

**SAMSUNG**

# BENUTZERHANDBUCH

SM-N980F/DS  
SM-N981B/DS  
SM-N986B/DS

# Inhalt

## Wichtige Funktionen

## Grundlegende Information

- 5 Zuerst lesen
- 8 Geräteüberhitzung – Situationen und Lösungen
- 11 Layout und Funktionen des Geräts
- 16 Akku aufladen
- 20 Nano-SIM-Karte und eSIM
- 22 Speicherkarte (microSD-Karte)  
(Galaxy Note20 Ultra 5G, Note20 Ultra)
- 24 Gerät ein- und ausschalten
- 25 Ersteinrichtung
- 26 Samsung Account
- 27 Daten vom vorherigen Gerät übertragen  
(Smart Switch)
- 29 Grundlegende Informationen zum Bildschirm
- 37 Benachrichtigungsfeld
- 40 Screenshots und Bildschirmaufnahmen
- 41 Text eingeben

## Anwendungen und Funktionen

- 44 Anwendungen installieren oder deinstallieren
- 45 S Pen
- 59 Telefon
- 62 Kontakte

- 64 Nachrichten
- 65 Internet
- 66 Kamera
- 81 Galerie
- 85 AR-Zone
- 89 Bixby
- 91 Bixby Vision
- 92 Bixby Routines
- 94 Multi Window
- 96 Samsung Daily
- 97 Samsung Pay
- 99 Samsung Health
- 100 Samsung Notes
- 103 Samsung Members
- 103 Samsung Galaxy
- 104 PENUP
- 104 Galaxy Wearable
- 104 Kalender
- 105 Reminder
- 106 Diktiergerät
- 107 Eigene Dateien
- 107 Uhr
- 107 Taschenrechner
- 108 Game Launcher
- 109 Game Booster
- 110 Samsung Kids
- 110 SmartThings
- 111 Inhalte freigeben

- 113 Music Share
- 114 Smart View
- 115 Samsung DeX
- 121 Link zu Windows
- 122 Samsung Global Goals
- 122 Google Apps

## Einstellungen

- 123 Einführung
- 123 Verbindungen
  - 124 WLAN
  - 126 Bluetooth
  - 127 NFC und Zahlung
  - 129 Datensparen
  - 129 Apps, die nur mobile Daten verwenden
  - 129 Mobile Hotspot
  - 130 Weitere Verbindungseinstellungen
- 131 Töne und Vibration
  - 132 Tonqualität und Effekte
  - 132 Separater App-Ton
- 132 Benachrichtigungen
- 133 Anzeige
  - 134 Bildwiederholrate  
(Galaxy Note20 Ultra 5G, Note20 Ultra)
  - 135 Bildschirmmodus ändern oder  
Displayfarbe anpassen
- 136 Hintergrundbild
- 136 Themes
- 136 Sperrbildschirm
  - 137 Smart Lock
  - 137 Always On Display

- 138 Biometrische Daten und Sicherheit
  - 139 Gesichtserkennung
  - 141 Fingerabdruckerkennung
  - 144 Samsung Pass
  - 146 Sicherer Ordner
  - 148 Sicheres WLAN
- 149 Datenschutz
- 150 Standort
- 150 Konten und Sicherung
  - 151 Samsung Cloud
- 152 Google
- 152 Erweiterte Funktionen
  - 153 Bewegungen und Gesten
  - 154 Dual Messenger
- 154 Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung
- 155 Gerätewartung
  - 155 Das Gerät optimieren
  - 155 Akku
  - 156 Speicher
  - 156 Arbeitsspeicher
  - 156 Sicherheit
- 157 Apps
- 157 Allgemeine Verwaltung
- 158 Eingabehilfe
- 158 Software-Update
- 159 Telefoninfo

## Anhang

- 160 Eingabehilfe
- 177 Rat und Hilfe bei Problemen
- 182 Akku entfernen

# Wichtige Funktionen



## S Pen

Verwenden Sie verschiedene Funktionen mit dem präziseren S Pen. Weitere Informationen finden Sie unter „[S Pen](#)“.



## Samsung Notes

Schreiben und bearbeiten Sie bequem Notizen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Samsung Notes](#)“.



## Kamera

Nehmen Sie hochauflösende Fotos und Videos in hoher Qualität auf. Außerdem können Sie mit dem Profi-Video-Modus Videos auf professionellem Niveau erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Kamera](#)“.



## xCloud

Mit dem Dienst von xCloud können Sie auf Ihrem Mobilgerät qualitativ hochwertige Spiele genießen.



## Samsung DeX

Dank der Drahtlosverbindung über Samsung DeX ist Multitasking auf einem größeren Bildschirm möglich. Weitere Informationen finden Sie unter „[Samsung DeX](#)“.



## Link zu Windows

Schließen Sie das Smartphone über an einen Computer an und profitieren Sie von einer reibungslosen Erfahrung. Weitere Informationen finden Sie unter „[Link zu Windows](#)“.

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

- Je nach Region und Dienstanbieter wird bei der Herstellung eine Folie für den Schutz bei der Produktion und im Vertrieb angebracht. Die Beschädigung der angebrachten Schutzfolie wird nicht von der Garantie abgedeckt.
- Sie können den Touchscreen auch bei starker Sonneneinstrahlung im Freien gut sehen, indem Sie den Kontrastbereich automatisch der Umgebung entsprechend anpassen. Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts kann beim Anzeigen von statischen Grafiken über längere Zeiträume zu Nach- oder Geisterbildern kommen, die sich auf der Anzeige einbrennen.
  - Es wird empfohlen, keine statischen Grafiken über längere Zeiträume auf dem gesamten Touchscreen oder einem Teil davon zu verwenden und den Touchscreen auszuschalten, wenn er über längere Zeiträume nicht verwendet wird.
  - Sie können den Touchscreen so einstellen, dass er sich automatisch ausschaltet, wenn Sie ihn nicht verwenden. Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Anzeige** → **Bildschirm-Timeout** an und wählen Sie dann die Zeitspanne, die das Gerät warten soll, bevor es den Touchscreen ausschaltet.
  - Um den Touchscreen so einzustellen, dass die Helligkeit automatisch an die Umgebung angepasst wird, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Anzeige** und anschließend den Schalter **Adaptive Helligkeit** an, um die Funktion zu aktivieren.
- Je nach Region bzw. Modell ist für einige Geräte eine Genehmigung durch die Federal Communications Commission (FCC) erforderlich.

Wenn Ihr Gerät von der FCC zugelassen ist, können Sie die FCC-ID des Geräts anzeigen. Starten Sie zum Anzeigen der FCC-ID die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Telefoninfo** → **Status** an. Sollte Ihr Gerät keine FCC-ID haben, wurde sein Verkauf in den USA oder ihren Außengebieten nicht autorisiert, es wurde also möglicherweise nur für den Privatgebrauch des Eigentümers in die USA eingeführt.

- Die Verwendung von Mobilgeräten in Flugzeugen oder auf Schiffen unterliegt möglicherweise nationalen und lokalen Richtlinien und Einschränkungen. Wenden Sie sich an die zuständigen Behörden und befolgen Sie stets die Anweisungen der Besatzung im Hinblick auf die Frage, wann und wie Sie Ihr Gerät verwenden dürfen.

### Wasser- und Staubbeständigkeit

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

- Tauchen Sie das Gerät nicht tiefer als 1,5 m oder länger als 30 Minuten in Frischwasser. Wird das Gerät in andere Flüssigkeiten als Frischwasser getaucht, etwa Salzwasser, ionisiertes Wasser oder alkoholhaltige Flüssigkeiten, gelangt die Flüssigkeit schneller in das Gerät.
- Setzen Sie das Gerät keinem **Wasser mit starker Strömung** aus.
- Wenn das Gerät mit klarem Süßwasser (Frischwasser) in Kontakt kommt, trocknen Sie es sorgfältig mit einem sauberen, weichen Tuch ab. Wird das Gerät, entgegen einer bestehenden IP-Klassifizierung, die ausschließlich bei klarem Süßwasser gilt, anderen Flüssigkeiten, etwa Salzwasser, Wasser aus einem Schwimmbecken, Seifenlauge, Öl, Parfüm, Sonnencreme, Handreiniger, oder chemischen Produkten wie Kosmetika ausgesetzt, sollten Sie es mit Frischwasser abspülen und sorgfältig mit einem sauberen, weichen Tuch abtrocknen. Bei einem Kontakt mit anderen Flüssigkeiten können sowohl Leistung als auch 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 dann 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.
- **Falls das Gerät hinunterfällt oder einen Schlag abbekommt**, werden die Wasser und Staub abweisenden Komponenten des Geräts möglicherweise beschädigt.
- **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, Frischwasser, 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 sehr heiß werden, dauert das Laden möglicherweise länger oder der Ladevorgang über das Ladegerät wird unterbrochen.

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

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



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

### Gerät überhitzt bei der Verwendung

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

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

- Bei der Ersteinrichtung nach dem Kauf oder beim Wiederherstellen von Daten
- Beim Herunterladen großer Dateien

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

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

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

## Vorkehrungen gegen Geräteüberhitzung

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

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

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

## Vorkehrungen für die Betriebsumgebung

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

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

## Layout und Funktionen des Geräts

### Lieferumfang

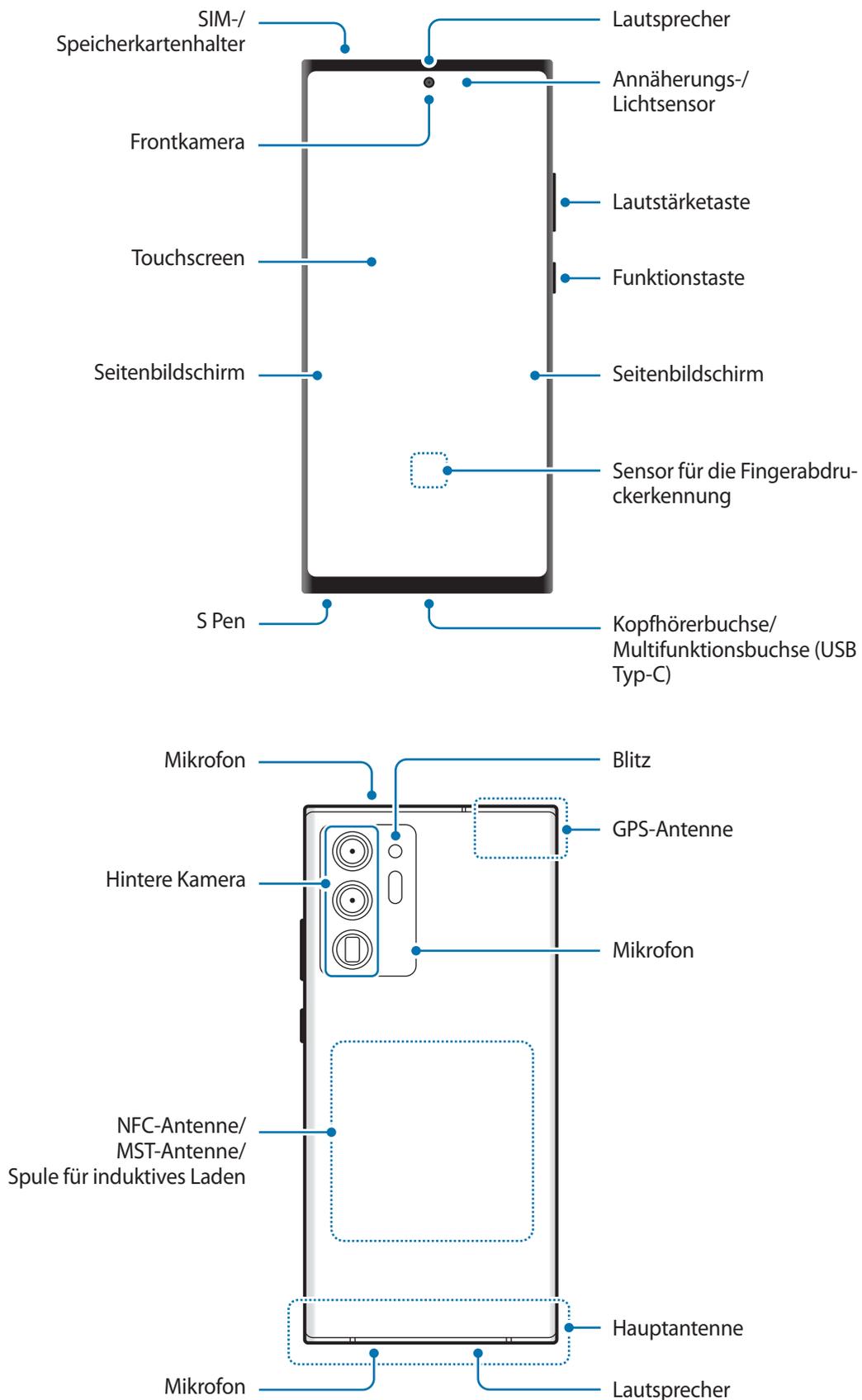
In der Kurzanleitung finden Sie Informationen darüber, welche Teile im Lieferumfang enthalten sind.



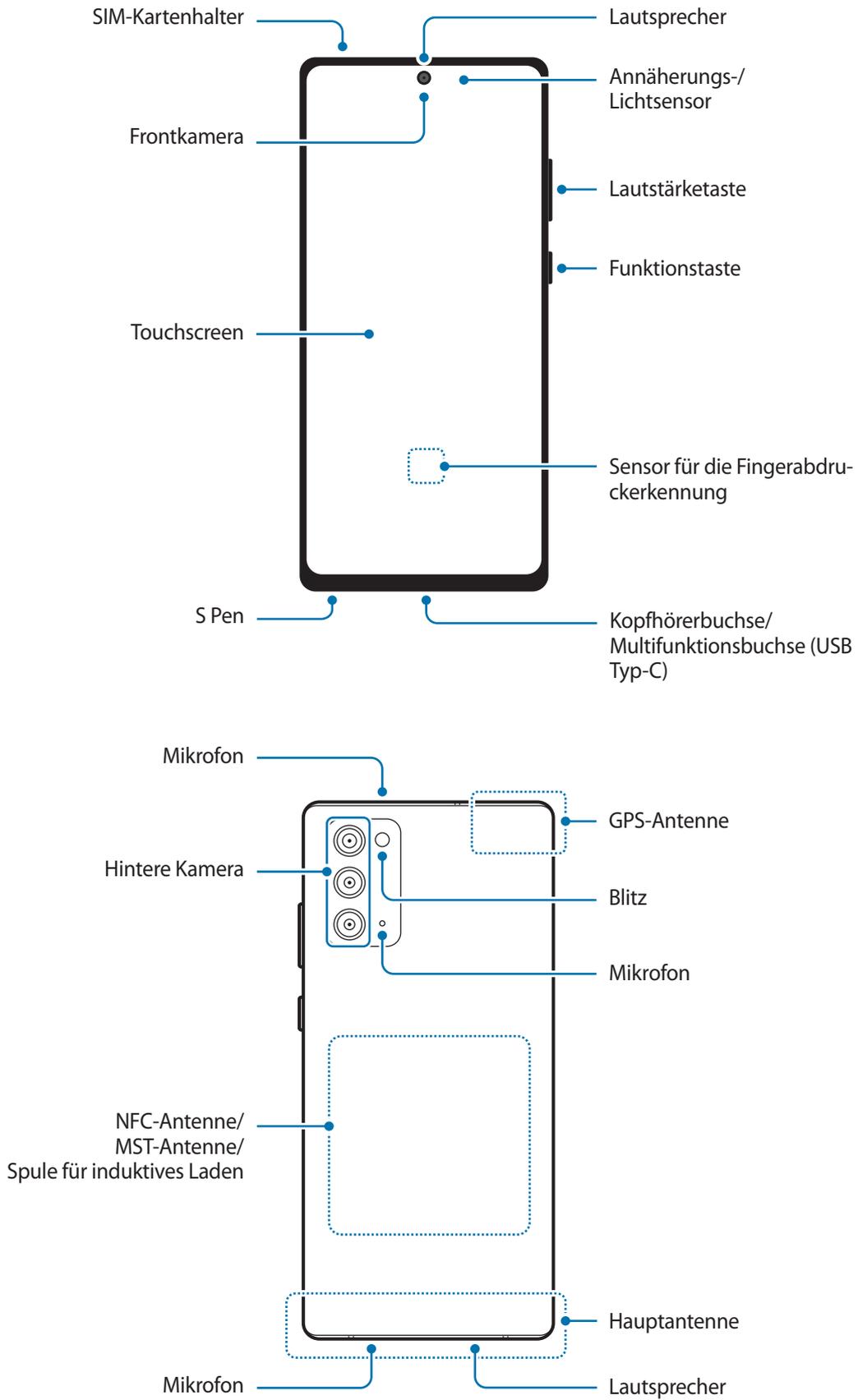
- Die mit dem Gerät und anderen verfügbaren Zubehörteilen bereitgestellten Artikel können je nach Region oder Dienstanbieter variieren.
- Die mitgelieferten Artikel sind nur für die Verwendung mit diesem Gerät vorgesehen und sind möglicherweise nicht mit anderen Geräten kompatibel.
- Änderungen am Aussehen und an den technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
- Weitere Zubehörteile können Sie bei Ihrem örtlichen Samsung-Händler erwerben. Stellen Sie vor dem Kauf sicher, dass sie mit dem Gerät kompatibel sind.
- Verwenden Sie nur von Samsung zugelassenes Zubehör. Wenn Sie nicht zugelassenes Zubehör verwenden, kann dies zu Leistungseinbußen und Fehlfunktionen führen, die nicht von der Garantie abgedeckt werden.
- Änderungen an der Verfügbarkeit aller Zubehörteile sind vorbehalten und hängen vollständig von den Herstellerfirmen ab. Weitere Informationen zu verfügbarem Zubehör finden Sie auf der Website von Samsung.
- Die im Lieferumfang enthaltenen Kopfhörer (USB-Typ-C), die eine digitale Ausgabe ermöglichen, wurden speziell für dieses Gerät entwickelt. Sie sind also möglicherweise nicht mit anderen Geräten kompatibel, die andere Methoden zur Audioausgabe verwenden.

## Geräteaufbau

► Galaxy Note20 Ultra 5G, Note20 Ultra:



► Galaxy Note20 5G, Note20:





- Halten Sie das Gerät nicht nahe an Ihr Ohr, wenn Sie die Lautsprecher verwenden (beispielsweise beim Abspielen von Mediendateien oder beim Telefonieren über die Freisprecheinrichtung).
- Setzen Sie die Kameralinse nicht direkter Sonneneinstrahlung oder einer anderen starken Lichtquelle aus. Wird die Kameralinse einer starken Lichtquelle wie direktem Sonnenlicht ausgesetzt, kann der Bildsensor der Kamera beschädigt werden. Ein beschädigter Bildsensor kann nicht repariert werden und verursacht möglicherweise Punkte oder Flecken auf den Bildern.
- Wenn Sie das Gerät verwenden, obwohl das Glas oder der Acrylkörper beschädigt ist, besteht Verletzungsgefahr. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es in einem Servicecenter von Samsung geprüft und repariert wurde.
- Falls Staub oder andere Fremdmaterialien ins Mikrofon, in den Lautsprecher oder in den Empfänger gelangen, kann es sein, dass die Tonausgabe des Geräts leiser wird oder sich einige Funktionen nicht mehr verwenden lassen. Sollten Sie versuchen, den Staub oder die Fremdmaterialien mit einem spitzen Gegenstand zu entfernen, kann das Gerät beschädigt werden.



- In den folgenden Situationen können Verbindungsprobleme und eine Entladung des Akkus auftreten:
  - Wenn Sie metallische Aufkleber im Antennenbereich des Geräts anbringen
  - Wenn Sie eine metallhaltige Abdeckung am Gerät anbringen
  - Wenn Sie den Bereich der Antenne des Geräts während der Verwendung bestimmter Funktionen (z. B. Anrufe oder mobile Datenverbindung) mit den Händen oder anderen Gegenständen abdecken
- Wir empfehlen, einen von Samsung zugelassenen Bildschirmschutz zu verwenden. Die Verwendung eines nicht zugelassenen Bildschirmschutzes kann zu Störungen des Sensors führen.
- Decken Sie den Annäherungs-/Lichtsensor nicht mit Bildschirmzubehör wie Schutzfolien, Aufklebern oder einem Cover ab. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Sensors führen.
- Das Licht oben am Gerät kann beim Telefonieren flackern, wenn der Annäherungssensor aktiv ist.
- Auf dem Seitenbildschirm können die Farben je nach Blickwinkel anders aussehen.  
(Galaxy Note20 Ultra 5G, Note20 Ultra)

## Tasten am Gerät

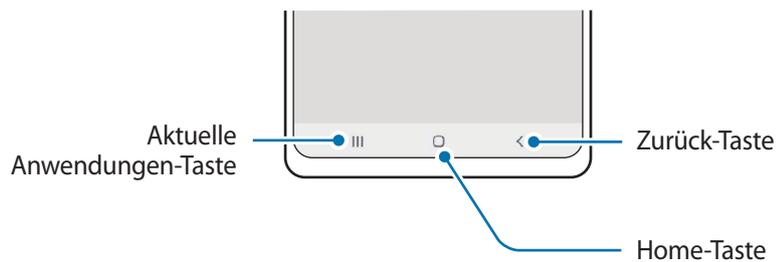
Tasten	Funktion
Funktionstaste	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn das Gerät ausgeschaltet ist: Taste gedrückt halten, um es einzuschalten.</li><li>• Drücken, um den Bildschirm einzuschalten oder zu sperren.</li><li>• Gedrückt halten, um eine Konversation mit Bixby zu beginnen. Weitere Informationen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

## Funktionstaste einrichten

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

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

## Softkeys



Wenn Sie das Display einschalten, werden unten auf dem Bildschirm die Softkeys angezeigt. Weitere Informationen finden Sie unter „[Navigationsleiste \(Softkeys\)](#)“.

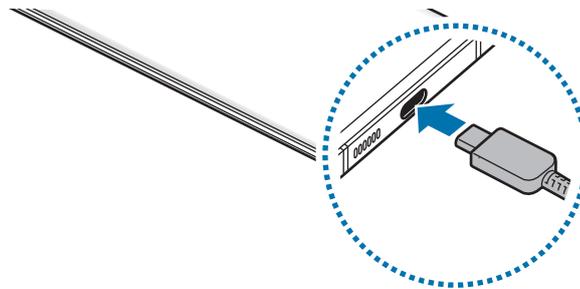
## Akku aufladen

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

-  Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Akkus, Ladegeräte und Kabel, die speziell für Ihr Gerät entwickelt wurden. Die Verwendung von inkompatiblen Akkus, Ladegeräten oder Kabeln kann schwere Verletzungen oder eine Beschädigung des Geräts zur Folge haben.
- 
  - Ein falsches Anschließen des Ladegeräts kann zu schweren Schäden am Gerät führen. Schäden durch unsachgemäße Verwendung werden nicht von der Garantie abgedeckt.
  - Verwenden Sie ausschließlich das im Lieferumfang des Geräts enthaltene USB-Kabel vom Typ-C. Bei der Verwendung von Micro-USB-Kabeln kann es zu Schäden am Gerät kommen.
  - Laden Sie das Gerät nicht länger als eine Woche auf, da eine Überladung die Akkulebensdauer beeinträchtigen kann.
-  Stecken Sie das Ladegerät aus, wenn es nicht verwendet wird, um Energie zu sparen. Das Ladegerät verfügt über keinen Ein-/Aus-Schalter. Sie müssen also das Ladegerät vom Stromanschluss trennen, wenn es nicht verwendet wird, um zu verhindern, dass Energie verschwendet wird. Das Ladegerät sollte sich während des Aufladens in der Nähe des Stromanschlusses befinden und leicht zugänglich sein.

## Über eine Kabelverbindung laden

Schließen Sie das USB-Kabel an das USB-Netzteil und das Kabel anschließend an die Multifunktionsbuchse des Geräts an, um den Akku zu laden. Trennen Sie das Ladegerät vom Gerät, wenn der Akku vollständig geladen wurde.



## Induktives Laden

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

Legen Sie das Gerät so auf die induktive Ladestation, dass die Mittelpunkte der Geräte übereinander liegen, um den Akku zu laden. Entfernen Sie das Gerät von der induktiven Ladestation, wenn der Akku vollständig geladen ist.

Die geschätzte Ladezeit wird im Benachrichtigungsfeld angezeigt. Je nach Ladezustand kann die tatsächliche Ladezeit abweichen.



### Vorsichtsmaßnahmen für das kabellose Laden

- Legen Sie das Gerät nicht auf die induktive Ladestation, 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 die induktive Ladestation, wenn sich leitende Materialien wie metallische Gegenstände und Magneten zwischen dem Gerät und der Ladestation befinden.

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



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

## Schnelles Laden

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Gerätewartung** → **Akku** → **Aufladen** an und aktivieren Sie dann die gewünschte Funktion.

- **Schnellladen:** Um die Funktion zum schnellen Laden zu nutzen, verwenden Sie ein Ladegerät, das adaptives Schnellladen unterstützt.
- **Superschnellladen:** Um die Funktion zum extrem schnellen Laden zu nutzen, verwenden Sie ein USB PD-Ladegerät (Power Delivery), das die Funktion unterstützt.
- **Schnelles induktives Laden:** Damit Sie diese Funktion nutzen können, müssen Sie ein Ladegerät und Komponenten verwenden, die die induktive Schnellladefunktion unterstützen.

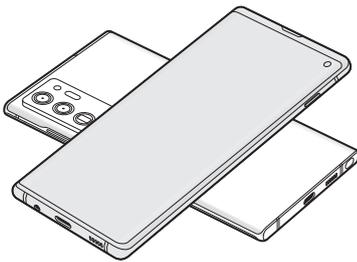


- Beim Laden kann diese Funktion nicht aktiviert oder deaktiviert werden.
- Der Akku lädt schneller, wenn das Gerät bzw. sein Bildschirm ausgeschaltet ist.
- Während des induktiven Schnellladens ist möglicherweise die Lüftung des Ladegeräts zu hören. Mit der Option **Deaktivieren wie geplant** können Sie festlegen, dass sich die induktive Schnellladefunktion nach der voreingestellten Zeit automatisch deaktiviert. Wenn sich die induktive Schnellladefunktion deaktiviert, werden die Belüftung des Ladegeräts leiser und die LED ausgeschaltet.

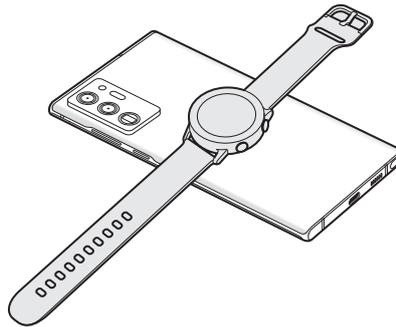
## Wireless PowerShare

Sie können mit dem Akku Ihres Geräts ein anderes Gerät aufladen. Selbst wenn Sie Ihr Gerät laden, lässt sich ein anderes Gerät damit aufladen. Bei einigen Arten von Zubehör und Cover funktioniert die Option „Wireless PowerShare“ möglicherweise nicht richtig. Wir empfehlen Ihnen, sämtliches Zubehör und das Cover abzunehmen, bevor Sie die Funktion nutzen.

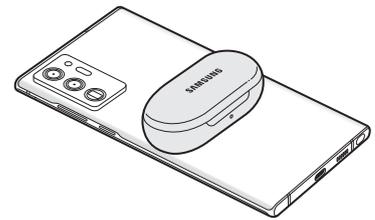
- 1 Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie  (**Wireless PowerShare**) an.
- 2 Legen Sie das andere Gerät mittig auf Ihr Gerät, Rückseite an Rückseite.



Smartphone



Galaxy Watch



Galaxy Buds

- 3 Nehmen Sie nach dem Laden das andere Gerät wieder von Ihrem Gerät.

