tastatur mit dem Finger berühren, werden die Zeichentasten, die der Finger berührt, vom Gerät laut gelesen. Wenn Sie das gewünschte Zeichen hören, lassen Sie den Bildschirm los, um es auszuwählen. Das Zeichen wird eingegeben und das Gerät liest den Text laut.

Wenn **Schnelle Tasteneingabe** nicht aktiviert ist, lassen Sie den Finger vom gewünschten Zeichen los und tippen Sie zweimal schnell eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm an.

## Zusätzliche Zeichen eingeben

Um zusätzliche Zeichen einzugeben, die für eine Taste verfügbar sind, tippen Sie diese Taste auf der Tastatur an und halten Sie sie. Oberhalb der Taste wird ein Pop-up-Fenster mit den verfügbaren Zeichen angezeigt. Ziehen Sie zum Auswählen eines Zeichens den Finger über das Pop-up-Fenster, bis Sie das gewünschte Zeichen hören, und lassen Sie dann das Pop-up-Fenster los.

## Sehhilfe

### Sprachaufnahmen auf Sprachausgabe-Labels schreiben


Verwenden Sie Sprachausgabe-Labels, um Gegenstände mit ähnlichen Formen zu unterscheiden, indem Sie verschiedene Labels daran anbringen. Sie können eine Sprachaufnahme erstellen und einem Sprachausgabe-Label mit aktivierter NFC-Funktion zuweisen. Die Sprachaufnahme wird abgespielt, wenn Sie das Mobilgerät in die Nähe des Labels halten.



Schalten Sie die NFC-Funktion ein, bevor Sie diese Funktion verwenden.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** → **Etikett zur Sprachausgabe** an.

Das Diktiergerät wird aufgerufen.

- 2 Tippen Sie  an, um die Aufnahme zu starten. Sprechen Sie in das Mikrofon.

- 3 Wenn Sie mit der Aufnahme fertig sind, tippen Sie zum Anhalten **FERTIG** an.

- 4 Halten Sie das Gerät mit der Rückseite über das Sprachausgabe-Label.

Die Informationen in der Sprachaufzeichnung werden in das Sprachausgabe-Label geschrieben.

### Bildschirmzoom oder Schrift ändern

Ändern Sie Bildschirmzooomeinstellung oder Schriftgröße und -stil.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** → **Schriftart und Bildschirmzoom** an.

## Schriftarten mit starkem Kontrast verwenden

Passen Sie Farbe und Umrisse von Schriftarten an, um den Kontrast zwischen Text und Hintergrund zu erhöhen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** und anschließend den Schalter **Kontrastreiche Schriftarten** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Tastatur mit starkem Kontrast verwenden

Vergrößern Sie die Samsung-Tastatur und ändern Sie die Tastenfarben, um den Kontrast zwischen Text und Hintergrund zu erhöhen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** und anschließend den Schalter **Kontrastreiche Tastatur** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Tastenformen anzeigen

Lassen Sie sich Schaltflächen mit Rahmen anzeigen, um sie hervorzuheben.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** und anschließend den Schalter **Schaltflächenformen anzeigen** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Vergrößerung verwenden

Aktivieren Sie die Vergrößerung, um Bildschirminhalte heranzuzoomen und größer anzuzeigen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** und anschließend den Schalter **Vergrößerungsfenster** an, um die Funktion zu aktivieren. Die Vergrößerung erscheint auf dem Bildschirm.

Ziehen Sie die Vergrößerung unten am Ziehpunkt auf den Bereich auf dem Bildschirm, den Sie vergrößert darstellen möchten.

## Bildschirm vergrößern

Mit dieser Funktion können Sie den Bildschirm vergrößern und einen bestimmten Bereich heranzoomen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** → **Vergrößerung** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.

- Vergrößern und verkleinern: Tippen Sie den Bildschirm dreimal schnell an, um einen bestimmten Bereich zu vergrößern. Tippen Sie den Bildschirm erneut dreimal schnell an, um zur Standardansicht zurückzukehren.
- Bildschirm mittels Blättern erkunden: Ziehen Sie zwei oder mehr Finger über die vergrößerte Bildschirmansicht.
- Zoom anpassen: Ziehen Sie zwei Finger auf der vergrößerten Ansicht zusammen oder auseinander.