 Während des Ladens eines anderen Geräts dürfen keine Kopfhörer verwendet werden. Dies kann sich auf Geräte in der Nähe auswirken.



- Die Spule zum kabellosen Laden kann sich je nach Gerätemodell an einer anderen Stelle befinden. Richten Sie die Geräte so aus, dass sie sich gut verbinden können.
- Einige Funktionen sind nicht verfügbar, wenn Sie mit Ihrem Gerät ein anderes laden.
- Mit dieser Funktion lassen sich nur Geräte laden, die das kabellose Laden unterstützen. Einige Geräte können möglicherweise nicht geladen werden. Eine Liste mit den Geräten, die die Funktion Wireless PowerShare unterstützen, finden Sie auf der Website von Samsung.
- Damit die Geräte ordnungsgemäß geladen werden, sollten Sie sie währenddessen weder bewegen noch verwenden.
- Möglicherweise wird auf dem anderen Gerät weniger Akkuladung angezeigt, als mit Ihrem Gerät übertragen wurde.
- Wenn Sie beide Geräte gleichzeitig laden, verringert sich je nach Typ des Ladegeräts möglicherweise die Ladegeschwindigkeit oder ein Gerät wird nicht richtig aufgeladen.
- Die Ladegeschwindigkeit und -effizienz können je nach Zustand des Geräts und der Umgebung variieren.

### Grenzwert für die Energieübertragung festlegen

Sie können einstellen, dass das Gerät die Energieübertragung beendet, wenn die verbleibende Akkuladung unter einen bestimmten Wert sinkt.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Gerätewartung** → **Akku** → **Wireless PowerShare** → **Akkubegrenzung** an und legen Sie dann den gewünschten Grenzwert fest.

### Akkuverbrauch reduzieren

Ihr Gerät bietet Ihnen Optionen zum Verlängern der Akkulaufzeit.

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

### Tipps und Vorsichtsmaßnahmen zum Laden des Akkus

- Wenn der Akku vollständig entladen ist, kann das Gerät nicht unmittelbar nach dem Anschluss an das Ladegerät eingeschaltet werden. Laden Sie den leeren Akku ein paar Minuten lang auf, bevor Sie das Gerät wieder einschalten.
- Der Akkuverbrauch steigt, wenn Sie gleichzeitig verschiedene Anwendungen, Netzwerkanwendungen oder Anwendungen, bei denen ein zusätzliches Gerät verbunden werden muss, ausführen. Führen Sie diese Anwendungen nur bei vollständig geladenem Akku aus, um einen Ladeverlust während einer Datenübertragung zu vermeiden.
- Wenn Sie das Gerät nicht über das Ladegerät, sondern beispielsweise über einen Computer laden, kann dies aufgrund einer eingeschränkten elektrischen Stromzufuhr zu einer geringeren Ladegeschwindigkeit führen.
- Sie können das Gerät verwenden, während es aufgeladen wird, der Ladevorgang kann in diesem Fall jedoch länger dauern.
- Während das Gerät geladen wird, können aufgrund einer instabilen Stromversorgung Funktionsstörungen des Touchscreens auftreten. Entfernen Sie in diesem Fall das Ladegerät.

- Beim Aufladen können sich das Gerät und das Ladegerät erwärmen. Das ist üblich und hat keine Auswirkung auf die Lebensdauer oder Leistungsfähigkeit des Geräts. Erwärmt sich der Akku stärker als üblich, entfernen Sie das Ladegerät. Sollte das beim kabellosen Laden auftreten, nehmen Sie das Gerät vom Ladegerät und laden Sie es erst, wenn es abgekühlt ist.
- Wenn Sie das Gerät laden, während die Multifunktionsbuchse feucht ist, kann das Gerät beschädigt werden. Wischen Sie die Multifunktionsbuchse sorgfältig trocken, bevor Sie das Gerät laden.
- Falls das Gerät nicht richtig geladen wird, bringen Sie es zusammen mit dem Ladegerät in eine Samsung-Kundendienstzentrale.

## Nano-SIM-Karte und eSIM

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

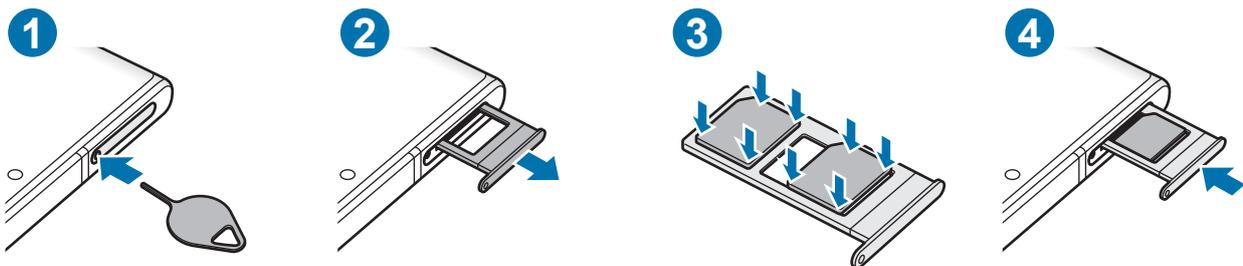
Wenn Sie auf einem Gerät zwei Telefonnummern oder Dienstanbieter verwenden möchten, aktivieren Sie die eSIM oder legen Sie zwei SIM-Karten ein. Anders als bei einer physischen Nano-SIM-Karte handelt es sich bei einer eSIM um eine integrierte digitale SIM. Wenn Sie sowohl die Nano-SIM-Karte als auch die eSIM verwenden, kann sich die Datenübertragungsgeschwindigkeit in einigen Regionen verlangsamen.



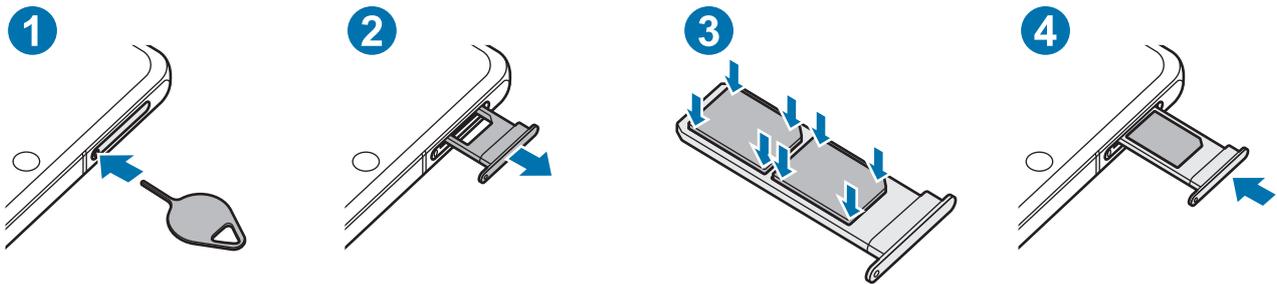
- Eine eSIM wird je nach Region, Dienstanbieter oder Modell u. U. nicht angeboten.
- Einige Dienste, für die eine Netzwerkverbindung erforderlich ist, sind je nach Dienstanbieter möglicherweise nicht verfügbar.

## SIM- oder USIM-Karte einlegen

► Galaxy Note20 Ultra 5G, Note20 Ultra:



## ► Galaxy Note20 5G, Note20:

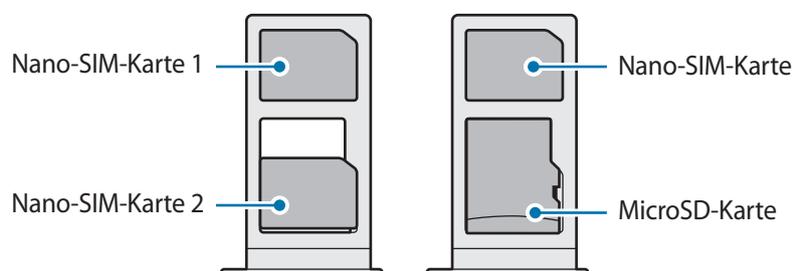


- 1 Führen Sie das Steckplatzwerkzeug in die Öffnung am Kartenhalter ein, um ihn zu lösen.
- 2 Ziehen Sie den Kartenhalter vorsichtig aus dem Karteneinschub.
- 3 Legen Sie die SIM- oder USIM-Karte so in den Kartenhalter ein, dass die goldfarbenen Kontakte nach unten zeigen. Drücken Sie die Karte dann vorsichtig in den Kartenhalter, um sie zu sichern.
- 4 Schieben Sie den Kartenhalter vorsichtig zurück in den Karteneinschub.



- Verwenden Sie ausschließlich Nano-SIM-Karten.
- Achten Sie darauf, dass Sie die SIM- oder USIM-Karte nicht verlieren und dass keine anderen Personen sie verwenden. Samsung übernimmt keine Haftung für Schäden oder Unannehmlichkeiten, die durch verlorene oder gestohlene Karten verursacht wurden.
- Stellen Sie sicher, dass das Steckplatzwerkzeug senkrecht in die Öffnung eingesteckt wird. Anderenfalls könnte das Gerät beschädigt werden.
- Falls die Karte nicht fest im Kartenhalter sitzt, kann sich die SIM-Karte aus dem Kartenhalter lösen oder herausfallen.
- 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



## eSIM aktivieren

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Verbindungen** → **SIM-Kartenverwaltung** → **Mobiltarif hinzufügen** an. Wurde ein Mobiltarif gefunden, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die eSIM zu aktivieren.

Falls Sie einen QR-Code von Ihrem Dienstanbieter erhalten haben, starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Verbindungen** → **SIM-Kartenverwaltung** → **Mobiltarif hinzufügen** → **QR-Code des Anbieters scannen** an und scannen Sie dann den QR-Code.

## SIM-Kartenverwaltung

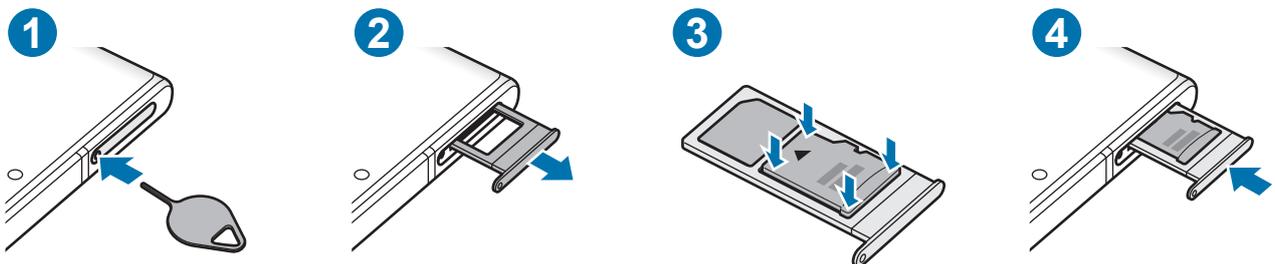
Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Verbindungen** → **SIM-Kartenverwaltung** an.

- **SIM-Karten:** Aktivieren Sie die SIM-Karte zur Verwendung und passen Sie die SIM-Karteneinstellungen an.
- **eSIMs:** Aktivieren Sie die eSIM.
- **Bevorzugte SIM-Karte:** Wählen Sie bestimmte SIM-Karten zur Verwendung für einige Funktionen wie Sprachanrufe aus, wenn zwei Karten aktiviert sind.
- **Weitere Einstellungen:** Passen Sie die Einstellungen für Anrufe oder die eSIM an.

## Speicherkarte (microSD-Karte) (Galaxy Note20 Ultra 5G, Note20 Ultra)

### 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.



- 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 Legen Sie die Speicherkarte so in den Kartenhalter ein, dass die goldfarbenen Kontakte nach unten zeigen. Drücken Sie die Karte dann vorsichtig in den Kartenhalter, um sie zu sichern.
  - 4 Schieben Sie den Kartenhalter vorsichtig zurück in den Karteneinschub.
-  • 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.
  - Stellen Sie sicher, dass das Steckplatzwerkzeug senkrecht in die Öffnung eingesteckt wird. Anderenfalls könnte das Gerät beschädigt werden.
  - Wenn Sie den Kartenhalter aus dem Gerät nehmen, wird die mobile Datenverbindung deaktiviert.
  - Falls die Karte nicht fest im Kartenhalter sitzt, kann sich die Speicherkarte aus dem Kartenhalter lösen oder herausfallen.
  - 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.
-  • Das Gerät unterstützt die FAT- und exFAT-Dateistruktur für Speicherkarten. Wenn Sie eine Speicherkarte einsetzen, die in einer anderen Dateistruktur formatiert wurde, fordert das Gerät Sie zur Neuformatierung der Karte auf, da die Karte andernfalls nicht erkannt wird. Damit Sie die Speicherkarte verwenden können, muss diese formatiert werden. Falls die Speicherkarte nicht in Ihrem Gerät formatiert werden kann oder das Gerät die Speicherkarte nicht erkennt, wenden Sie sich an den Hersteller der Speicherkarte oder ein Servicecenter von Samsung.
  - Häufiges Speichern und Löschen von Daten verringert die Lebensdauer der Speicherkarte.
  - Wenn Sie eine Speicherkarte in das Gerät einsetzen, erscheint das Dateiverzeichnis der Speicherkarte im Ordner **Eigene Dateien** → **SD-Karte**.

## Speicherkarte entfernen

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

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

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

## Speicherkarte formatieren

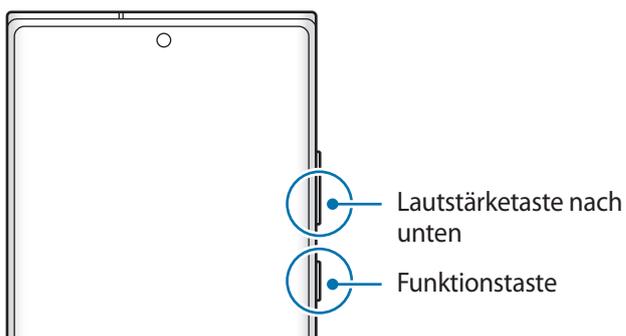
Wenn Sie die Speicherkarte auf dem Computer formatieren, ist sie möglicherweise anschließend mit dem Gerät nicht mehr kompatibel. Formatieren Sie die Speicherkarte nur im Gerät.

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

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

## Gerät ein- und ausschalten

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



### Gerät einschalten

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

### Gerät ausschalten

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

2 Tippen Sie **Ausschalten** an.

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



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

### Neustart erzwingen

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

### Notfallmodus

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

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

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



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

## Ersteinrichtung

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



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

## Samsung Account

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

Eine Liste der Dienste, die mit dem Samsung Account genutzt werden können, finden Sie auf [account.samsung.com](https://account.samsung.com)

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

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

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

- Tippen Sie zum Anmelden mit Ihrem Google-Konto **Mit Google fortsetzen** an.
- Wenn Sie über keinen Samsung Account verfügen, tippen Sie **Konto erstellen** an.

### ID finden und Passwort zurücksetzen

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

### Aus dem Samsung Account abmelden

Wenn Sie sich aus Ihrem Samsung Account abmelden, werden Ihre Daten wie Kontakte oder Termine ebenfalls von Ihrem Gerät entfernt.

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

2 Tippen Sie **Samsung Account** → **Persönliche Informationen** →  → **Abmelden** an.

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

## Daten vom vorherigen Gerät übertragen (Smart Switch)

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

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



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

### Daten über ein USB-Kabel übertragen

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

- 1 Verbinden Sie Ihr Gerät und das vorherige Gerät über das USB-Kabel miteinander.  
Je nach Art des vorherigen Geräts brauchen Sie möglicherweise einen USB-Adapter.
- 2 Wenn ein Pop-up-Fenster zur Anwendungsauswahl angezeigt wird, tippen Sie **Smart Switch** → **Daten empfangen** an.
- 3 Tippen Sie auf Ihrem vorherigen Gerät **Zulassen** an.  
Falls Sie die Anwendung nicht haben, können Sie sie aus dem **Galaxy Store** oder **Play Store** herunterladen.  
Das Gerät erkennt das vorherige Gerät und eine Liste von Daten, die übertragen werden können, wird angezeigt.

- 4 Wählen Sie ein Element aus und tippen Sie **Übertragen** an.



Trennen Sie das USB-Kabel 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.

### Kabellose Datenübertragung

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

- 1 Starten Sie **Smart Switch** auf dem vorherigen Gerät.  
Falls Sie die Anwendung nicht haben, können Sie sie aus dem **Galaxy Store** oder **Play Store** herunterladen.
- 2 Starten Sie auf Ihrem Gerät die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Konten und Sicherheit** → **Smart Switch** an.

- 3 Platzieren Sie die beiden Geräte nahe beieinander.
- 4 Tippen Sie auf dem vorherigen Gerät **Daten senden** → **Drahtlos** an.
- 5 Tippen Sie auf dem vorherigen Gerät **Zulassen** an.
- 6 Wählen Sie auf Ihrem Gerät ein Element aus und tippen Sie **Übertragen** an.

### Daten mithilfe eines externen Speichers sichern und wiederherstellen

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

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

### Sicherungsdaten von einem Computer übertragen

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

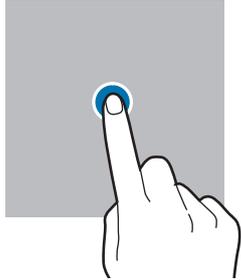
- 1 Rufen Sie auf dem Computer [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) auf, um Smart Switch herunterzuladen.
  - 2 Starten Sie Smart Switch auf dem Computer.
-  Wenn Sie bisher kein Gerät von Samsung verwendet haben, sichern Sie die Daten mit einem Programm des entsprechenden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

# Grundlegende Informationen zum Bildschirm

## Touchscreen bedienen

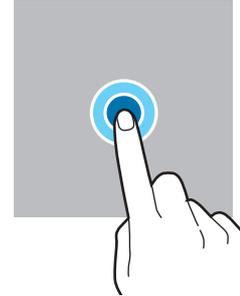
### Tippen

Tippen Sie den Bildschirm an.



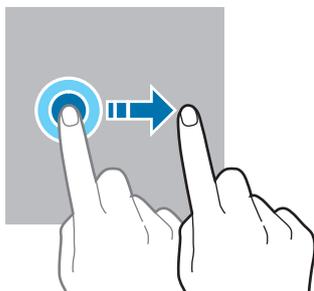
### Berühren und halten

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



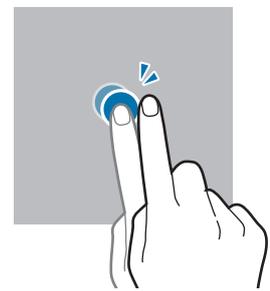
### Ziehen

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



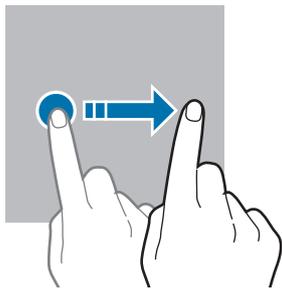
### Doppelt antippen

Tippen Sie den Bildschirm zweimal an.



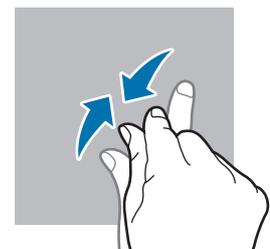
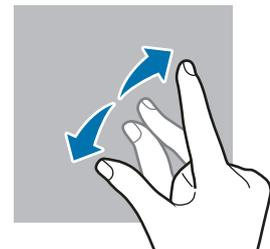
### Streichen

Streichen Sie nach oben, unten, links oder rechts.



### Finger spreizen oder zusammenführen

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



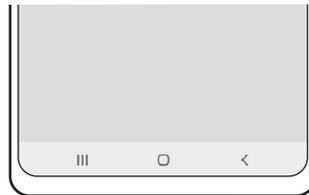
- Achten Sie darauf, dass der Touchscreen nicht mit anderen elektrischen Geräten in Kontakt kommt. Elektrostatische Entladungen können Fehlfunktionen des Touchscreens verursachen.
- Um Schäden am Touchscreen zu verhindern, tippen Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand darauf und üben Sie keinen starken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



Möglicherweise erkennt das Gerät Toucheingaben nahe am Rand des Bildschirms nicht, wenn die Toucheingabe außerhalb des Erkennungsbereichs ausgeführt wird.

## Navigationsleiste (Softkeys)

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

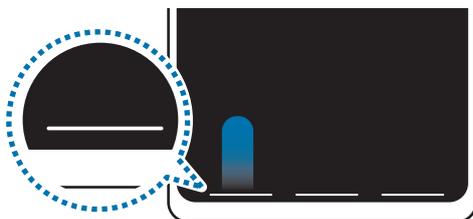


Taste		Funktion
	Aktuelle Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antippen, um eine Liste der aktuellen Anwendungen zu öffnen.</li> </ul>
○	Home	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antippen, um zum Startbildschirm zurückzukehren.</li> <li>• Berühren und halten, um die Anwendung <b>Google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

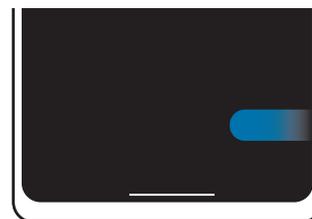
## Navigationsleiste ausblenden

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

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



Streichen von unten



Streichen von der Seite und von unten

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

## Startbildschirm und Anwendungsbildschirm

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

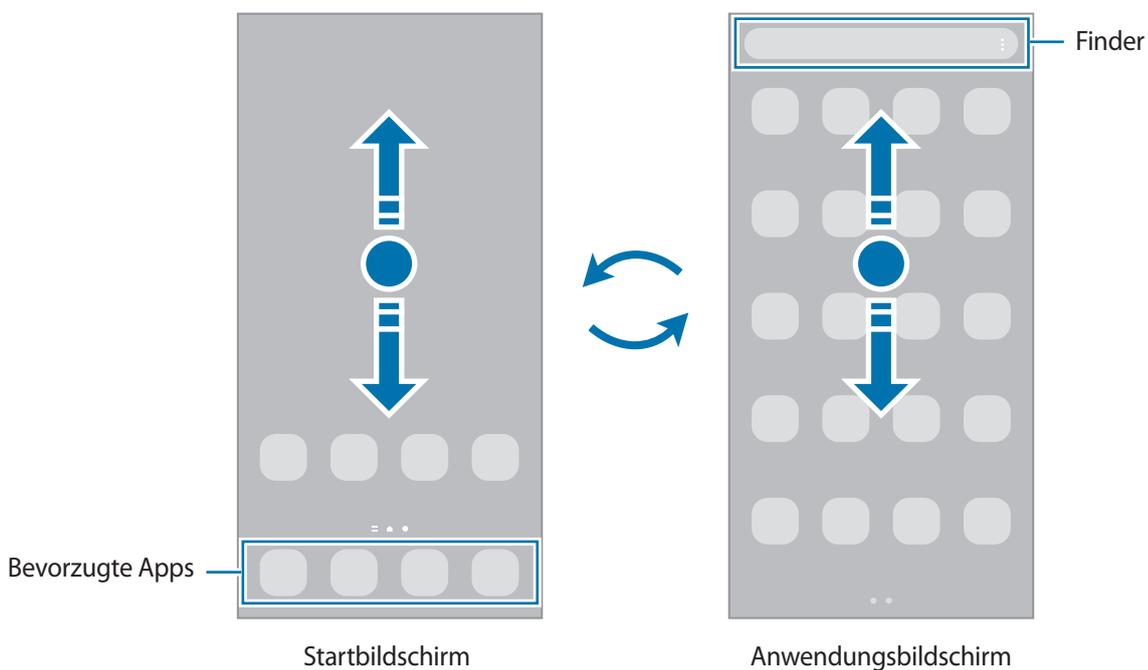
Auf dem Anwendungsbildschirm werden Symbole für alle Anwendungen angezeigt. Dies gilt auch für neu installierte Anwendungen.

### Zwischen dem Startbildschirm und dem Anwendungsbildschirm wechseln

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

Streichen Sie auf dem Anwendungsbildschirm nach oben oder unten, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

Wahlweise können Sie auch die Home- oder Zurück-Taste antippen.



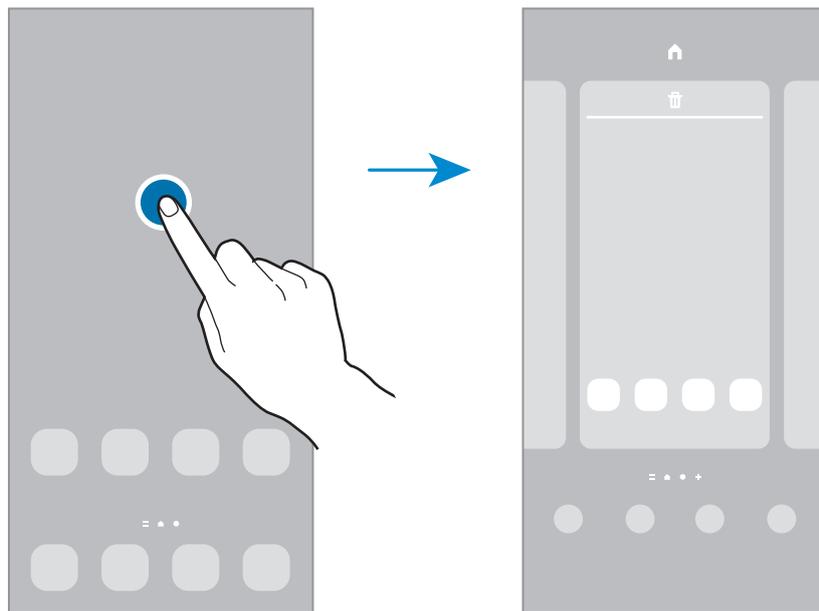
Wenn Sie die App-Schaltfläche zu Ihrem Startbildschirm hinzufügen, können Sie einfach die Taste antippen, um den Anwendungsbildschirm zu öffnen. Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm, tippen Sie **Einstellungen** und anschließend den Schalter **App-Schaltfläche** an, um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



### Startbildschirm bearbeiten

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

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



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

### Alle Anwendungen auf dem Startbildschirm anzeigen

Sie können einstellen, dass alle Anwendungen auf dem Startbildschirm angezeigt werden, damit Sie keinen separaten Anwendungsbildschirm benötigen. Berühren und halten Sie auf dem Startbildschirm einen leeren Bereich und tippen Sie dann **Einstellungen** → **Startbildschirmlayout** → **Nur Startbildschirm** → **Anwenden** an. Sie können jetzt auf alle Ihre Anwendungen zugreifen, indem Sie auf dem Startbildschirm nach links streichen.

## Finder-Suche starten

Suchen Sie schnell nach Inhalten auf dem Gerät.

- 1 Tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm **Suchen** an. Alternativ öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann **Q** an.
- 2 Geben Sie einen Suchbegriff ein.  
Die Anwendungen und Inhalte auf dem Gerät werden durchsucht.  
Wenn Sie auf der Tastatur **Q** antippen, können Sie weitere Inhalte suchen.

## Elemente verschieben

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

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

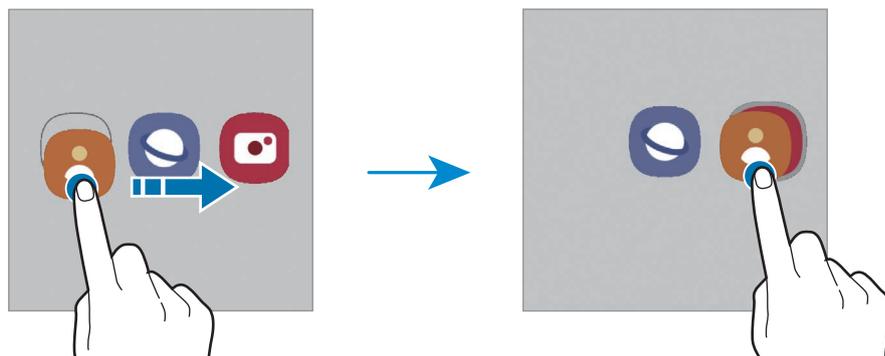
Sie können häufig verwendete Anwendungen auch in das Anwendungs-Dock unten auf dem Startbildschirm verschieben.

## Ordner erstellen

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

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

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



- **Weitere Anwendungen hinzufügen**

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

- **Anwendungen aus einem Ordner verschieben**

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

- **Ordner löschen**

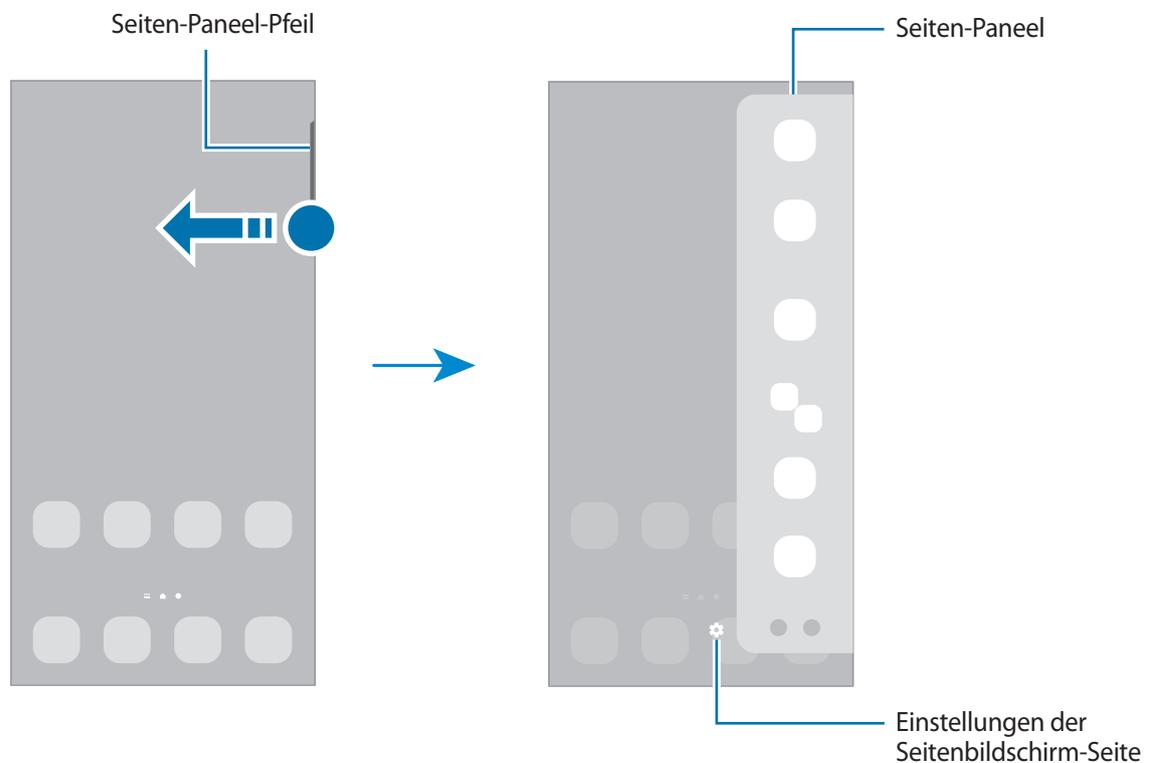
Berühren und halten Sie einen Ordner und tippen Sie dann **Ordner löschen** an. Es wird nur der Ordner gelöscht. Die Anwendungen aus dem Ordner werden auf dem Anwendungsbildschirm angezeigt.

## Seiten-Paneel

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

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

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



## Sperrbildschirm

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

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

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

## Bildschirmsperrmethode ändern

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

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

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

## Anzeigesymbole

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

Symbol	Bedeutung
	Kein Signal
	Signalstärke
	Roaming (außerhalb des normalen Netzabdeckungsbereichs)
	Mit GPRS-Netz verbunden
	Mit EDGE-Netz verbunden
	Mit UMTS-Netz verbunden
	Mit HSDPA-Netz verbunden
	Mit HSPA+-Netz verbunden
	Mit LTE-Netz verbunden
	Mit 5G-Netzwerk verbunden

Symbol	Bedeutung
	Mit LTE-Netz verbunden, das das 5G-Netzwerk umfasst
	Mit WLAN verbunden
	Bluetooth-Funktion aktiviert
	S Pen verbunden/nicht verbunden
	S Pen-Akkuladezustand
	Standortdienste verwendet
	Laufender Anruf
	Anruf in Abwesenheit
	Neue SMS oder MMS
	Alarm aktiviert
	Stummmodus/Vibrationsmodus
	Offline-Modus aktiviert
	Fehler aufgetreten oder Vorsicht erforderlich
	Akkuladevorgang/Akkuladezustand



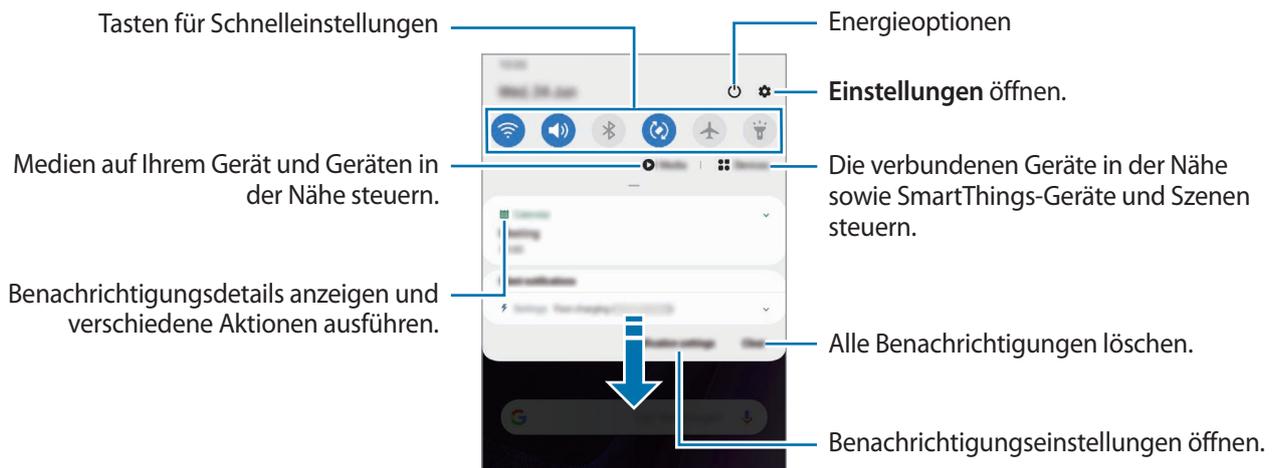
- Die Statusleiste erscheint in einigen Anwendungen möglicherweise nicht am oberen Bildschirmrand. Ziehen Sie den Finger vom oberen Bildschirmrand nach unten, um die Statusleiste anzuzeigen.
- Einige Anzeigesymbole werden nur angezeigt, wenn Sie das Benachrichtigungsfeld öffnen.
- Die Anzeigesymbole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

## Benachrichtigungsfeld

Wenn Sie neue Benachrichtigungen erhalten, erscheinen auf der Statusleiste entsprechende Anzeigesymbole. Weitere Informationen zu den Symbolen erhalten Sie, indem Sie das Benachrichtigungsfeld öffnen und die Details anzeigen.

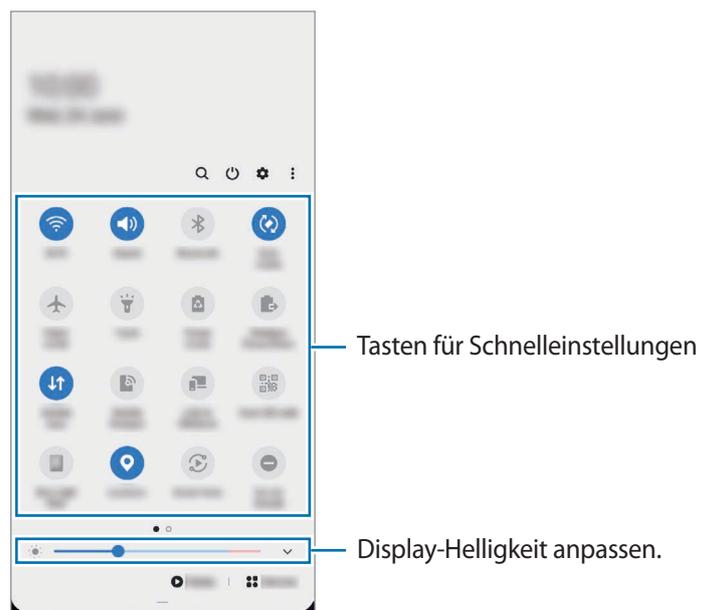
Ziehen Sie zum Öffnen des Benachrichtigungsfelds die Statusleiste nach unten. Streichen Sie zum Schließen des Benachrichtigungsfelds auf dem Bildschirm nach oben.

Im Benachrichtigungsfeld stehen folgende Funktionen zur Verfügung.



## Schnelleinstellungstasten verwenden

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



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

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

### Medienwiedergabe steuern

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

- 1 Öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld und tippen Sie **Medien** an.
- 2 Tippen Sie zum Steuern der Wiedergabe die Controller-Symbole an.  
Um die Wiedergabe auf einem anderen Gerät fortzusetzen, tippen Sie  an und wählen Sie das gewünschte Gerät aus.

### Geräte in der Nähe bedienen

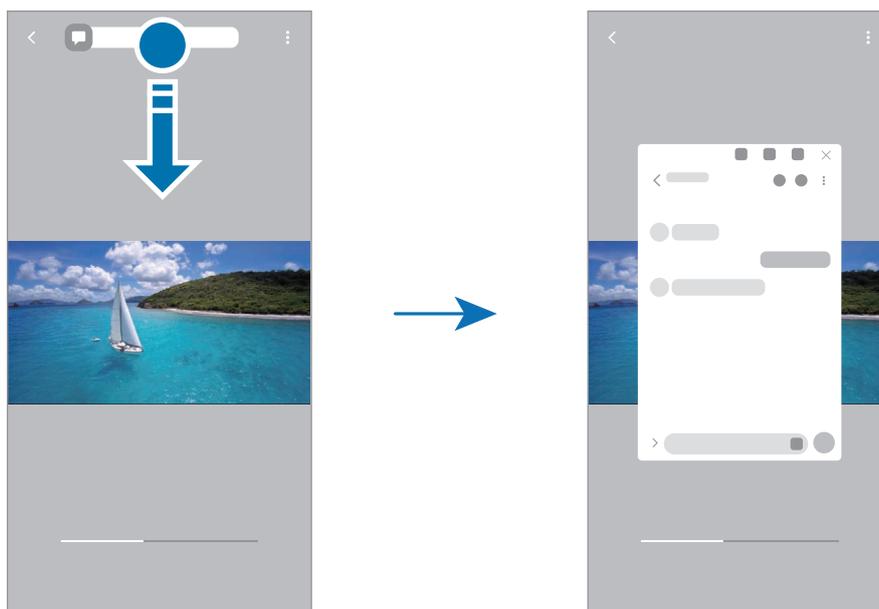
Sie können verbundene Geräte in der Nähe sowie häufig verwendete SmartThings-Geräte und -Szenen über das Benachrichtigungsfeld schnell aktivieren und bedienen.

- 1 Öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld und tippen Sie **Geräte** an.  
Die verbundenen Geräte in der Nähe sowie die SmartThings-Geräte und -Szenen werden angezeigt.
- 2 Wählen Sie ein Gerät in der Nähe oder ein SmartThings-Gerät aus, um es zu bedienen, oder eine Szene, um sie zu starten.

## Benachrichtigungen im Pop-up-Fenster anzeigen

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

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



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

# Screenshots und Bildschirmaufnahmen

## Screenshot

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

### So nehmen Sie einen Screenshot auf

Verwenden Sie die folgenden Methoden, um einen Screenshot aufzunehmen: Die aufgenommenen Screenshots können Sie sich in der **Galerie** ansehen.

**Methode 1** – Aufnahme mit Tasten: Drücken Sie die Funktionstaste und die Lautstärketaste nach unten gleichzeitig.

**Methode 2** – Aufnahme durch Wischen: Wischen Sie mit Ihrer Handkante nach rechts oder links über den Bildschirm.

**Methode 3** – Aufnahme mit der S Pen-Befehle-Funktion: Entnehmen Sie den S Pen aus dem S Pen-Fach, um das S Pen-Befehlefeld zu öffnen, und tippen Sie dann **Screenshot-Notiz** an. Weitere Informationen finden Sie unter „Screenshot-Notiz“.

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

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



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

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

## Bildschirmaufnahme

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

1 Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie  (**Bilds.recorder**) an.

2 Wählen Sie eine Soundeinstellung aus und tippen Sie **Aufnahme starten** an.

Nach einem Countdown wird die Aufzeichnung gestartet.

- Um auf dem Bildschirm zu schreiben oder zeichnen, tippen Sie  an.
- Um den S Pen-Zeiger auf dem Bildschirm anzuzeigen, tippen Sie  an. Sie können diese Funktion nur nutzen, wenn Sie den S Pen aus dem Gerät entnehmen.
- Um eine Bildschirmaufnahme mit einer Videoüberlagerung von sich selbst aufzunehmen, tippen Sie  an.

3 Wenn Sie die Videoaufnahme abgeschlossen haben, tippen Sie  an.

Das Video können Sie sich in der **Galerie** ansehen.

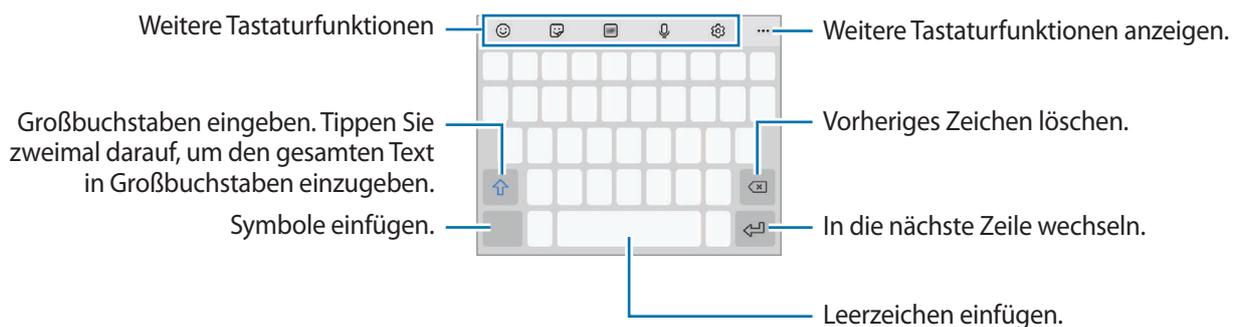


Um die Einstellungen des Bildschirmrekorders zu ändern, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Screenshots und Bildschirmrecorder** → **Bildschirmrecorder-Einstellungen** an.

## Text eingeben

### Tastaturlayout

Bei der Texteingabe wird automatisch eine Tastatur eingeblendet.



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

### Eingabesprache ändern

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

## Tastatur ändern

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

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



- Wenn in der Navigationsleiste keine Tastaturschaltfläche () angezeigt wird, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Allgemeine Verwaltung** → **Sprache und Eingabe** → **Bildschirmtastatur** und dann den Schalter **Tastatur-Schaltfläche anzeigen** an, um sie zu aktivieren.
- Auf der **3 x 4-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

-  : Emoticons eingeben.
-  : Sticker eingeben. Sie können auch die Emoji-Sticker eingeben, die Ihnen ähnlich sehen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Emoji-Sticker in Chats verwenden](#)“.
-  : Animierte GIFs anfügen.
-  : Text mittels Sprache eingeben.
-  : Tastatureinstellungen ändern.

Tippen Sie  an, um weitere Tastaturfunktionen zu verwenden.

-  : In den Handschrift-Modus wechseln.
-  : Schnell nach Inhalten suchen und sie eingeben.
-  : Text übersetzen lassen und eingeben.
-  : Persönliche Informationen aus Samsung Pass eingeben.
-  : Videolinks teilen.
-  : Element aus der Zwischenablage einfügen.
-  : Textbearbeitungsfeld öffnen.
-  : Tastaturmodus ändern.
-  : Tastaturgröße ändern.
-  : Sticker eingeben.



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

## 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.

# Anwendungen und Funktionen

## Anwendungen installieren oder deinstallieren

### Galaxy Store

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

Starten Sie die Anwendung **Galaxy Store**. Sie können Anwendungen nach Kategorie durchsuchen oder  antippen, um nach einem Schlüsselwort zu suchen.



- Diese Anwendung ist je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.
- Wenn Sie die Einstellungen zur automatischen Aktualisierung ändern möchten, tippen Sie  →  → **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**. Suchen Sie Anwendungen nach Kategorie oder nach Stichwort.



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

## Anwendungen verwalten

### Anwendungen deinstallieren oder deaktivieren

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

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



- Einige Anwendungen unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

### Anwendungen aktivieren

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

### Anwendungsberechtigungen festlegen

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

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

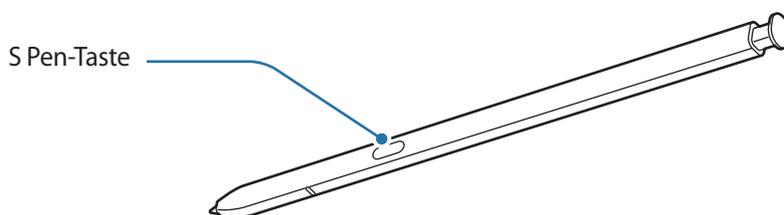
Tippen Sie zum Anzeigen oder Ändern der Einstellungen für die Anwendungsberechtigungen nach Berechtigungskategorie die Anwendung **Einstellungen** und dann **Apps** → ⋮ → **Berechtigungsverwaltung** an. Wählen Sie ein Element und eine Anwendung aus.



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

## S Pen

### S Pen verwenden



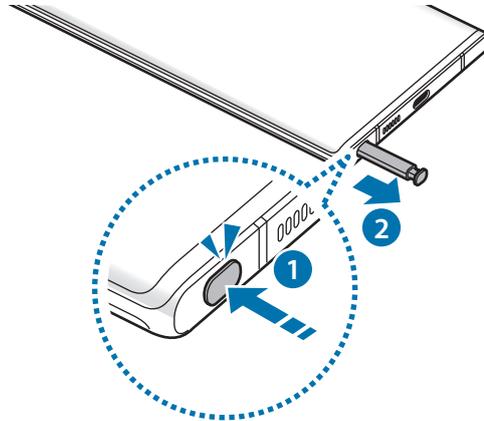
- Achten Sie bei der Nutzung des S Pens darauf, ihn nicht zu verbiegen oder starken Druck damit auszuüben. Der S Pen könnte beschädigt oder die Spitze verformt werden.
- Drücken Sie mit dem S Pen nicht fest auf den Bildschirm. Andernfalls könnte die Spitze des Stifts verformt werden.



- Wenn sich ein Magnet in der Nähe des Geräts befindet, funktionieren einige Aktionen des S Pen wie das Laden oder Antippen eines Touchscreens möglicherweise nicht.
- Sie können einige Funktionen des S Pen auch nutzen, wenn er vollständig entladen ist, beispielsweise das Antippen eines Touchscreens mit dem S Pen oder die S Pen-Befehle.
- Wenn Sie den S Pen in einem spitzen Winkel zum Bildschirm verwenden, erkennt das Gerät die Aktionen des S Pen möglicherweise nicht.
- Tritt Wasser in das S Pen-Fach ein, schütteln Sie das Gerät vorsichtig, um das Wasser vor der Verwendung des Geräts aus dem Fach zu entfernen.
- Sollte Ihr S Pen nicht ordnungsgemäß funktionieren, bringen Sie ihn in eine Samsung-Kundendienstzentrale.

### S Pen entnehmen

Drücken Sie gegen das Ende des S Pen, um ihn aus der Halterung zu lösen. Ziehen Sie den S Pen dann aus dem S Pen-Fach. Bewahren Sie den S Pen in der entsprechenden Halterung auf. Schieben Sie ihn dazu in die Halterung, bis Sie ein Klickgeräusch hören.



### S Pen aufladen

Der S Pen muss aufgeladen werden, bevor Sie mit der S Pen-Taste Anwendungen fernsteuern können.

Wenn Sie den S Pen in das entsprechende Fach stecken, beginnt der Ladevorgang.

Wenn die S Pen-Aktionen deaktiviert sind, wird der S Pen nur geladen, während das Gerät geladen wird.

### S Pen Aktionen

Verbinden Sie Ihr Gerät über Bluetooth Low Energy (BLE) mit dem S Pen und steuern Sie Anwendungen fern.

Sie können die Kamera oder andere Anwendungen schnell starten, indem Sie die S Pen-Taste gedrückt halten.

Darüber hinaus können Sie in der Kameraanwendung ein Foto aufnehmen, indem Sie die Taste einmal drücken.

Während der Musikwiedergabe können Sie die Lautstärke erhöhen, indem Sie den S Pen anheben und gleichzeitig die S Pen-Taste gedrückt halten. Die Musik wird leiser, wenn Sie ihn senken.



- Der S Pen muss aufgeladen werden, bevor Sie seine Aktionen verwenden können. Weitere Informationen finden Sie unter „[S Pen aufladen](#)“.
- Wenn Sie den S Pen aus seinem Fach entnehmen, erscheint auf der Statusleiste das Symbol . Wenn der S Pen entladen ist, sich in größerer Entfernung vom Gerät befindet, Gegenstände den Empfang behindern oder externe Störungen zwischen dem S Pen und dem Gerät vorliegen, wird die Verbindung zwischen dem S Pen und dem Gerät getrennt und das Symbol wird grau angezeigt (). Wenn Sie die Aktionen des S Pen wieder aktivieren möchten, stellen Sie eine Verbindung zwischen dem S Pen und dem Gerät her, indem Sie den S Pen wieder in sein Fach schieben.

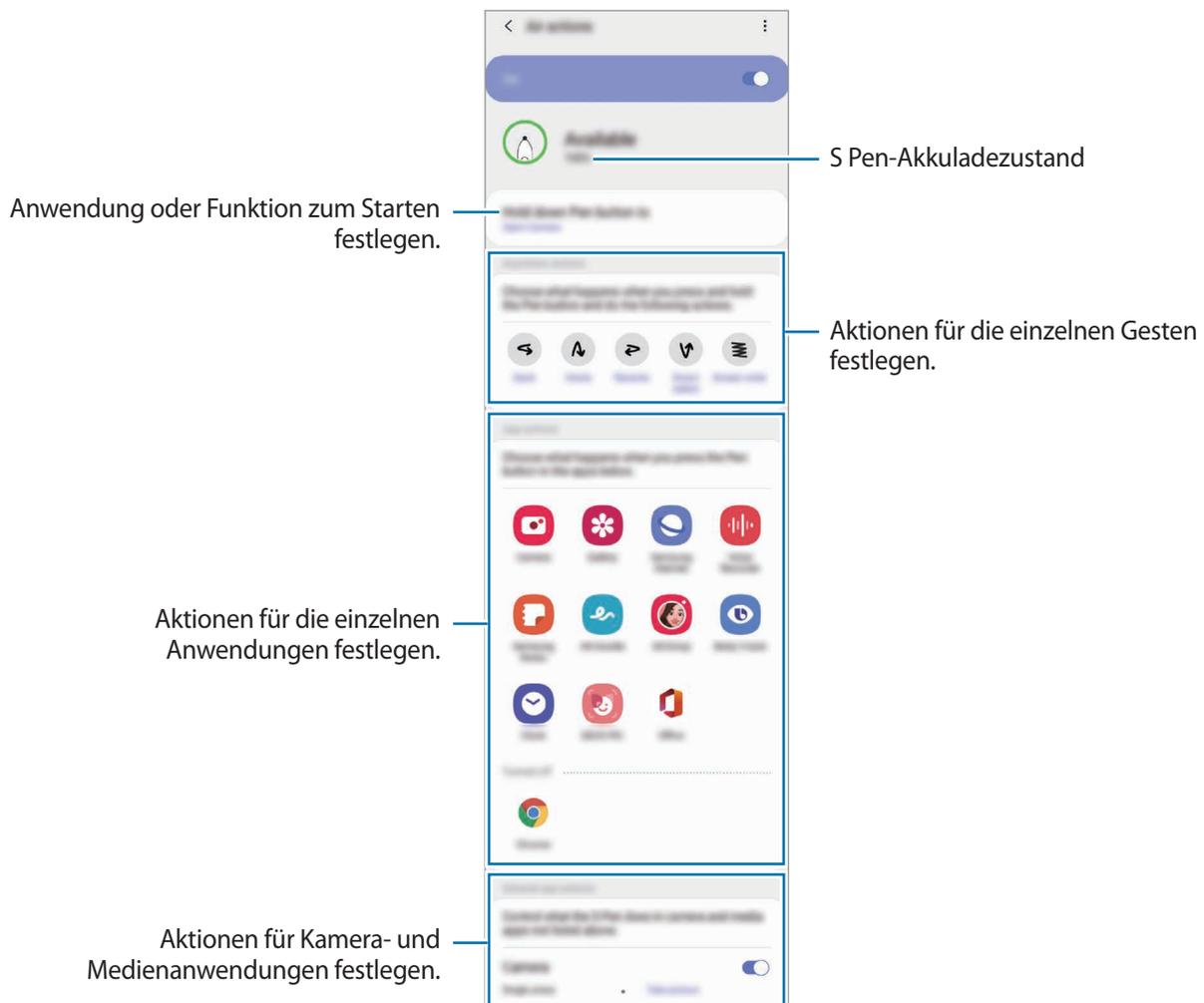
## Fotos mit dem S Pen aufnehmen

Auch wenn Sie ein Foto aus einiger Entfernung aufnehmen möchten, können Sie einfach die S Pen-Taste drücken und müssen keinen Timer für den Selbstauslöser stellen.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **S Pen** → **S Pen Aktionen** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Starten Sie die Anwendung **Kamera**.
- 3 Drücken Sie die S Pen-Taste einmal, um ein Foto aufzunehmen.
  - Halten Sie die S Pen-Taste gedrückt, um eine Fotoserie aufzunehmen.
  - Um den Aufnahmemodus zu ändern, bewegen Sie den S Pen nach links oder rechts und halten Sie gleichzeitig die S Pen-Taste gedrückt.
  - Um zwischen den Kameras zu wechseln, drücken Sie die S Pen-Taste zweimal.

## Auszuführende Anwendungen oder Funktionen ändern

Ändern Sie, welche Anwendung, Funktion oder Aktion über die S Pen-Funktion verwendet werden soll. Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **S Pen** → **S Pen Aktionen** an.



### Anderen S Pen verbinden

Bevor Sie S Pen-Funktionen mit einem anderen S Pen nutzen können, etwa Aktionen ausführen, müssen Sie den S Pen mit Ihrem Gerät verbinden.

- 1 Setzen Sie den anderen S Pen in das S Pen-Fach ein.
- 2 Öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie  (**S Pen Aktionen**) an. Tippen Sie die Option zum erneuten Aktivieren noch einmal an.
- 3 Tippen Sie **Neuen S Pen verbinden** an.  
Der S Pen wird verbunden. Es kann etwas dauern, bis der Verbindungsvorgang abgeschlossen ist.



- Verwenden Sie ausschließlich von Samsung zugelassene S Pens, die Bluetooth Low Energy (BLE) unterstützen.
- Entnehmen Sie den S Pen nicht aus dem Gerät, während die Verbindungsherstellung läuft. Andernfalls wird der Vorgang unterbrochen.
- Falls die Verbindung nicht hergestellt werden kann oder Sie den zuvor verwendeten S Pen nutzen möchten, verbinden Sie ihn wie oben beschrieben neu.