Sie können die Ansicht auch vorübergehend vergrößern, indem Sie den Bildschirm dreimal antippen und den Finger auf dem Bildschirm halten. Ziehen Sie nun den Finger über den Bildschirm, um den Bildschirm zu erkunden. Nehmen Sie den Finger vom Bildschirm, um zur Standardansicht zurückzukehren.



- Bildschirmtastaturen können nicht vergrößert werden.
- Die Aktivierung dieser Funktion wirkt sich unter Umständen negativ auf die Leistung einiger Anwendungen aus.

## Maus- oder Touchpad-Zeiger vergrößern

Vergrößern Sie den Zeiger, wenn Sie eine externe Maus oder ein Touchpad verwenden.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** und anschließend den Schalter **Großer Maus-/Touchpad-Zeiger** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Displayfarben umkehren

Verbessern Sie die Sichtbarkeit des Bildschirms, damit der Text auf dem Bildschirm leichter erkennbar ist.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** und anschließend den Schalter **Negative Farben** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Farbanpassung

Passen Sie die Anzeige von Farben auf dem Bildschirm an, wenn Sie Farben schlecht unterscheiden können. Das Gerät ändert die Farben in besser erkennbare Farben.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sehhilfe** → **Farbanpassung** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Wählen Sie eine Option aus.

Passen Sie die Farbintensität mit dem Schieberegler unter **INTENSITÄT** an.

Über die Option **Personalisierte Farbe** können Sie die Farbe des Bildschirms individuell einstellen. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Farbeinstellung abzuschließen.

## Hörbehinderung

### Tonerkennung

Stellen Sie ein, dass Ihr Gerät vibriert, wenn es Ihre Türklingel oder das Schreien eines Baby erkennt.





Bei aktivierter Funktion funktioniert die Spracherkennung nicht.

### Babyfon

Starten Sie Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Hörbehinderung** → **Tonerkennung** und anschließend den Schalter **Babyfon** an, um die Funktion zu aktivieren. Das Gerät vibriert, wenn es Töne erkennt, und die Benachrichtigung wird in einem Protokoll gespeichert.

### Türklingelerkennung

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Hörbehinderung** → **Tonerkennung** und anschließend den Schalter **Türklingelerkennung** an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Tippen Sie  an, um Ihre Türklingel aufzunehmen.  
Das Gerät erkennt die Türklingel und nimmt sie auf.
- 3 Tippen Sie  an und betätigen Sie Ihre Türklingel, um zu überprüfen, ob das Geräusch richtig aufgenommen wird. Wenn das Gerät Ihre Türklingel erkennt, tippen Sie **OK** an.  
Um den Türklingelton zu ändern, tippen Sie **Türklingel-Klang ändern** an.  
Das Gerät vibriert, wenn es Töne erkennt, und die Benachrichtigung wird in einem Protokoll gespeichert.

### Blitzlicht-Benachrichtigung einstellen

Richten Sie das Gerät so ein, dass der Blitz oder der Bildschirm blinken, wenn ein Alarm ertönt oder Sie Benachrichtigungen (z. B. zu eingehenden Anrufen oder neuen Nachrichten) erhalten.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Eingabehilfe** → **Hörbehinderung** → **Blitzlicht-Benachrichtigung** an und aktivieren Sie anschließend die gewünschten Optionen.

## Alle Töne ausschalten

Alle Geräetöne wie z. B. Medientöne oder die Stimme des Anrufers während eines Anrufs, werden stumm geschaltet.

Tippen Sie in der Anwendung **Einstellungen** die Optionen **Eingabehilfe** → **Hörbehinderung** und anschließend den Schalter **Alle Töne stummschalten** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Untertiteleinstellungen

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Hörbehinderung** → **Samsung-Untertitel (CC)** oder **Google-Untertitel (CC)** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.

Wählen Sie eine Option zur Konfiguration der Untertiteleinstellungen aus.

## Audio-Balance anpassen

Legen Sie fest, dass die Audio-Balance bei Verwendung eines Kopfhörers angepasst wird.

- 1 Schließen Sie einen Kopfhörer an das Gerät an und tragen Sie ihn.
- 2 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Hörbehinderung** an.
- 3 Ziehen Sie den Schieberegler unter **Linke/rechte Ton-Balance** nach links oder rechts, um die Tonbalance anzupassen.