### S Pen zurücksetzen

Falls Verbindungsprobleme mit dem S Pen bestehen oder die Verbindung des S Pen häufig unterbrochen wird, setzen Sie den S Pen zurück und verbinden Sie ihn neu.

Setzen Sie den S Pen in das S Pen-Fach ein. Öffnen Sie dann den Einstellungsbildschirm für die S Pen-Aktionen und tippen Sie  → **S Pen zurücksetzen** an.

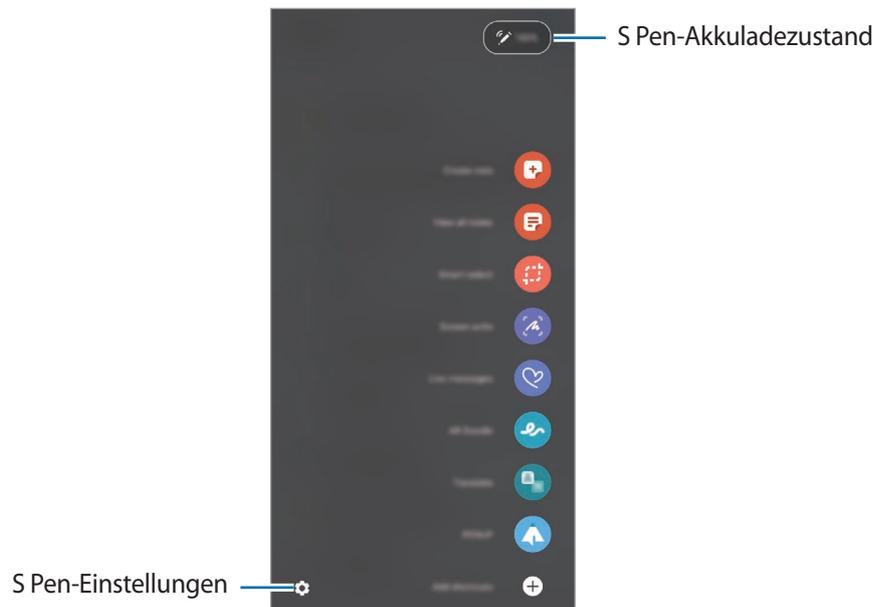
## S Pen-Befehle

Greifen Sie im Menü für die S Pen-Befehle schnell auf S Pen-Funktionen und häufig verwendete Anwendungen zu. Entnehmen Sie zum Öffnen des S Pen-Befehle-Felds den S Pen aus dem S Pen-Fach oder halten Sie den S Pen über den Bildschirm und drücken Sie die S Pen-Taste. Sie können auch das S Pen-Befehlesymbol (🖋️) mit dem S Pen antippen.

Ziehen Sie das S Pen-Befehle-Feld oben oder unten und wählen Sie eine gewünschte Funktion oder Anwendung aus.



Bei ausgeschaltetem oder mit einer Bildschirmsperremethode gesperrtem Bildschirm wird das S Pen-Befehle-Feld nicht durch die Entnahme des S Pens geöffnet.



- **Notiz erstellen:** Erstellen Sie einfach in einem Pop-up-Fenster Notizen. Diese Funktion können Sie auch starten, indem Sie den Bildschirm zweimal antippen und dabei die S Pen-Taste gedrückt halten. Weitere Informationen finden Sie unter „[Samsung Notes](#)“.
- **Alle Notizen anzeigen:** Rufen Sie alle Notizen in der Anwendung **Samsung Notes** auf.
- **Smart Select:** Wählen Sie mit dem S Pen einen Bereich aus und führen Sie Aktionen aus, wie z. B. Teilen oder Speichern. Weitere Informationen finden Sie unter „[Smart Select](#)“.
- **Screenshot-Notiz:** Nehmen Sie einen Screenshot auf, um Text oder Zeichnungen darauf einzufügen oder ihn zuzuschneiden. Sie können auch den aktuellen Inhalt und den ausgeblendeten Inhalt auf einer länglichen Seite wie einer Webseite aufnehmen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Screenshot-Notiz](#)“.
- **Live-Nachrichten:** Erstellen und versenden Sie statt einer SMS eine individuelle Nachricht, indem Sie aufnehmen, was Sie schreiben oder zeichnen, und es als Animationsdatei speichern. Weitere Informationen finden Sie unter „[Live-Nachrichten](#)“.

- **AR-Zeichnung:** Nehmen Sie lustige Videos auf und schreiben oder zeichnen Sie auf die Gesichter oder an andere Stellen. Weitere Informationen finden Sie unter „[AR-Zeichnung](#)“.
- **Übersetzen:** Halten Sie den S Pen über ein Wort, um es zu übersetzen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Übersetzen](#)“.
- **PENUP:** Sie können Ihre eigenen Werke veröffentlichen, die Kunstwerke anderer Benutzer ansehen und hilfreiche Zeichentipps anzeigen. Weitere Informationen finden Sie unter „[PENUP](#)“.
- **Bixby Vision:** Verwenden Sie die Funktionen von Bixby Vision, um nach ähnlichen Bildern zu suchen, Text zu erfassen und zu übersetzen und vieles mehr. Weitere Informationen finden Sie unter „[Bixby Vision](#)“.
- **Vergrößern:** Halten Sie den S Pen über einen Bereich des Bildschirms, um ihn zu vergrößern.
- **Überblicken:** Verkleinern Sie eine Anwendung zu einer Miniaturansicht und halten Sie den S Pen über diese Miniaturansicht, um die Anwendung in der Vollbildansicht zu öffnen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Überblicken](#)“.
- **Malen:** Füllen Sie über PEN.UP bereitgestellte Bilder mit dem S Pen mit Farben.
- **In Kalender schreiben:** Starten Sie die Anwendung **Kalender** und schreiben oder zeichnen Sie auf dem Bildschirm. Weitere Informationen finden Sie unter „[In Kalender schreiben](#)“.
- **Verknüpfungen hinzufügen:** Fügen Sie dem S Pen-Befehlsfeld Verknüpfungen für kürzlich verwendete Anwendungen hinzu.

### S Pen-Befehlsymbol

Ist das S Pen-Befehlsfeld geschlossen, bleibt das S Pen-Befehls-Symbol auf dem Bildschirm sichtbar. Öffnen Sie das S Pen-Befehlsfeld durch Antippen des Symbols mit dem S Pen.

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

Wenn Sie das Symbol entfernen möchten, ziehen Sie  auf **Entfernen** am oberen Bildschirmrand.

Wenn das S Pen-Befehlsymbol nicht angezeigt wird, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **S Pen** und anschließend den Schalter **Schwebendes Symbol anzeigen** an, um die Funktion zu aktivieren.

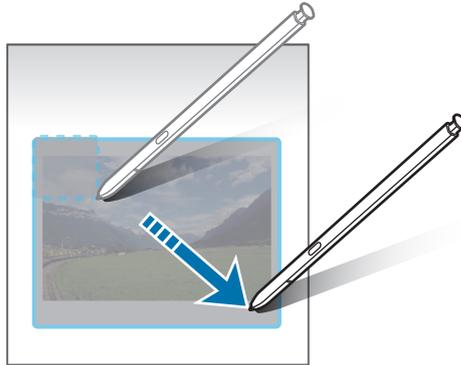
In Anwendungen, die die S Pen-Aktionen unterstützen, können Sie die jeweils verfügbaren Aktionen aufrufen, indem Sie den S Pen über das S Pen-Befehlsymbol halten.

### Smart Select

Markieren Sie einen Bereich mit dem S Pen und führen Sie Aktionen aus, wie z. B. Teilen oder Speichern. Sie können auch einen Bereich eines Videos auswählen und als GIF-Animation speichern.

- 1 Wenn Sie Inhalte, wie Teile eines Bildes, aufnehmen möchten, öffnen Sie das S Pen-Befehlsfeld und tippen Sie **Smart Select** an.

- Wählen Sie das gewünschte Formsymbol auf der Symbolleiste aus und ziehen Sie den S Pen über den Inhalt, den Sie markieren möchten.



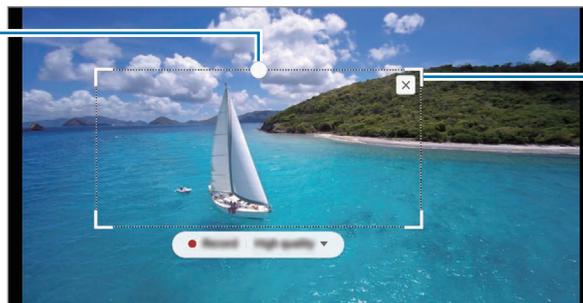
- Wählen Sie eine Option aus, die Sie mit dem markierten Bereich verwenden möchten.
  - **Text extrahieren:** Text aus dem ausgewählten Bereich extrahieren.
  - **An Bilds. heften:** Den ausgewählten Bereich auf dem Bildschirm anheften.
  - : Ändert die Darstellung des markierten Bereichs automatisch.
  - : Auf den markierten Bereich schreiben oder zeichnen.
  - : Markierten Bereich an andere senden.
  - : Den markierten Bereich in der **Galerie** speichern.

### Bereich eines Videos aufnehmen

Markieren Sie während des Abspielens eines Videos einen Bereich und nehmen Sie ihn als GIF-Animation auf.

- Wenn Sie Inhalte während der Wiedergabe eines Videos aufnehmen möchten, öffnen Sie das S Pen-Befehlsfeld und tippen Sie **Smart Select** an.
- Tippen Sie auf der Symbolleiste an.
- Passen Sie die Position und Größe des aufzunehmenden Bereichs an.

Position anpassen.



Größe durch Ziehen an einer Ecke des Rahmens ändern.

- Tippen Sie **Aufnehm.** an, um die Aufnahme zu starten.



- Starten Sie die Wiedergabe des Videos, bevor Sie mit der Aufnahme beginnen.
- Die maximale Aufnahmezeit eines Videoausschnitts wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Bei der Aufnahme eines Videoausschnitts wird der Ton des Videos nicht aufgenommen.

5 Tippen Sie **Anhalten** an, um die Aufnahme zu beenden.

6 Wählen Sie eine Option aus, die Sie mit dem markierten Bereich verwenden möchten.

-  : Auf den markierten Bereich schreiben oder zeichnen. Tippen Sie  an, um die Ergebnisse vor dem Speichern der Datei anzuzeigen.
-  : Markierten Bereich an andere senden.
-  : Den markierten Bereich in der **Galerie** speichern.

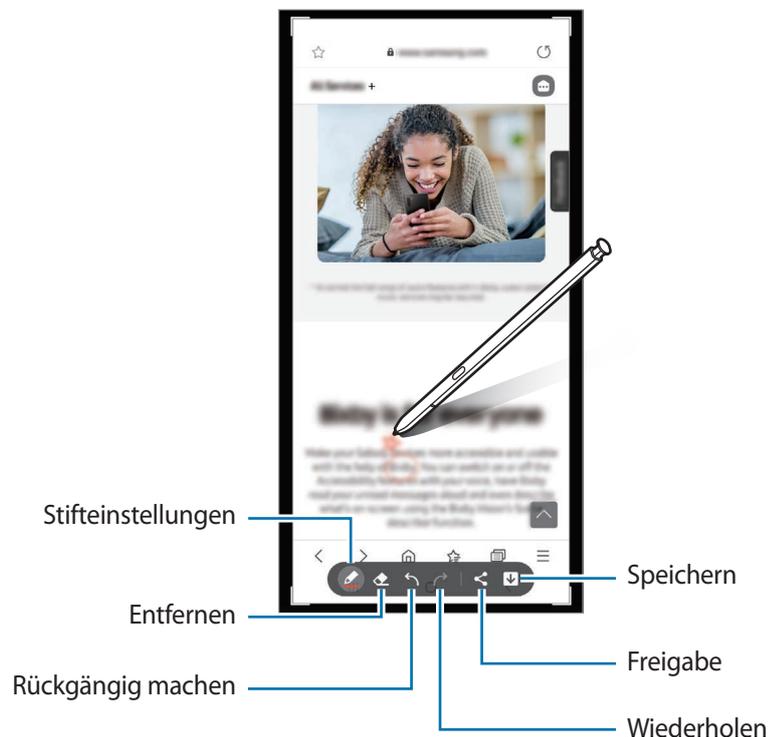
## Screenshot-Notiz

Nehmen Sie einen Screenshot auf, um Text oder Zeichnungen darauf einzufügen oder ihn zuzuschneiden.

1 Wenn Sie Inhalte aufnehmen möchten, öffnen Sie das S Pen-Befehle-Feld und tippen Sie **Screenshot-Notiz** an.

Der aktuelle Bildschirm wird automatisch aufgenommen und die Bearbeitungssymboleiste erscheint.

2 Schreiben Sie ein Memo in den Screenshot.



3 Teilen oder speichern Sie den Screenshot.

Die aufgenommenen Screenshots können Sie sich in der **Galerie** ansehen.

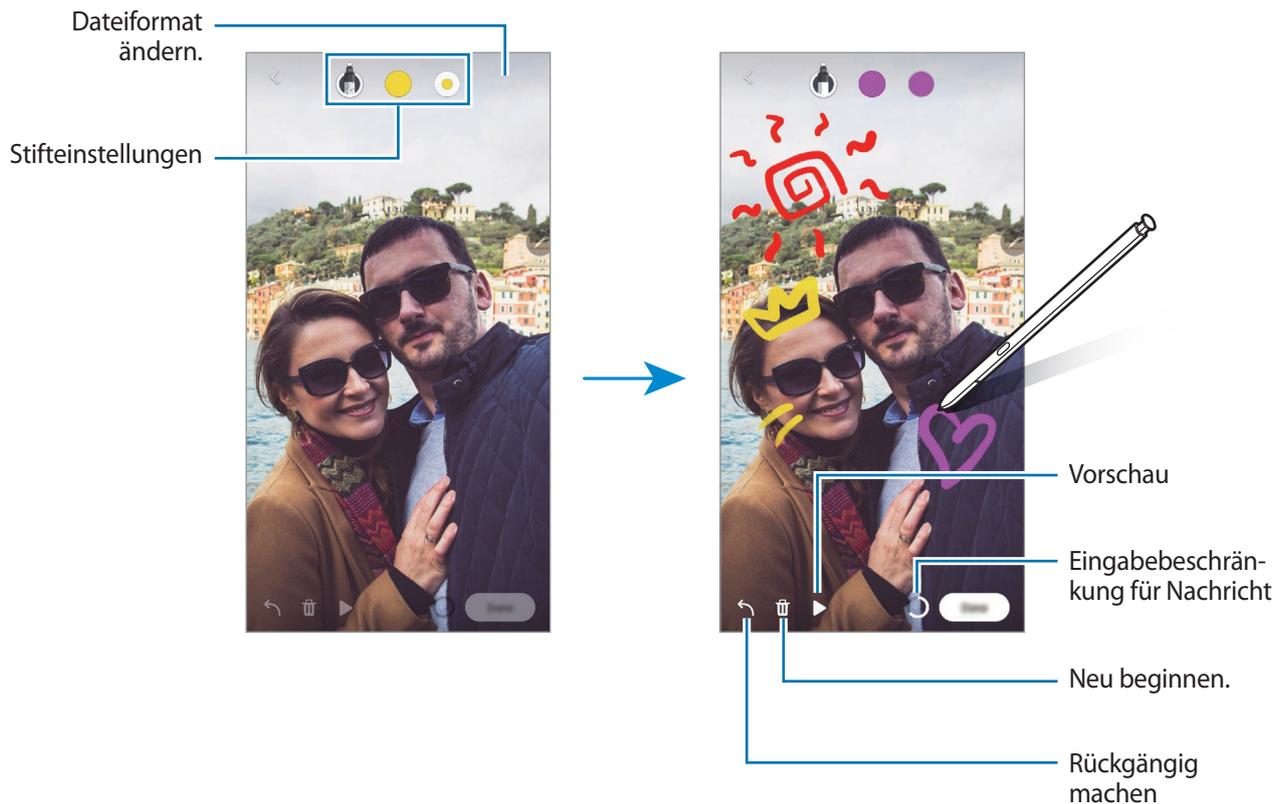


Bei der Verwendung bestimmter Anwendungen können Sie keinen Screenshot aufnehmen.

## Live-Nachrichten

Erstellen und versenden Sie statt einer SMS eine individuelle Nachricht, indem Sie das Schreiben oder Zeichnen einer Live-Nachricht aufnehmen und als Animationsdatei speichern.

- 1 Wenn Sie eine animierte Nachricht versenden möchten, öffnen Sie das S Pen-Befehlsfeld und tippen Sie **Live-Nachrichten** an.
- 2 Passen Sie das Hintergrundbild an und tippen Sie **Fertig** oder **Zeichnen beginnen** an.
- 3 Schreiben oder zeichnen Sie auf den Bildschirm zum Erstellen einer Live-Nachricht.



- 4 Tippen Sie **Fertig** an.  
Die Live-Nachricht wird als animierte GIF-Datei oder als Video in der **Galerie** gespeichert.
- 5 Tippen Sie **Senden** an und wählen Sie eine Methode aus.

## Übersetzen

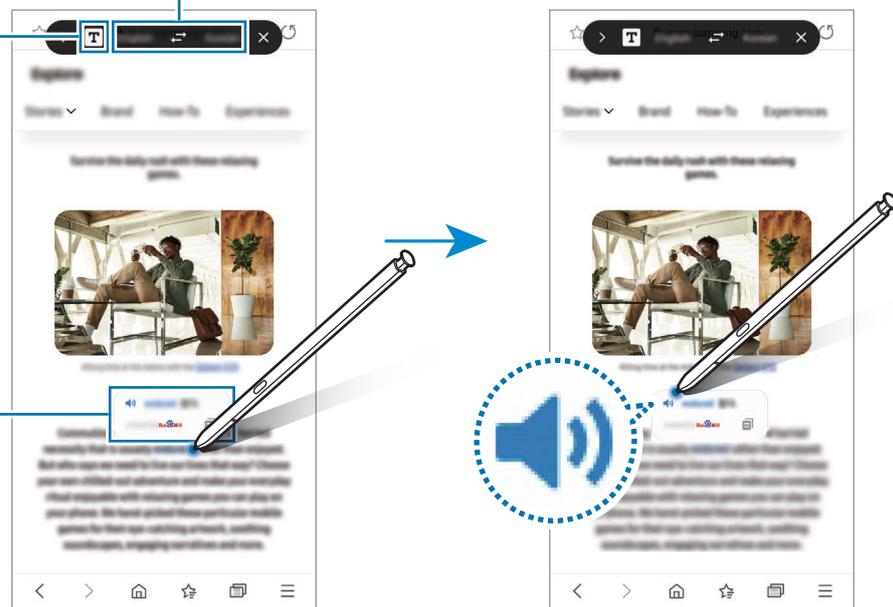
Halten Sie den S Pen über den Text, der übersetzt werden soll. Die im Text enthaltenen Einheiten werden umgerechnet.

- 1 Wenn Sie einen Text übersetzen möchten, öffnen Sie das S Pen-Befehlsfeld und tippen Sie **Übersetzen** an.
- 2 Wählen Sie oben auf dem Bildschirm im Übersetzungsfeld die Sprachen aus.  
Sie können bei Auswahl des Texts zwischen Wörtern und Sätzen wechseln, indem Sie **T** oder **S** antippen.
- 3 Halten Sie den S Pen über den Text, der übersetzt, oder über die Einheit, die umgerechnet werden soll.  
Der übersetzte Text wird angezeigt. Tippen Sie **🔊** an, um sich die Aussprache des Ausgangstexts anzuhören.  
Das Symbol **🔊** ist je nach ausgewählter Sprache möglicherweise nicht zu sehen.

Sprachen auswählen.

Ausgewählte  
Leseinheit (Wort  
oder Satz)

Übersetzung

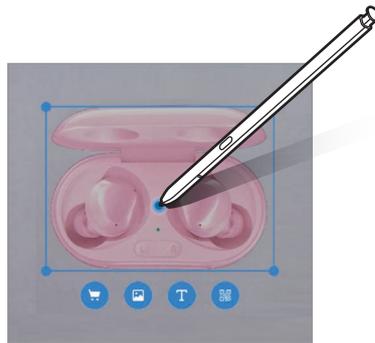


- Diese Funktion wird nicht für alle Sprachen angeboten.
- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn auf dem Bildschirm erfassbarer Text zu sehen ist.

## Bixby Vision

Wenn Sie den S Pen über den Inhalt halten, wird dieser erkannt und die Symbole für die verfügbaren Suchvorgänge werden angezeigt. Verwenden Sie die Funktionen beispielsweise, um nach ähnlichen Bildern zu suchen oder um Text zu erfassen und zu übersetzen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Bixby Vision](#)“.

- 1 Wenn Sie für ein Bild relevante Informationen suchen oder wenn Sie Text aus dem Bild extrahieren möchten, öffnen Sie das S Pen-Befehle-Feld und tippen Sie **Bixby Vision** an.
- 2 Halten Sie den S Pen über den gewünschten Inhalt. Sobald die verfügbaren Optionen auf dem Bildschirm angezeigt werden, wählen Sie die gewünschte aus.



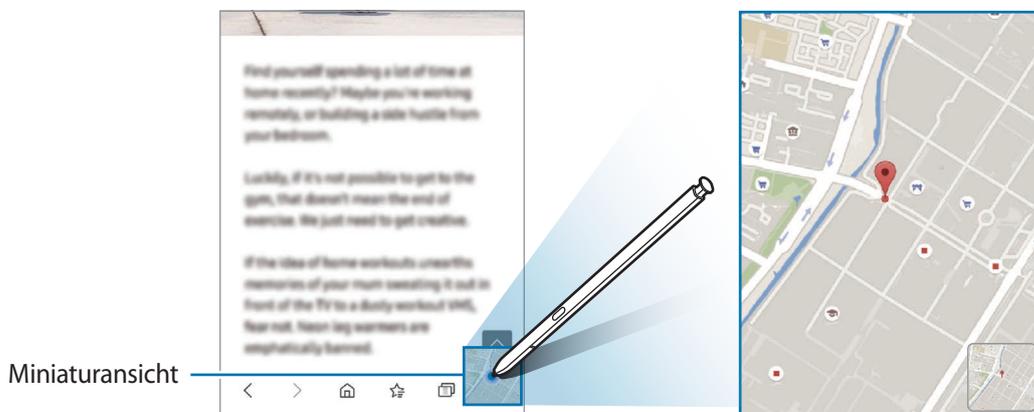
## Überblicken

Verkleinern Sie eine Anwendung zu einer Miniaturansicht und halten Sie den S Pen über diese Miniaturansicht, um die Anwendung in der Vollbildansicht zu öffnen.

Beispiel: Starten Sie eine Kartenanwendung, öffnen Sie das S Pen-Befehle-Feld und tippen Sie **Überblicken** an. Die Anwendung wird zu einer Miniaturansicht verkleinert, die am unteren Bildschirmrand angezeigt wird. Halten Sie während des Surfers im Internet den S Pen über die Miniaturansicht, um die Kartenanwendung in der Vollbildansicht zu öffnen und schnell nach Orten zu suchen.

Entfernen Sie den S Pen vom Bildschirm, um die Anwendung wieder in der Miniaturansicht anzuzeigen.

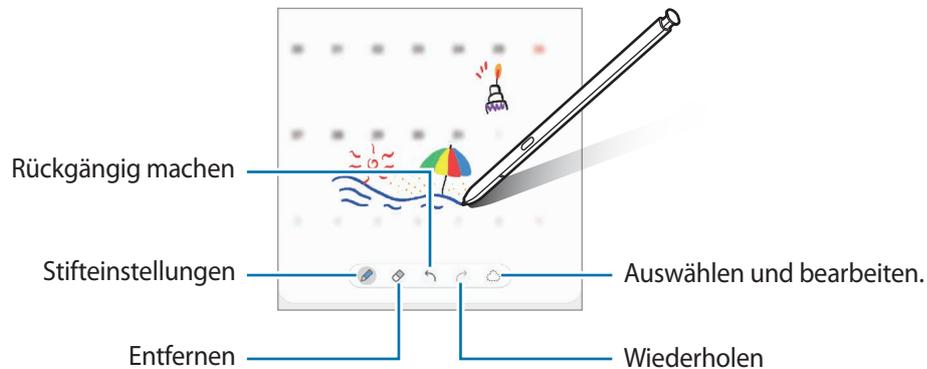
Berühren und halten Sie zum Schließen der verkleinerten Anwendung die Miniaturansicht und ziehen Sie sie am oberen Bildschirmrand auf **Entfernen**.



## In Kalender schreiben

Tragen Sie Ihre Termine einfach und schnell ein, indem Sie auf dem Kalenderbildschirm zeichnen oder schreiben.

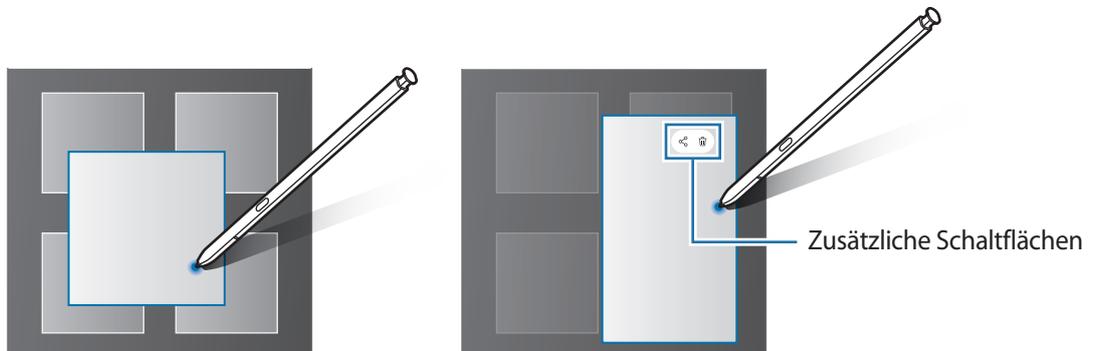
Öffnen Sie das S Pen-Befehlsfeld, tippen Sie **In Kalender schreiben** an und tragen Sie dann Ihre Termine im Kalender ein. Tippen Sie abschließend **Speichern** an. Zum Bearbeiten tippen Sie  an.



## Air View

Halten Sie den S Pen über ein Element auf dem Bildschirm, um den Inhalt in der Vorschau oder Informationen in einem Pop-up-Fenster anzuzeigen.

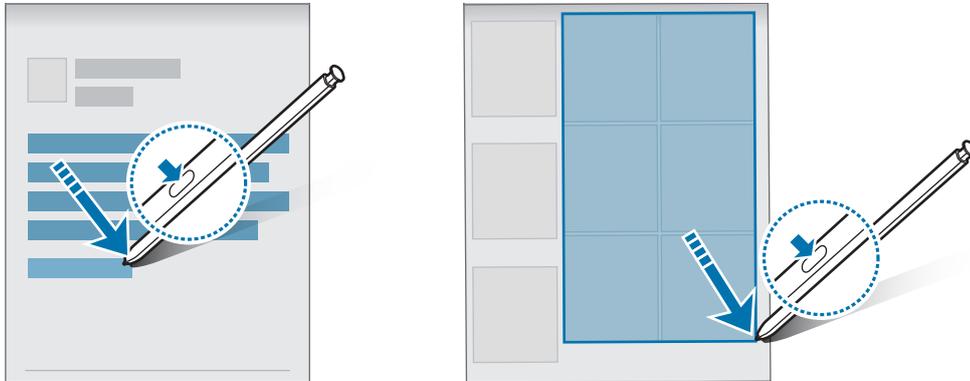
In einigen Anwendungen werden zusätzliche Schaltflächen im Vorschauenfenster angezeigt.



Wenn diese Funktion nicht aktiviert ist, starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **S Pen** und dann den Schalter **Air View** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Stiftauswahl

Halten Sie die S Pen-Taste gedrückt und ziehen Sie den S Pen über Text oder Elementlisten, um mehrere Elemente oder Text auszuwählen. Sie können die ausgewählten Elemente oder Textbereiche auch in eine andere Anwendung kopieren und einfügen oder für andere freigeben.