## Mono-Audio

Bei der Mono-Wiedergabe wird der Stereo-Ton in ein Signal gebündelt, das an den Lautsprechern des Kopfhörers ausgegeben wird. Diese Funktion ist bei Hörbehinderung oder in Situationen hilfreich, in denen ein einzelner Ohrhörer komfortabler ist.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Hörbehinderung** und anschließend den Schalter **Mono-Audio** an, um die Funktion zu aktivieren.



## Geschicklichkeit und Interaktion

### Universeller Steuerbefehl

Sie können den Touchscreen über einen externen Schalter, durch Antippen des Bildschirms oder über Kopfbewegungen und Gesichtsausdrücke bedienen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Geschicklichkeit und Interaktion** → **Universeller Steuerbefehl** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Wenn die Befehle nicht auf dem Gerät registriert sind, tippen Sie **STEUERBEFEHL HINZUFÜGEN** an und konfigurieren Sie die Befehle zum Bedienen des Geräts.



Zum Aktivieren der Universellen Steuerbefehle muss mindestens ein Befehl auf dem Gerät registriert sein.

Um die Schalter für die Bedienung des Geräts zu konfigurieren, tippen Sie **EINSTELLUNGEN** → **Steuerbefehle** an.

Um diese Funktion zu deaktivieren, drücken Sie dreimal die Home-Taste.

### Assistentenmenü

#### Hilfs-Schnellzugriffssymbol anzeigen

Mit dieser Funktion können Sie auf dem Gerät das Hilfs-Schnellzugriffssymbol anzeigen lassen, das Sie beim Zugriff auf Anwendungen, Funktionen und Einstellungen unterstützt. Durch Antippen der Hilfmeneüs im Symbol können Sie das Gerät leicht bedienen.

**1** Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Geschicklichkeit und Interaktion** → **Assistentenmenü** an.

**2** Tippen Sie den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.

Das Hilfs-Schnellzugriffssymbol wird unten rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

Um die Transparenz der Schnellzugriffssymbole des Assistenten anzupassen, verschieben Sie den Schieberegler unter **Transparenz**.

#### Auf Hilfsmenüs zugreifen








Der Schnellzugriff auf das Hilfsmenü wird als unverankertes Symbol angezeigt, damit Sie auf allen Bildschirmen schnell auf die Hilfsmenüs zugreifen können.

Wenn Sie das Hilfs-Schnellzugriffssymbol antippen, wird das Symbol vergrößert und die Hilfsmenüs werden auf dem Symbol angezeigt. Tippen Sie den Nach-Oben- oder Nach-Unten-Pfeil an, um zur anderen Seiten zu wechseln, oder streichen Sie nach oben oder unten, um andere Menüs auszuwählen.

## Cursor verwenden

Tippen Sie im Hilfsmenü **Cursor** an. Sie können den Bildschirm mit kleinen Fingerbewegungen auf dem Toucheingabebereich steuern. Ziehen Sie den Finger auf dem Toucheingabebereich, um den Cursor zu bewegen. Tippen Sie den Bildschirm an, um Elemente auszuwählen, auf die der Cursor zeigt.

Die folgenden Optionen sind verfügbar:

-  /  : Auf dem Bildschirm nach links oder rechts blättern.
-  /  : Auf dem Bildschirm nach oben oder unten blättern.
-  : Bereich vergrößern, in dem sich der Cursor gerade befindet.
-  : Toucheingabebereich an eine andere Position verschieben.
-  : Toucheingabebereich schließen.

Starten Sie zum Ändern der Einstellungen für den Toucheingabebereich und den Cursor die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Geschicklichkeit und Interaktion** → **Assistentenmenü** an. Passen Sie anschließend die Einstellungen unter **CURSOR- UND BILDSCHIRMSTEUERUNG** an.

## Erweiterte Hilfsmenüs verwenden

Konfigurieren Sie das Gerät so, dass für ausgewählte Anwendungen erweiterte Hilfsmenüs angezeigt werden.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Geschicklichkeit und Interaktion** → **Assistentenmenü** → **Assistant Plus** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Wählen Sie anschließend Anwendungen aus.

## Bildschirm leicht aktivieren

Schalten Sie den Bildschirm ein, indem Sie Ihre Hand über dem Sensor oben am Gerät halten. Sie können den Bildschirm ohne Tastenbetätigung einschalten. Wenn Sie diese Funktion verwenden, sollten Sie das Gerät mit dem Bildschirm nach oben auf einer ebenen Oberfläche positionieren oder es so fixieren, dass es sich nicht bewegen kann.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Geschicklichkeit und Interaktion** und anschließend den Schalter **Bildschirm leicht aktivieren** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Verzögerung bei Berühren/Halten

Legen Sie die Erkennungszeit für das Berühren und Halten des Bildschirms fest.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Eingabehilfe** → **Geschicklichkeit und Interaktion** → **Verzögerung bei Berühren/Halten** an und wählen Sie dann eine Option aus.