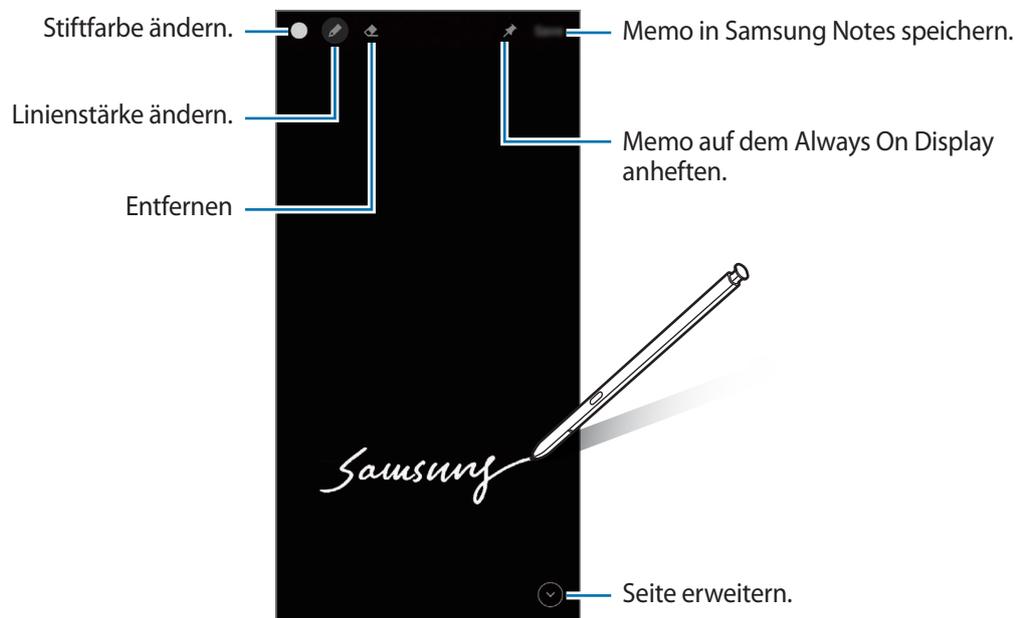


## Screen Off-Memo

Erstellen Sie Memos, indem Sie auf den Bildschirm schreiben, ohne dass er eingeschaltet werden muss.

Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, entnehmen Sie den S Pen oder halten Sie den S Pen über den Bildschirm und drücken Sie die S Pen-Taste.

Wenn Sie nach dem Schreiben eines Memos **Speichern** antippen oder den S Pen wieder in sein Fach schieben, wird es in **Samsung Notes** gespeichert.



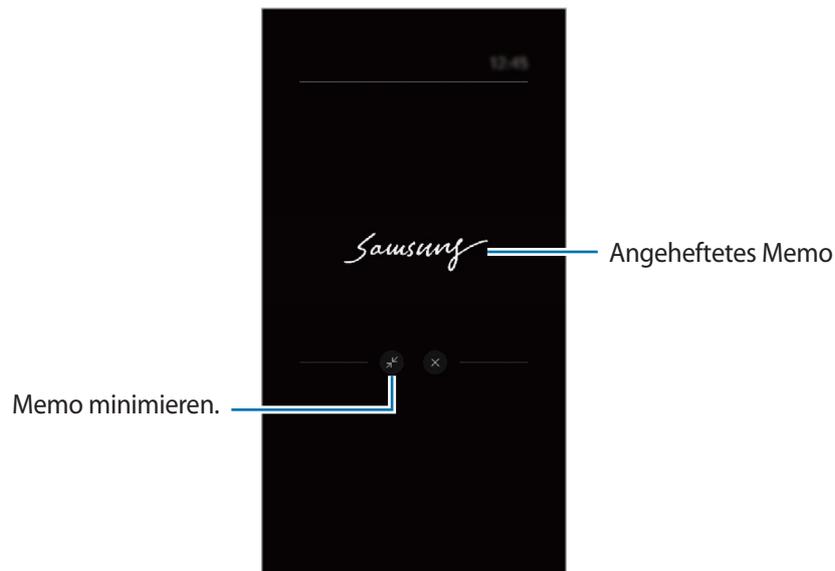
Falls diese Funktion nicht aktiviert ist, starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **S Pen** und anschließend den Schalter **Screen Off-Memo** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Memo auf dem Always On Display anheften

Tippen Sie zum Anheften des Memos bei ausgeschaltetem Bildschirm auf dem Always On Display  → **An Always On Display anh.** an. Das angeheftete Memo ist jetzt noch nicht gespeichert.

Tippen Sie das angeheftete Memo zweimal an, um es zu bearbeiten. Wenn Sie das bearbeitete Memo erneut auf dem Always On Display anheften, wird das ursprüngliche Memo unter **Samsung Notes** gespeichert.

Tippen Sie zweimal  an, um das angeheftete Memo zu minimieren. Das Memo wird mit dem Symbol  auf dem Always On Display angezeigt. Tippen Sie zweimal  an, um das Memo wieder aufzurufen.



 Wenn Sie eine bestimmte Zeit lang, nachdem Sie ein Memo geöffnet haben, keine Aktionen ausführen, wird das Memo automatisch minimiert.

## Bildschirm mit dem S Pen entsperren

Wenn der Bildschirm gesperrt und der S Pen verbunden ist, können Sie ihn durch Drücken der S Pen-Taste entsperren.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **S Pen** → **Entsperren mit S Pen** an.
- 2 Tippen Sie **Entsperren mit S Pen verwenden** → **OK** an.  
Der Bildschirm lässt sich jetzt durch Drücken der S Pen-Taste entsperren.

-  • Die Funktion **Entsperren mit S Pen verwenden** ist nur dann verfügbar, wenn die entsprechende Entsperremethode eingestellt ist.
- Zur Verwendung dieser Funktion muss der S Pen mit dem Gerät verbunden sein.

# Telefon

## Einführung

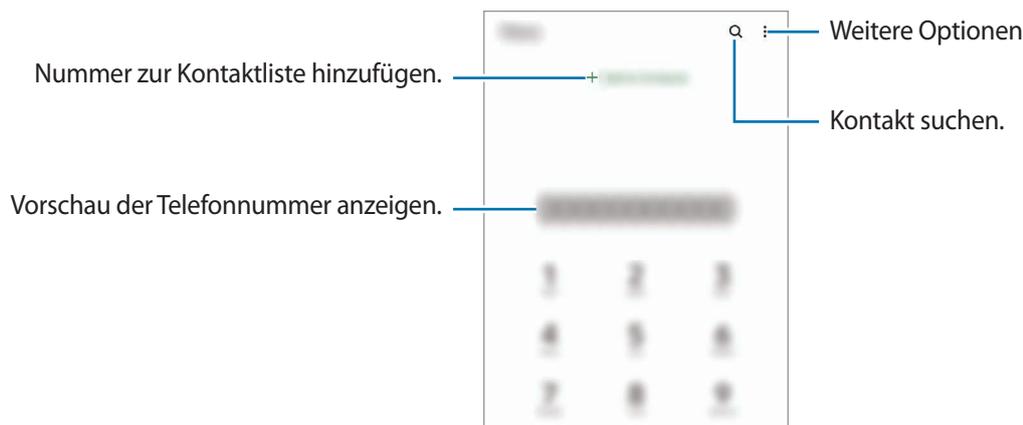
Sprach- oder Videoanrufe tätigen oder annehmen.



Falls der Bereich um die hintere Kamera bedeckt ist, treten während eines Anrufs möglicherweise unerwünschte Geräusche auf. Entfernen Sie Zubehörteile wie den Folien oder Aufkleber, die sich im Bereich der hinteren Kamera befinden.

## Anrufe tätigen

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



## Anrufe aus Protokollen oder Kontaktlisten tätigen

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

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

### Kurzwahl verwenden

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

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

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

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

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



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

### Internationalen Anruf tätigen

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

## Anrufe entgegennehmen

### Anruf beantworten

Ziehen Sie bei einem eingehenden Anruf  aus dem großen Kreis.

### Anruf abweisen

Ziehen Sie bei einem eingehenden Anruf  aus dem großen Kreis.

Um beim Abweisen eingehender Anrufe eine Nachricht zu senden, ziehen Sie die Leiste **Nachricht senden** nach oben und wählen Sie die Nachricht aus, die gesendet werden soll.

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.

## Telefonnummern blockieren

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

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

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



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

## Optionen während eines Anrufs

- **Anruf hinzufügen:** Weitere Nummer wählen (zweiter Anruf). Der erste Anruf wird gehalten. Wenn Sie den zweiten Anruf beenden, wird das Gespräch mit dem ersten Anrufer fortgesetzt.
- **Anruf halten:** Anruf halten.
- **Bluetooth:** Auf ein mit dem Gerät verbundenes Bluetooth-Headset umschalten.
- **Lautsprecher:** Lautsprecher aktivieren oder deaktivieren. Halten Sie das Gerät bei Verwendung des Lautsprechers nicht an Ihr Ohr.
- **Stumm:** Mikrofon ausschalten, damit der andere Teilnehmer Sie nicht hören kann.
- **Tasten/Ausblenden:** Tastatur ein- oder ausblenden.
-  : Aktuellen Anruf beenden.
- **Kamera:** Kamera während eines Videoanrufs ausschalten, damit der andere Teilnehmer Sie nicht sehen kann.
- **Wechseln:** Während eines Videoanrufs zwischen der vorderen und der hinteren Kamera umschalten.



Die Anruffunktionen variieren möglicherweise je nach Region oder Dienstanbieter.

# Kontakte

## Einführung

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

## Kontakte hinzufügen

### Neuen Kontakt erstellen

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

### Kontakte importieren

Sie können Kontakte aus anderen Speicherquellen in Ihr Gerät importieren.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Kontakte** und tippen Sie das Symbol  → **Verwalten von Kontakten** → **Kontakte importieren/exportieren** → **Importieren** an.
- 2 Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um Kontakte zu importieren.

### Kontakte mit Webkonten synchronisieren

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

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

### Kontakte suchen

Starten Sie die Anwendung **Kontakte**. Tippen Sie oben in der Kontaktliste  an und geben Sie Suchkriterien ein. Tippen Sie den Kontakt an. Führen Sie dann eine der folgenden Aktionen aus:

-  : Zu bevorzugten Kontakten hinzufügen.
-  : Sprachanruf tätigen.
-  : Videoanruf tätigen.
-  : Nachricht verfassen.
-  : E-Mail verfassen.

### Kontakte löschen

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

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

### Kontakte freigeben

Sie können Kontakte über verschiedene Freigabeoptionen an andere senden.

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

### Gruppen erstellen

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

- 1 Starten Sie die Anwendung **Kontakte** und tippen Sie  → **Gruppen** → **Gruppe erstellen** an.
- 2 Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um eine Gruppe zu erstellen.

### Doppelte Kontakte zusammenführen

Wenn Ihre Kontaktliste doppelte Kontakte enthält, können Sie diese zusammenführen, um die Liste 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.

# Nachrichten

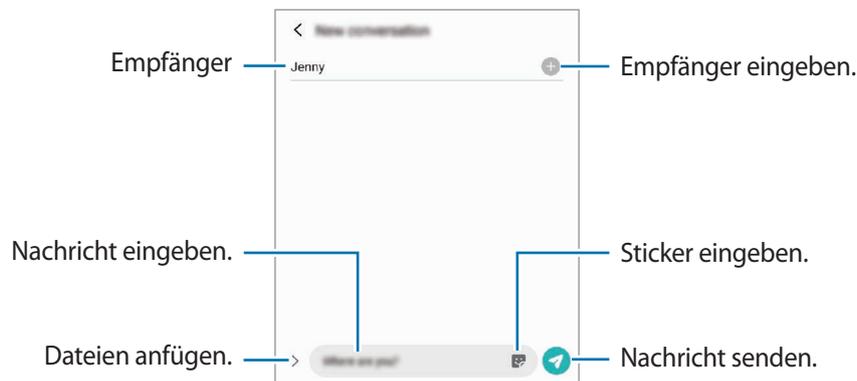
## Einführung

Versenden und ordnen Sie Nachrichten nach Unterhaltung.

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

## Nachrichten versenden

- 1 Starten Sie die Anwendung **Nachrichten** und tippen Sie  an.
- 2 Fügen Sie Empfänger hinzu und geben Sie eine Nachricht ein.  
Um eine Sprachnachricht aufzunehmen und zu senden, halten Sie  gedrückt, sprechen Sie den Nachrichtentext und nehmen Sie dann den Finger wieder vom Bildschirm. Das Aufnahmesymbol wird nur angezeigt, solange das Nachrichteneingabefeld leer ist.
- 3 Tippen Sie  an, um die Nachricht zu senden.



## Nachrichten anzeigen

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

## Nachrichten sortieren

Nachrichten lassen sich nach Kategorie sortieren und so leicht verwalten.

Starten Sie die Anwendung **Nachrichten** und tippen Sie **Konversationen** → **Neue Kategorie** → **Kategorie hinzufügen** an.

Sollte die Kategorieoption nicht zu sehen sein, tippen Sie  → **Einstellungen** und dann den Schalter **Konversationskategorien** an, um sie zu aktivieren.

## Nachrichten löschen

Berühren und halten Sie eine zu löschende Nachricht und tippen Sie dann **Löschen** an.

## Nachrichteneinstellungen ändern

Starten Sie die Anwendung **Nachrichten** und tippen Sie **⋮** → **Einstellungen** an. Sie können unerwünschte Nachrichten blockieren, Benachrichtigungseinstellungen ändern und vieles mehr.

## Internet

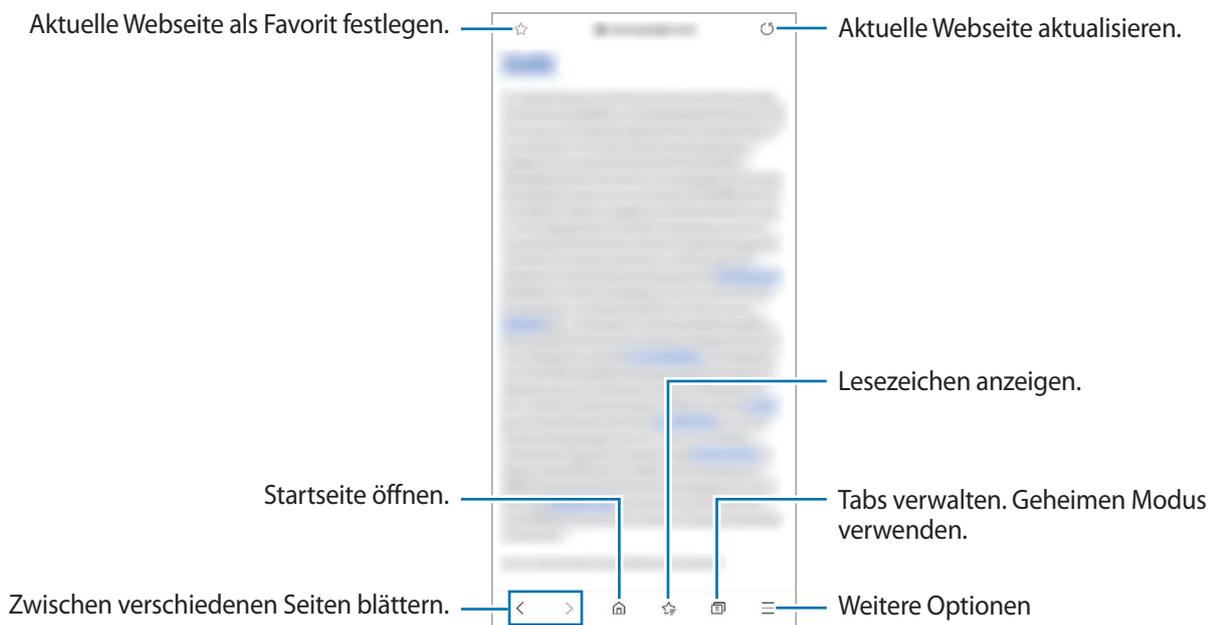
Suchen Sie im Internet nach Informationen und erstellen Sie Lesezeichen für Ihre Lieblingswebseiten, damit Sie sie ganz einfach aufrufen können.

1 Starten Sie die Anwendung **Internet**.

2 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

Wenn Sie ein Passwort für den geheimen Modus einrichten, können Sie verhindern, dass andere Personen Ihren Such- und Browserverlauf sowie Ihre Lesezeichen und gespeicherten Seiten sehen.

- 1 Tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf der Symbolleiste  → **Geheimen Modus einschalten** an.
- 2 Um die Funktion zu aktivieren, tippen Sie den Schalter **Geheimen Modus sperren** an. Tippen Sie dann **Starten** an und legen Sie ein Passwort für den geheimen Modus fest.  
Im geheimen Modus ändert sich die Farbe der Symbolleisten. Um den geheimen Modus zu deaktivieren, tippen Sie unten auf dem Bildschirm in der Symbolleiste  und dann **Geheimen Modus ausschalten** an.

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

## 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.

### Fotos aufnehmen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Kamera**.

Sie können die Anwendung auch starten, indem Sie die Funktionstaste zweimal schnell drücken oder auf dem gesperrten Bildschirm  aus dem Kreis ziehen.

-  • Einige Kamerafunktionen sind nicht verfügbar, wenn Sie die Anwendung **Kamera** auf dem Sperrbildschirm oder bei ausgeschaltetem Bildschirm öffnen und eine Bildschirmsperre eingerichtet ist.
- Die Kamera wird automatisch abgeschaltet, wenn sie nicht verwendet wird.
  - Einige Methoden sind je nach Region oder Dienstanbieter u. U. nicht verfügbar.

- 2 Tippen Sie auf dem Vorschau-Bildschirm das Bild an der Position an, an der die Kamera das Bild scharfstellen soll.

Tippen Sie zum Anpassen der Helligkeit des Fotos den Bildschirm an. Wenn der Schieberegler erscheint, ziehen Sie ihn nach **+** oder **-**.

### 3 Tippen Sie an, um ein Foto aufzunehmen.

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



- Der Vorschaubildschirm variiert je nach Aufnahmemodus und verwendeter Kamera.
- Wenn Sie Fotos oder Videos mit hoher Auflösung oder hohem Zoomverhältnis aufnehmen, ist der Fokus möglicherweise nicht scharf, wenn das Motiv zu nah ist. Halten Sie ausreichend Abstand, wenn Sie Fotos oder Videos aufnehmen.
- Sollten die aufgenommenen Fotos verschwommen wirken, reinigen Sie die Kameralinse und versuchen Sie es erneut.
- Stellen Sie sicher, dass das Objektiv nicht beschädigt oder verschmutzt ist. Andernfalls funktioniert das Gerät in einigen Modi, für die hohe Auflösungen erforderlich sind, möglicherweise nicht einwandfrei.
- Die Kamera des Geräts verfügt über ein Weitwinkelobjektiv. Wenn der Abstand zwischen der Kamera und dem Motiv gering ist, wird der Hintergrund unscharf dargestellt, um das Motiv hervorzuheben. Falls sich das Motiv entfernt, können sowohl Motiv als auch Hintergrund scharf aufgenommen werden.
- Bei Weitwinkelfotos oder -videos kann eine geringe Verzerrung auftreten. Dies ist kein Zeichen für einen Gerätedefekt. Wenn Sie die Verzerrung in Fotos korrigieren möchten, tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm , dann **Speicheroptionen** und anschließend den Schalter **Ultra-Weitformat-Korrektur** an, um die Funktion zu aktivieren.
- Die maximale Kapazität für Videoaufnahmen kann je nach Auflösung variieren.

### Zoomfunktionen verwenden

Wählen Sie ,  oder  aus oder ziehen Sie die Option zum Zoomen nach links oder rechts. Sie können auch zum Vergrößern auf dem Bildschirm zwei Finger auseinander und zum Verkleinern zusammen bewegen. Wenn das Zoomverhältnis einen gewissen Wert übersteigt, werden Zoomhilfslinien eingeblendet, die Ihnen zeigen, welchen Bereich des Bilds Sie vergrößern.

-  : Mit der Ultraweitwinkel-Kamera können Sie Weitwinkelfotos oder -videos aufnehmen, beispielsweise von Landschaften.
-  : Mit der Weitwinkelkamera nehmen Sie herkömmliche Fotos oder Videos auf.
-  : Mit der Telekamera nehmen Sie Fotos oder Videos mit vergrößertem Motiv auf.



Die Zoomfunktionen sind nur verfügbar, wenn Sie die hintere Kamera verwenden.

### Kamera-Taste verwenden

- Berühren und halten Sie die Kamera-Taste, um ein Video aufzunehmen.
- Wenn Sie Serienbilder erstellen möchten, ziehen Sie die Kamera-Taste Richtung Bildschirmkante und halten Sie sie gedrückt.
- Wenn Sie eine weitere Kamera-Taste hinzufügen, können Sie diese überall auf dem Bildschirm platzieren, um so noch einfacher Fotos aufzunehmen. Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm  → **Auslöser** und dann den Schalter **Schwebender Auslöser** an, um die Funktion zu aktivieren.

### Optionen für den aktuellen Aufnahmemodus

Verwenden Sie auf dem Vorschaubildschirm folgende Optionen.

-  : Blitz aktivieren oder deaktivieren.
-  : Wählen Sie die Verzögerungszeit bis zum automatischen Auslösen der Kamera aus.
-  : Seitenverhältnis und Auflösung für Fotos auswählen.
-  : Funktion für Bewegungsfotos aktivieren oder deaktivieren. Wenn Sie die Funktion aktivieren, wird einige Sekunden vor den Antippen der Kamera-Taste ein Videoclip aufgenommen.
-  : Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion „Superstabil“ zum Stabilisieren eines Videos.
-  : Nacht-Hyperlapse-Funktion aktivieren oder deaktivieren.
-  : Bildrate auswählen.
-  : Seitenverhältnis und Auflösung für Videos auswählen.
-  : Filter- oder Beauty-Effekte anwenden.
-  : Lustige Videos aufnehmen und auf die Gesichter oder an andere Stellen schreiben oder zeichnen. Weitere Informationen finden Sie unter „[AR-Zeichnung](#)“.

-  : Methode für die Belichtungsmessung auswählen. Hierdurch wird bestimmt, wie Lichtwerte berechnet werden.  Bei **Mittenbetont** wird anhand des Lichts in der Mitte der Aufnahme die Belichtung der Aufnahme berechnet.  Bei **Spot** wird anhand des Lichts in einem kleinen Bereich in der Mitte der Aufnahme die Belichtung der Aufnahme berechnet.  Bei **Matrix** wird der Durchschnitt der gesamten Szene einbezogen.
-  : Ändern Sie den Fokusbereichs im Autofokusmodus.  **Multi** stellt mehrere Bereiche innerhalb des Aufnahmebereichs scharf. Es erscheinen mehrere Rechtecke, die die scharfgestellten Bereiche anzeigen.  **Mitte** stellt die Mitte des Aufnahmebereichs scharf.
-  : Blenden Sie eine Grafik ein oder aus, um die Lichtverteilung des Videos zu überprüfen.
-  : Im Modus **ESSEN** wird ein Motiv innerhalb des kreisförmigen Rahmens scharfgestellt und der Bereich außerhalb des Rahmens erscheint unscharf.
-  : Im Modus **ESSEN** den Farbton anpassen.
-  : Bewegungserkennung beim Aufnehmen von Super Slow-Mo-Videos aktivieren oder deaktivieren.



Die verfügbaren Optionen variieren möglicherweise je nach Modell oder Aufnahmemodus.

## Fotomodus

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

Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **FOTO** und  an, um ein Foto aufzunehmen.

## Hochauflösende Fotos aufnehmen

Nehmen Sie hochauflösende Fotos auf. Sie können hochauflösende Fotos zuschneiden, indem Sie den gewünschten Bereich vergrößern und ihn als hochauflösende Datei speichern.

Tippen Sie in den Aufnahmeoptionen  →  oder  an und machen Sie ein Foto.



Die Auflösung variiert möglicherweise je nach Modell.

## Szenenoptimierung

Wenn die Kamera das Motiv erkannt hat, ändert sich die Taste zur Szenenoptimierung und die optimierte Farbe sowie der Effekt werden angewendet.



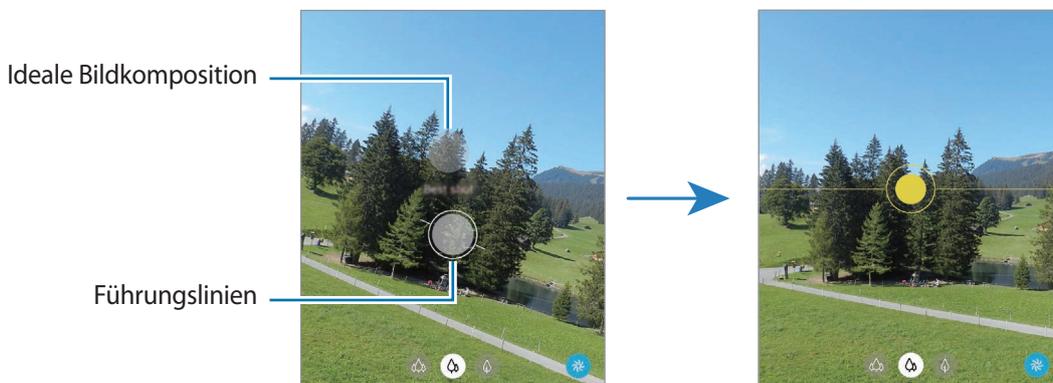
Wenn diese Funktion nicht aktiviert ist, tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm  an und aktivieren Sie den Schalter **Szenenoptimierung**.

### Aufnahmevorschläge

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

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

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **FOTO** an.  
Auf dem Vorschau-Bildschirm werden Führungslinien angezeigt.
- 2 Richten Sie die Führungslinien auf das Motiv.  
Wenn die Kamera die Komposition erkannt hat, erscheint die Empfehlung auf dem Vorschau-Bildschirm.
- 3 Bewegen Sie das Gerät, sodass die Führungslinien mit der empfohlenen Komposition übereinstimmt.  
Wenn die ideale Komposition erreicht wurde, werden die Führungslinien gelb.
- 4 Tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen.



### Selfies aufnehmen

Sie können mit der Frontkamera Selbstporträts aufnehmen.

- 1 Streichen Sie auf dem Vorschau-Bildschirm nach oben oder unten oder tippen Sie  an, um für Selbstporträts zur Frontkamera zu wechseln.
- 2 Schauen Sie in das vordere Kameraobjektiv.  
Tippen Sie  an, um Selbstporträts mit einem Weitwinkel-Foto einer Landschaft oder anderer Menschen aufzunehmen.
- 3 Tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen.

### Filter und Beauty-Effekte anwenden

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

- 1 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm  an.
- 2 Wählen Sie Effekte aus und nehmen Sie ein Foto auf.  
Wenn Sie die Funktion „Meine Filter“ verwenden, können Sie Ihren eigenen Filter erstellen. Verwenden Sie dazu ein Bild aus der **Galerie** mit einem Farbton, der Ihnen gefällt.

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

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

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

### Videomodus

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

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **VIDEO** und dann  an, um ein Video aufzunehmen.
  - Wenn Sie während der Aufnahme zwischen der Front- und hinteren Kamera wechseln möchten, wischen Sie auf dem Vorschaubildschirm nach oben oder unten oder tippen Sie  an.
  - Tippen Sie  an, um während der Aufnahme ein Bild aus dem Video aufzunehmen.
  - Tippen Sie beim Aufnehmen eines Videos die Position an, die Sie scharfstellen möchten, um den Fokus zu ändern. Um den manuellen Fokus zu beenden und den Autofokusmodus zu aktivieren, tippen Sie **AF** an.
  - Um bei einem Video den Ton aus einer bestimmten Richtung mit höherer Lautstärke aufzunehmen, richten Sie die Kamera in die entsprechende Richtung und passen Sie den Zoom an.
- 2 Tippen Sie  an, um die Videoaufnahme zu beenden.
  -  • Wenn Sie die Videozoomfunktion beim Aufnehmen eines Videos längere Zeit verwenden, wird möglicherweise die Videoqualität verringert, um ein Überhitzen des Geräts zu verhindern.
  - Der optische Zoom funktioniert unter schlechten Lichtverhältnissen möglicherweise nicht.