## Nach Zeigerstopp klicken

Gerät so einstellen, dass ein Element automatisch ausgewählt wird, wenn Sie den Zeiger darauf positionieren.

Tippen Sie in der Anwendung **Einstellungen** die Optionen **Eingabehilfe** → **Geschicklichkeit und Interaktion** und anschließend den Schalter **Nach Zeigerstopp klicken** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Interaktionssteuerung

Aktivieren Sie den Interaktionssteuerungsmodus, um die Reaktion des Geräts auf Eingaben beim Verwenden von Anwendungen zu beschränken.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Geschicklichkeit und Interaktion** → **Interaktionssteuerung** an.
- 2 Tippen Sie den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 3 Halten Sie gleichzeitig die Ein-/Aus-Taste und die Lautstärketaste nach oben gedrückt, während Sie eine Anwendung verwenden.
- 4 Passen Sie die Größe des Rahmens an oder ziehen Sie eine Linie um einen Bereich, den Sie einschränken möchten.
- 5 Tippen Sie **OK** an.

Das Gerät zeigt den eingeschränkten Bereich an. Der eingeschränkte Bereich reagiert nicht auf Berührungen und die mechanischen Tasten des Geräts werden deaktiviert. Sie haben allerdings die Möglichkeit, im Interaktionssteuerungsmodus Funktionen für die Ein-/Aus-Taste, die Lautstärketaste und die Tastatur zu aktivieren.

Zum Deaktivieren des Interaktionssteuerungsmodus halten Sie die Ein-/Aus-Taste und die Lautstärketaste nach oben gleichzeitig gedrückt.

Um das Gerät so einzustellen, dass der Bildschirm nach dem Deaktivieren des Interaktionssteuerungsmodus gesperrt wird, starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Eingabehilfe** → **Geschicklichkeit und Interaktion** → **Interaktionssteuerung** und anschließend den Schalter **Wenn aus, Bildschirmsperre verw.** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Richtungssperre

Erstellen Sie eine Richtungskombination, um den Bildschirm zu entsperren.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Richtungssperre** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Streichen Sie mit Ihrem Finger vier bis acht Mal nach oben, unten, links oder rechts und tippen Sie dann **WEITER** an.
- 3 Geben Sie die Richtungskombination noch einmal ein und tippen Sie dann **BESTÄTIGEN** an.

## Direktzugriff

Tippen Sie in der Anwendung **Einstellungen** die Optionen **Eingabehilfe** → **Direktzugriff** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Wählen Sie dann ein Eingabehilfemenü aus, das geöffnet werden soll, wenn Sie die Home-Taste dreimal schnell oder die Ein-/Aus-Taste und Lautstärketaste nach oben gleichzeitig drücken.

Sie haben Zugriff auf die folgenden Menüs.

- Eingabehilfe
- Voice Assistant
- Universeller Steuerbefehl
- Vergrößerungsfenster
- Negative Farben
- Farbanpassung
- Interaktionssteuerung

## Benachrichtigungserinnerung

Auf Benachrichtigungen hinweisen lassen, die Sie sich innerhalb des Intervalls noch nicht angesehen haben.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** →

**Benachrichtigungserinnerung** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.

Damit das Gerät bei ungelesenen Benachrichtigungen vibriert, tippen Sie den Schalter **Vibrieren** an, um die Funktion zu aktivieren.

Tippen Sie **Erinnerungsintervall** an, um ein Intervall zwischen Erinnerungen einzustellen.

Damit Sie bei Nutzung bestimmter Anwendungen auf Benachrichtigungen hingewiesen werden, wählen Sie die gewünschten Anwendungen unter **ANZEIGEN VON BENACHRICHTIGUNGEN VON** aus.

## Anrufe beantworten oder beenden

Ändern Sie die Methode für das Beantworten oder Beenden von Anrufen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Anrufe beantworten und beenden** an.

Wählen Sie die gewünschte Methode aus.