## Hochauflösende Videos aufnehmen

Nehmen Sie hochauflösende Videos mit einer maximalen Auflösung von 8K auf.

Tippen Sie  →  an und nehmen Sie ein Video auf.

Spielen Sie ein aufgenommenes 8K-Video in der Anwendung **Galerie** ab. Wenn Sie auf einem Frame, der Ihnen gefällt,  antippen, wird er als hochauflösendes Foto gespeichert.

## Videos stabilisieren (Superstabil)

Sie können Videoaufnahmen mithilfe der Funktion „Superstabil“ stabilisieren.

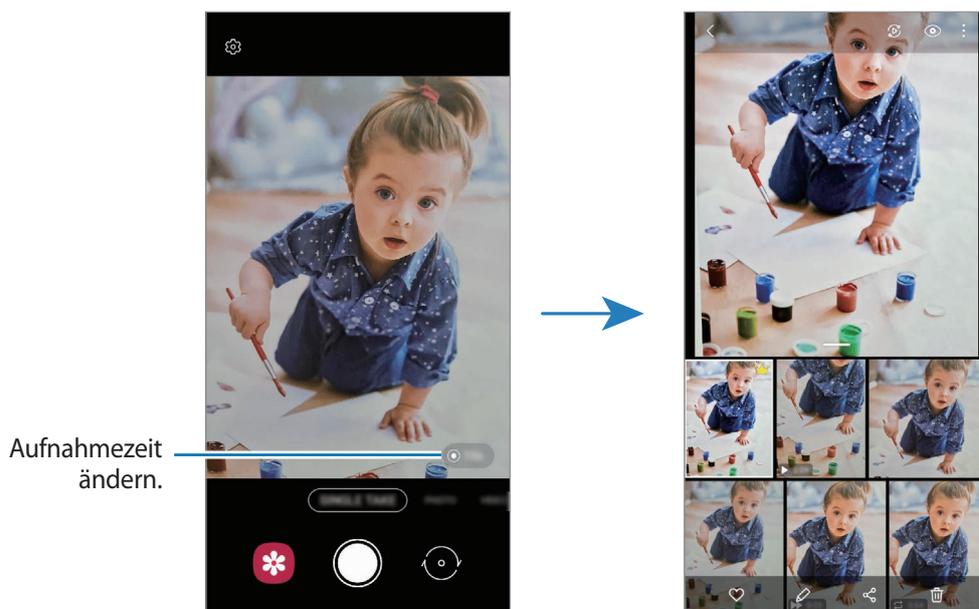
Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **VIDEO** und anschließend in den Aufnahmeoptionen  an, um die Funktion zu aktivieren, und nehmen Sie dann ein Video auf.

## Single Take-Modus

Machen Sie mehrere Fotos und Videos mit nur einer Aufnahme.

Ihr Gerät wählt automatisch die besten Ergebnisse aus und erstellt Fotos mit Filtern oder Videos, in denen bestimmte Ausschnitte wiederholt werden.

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **SINGLE TAKE** an.
- 2 Tippen Sie  an und schwenken Sie die Kamera, um die gewünschte Szene aufzunehmen.
- 3 Tippen Sie anschließend die Miniaturansicht der Vorschau an.  
Wenn Sie weitere Ergebnisse aufrufen möchten, ziehen Sie das Symbol  nach oben. Wenn Sie die Ergebnisse einzeln speichern möchten, tippen Sie **Auswählen** an, markieren Sie die gewünschten Elemente und tippen Sie dann  an.



## Profi-Modus/Profi-Video-Modus

Sie können beim Aufnehmen von Fotos oder Videos verschiedene Aufnahmeoptionen wie den Belichtungs- oder ISO-Wert manuell einstellen.

Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **PRO** oder **PROFI-VIDEO** an. Wählen Sie Optionen aus, passen Sie die Einstellungen wie gewünscht an und tippen Sie dann  an, um ein Foto aufzunehmen, oder , um ein Video zu erstellen.

### Verfügbare Optionen

-  : Einstellungen zurücksetzen.
-  : Die Richtung auswählen, aus der der Ton mit einer höheren Lautstärke aufgenommen werden soll. Außerdem können Sie ein USB- oder Bluetooth-Mikrofon verwenden, indem Sie es an Ihr Gerät anschließen (Profi-Video-Modus).
-  : 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 in Fotos oder Videos Bildrauschen hervorrufen.
-  : Verschlusszeit anpassen. Bei einer langen Verschlusszeit dringt mehr Licht ein und das Foto oder Video wird heller. Diese Einstellung eignet sich optimal für Fotos oder Videos von Landschaften und für Nachtaufnahmen. Bei einer kurzen Verschlusszeit dringt weniger Licht ein. Diese Einstellung eignet sich optimal für Fotos und Videos mit Motiven, die sich schnell bewegen.
-  : Belichtungswert ändern. Über diese Einstellung wird festgelegt, wie viel Licht auf den Kamerasensor gelangt. Verwenden Sie bei weniger Licht eine höhere Belichtung.
-  : Fokusmodus ändern. Ziehen Sie den Schieberegler in Richtung  oder , um den Fokus manuell einzustellen. Um zum Autofokusmodus zu wechseln, tippen Sie **MANUAL** an.
-  : Geeigneten Weißabgleich auswählen, damit die Bilder über ein naturgetreues Farbspektrum verfügen. Sie können die Farbtemperatur einstellen.
-  : Farbton anpassen.
-  : Zoomgeschwindigkeit anpassen (Profi-Video-Modus).

 Wenn die Verschlusszeit manuell eingestellt wird, können Sie die ISO-Einstellung nicht auf **AUTO** festlegen und den Belichtungswert nicht ändern. Der Belichtungswert wird der Einstellung der Verschlusszeit entsprechend angepasst und angezeigt.

### Hochauflösende Profi-Videos aufnehmen

Nehmen Sie hochauflösende Profi-Videos mit einer maximalen Auflösung von 8K auf.

Tippen Sie  →  oder  an und nehmen Sie ein Video auf.

Spielen Sie ein aufgenommenes Profi-Video mit 8K in der Anwendung **Galerie** ab. Wenn Sie auf einem Frame, der Ihnen gefällt,  antippen, wird er als hochauflösendes Foto gespeichert.

### Fokusbereich und Belichtungsbereich trennen

Sie können den Fokusbereich und Belichtungsbereich trennen.

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



### Panoramamodus

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

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **PANORAMA** an.
  - 2 Tippen Sie  an und bewegen Sie das Gerät langsam in eine Richtung. 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.
  - 3 Tippen Sie  an, um die Fotoaufnahme zu beenden.
-  Nehmen Sie möglichst keine Fotos mit unklarem Hintergrund auf, z. B. mit einem wolkenlosen Himmel oder einer einfachen Wand.

### Essensmodus

Nehmen Sie Fotos von Essen mit intensiveren Farben auf.

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

- 3 Tippen Sie  an und stellen Sie den Farbton mit dem Schieberegler ein.
- 4 Tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen.

### Nachtmodus

Nehmen Sie mit dieser Funktion Fotos bei schlechten Lichtverhältnissen auf, ohne den Blitz zu verwenden. Wenn Sie ein Stativ verwenden, erhalten Sie hellere und schärfere Aufnahmen.

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **NACHT** an.
- 2 Tippen Sie  an und halten Sie das Gerät bis zum Ende der Aufnahme ruhig.

### Live-Fokus-Modus/Live-Fokus-Videomodus

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

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **LIVE-FOKUS** oder **LIVE-FOKUS-VIDEO** an.
- 2 Tippen Sie  an und wählen Sie einen Hintergrundeffekt aus.  
Um die Intensität des Hintergrundeffekts anzupassen, stellen Sie den gewünschten Wert mit dem Schieberegler ein.
- 3 Wenn auf dem Vorschaubildschirm **Bereit** angezeigt wird, tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen, oder , um ein Video aufzunehmen.





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

## Super Slow-Mo-Funktion

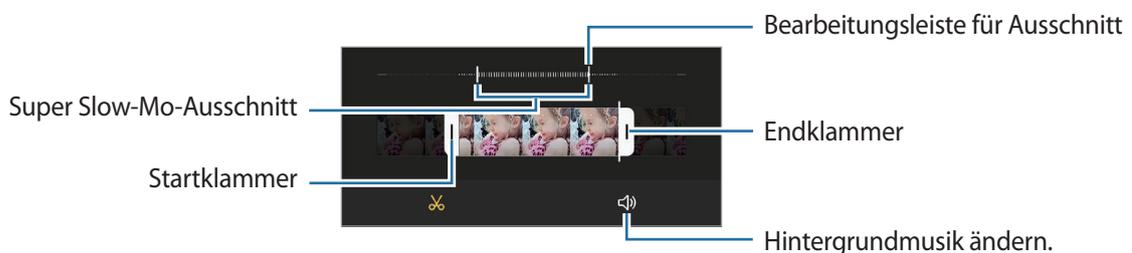
Verlangsamen Sie mit der Super Slow-Mo-Funktion flüchtige Momente und lassen Sie diese später Revue passieren.

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **SUPER SLOW-MO** und dann  an, um ein Video aufzunehmen.

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

- 2 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiaturansicht und dann **Super Slow-Mo-Video wiedergeben** an.

Um den Super Slow-Mo-Ausschnitt zu bearbeiten, tippen Sie  → **Editor** an und ziehen Sie die entsprechende Bearbeitungsleiste nach links oder rechts.



Verwenden Sie diese Funktion an einem ausreichend beleuchteten Ort. Wenn Sie in Innenräumen mit unzureichender oder ungünstiger Beleuchtung ein Video aufnehmen, erscheint der Bildschirm möglicherweise dunkel oder körnig. Unter bestimmten Lichtverhältnissen (beispielsweise bei fluoreszierender Beleuchtung) flackert unter Umständen der Bildschirm.

## Automatisch Super Slow-Mo-Videos aufnehmen

Wenn das Gerät im Bewegungserkennungsbereich eine Bewegung erfasst, können Sie den Moment in Super Slow-Mo festhalten, indem Sie  zum Aktivieren der Funktion antippen. Die Bewegungserkennung wird aktiviert und auf dem Vorschaubildschirm erscheint der Bewegungserkennungsbereich.

Tippen Sie  an, um die Aufnahme zu starten. Wenn das Gerät eine Bewegung erkennt, beginnt es eine Aufnahme in Super Slow-Mo und speichert sie als Video.

 Die Aufnahme von Super Slow-Mo-Videos wird möglicherweise unbeabsichtigt gestartet, wenn Folgendes zutrifft:

- Das Gerät wackelt oder in der Nähe des Motivs im Bewegungserkennungs-Bereich wird eine andere Bewegung erfasst.
- Die Beleuchtung flackert (beispielsweise bei fluoreszierender Beleuchtung).

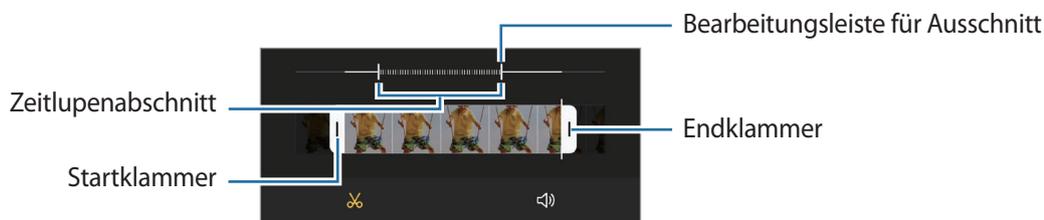
## Zeitlupenmodus

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

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **ZEITLUPE** und dann  an, um ein Video aufzunehmen.
- 2 Wenn Sie mit der Aufnahme fertig sind, tippen Sie zum Anhalten  an.
- 3 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiatursicht und dann **Video in Zeitlupe wiedergeben** an.

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

Um den Zeitlupenabschnitt zu bearbeiten, tippen Sie  → **Editor** an und ziehen Sie die entsprechende Bearbeitungsleiste nach links oder rechts.



## Hyperlapse-Modus

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

- 1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **HYPERLAPSE** an.
- 2 Tippen Sie  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.



Sie können die Nacht-Hyperlapse-Funktion verwenden, indem Sie in den Aufnahmeoptionen  antippen. Diese Funktion eignet sich beispielsweise, um Aufnahmen von fahrenden Autos zu machen. Das Licht sieht dann ebenfalls aus, als würde es sich bewegen.

## Kameraeinstellungen anpassen

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

### Intelligente Funktionen

- **Szenenoptimierung:** Abhängig von Motiv und Szene werden die Farbeinstellungen automatisch angepasst und der optimierte Effekt wird angewendet.
- **Aufnahmevorschläge:** Gerät so einstellen, dass die Kamera die Position und den Winkel des Motivs erkennt und Ihnen die ideale Bildkomposition vorschlägt.
- **Intelligenter Selfie-Winkel:** Gerät so einstellen, dass automatisch ein Weitwinkel-Selfie aufgenommen wird, wenn mehr als zwei Menschen im Rahmen erkannt werden.
- **QR-Codes scannen:** Legen Sie fest, dass über den Vorschaubildschirm des Geräts QR-Codes gescannt werden können.

### Bilder

- **Über Auslöser zum Rand streichen:** Aktion auswählen, die ausgeführt wird, wenn Sie die Kamera-Taste zur Bildschirmkante ziehen und gedrückt halten.
- **Speicheroptionen:** Auswählen, wie Fotos gespeichert werden.
  - **HEIF-Bilder (Foto):** Nehmen Sie Fotos im HEIF-Format (High Efficiency Image Format) auf.
  - **RAW-Kopien speichern:** Fotos im Profi-Modus als unkomprimierte RAW-Dateien (DNG-Dateiformat) speichern. In RAW-Dateien werden zum Erzielen der besten Bildqualität alle Daten des Fotos gespeichert, sie belegen aber auch mehr Speicherplatz. Wenn Sie die Funktion **RAW-Kopien speichern** verwenden, wird jedes Foto in zwei Formaten gespeichert: DNG und JPG.
  - **Ultra-Weitformat-Korrektur:** Legen Sie fest, dass auf dem Gerät die Verzerrung in Fotos korrigiert wird, die mit der Ultraweitwinkel-Kamera aufgenommen wurden.

### Videos

- **Videogröße der Hauptkamera:** Seitenverhältnis und Auflösung für Videos auswählen, die Sie mit der hinteren Kamera aufnehmen möchten. Eine höhere Auflösung ergibt Videos von höherer Qualität, die jedoch auch mehr Speicherplatz belegen.
- **Videogröße der Frontkamera:** Seitenverhältnis und Auflösung für Videos auswählen, die Sie mit der Frontkamera aufnehmen möchten. Eine höhere Auflösung ergibt Videos von höherer Qualität, die jedoch auch mehr Speicherplatz belegen.
- **Profi-Videogröße:** Seitenverhältnis und Auflösung für Videos auswählen, die Sie im Profi-Video-Modus aufnehmen möchten. Eine höhere Auflösung ergibt Videos von höherer Qualität, die jedoch auch mehr Speicherplatz belegen.
- **Erweiterte Aufnahmeoptionen:** Erweiterte Aufnahmeoptionen auf dem Gerät festlegen.
  - **Video mit hoher Effizienz:** Sie können Videos im HEVC-Format (High Efficiency Video Codec) aufnehmen. Ihre HEVC-Videos werden als komprimierte Dateien gespeichert, um weniger Gerätespeicher zu belegen.
  - **Video mit HDR10+:** Sie können Kontrast und Farbe der einzelnen Szenen in den aufgenommenen Videos optimieren lassen.
  - **Audio-Zoom:** Beim Aufzeichnen eines Videos können Sie Ton aus einer bestimmten Richtung in höherer Lautstärke aufnehmen.
-  Sie können die HEVC-Videos nicht auf anderen Geräten wiedergeben oder online teilen.
- Videos in Super Slow-Mo und Zeitlupe können nicht im HEVC-Format aufgenommen werden.
- Damit das Video in HDR10+ richtig wiedergegeben werden kann, muss das Gerät HDR10+ unterstützen.
- **Videostabilisierung:** Aktivieren Sie den Bildstabilisator, um Unschärfen durch die Bewegung der Kamera während einer Videoaufnahme zu reduzieren oder zu verhindern.

### Nützliche Funktionen

- **Autom. HDR:** Nehmen Sie Fotos in leuchtenden Farben auf und erfassen Sie Details selbst in sehr hellen oder sehr dunklen Bereichen.
- **Selfie-Ton:** Farbton auswählen, der bei Selfies verwendet wird.

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



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.
  - Wenn Sie den optischen Zoom verwenden.
- **Bilder wie angezeigt:** Einstellen, dass mit der Frontkamera aufgenommene Fotos ohne Drehen so gespeichert werden, wie sie auf dem Vorschaubildschirm erscheinen.
  - **Raster:** Hilfslinien im Sucher anzeigen, um die Bildgestaltung bei der Auswahl der Motive zu vereinfachen.
  - **Geotagging:** Tag mit GPS-Standort an das Foto anfügen.
    - Das GPS-Signal ist an Orten schwächer, an denen es behindert werden kann, z. B. zwischen Gebäuden, in tiefliegenden Gebieten oder bei schlechten Wetterbedingungen.
    - Ihr Standort ist möglicherweise auf Fotos vermerkt, wenn Sie diese in das Internet hochladen. Deaktivieren Sie die Geotagging-Einstellung, um dies zu verhindern.
  - **Auslöser:** Zusätzliche Methoden für die Aufnahme eines Fotos oder Videos auswählen.
  - **Zu behaltende Einstellungen:** Die zuletzt verwendeten Einstellungen beibehalten, etwa den Aufnahmemodus beim Starten der Kamera.
  - **Speicherort:** Speicherort zum Speichern auswählen. Diese Funktion ist verfügbar, wenn Sie eine Speicherkarte einlegen.
  - **Berührungsvibrationen:** Einstellen, dass das Gerät vibriert, wenn Sie den Bildschirm berühren, etwa beim Antippen der Kamera-Taste.
  - **Einstellungen zurücksetzen:** Kameraeinstellungen zurücksetzen.
  - **Kontaktieren Sie uns:** Stellen Sie Fragen oder zeigen Sie häufig gestellte Fragen an.
  - **Info zu Kamera:** Version der Kameraanwendung und rechtliche Informationen anzeigen.



Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Modell nicht verfügbar.

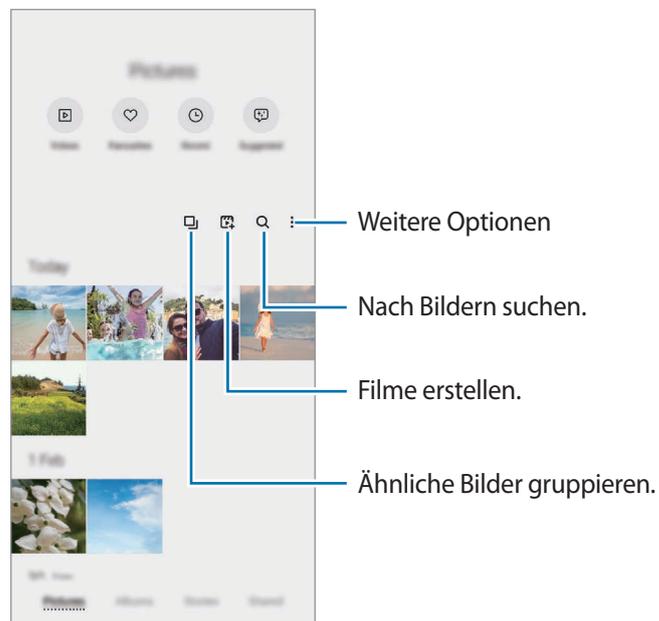
# Galerie

## Einführung

Sehen Sie sich die auf dem Gerät gespeicherten Bilder und Videos an. Sie können ebenfalls Bilder und Videos in Alben sortieren oder Geschichten erstellen.

## Galerie verwenden

Starten Sie die Anwendung **Galerie**.



## Ähnliche Bilder gruppieren

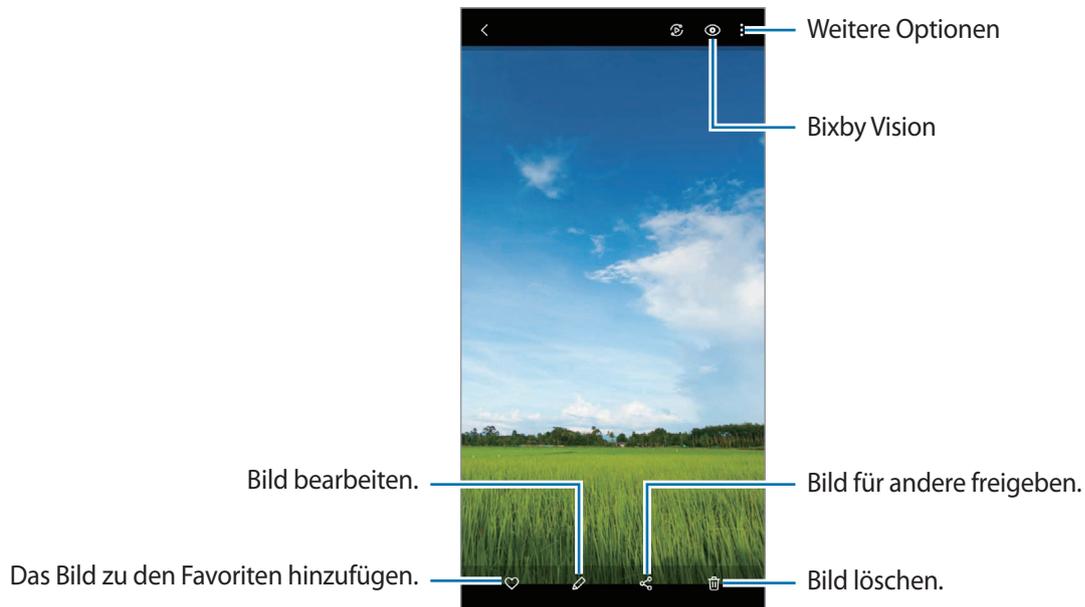
Starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie  an, um ähnliche Bilder zu gruppieren und nur von den besten Aufnahmen eine Vorschau anzeigen zu lassen. Wenn Sie die Vorschau eines Bilds antippen, werden alle Bilder in der Gruppe angezeigt.

## Filme erstellen

Sie können Bilder oder Videos auswählen und einen Film aus ihnen erstellen. Starten Sie die Anwendung **Galerie**, tippen Sie  an, markieren Sie die Dateien, die Sie verwenden möchten, und tippen Sie dann **Film erstellen** an. Bei Auswahl von **Highlights** kombiniert das Gerät automatisch die besten Bilder oder Videos und erstellt einen Film daraus.

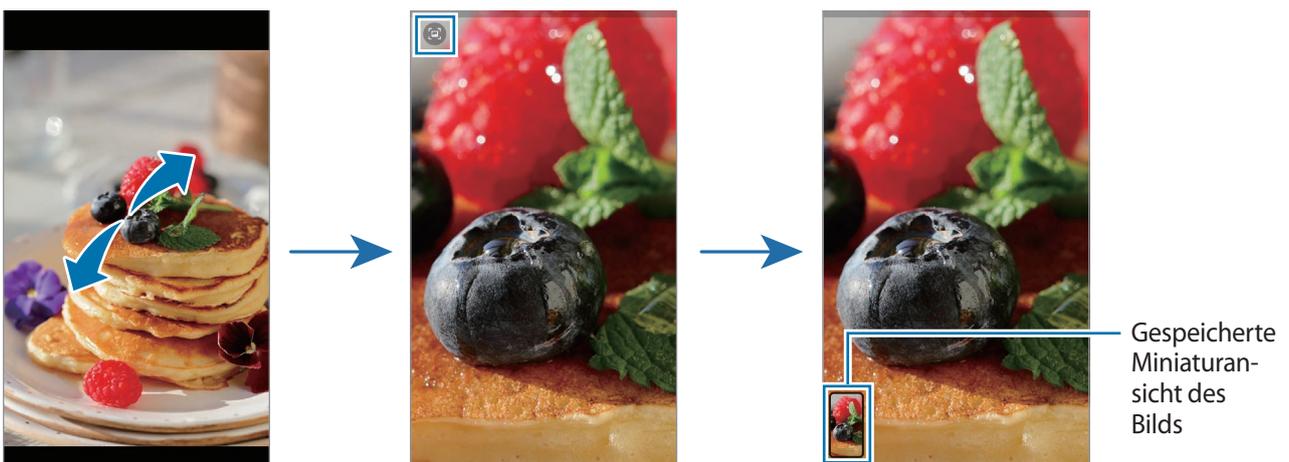
## Bilder anzeigen

Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Bild aus. Um andere Dateien anzuzeigen, streichen Sie auf dem Bildschirm nach links oder rechts.



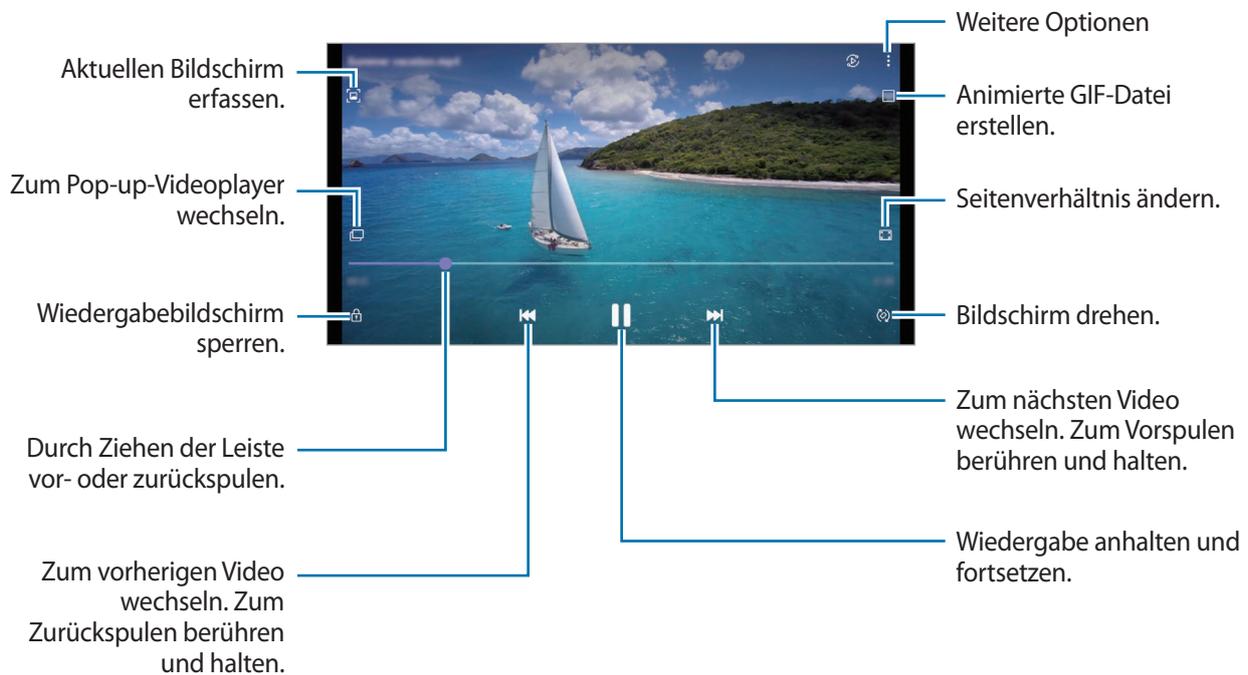
## Vergrößerte Bilder zuschneiden

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Bild aus.
- 2 Bewegen Sie auf dem Bereich, den Sie speichern möchten, zwei Finger auseinander und tippen Sie dann  an.  
Der ausgeschnittene Bereich wird als Datei gespeichert.



## Videos anzeigen

Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Video zur Wiedergabe aus. Um andere Dateien anzuzeigen, streichen Sie auf dem Bildschirm nach links oder rechts.



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.

## Hellere und schärfere Videos anzeigen

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

Erstellen Sie Alben und sortieren Sie Ihre Bilder und Videos.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und tippen Sie **Alben** → → **Album erstellen** an, um ein Album zu erstellen.
- 2 Wählen Sie das Album aus, tippen Sie **El. hzfg.** an und kopieren oder verschieben Sie die gewünschten Bilder und Videos.

### Storys

Aufgenommene oder gespeicherte Bilder und Videos werden anhand von Datum und Standort-Tags sortiert und zu Storys zusammengefügt.

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

Wenn Sie Bilder oder Videos hinzufügen oder löschen möchten, wählen Sie eine Story aus und tippen Sie **Story-Album** →  → **Hinzufügen** oder **Bearbeiten** an.

### Bilder und Videos synchronisieren

Starten Sie die Anwendung **Galerie**, tippen Sie  → **Einstellungen** → **Cloud-Synchronisierung** an und folgen Sie dann der Anleitung auf dem Bildschirm, um die Synchronisierung abzuschließen. Die Anwendung **Galerie** wird mit der Cloud synchronisiert.

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



Wenn Sie Ihren Samsung Account und Ihr Microsoft-Konto miteinander verknüpfen, können Sie Microsoft OneDrive als Cloudspeicher festlegen.

### Bilder oder Videos löschen

Starten Sie die Anwendung **Galerie**, berühren und halten Sie das zu löschende Element (Bild, Video oder Story) und tippen Sie dann **Löschen** an.

### Papierkorb verwenden

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

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

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

## AR-Zone

### Einführung

In der AR-Zone finden Sie die AR-Funktionen. Wählen Sie eine Funktion aus und nehmen Sie witzige Fotos und Videos auf.

### AR-Zone aktivieren

Verwenden Sie die folgenden Methoden, um „AR-Zone“ zu aktivieren:

- Starten Sie die Anwendung **AR-Zone**.
- Starten Sie die Anwendung **Kamera** und tippen Sie **MEHR** → **AR-ZONE** an.



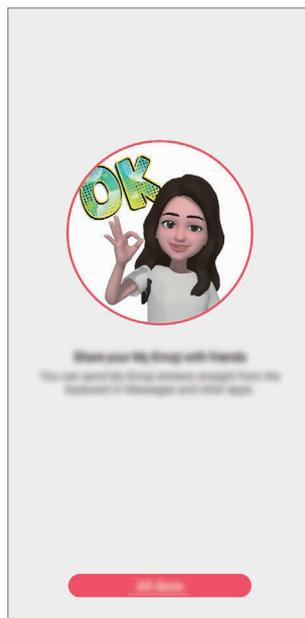
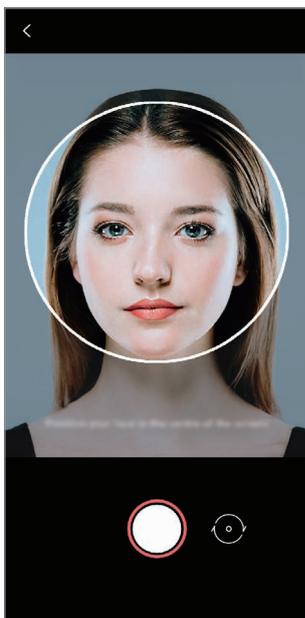
Die verfügbaren Funktionen variieren möglicherweise je nach Region, Dienstanbieter und Modell.

### AR-Emoji-Kamera

#### AR-Emoji erstellen

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

- 1 Starten Sie die Anwendung **AR-Zone** und tippen Sie **AR-Emoji-Kamera** →  an.
- 2 Richten Sie Ihr Gesicht auf dem Bildschirm aus und tippen Sie  an, um ein Foto aufzunehmen. Folgen Sie dann der Anleitung auf dem Bildschirm, um ein Emoji zu erstellen.  
Ihr Emoji und die Emoji-Sticker werden erstellt. Weitere Informationen zu Emoji-Stickern finden Sie unter [AR-Emoji-Stickers](#).



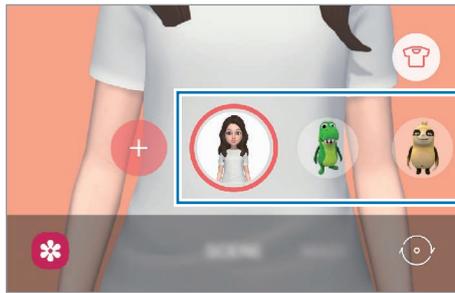
### Emoji löschen

Starten Sie die Anwendung **AR-Zone** und tippen Sie **AR-Emoji-Kamera** an. Tippen Sie  → **Emojis verwalten** an, wählen Sie das zu löschende Emoji aus und tippen Sie dann **Löschen** an. Das Emojis und die Emoji-Sticker werden gelöscht.

### Fotos und Videos mit Emojis aufnehmen

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

- 1 Starten Sie die Anwendung **AR-Zone** und tippen Sie **AR-Emoji-Kamera** an.
- 2 Wählen Sie den zu verwendenden Emoji und Bildschirmmodus aus. Die verfügbaren Modi variieren möglicherweise je nach ausgewähltem Emoji.
  - **SZENE**: Das Emoji nimmt Ihren Gesichtsausdruck an.
  - **MASKE**: Das Gesicht des Emojis wird über Ihrem Gesicht eingeblendet, es wirkt also, als würden Sie eine Maske tragen.
  - **SPIEGEL**: Das Emoji imitiert Ihre Körperbewegungen.
  - **SPIEL**: Das Emoji bewegt sich vor einem echten Hintergrund.



- 3 Tippen Sie das Emoji-Symbol an, um ein Foto aufzunehmen, oder berühren und halten Sie es zum Aufnehmen eines Videos.  
Die aufgenommenen Bilder und Videos können Sie in der **Galerie** aufrufen und mit anderen teilen.

### AR-Emoji-Stickers

Erstellen Sie eigene Sticker mit den Ausdrücken und Aktionen Ihres Emojis. Sie können die Emoji-Sticker in Nachrichten und sozialen Netzwerken verwenden.

#### Eigene Sticker erstellen

- 1 Starten Sie die Anwendung **AR-Zone** und tippen Sie **AR-Emoji-Stickers** an.
- 2 Tippen Sie unten auf dem Bildschirm **Eigene Sticker erst.** an.
- 3 Bearbeiten Sie die Sticker wie gewünscht und tippen Sie **Speichern** an.  
Sie können sich die von Ihnen gestalteten Sticker ansehen, indem Sie **Angepasst** antippen.

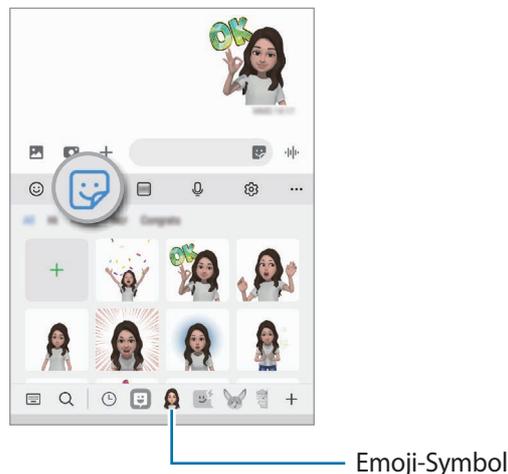
## Emoji-Sticker löschen

Starten Sie die Anwendung **AR-Zone** und tippen Sie **AR-Emoji-Stickers** → **Sticker löschen** an. Wählen Sie die zu löschenden Emoji-Sticker aus und tippen Sie **Löschen** an.

## Emoji-Sticker in Chats verwenden

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

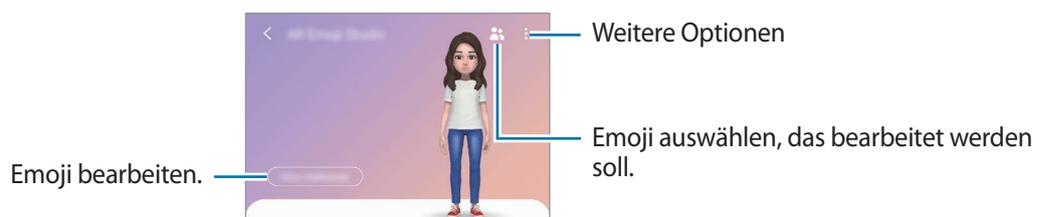
- 1 Tippen Sie beim Verfassen einer Nachricht in der Anwendung **Nachrichten** auf der Samsung Tastatur  an.
- 2 Tippen Sie das Emoji-Symbol an.
- 3 Wählen Sie einen Ihrer Emoji-Sticker aus.  
Der Emoji-Sticker wird eingefügt.



## AR-Emoji-Studio

Im AR-Emoji-Studio können Sie Ihr Emoji bearbeiten oder gestalten. Sie können auch Kleidung mit individuellen Mustern und Farben für Ihr Emoji designen.

Starten Sie die Anwendung **AR-Zone** und tippen Sie **AR-Emoji-Studio** an.



## AR-Zeichnung

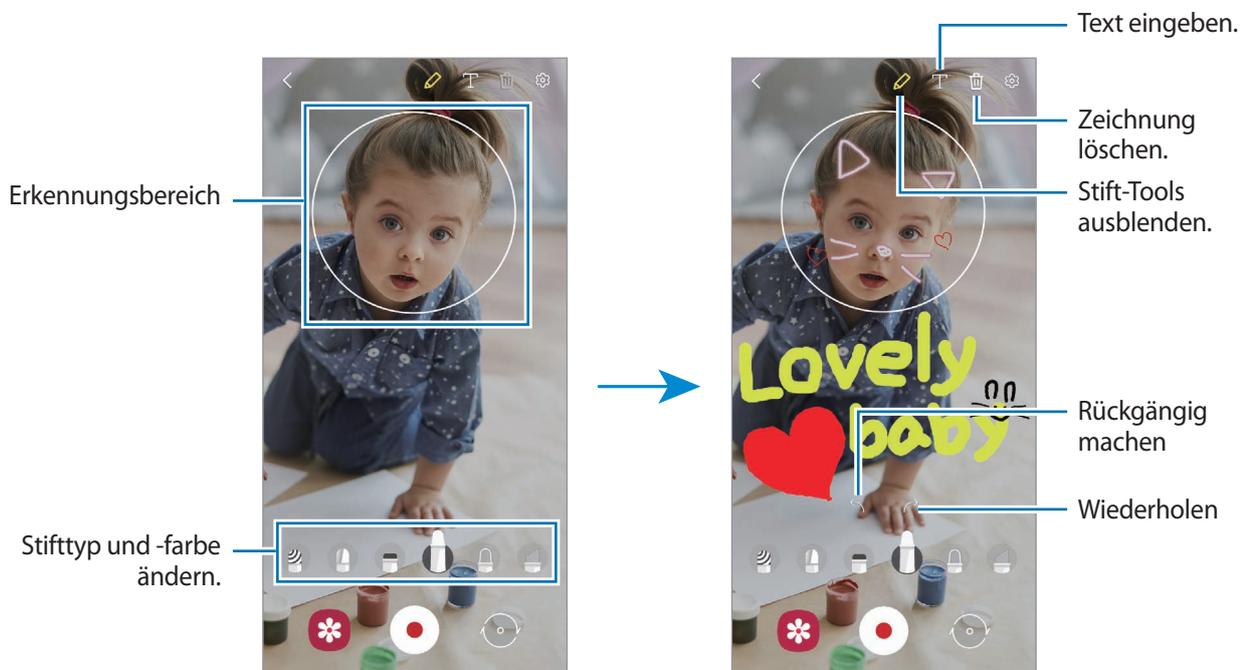
Nehmen Sie lustige Videos auf und ergänzen Sie die Gesichter von Menschen oder Tieren (Katzen und Hunde) sowie andere Stellen im Video mit Zeichnungen oder Text. Wenn die Kamera ein Gesicht oder eine Fläche erkennt, folgen die Zeichnungen den Bewegungen des Gesichts und die Zeichnungen auf der Fläche bleiben an derselben Stelle, selbst wenn sich die Kamera bewegt.

1 Starten Sie die Anwendung **AR-Zone** und tippen Sie **AR-Zeichnung** an.

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

2 Schreiben oder zeichnen Sie in den Erkennungsbereich.

- Wenn Sie zur hinteren Kamera wechseln, können Sie auch außerhalb des Erkennungsbereichs Zeichnungen oder Text einfügen.
- Wenn Sie  antippen und dann mit der Zeichnung beginnen, können Sie den Zeichenprozess als Video aufnehmen.



3 Tippen Sie  an, um ein Video aufzunehmen.

4 Tippen Sie  an, um die Videoaufnahme zu beenden.

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

## Deko-Bild

Nehmen Sie Fotos und Videos auf und verschönern Sie sie mit verschiedenen Stickern.

Starten Sie die Anwendung **AR-Zone** und tippen Sie **Deko-Bild** an.

# Bixby

## Einführung

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

Sprechen Sie einfach mit Bixby oder geben Sie Text ein. Bixby kann Funktionen starten oder gewünschte Informationen anzeigen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.samsung.com/bixby](http://www.samsung.com/bixby)



Bixby steht nicht in allen Regionen und nur für bestimmte Sprachen zur Verfügung.

## Bixby starten

Halten Sie die Funktionstaste gedrückt, um Bixby zu starten. Die Bixby-Intro-Seite wird angezeigt. Nachdem Sie die Sprache, in der Bixby verwendet werden soll, ausgewählt, sich in Ihrem Samsung Account angemeldet und die Anleitung auf dem Bildschirm befolgt haben, um die Einrichtung abzuschließen, wird der Bixby-Bildschirm geöffnet.

## Bixby verwenden

Sagen Sie bei gedrückter Funktionstaste etwas und nehmen Sie den Finger von der Taste, wenn Sie fertig sind. Sagen Sie alternativ „Hi, Bixby“ und teilen Sie Bixby mit, welche Aktion ausgeführt werden soll.

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

Wenn Sie wissen möchten, wie das Wetter am nächsten Tag wird, sagen Sie einfach bei gedrückter Funktionstaste „Morgen?“.



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

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

### Bixby per Spracheingabe aktivieren

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

- 1 Starten Sie die Anwendung **Bixby** und tippen Sie  →  → **Sprachaktivierung** an.
- 2 Tippen Sie den Schalter **Mit „Hi, Bixby“ aktivieren** an, um die Funktion zu aktivieren.
- 3 Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.  
Nun können Sie „Hi, Bixby“ sagen und eine Konversation beginnen.

### Per Texteingabe kommunizieren

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

Starten Sie die Anwendung **Bixby**, tippen Sie  an und geben Sie dann den Befehl ein.

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

## Bixby Vision

### Einführung

Bixby Vision ist ein Dienst, der verschiedene Funktionen auf Grundlage von Bilderkennung bietet. Sie können mit Bixby Vision anhand der Erkennung von Gegenständen im Handumdrehen nach Informationen suchen. Ihnen stehen zahlreiche nützliche Funktionen von Bixby Vision zur Verfügung.



- Diese Funktion ist unter Umständen nicht verfügbar oder Sie erhalten je nach Bildgröße, -format oder -auflösung möglicherweise keine passenden Suchergebnisse.
- Samsung ist nicht für die von Bixby Vision bereitgestellten Produktinformationen verantwortlich.

### Bixby Vision starten

Starten Sie Bixby Vision mit einer dieser Methoden.

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

### Bixby Vision verwenden

1 Bixby Vision starten.

2 Wählen Sie eine Funktion aus, die Sie verwenden möchten.

-  : Texte aus Dokumenten oder Bildern erkennen und übersetzen.
-  : Online nach Bildern, die dem gescannten Gegenstand ähneln, sowie nach den zugehörigen Informationen suchen.
-  : Nach Produktinformationen suchen.
-  : QR-Codes erkennen und Informationen anzeigen.



Die verfügbaren Funktionen und Suchergebnisse variieren möglicherweise je nach Region oder Dienstanbieter.

# Bixby Routines

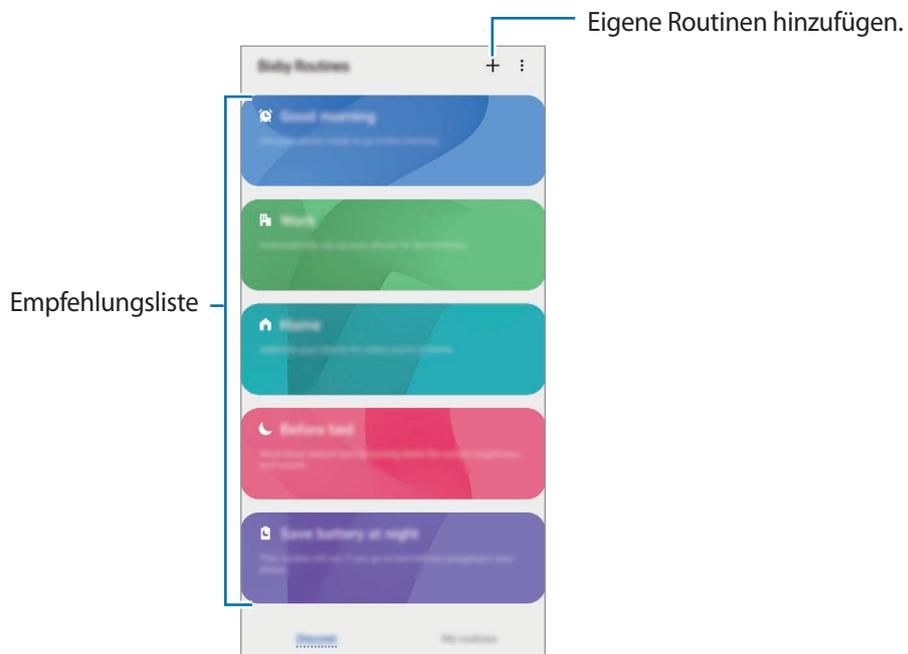
## Einführung

Fügen Sie Ihre tägliche Abläufe und Nutzungsmuster als Routinen hinzu, damit Sie Ihr Gerät noch bequemer verwenden können.

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

## Routinen hinzufügen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Bixby Routines** an.
- 2 Wählen Sie aus der Liste **Entdecken** die gewünschte Routine aus oder tippen Sie **+** an, um Ihre eigenen Routinen hinzuzufügen.
  - Sie können die Bedingungen und Aktionen der Routinen in der Liste **Entdecken** festlegen.
  - Wenn die Routine manuell aktiviert werden soll, tippen Sie **Auf Starttaste getippt** an. Diese Option wird nur angezeigt, wenn keine Bedingungen für das Ausführen festgelegt sind. Wenn ein Pop-up-Fenster erscheint, tippen Sie **Hinzufügen** an. Sie können die Routine als Widget dem Startbildschirm hinzufügen, um schnell darauf zuzugreifen.



### Empfohlene Routinen hinzufügen

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

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

### Routinen verwenden

#### Routinen automatisch ausführen

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

#### Routinen manuell ausführen

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

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

#### Aktive Routinen anzeigen

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

Sie können das Ausführen von Routinen auch im Handumdrehen beenden. Tippen Sie im Benachrichtigungsfeld neben einer Routine  und dann **Stopp** an.

#### Routinen verwalten

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

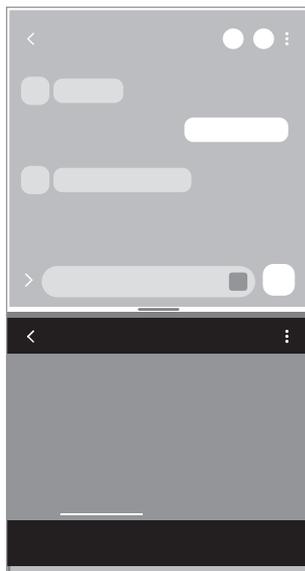
Wenn Sie eine Routine deaktivieren möchten, tippen Sie ihren Schalter oder  an.

Wenn Sie Routinen löschen möchten, tippen Sie  → **Löschen** an, markieren Sie die gewünschte Routinen und tippen Sie dann **Löschen** an.

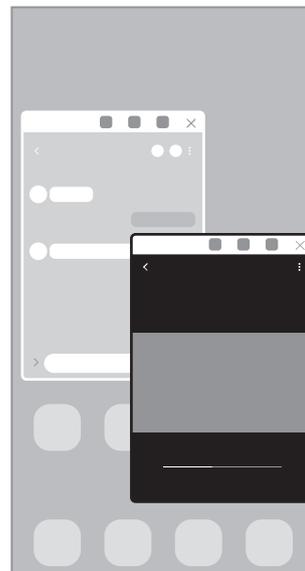
## Multi Window

### Einführung

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



Geteilte Bildschirmansicht



Pop-up-Ansicht



Einige Anwendungen unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

### Geteilte Bildschirmansicht

- 1 Tippen Sie die Aktuelle Anwendungen-Taste an, um eine Liste der kürzlich verwendeten Anwendungen zu öffnen.
- 2 Streichen Sie nach links oder rechts und tippen Sie das Symbol einer Anwendung und anschließend **In geteilter Bildschirmansicht öffnen** an.  
Die ausgewählte Anwendung wird in der geteilten Bildschirmansicht gestartet.
- 3 Streichen Sie im anderen Fenster nach links oder rechts, um eine andere Anwendung auszuwählen, die gestartet werden soll.  
Um Anwendungen zu starten, die nicht in der Liste der kürzlich verwendeten Anwendungen enthalten sind, tippen Sie die Home- oder Zurück-Taste an und wählen Sie eine Anwendung aus.

### Anwendungen direkt über das Seiten-Paneel starten

- 1 Ziehen Sie in einer geöffneten Anwendung den Ziehpunkt des App-Anzeige-Paneels in die Mitte des Bildschirms.
- 2 Berühren und halten Sie eine Anwendung, ziehen Sie sie nach links und lassen Sie sie an der Stelle mit dem Hinweis **Zum Öffnen hierher ziehen**. los.

Die ausgewählte Anwendung wird in der geteilten Bildschirmansicht gestartet.



Sie können einstellen, dass eine Anwendung in der geteilten Bildschirmansicht gestartet wird, indem Sie sie einmal antippen. Tippen Sie  →  und dann unter **Tippen** die Option **Öffnen in geteilter Bildschirmansicht** an. Wenn Sie den Schalter **Aktuelle Apps anzeigen** antippen, um die Funktion zu aktivieren, können Sie kürzlich verwendete Apps über das Seiten-Paneel in der geteilte Bildschirmansicht starten.

### Anwendungspaare hinzufügen

Fügen Sie dem Seiten-Paneel zwei häufig verwendete Anwendungen hinzu, damit diese mit nur einem Antippen gemeinsam in einer geteilten Bildschirmansicht gestartet werden.

- 1 Tippen Sie in der geteilten Bildschirmansicht das Symbol  zwischen den Anwendungsfenstern an.
- 2 Tippen Sie  an.  
Die zwei Anwendungen, die Sie in der geteilten Bildschirmansicht verwenden, werden im Seiten-Paneel als Anwendungspaar gespeichert.

### Fenstergröße anpassen

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

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

### Pop-up-Ansicht

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

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

Wenn Sie die Home-Taste antippen, während Sie ein Pop-up-Fenster verwenden, wird das Fenster minimiert und als Anwendungssymbol angezeigt. Um das Pop-up-Fenster erneut zu verwenden, tippen Sie dieses Symbol an.

## Anwendungen direkt über das Seiten-Paneel starten

- 1 Ziehen Sie den Seiten-Paneel-Pfeil in Richtung Bildschirmmitte.
- 2 Berühren und halten Sie eine Anwendung, ziehen Sie sie nach links und lassen Sie sie an der Stelle mit dem Hinweis **Zur Pop-up-Ansicht hierher ziehen**. los.  
Die ausgewählte Anwendung wird in der Pop-up-Ansicht gestartet.

## Pop-up-Fenster verschieben

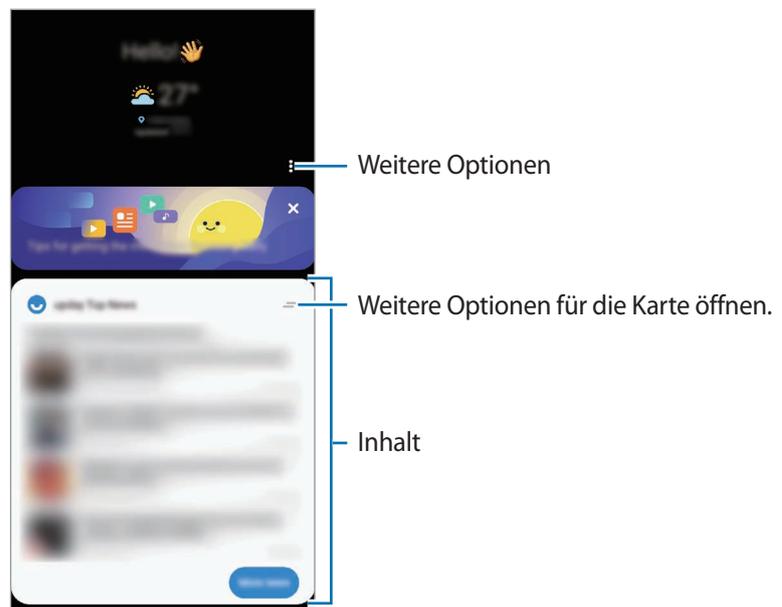
Tippen Sie zum Verschieben eines Pop-up-Fensters die Symbolleiste des Fensters an und ziehen Sie das Fenster an eine neue Position.

## Samsung Daily

Rufen Sie die neuesten Nachrichten und verschiedene Inhalte wie Videos und Spiele auf.

Streichen Sie auf dem Startbildschirm nach rechts. Der Samsung Daily-Bildschirm wird angezeigt.

Folgen Sie beim erstmaligen Einschalten des Geräts oder nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellungen der Anleitung auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.



Berühren und halten Sie zum Deaktivieren von Samsung Daily einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm oder bewegen Sie Ihre Finger auf dem Bildschirm zusammen. Streichen Sie dann nach rechts und tippen Sie den Schalter **Samsung Daily** an, um die Funktion zu deaktivieren.



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

# Samsung Pay

## Einführung

Registrieren Sie Karten bei Samsung Pay, um sowohl online als auch offline schnell und sicher Zahlungen vorzunehmen.

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



- Um Zahlungen mit Samsung Pay zu tätigen, ist je nach Region eine Verbindung mit einem WLAN oder mobilen Netzwerk erforderlich.
- Die Verfügbarkeit und die unterstützten Funktionen der Anwendung können je nach Region oder Dienstanbieter variieren.
- Die Verfahren für die Ersteinrichtung und Kartenregistrierung können je nach Region oder Dienstanbieter variieren.
- Je nach Region wird MST (Magnetic Secure Transmission) unter Umständen nicht unterstützt.

## Samsung Pay einrichten

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

- 1 Starten Sie die Anwendung **Samsung Pay**.
- 2 Melden Sie sich in Ihrem Samsung Account an und lesen und akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen.
- 3 Registrieren Sie Ihren Fingerabdruck und eine PIN für die Durchführung von Zahlungen.  
Diese PIN wird zum Bestätigen verschiedener Aktionen in Samsung Pay verwendet, z. B. zum Durchführen von Zahlungen und Entsperren der Anwendung.