## Einfachen Antippmodus verwenden

Wenn ein Alarm ertönt oder ein Anruf eingeht, können Sie zum Beenden des Alarms bzw. Annehmen des Anrufs die Taste antippen, statt sie in eine bestimmte Richtung zu ziehen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie die Option **Eingabehilfe** und anschließend den Schalter **Einfaches Tippen** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Eingabehilfeeinstellungen verwalten

### Eingabehilfeeinstellungen in Datei speichern

Exportieren Sie die aktuellen Eingabehilfeeinstellungen in einer Datei.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sicherung der Eingabehilfeeinstellungen** → **Importieren/Exportieren** → **Nach „Eigene Dateien“ exportieren** an.

### Eingabehilfeeinstellungen-Datei importieren

Importieren Sie eine Eingabehilfeeinstellungen-Datei und aktualisieren Sie die aktuellen Einstellungen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sicherung der Eingabehilfeeinstellungen** → **Importieren/Exportieren** → **Aus „Eigene Dateien“ importieren** an.

Wählen Sie eine zu importierende Datei aus und tippen Sie **FERTIG** an. Die Eingabehilfeeinstellungen werden entsprechend der importierten Datei aktualisiert.

### Eingabehilfeeinstellungen-Dateien freigeben

Geben Sie Eingabehilfeeinstellungen-Dateien über E-Mail, Wi-Fi Direct, Bluetooth und mehr für andere frei.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Sicherung der Eingabehilfeeinstellungen** → **Freigabe** an. Wählen Sie anschließend die Eingabehilfedateien aus und tippen Sie **FERTIG** an. Wählen Sie eine Freigabemethode aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm zum Freigeben der Dateien.

## Rat und Hilfe bei Problemen

Bitte sehen Sie sich die folgenden möglichen Problembehebungen an, bevor Sie sich an ein Samsung-Servicezentrum 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 Ein-/Aus-Taste 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.

Wenn Sie ein Google-Konto für das Gerät registriert haben, müssen Sie sich nach dem Zurücksetzen des Geräts mit diesem Konto anmelden.



## Anrufe werden nicht verbunden

- Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem richtigen Mobilfunknetz verbunden sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Anrufsperre für die gewählte Rufnummer nicht aktiviert ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Anrufsperre 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.

## Das Akkusymbol ist leer

Der Akku ist schwach. Laden Sie den Akku auf.

## **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 Nachrichtenfunktionen 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.

## Anderes Bluetooth-Gerät wird nicht gefunden

- Stellen Sie sicher, dass die drahtlose Bluetooth-Funktion auf dem Gerät aktiviert ist.
- Die drahtlose Bluetooth-Funktion muss auf dem Gerät aktiviert sein, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
- Stellen Sie sicher, dass sich beide Bluetooth-Geräte innerhalb der maximalen Bluetooth-Reichweite (10 m) befinden.

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.
- Wenn Sie Windows XP nutzen, stellen Sie sicher, dass das Windows XP Service Pack 3 oder höher auf dem Computer installiert ist.

## 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 wie Daten im Cache mit Smart Manager oder löschen Sie nicht verwendete Anwendungen oder Dateien manuell, um Speicherplatz freizugeben.

## Die App-Schaltfläche wird nicht auf dem Startbildschirm angezeigt

Sie können den Anwendungsbildschirm öffnen, ohne dafür die App-Schaltfläche zu drücken, indem Sie auf dem Startbildschirm nach unten oder oben streichen. Um die App-Schaltfläche unten auf dem Startbildschirm anzuzeigen, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Anzeige** → **Startbildschirm** → **App-Schaltfläche** → **App-Schaltfläche anzeigen** → **ANWENDEN** an.

## 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 neben dem Schieberegler für die Bildschirmhelligkeit  an und aktivieren Sie die Funktion mit dem Schalter **Regler oben anzeigen**.

## Die Samsung Cloud funktioniert nicht

- Vergewissern Sie sich, dass Sie mit einem Netzwerk verbunden sind.
- Während eines Samsung Cloud-Servicechecks kann die Samsung Cloud nicht verwendet werden. Versuchen Sie es später erneut.

## 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 © 2018 Samsung Electronics

Dieses Handbuch ist durch internationale Copyright-Gesetze geschützt.

Dieses Handbuch darf weder als Ganzes noch in Teilen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Samsung Electronics 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 Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ und das Wi-Fi-Logo sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- Alle weiteren Marken und Copyrights sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.