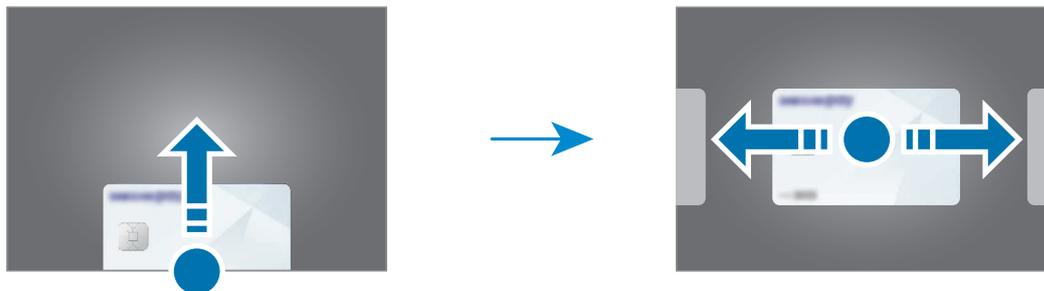
## Karten registrieren

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

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

## Zahlungen durchführen

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



- 2 Scannen Sie Ihren Fingerabdruck oder geben Sie die festgelegte PIN für Zahlungen ein.

- 3 Halten Sie die Rückseite des Geräts an das Kartenlesegerät.

Wenn das Kartenlesegerät die Kartendaten erkennt, wird die Zahlung verarbeitet.



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

## Zahlungen stornieren

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

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

# Samsung Health

## Einführung

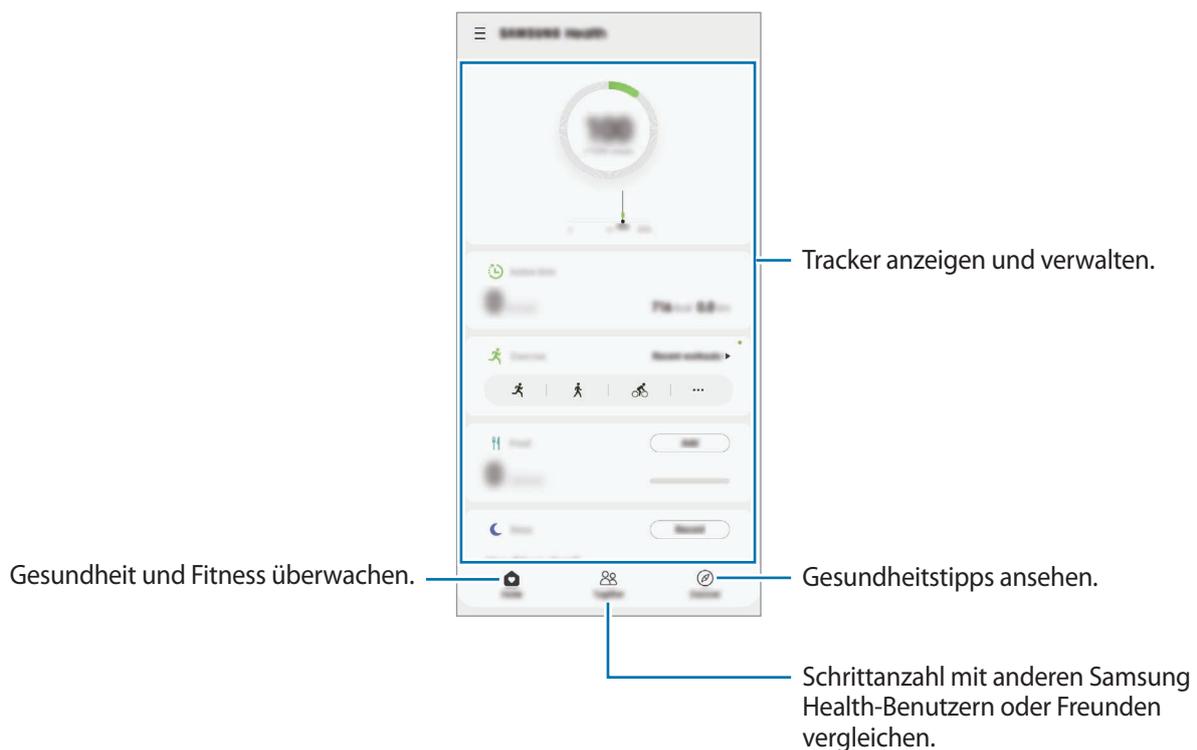
Mit Samsung Health können Sie Ihr Wohlbefinden und Ihre Fitness überwachen. Setzen Sie sich Fitnessziele, überprüfen Sie Ihre Fortschritte und überwachen Sie Ihr allgemeines Wohlbefinden und Ihre Fitness. Vergleichen Sie Ihre Schrittzahl mit der von anderen Samsung Health-Benutzern und sehen Sie sich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

Weitere Informationen finden Sie unter [www.samsung.com/samsung-health](http://www.samsung.com/samsung-health)

## Samsung Health verwenden

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

Um auf dem Samsung Health-Startbildschirm Elemente zu bearbeiten, tippen Sie unten in der Liste mit den Trackern **Elemente verwalten** an.



- Einige Funktionen sind je nach Region u. U. nicht verfügbar.
- Falls Sie den Schrittzahl-Tracker auf der Reise per Auto oder Zug verwenden, können Vibrationen die Schrittzahl beeinflussen.

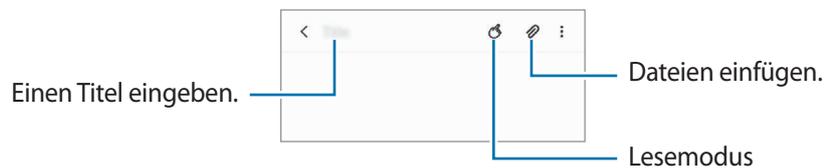
# Samsung Notes

## Einführung

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

## Notizen erstellen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Samsung Notes**, tippen Sie an und erstellen Sie eine Notiz. Sie können die Wiedergabegeschwindigkeit ändern, indem Sie oder antippen.



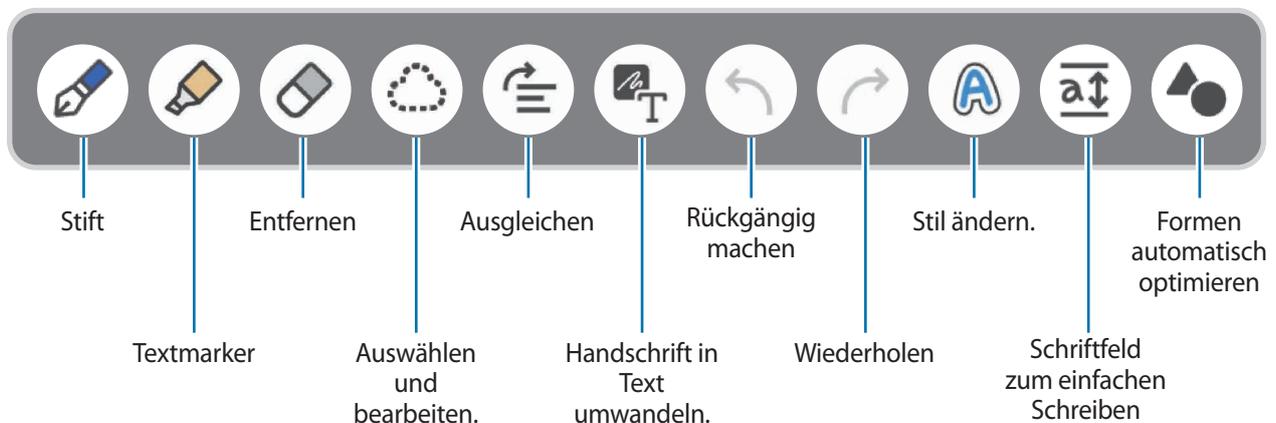
- 2 Wenn Sie mit der Notiz fertig sind, tippen Sie die Zurück-Taste an, um sie zu speichern. Wenn Sie die Notiz in einem anderen Dateiformate speichern möchten, tippen Sie → **Als Datei speichern**.

## Notizen löschen

Berühren und halten Sie die zu entfernende Notiz und tippen Sie anschließend **Löschen** an.

## Handschriftliche Notizen verfassen

Tippen Sie auf dem Bildschirm für die Notizenerstellung an, um mit dem S Pen zu schreiben oder zu zeichnen. Sie können handschriftliche Notizen leichter erstellen, wenn Sie die Bildschirmanzeige durch das Spreizen von zwei Fingern vergrößern.



## Radierer verwenden

Tippen Sie  an und wählen Sie einen Bereich aus, dessen Inhalt Sie löschen möchten, um Handgeschriebenes aus einer Notiz zu entfernen. Sie haben auch die Möglichkeit, bei gedrückter S Pen-Taste einen Bereich auszuwählen.

Um die Art des Radierers zu ändern, tippen Sie erneut  an.

- **Strichradierer:** Die ausgewählte Linie entfernen.
- **Radierer für Bereiche:** Nur den ausgewählten Bereich entfernen. Sie können die Größe des Radierers ändern, indem Sie an dem Größenanpassungsbalken ziehen.



Es ist jedoch u. U. auch mit einem schmalen Radiergummi noch nicht möglich, exakt den gewünschten Teil zu löschen.

## Handschriftliche Notizen bearbeiten

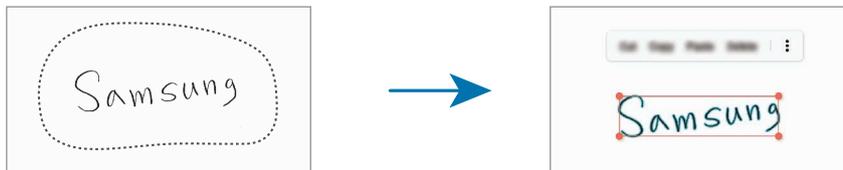
Sie können handschriftliche Notizen mithilfe verschiedener Bearbeitungsoptionen wie Schneiden, Verschieben oder Größe ändern bearbeiten.

1 Tippen Sie bei Handschrift in der Notiz  an.

Um die Form der Auswahl zu ändern, tippen Sie erneut  an.

2 Tippen Sie die Eingabe an oder zeichnen Sie eine Linie, um sie auszuwählen.

- Sie können die Eingabe verschieben, indem Sie die Eingabe auswählen und an die gewünschte Position ziehen.
- Um die Größe der Auswahl zu ändern, tippen Sie die Eingabe an und ziehen Sie eine Ecke des angezeigten Rahmens.



3 Bearbeiten Sie die Eingabe anhand der verfügbaren Optionen.

## Inhalte horizontal ausrichten

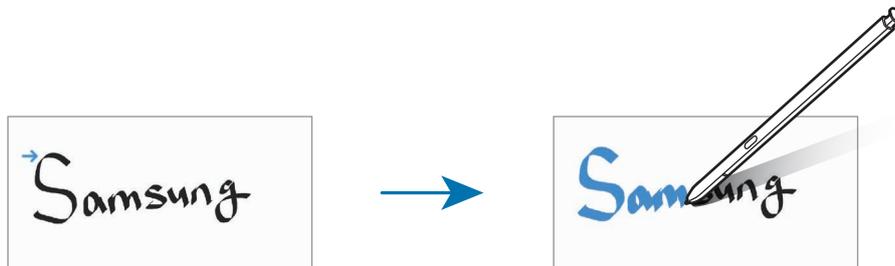
Sie können Ihre handschriftlichen Notizen und Zeichnungen horizontal ausrichten.

Wenn Sie fertiggeschrieben oder -gezeichnet haben, tippen Sie  an.

## Stil ändern

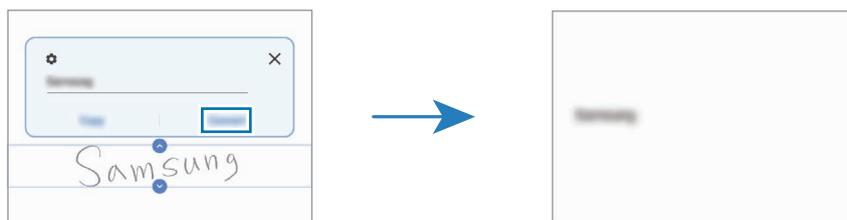
Sie können den Stil Ihrer handschriftlichen Notizen und Zeichnungen ändern.

Wenn Sie fertiggeschrieben oder -gezeichnet haben, tippen Sie zweimal  an und wählen Sie die gewünschte Farbe und Linienstärke aus. Richten Sie dann den S Pen auf die Stelle, an der der Stil angewendet werden soll. Wenn das Symbol  angezeigt wird, tippen Sie den Bereich an, an dem Sie den Stil ändern möchten.



## Handschrift in Text konvertieren

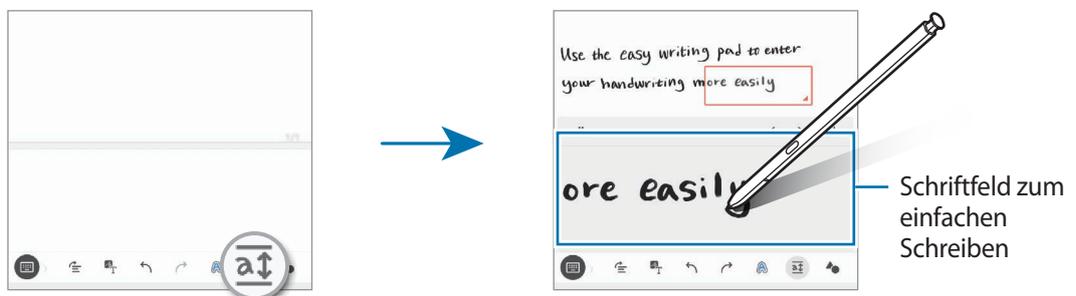
Wenn Sie fertiggeschrieben haben, tippen Sie  an. Im Vorschauenfenster werden verschiedene Optionen angezeigt. Wenn Sie  oder  ziehen, können Sie die gewünschte Handschrift auswählen. Um die Handschrift durch den Text zu ersetzen, tippen Sie **Konvertieren** an.



## Schriftfeld zum einfachen Schreiben verwenden

Nutzen Sie das Schriftfeld zum einfachen Schreiben, um noch einfacher handschriftliche Notizen zu erstellen.

Tippen Sie auf dem Bildschirm für die Notizenerstellung  an. Das Eingabefeld wird vergrößert und als Schriftfeld zum einfachen Schreiben angezeigt.



## Formen automatisch optimieren

Tippen Sie  an und zeichnen Sie eine Form. Sie wird automatisch optimiert.

### Notizen mit Sprachaufnahme erstellen

Nehmen Sie beim Erstellen von Notizen Ihre Stimme auf. Anschließend werden die Inhalte mit der Aufnahme synchronisiert.

Tippen Sie auf dem Bildschirm für die Notizerstellung  → **Sprachaufnahmen** an und erstellen Sie eine Sprachaufnahme.

Wählen Sie eine Notiz aus der Liste aus und tippen Sie  an, um die Aufnahme abzuspielen. Dann werden die Inhalte, die Sie bei der Aufnahme erstellt haben, während der Wiedergabe auf dem Bildschirm angezeigt.

### PDF-Dateien Memos hinzufügen

Starten Sie die Anwendung **Samsung Notes**, tippen Sie  an und wählen Sie eine PDF-Datei aus. Sie können der PDF-Datei Memos hinzufügen.

### Notizen an den Startbildschirm heften

Heften Sie eine Notiz an den Startbildschirm an, um sie schnell anzeigen oder öffnen und bearbeiten zu können.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Samsung Notes**.
- 2 Wählen Sie eine Notiz aus und tippen Sie  → **Auf Startbildschirm anheften** an.  
Die Notiz wird dem Startbildschirm hinzugefügt.

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

## Samsung Galaxy

Greifen Sie auf die Website von Samsung zu und erhalten Sie verschiedene Informationen zu den Produkten.

Starten Sie die Anwendung **Samsung Galaxy**.

## PENUP

PEN.UP ist ein soziales Netzwerk zur Freigabe von Kunstwerken, die mit dem S Pen erstellt wurden. Sie können Ihre Kunstwerke veröffentlichen, die Kunst anderer Benutzer ansehen und hilfreiche Tipps zum Zeichnen anzeigen.

Starten Sie die Anwendung **PENUP**.

## Galaxy Wearable

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

Starten Sie die Anwendung **Galaxy Wearable**.

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

## Kalender

Mit dieser Anwendung können Sie anstehende Termine in Ihren Terminplaner eintragen.

### 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 Einzelheiten des Termins ein und tippen Sie **Speichern** an.

### Termine mit Ihren Konten synchronisieren

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

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

## Reminder

Erstellen Sie Erinnerungen für Aufgaben und erhalten Sie Benachrichtigungen entsprechend der von Ihnen festgelegten Bedingungen.



- Verbinden Sie das Gerät mit einem WLAN oder einem mobilen Netzwerk, um genauere Benachrichtigungen zu erhalten.
- Zur Nutzung von ortsbasierten Erinnerungen muss GPS aktiviert sein. Ortsbasierte Erinnerungen sind nach Modell u. U. nicht verfügbar.

### Reminder starten

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

### Erinnerungen erstellen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Reminder**.
- 2 Tippen Sie **Eine Erinnerung schreiben** oder  an, geben Sie die Details ein und tippen Sie dann **Speichern** an.

### Erinnerungen abschließen

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

### Erinnerungen wiederherstellen

Stellen Sie bereits abgeschlossene Erinnerungen wieder her.

- 1 Tippen Sie in der Erinnerungsliste  → **Abgeschlossen** → **Bearbeiten** an.
- 2 Markieren Sie die Elemente, die Sie wiederherstellen möchten, und tippen Sie **Wiederh.** an. Erinnerungen werden der Erinnerungsliste hinzugefügt und Sie werden erneut benachrichtigt.

### Erinnerungen löschen

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

## Diktiergerät

Nehmen Sie Sprachaufnahmen auf oder spielen Sie diese ab.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Diktiergerät**.
- 2 Tippen Sie  an, um die Aufnahme zu starten. Sprechen Sie in das Mikrofon.
  - Tippen Sie  an, um die Aufnahme anzuhalten.
  - Tippen Sie während einer Sprachaufnahme **LESEZEICHEN** an, um ein Lesezeichen einzufügen.
- 3 Tippen Sie  an, um die Aufnahme zu beenden.
- 4 Geben Sie einen Dateinamen ein und tippen Sie **Speichern** an.

### Aufnahmemodus ändern

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

- **Standard:** Dies ist der normale Aufnahmemodus.
- **Interview:** Die Tonaufnahme erfolgt mit hoher Lautstärke über die Ober- und Unterseite des Geräts, während die Lautstärke an den Seiten verringert wird.
- **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.

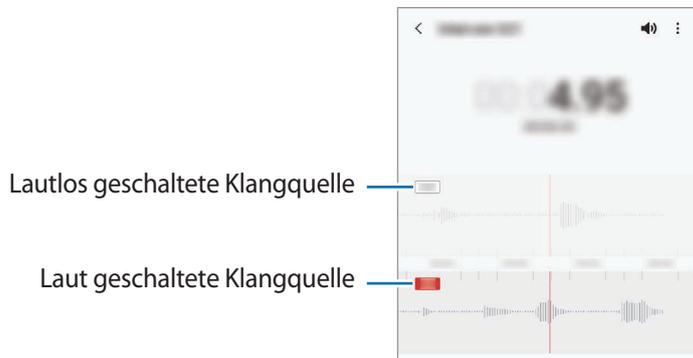
### Markierte Sprachaufnahmen wiedergeben

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

- 1 Tippen Sie **Liste** an und wählen Sie eine Sprachaufnahme aus, die im Interview-Modus erstellt wurde.

2 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

Greifen Sie auf verschiedene Dateien zu, die auf dem Gerät gespeichert sind, und verwalten Sie sie.

Starten Sie die Anwendung **Eigene Dateien**.

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

Tippen Sie zum Suchen nach Dateien oder Ordnern  an.

## Uhr

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

Starten Sie die Anwendung **Uhr**.

## Taschenrechner

Führen Sie einfache oder komplexe Berechnungen aus.

Starten Sie die Anwendung **Taschenrechner**.

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

## Game Launcher

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

Starten Sie die Anwendung **Game Launcher** und wählen Sie das gewünschte Spiel aus.



- Wenn **Game Launcher** nicht angezeigt wird, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** und anschließend den Schalter **Game Launcher** an, um die Funktion zu aktivieren.
- Aus dem **Play Store** oder **Galaxy Store** heruntergeladene Spiele werden automatisch auf dem Game Launcher-Bildschirm angezeigt. Wenn Ihre Spiele nicht angezeigt werden, ziehen Sie das Bibliotheksfeld nach oben und tippen  → **Apps hinzufügen** an.

### Ein Spiel aus Game Launcher entfernen

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

### Leistungsmodus ändern

Sie können den Leistungsmodus für Spiele ändern.

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

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



Der Wirkungsgrad des Akkus kann je nach Spiel variieren.

## Game Booster

Mit Game Booster profitieren Sie von einer besseren Spielumgebung. Sie können Game Booster beim Spielen nutzen.

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

- : Einstellungen für Game Booster konfigurieren.
  - **Temperaturüberwachung/Speicherüberwachung:** Einstellungen werden automatisch angepasst, um eine Geräteüberhitzung zu verhindern und im Hintergrund ausgeführte Anwendungen anzuhalten, um so den Speicher besser zu verwalten.
  - **Im Spiel sperren:** Bestimmte Funktionen beim Spielen sperren.
  - **Sperre für Nav.-Schaltfläche:** Tasten auf der Navigationsleiste ausblenden. Tippen Sie zum Anzeigen der Tasten auf der Navigationsleiste  an.
  - **Eingabesperre:** Touchscreen während des aktiven Spiels sperren. Ziehen Sie das Sperrsymbol zum Entsperren des Touchscreens in eine beliebige Richtung.
  - **Screenshot:** Screenshots aufnehmen.
-  • Sie können einstellen, dass das Game Booster-Feld über die Navigationsleiste geöffnet wird, wenn für die Navigationsleiste **Gesten bei Vollbild** festgelegt ist. Tippen Sie im Game Booster-Feld **Im Spiel sperren** und anschließend den Schalter **Navigationsgesten** an, um die Funktion zu aktivieren.
- Die verfügbaren Optionen variieren möglicherweise je nach Spiel.

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

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

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

## Samsung Kids

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

Öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie  (**Samsung Kids**) an, um die Funktion zu aktivieren. Der Samsung Kids-Bildschirm wird angezeigt. Halten Sie sich beim erstmaligen Starten von Samsung Kids oder nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen an die Anleitung auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

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



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

### Funktionen der Altersfreigabe verwenden

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

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

### Samsung Kids schließen

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

## SmartThings

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

Um weitere Informationen anzuzeigen, starten Sie die Anwendung **SmartThings** und tippen Sie  → **Anleitung** an.

- 1 Starten Sie die Anwendung **SmartThings**.
- 2 Tippen Sie  → **Gerät** an.
- 3 Wählen Sie ein Gerät aus und folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um eine Verbindung herzustellen.



- Die Verbindungsmethoden variieren möglicherweise je nach dem Typ der verbundenen Geräte oder den freigegebenen Inhalten.
- Die Geräte, mit welchen Sie eine Verbindung herstellen können, variieren möglicherweise je nach Region oder Dienstanbieter. Die verfügbaren Funktionen variieren möglicherweise je nach dem verbundenen Gerät.
- Fehler und Defekte an den verbundenen Geräten werden nicht von der Garantie von Samsung abgedeckt. Wenn Fehler oder Defekte an den verbundenen Geräten auftreten, wenden Sie sich an den Hersteller des jeweiligen Geräts.

## Inhalte freigeben

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

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Bild aus.
- 2 Tippen Sie  an und wählen Sie die gewünschte Freigabemethode aus.

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

### Quick Share

#### Inhalte für Geräte in der Nähe freigeben

Teilen Sie Inhalte über Wi-Fi Direct oder Bluetooth mit Geräten in der Nähe oder mit Geräten, die SmartThings unterstützen.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Bild aus.
- 2 Öffnen Sie auf dem anderen Gerät das Benachrichtigungsfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann  (**Quick Share**) an, um die Funktion zu aktivieren.
- 3 Tippen Sie  → **Quick Share** an und wählen Sie ein Gerät aus, an das Sie das Bild senden möchten.
- 4 Akzeptieren Sie die Anfrage für die Dateiübertragung auf dem anderen Gerät.

 Bei dieser Funktion wird die Freigabe von Videos für Fernsehgeräte oder SmartThings-fähige Geräte nicht unterstützt. Wenn Sie sich die Videos auf einem Fernsehgerät ansehen möchten, verwenden Sie die Funktion Smart View.

#### Inhalte durch Ausrichtung des Geräts freigeben (Galaxy Note20 Ultra 5G, Note20 Ultra)

Geben Sie Inhalte frei, indem Sie das Gerät auf Geräte in der Nähe richten.

Diese Funktion ist nur auf Galaxy-Geräten verfügbar, die die Ultra-Breitband-Technologie (UWB) unterstützen. Außerdem muss der Bildschirm des anderen Geräts, das die Dateien empfängt, aktiviert sein.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Bild aus.
- 2 Öffnen Sie auf dem anderen Gerät das Benachrichtigungsfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann  (**Quick Share**) an, um die Funktion zu aktivieren.
- 3 Berühren und halten Sie auf dem anderen Gerät  (**Quick Share**) und tippen Sie dann den Schalter **Anderen meine Position zeigen**, um die Funktion zu aktivieren.
- 4 Tippen Sie  → **Quick Share** an und richten Sie die Rückseite Ihres Geräts auf das andere Gerät.
- 5 Tippen Sie das andere Gerät an, sobald dieses oben auf dem Bildschirm angezeigt wird.

6 Akzeptieren Sie die Anfrage für die Dateiübertragung auf dem anderen Gerät.

 Die UWB-Funktion ist je nach Region u. U. nicht verfügbar.

### Sichtbarkeit des Geräts einstellen

Legen Sie fest, wer Ihr Gerät sehen und Ihnen Inhalte senden kann.

1 Öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie  (**Quick Share**) an, um die Funktion zu aktivieren.

2 Berühren und halten Sie  (**Quick Share**).  
Der Einstellungsbildschirm für die schnelle Freigabe wird angezeigt.

3 Wählen Sie eine Option aus.

- **Nur Kontakte:** Nur Ihre Kontakte können Inhalte für Ihr Gerät freigeben.
- **Alle:** Jedes Gerät in der Nähe kann Inhalte für Ihr Gerät freigeben.

### Link-Freigabe

Geben Sie große Dateien frei. Laden Sie Dateien auf den Samsung Speicherserver hoch und teilen Sie sie über einen Weblink mit anderen.

1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Bild aus.

2 Tippen Sie  → **Link-Freigabe** an.  
Der Link für das Bild wird erstellt.

3 Wählen Sie eine Freigabeoption aus.

### Geteiltes Album

Erstellen Sie ein Album, um Fotos oder Videos für andere freizugeben und die Dateien jederzeit herunterladen zu können.

1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Bild aus.

2 Tippen Sie  → **Geteiltes Album** an.

3 Wählen Sie ein Album aus, das Sie freigeben möchten.  
Falls kein Album zur Freigabe vorhanden ist, tippen Sie **Freig. Album erstellen** an und folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um ein Album zu erstellen.

 • Bei der Wiedergabe eines hochauflösenden Videos aus einem freigegebenen Album kann die Videoverbindung aufgrund der Netzwerkgeschwindigkeit unterbrochen werden.

- Inhalte, die größer als 1 GB sind, lassen sich nicht in ein freigegebenes Album verschieben.

## Music Share

### Einführung

Dank der Funktion „Musikfreigabe“ können Sie Ihren Bluetooth-Lautsprecher, der bereits mit Ihrem Gerät verbunden ist, für andere freigeben. Außerdem können Sie auf Ihren Galaxy Buds und den Galaxy Buds eines Anderen die gleiche Musik hören.

Diese Funktion ist auf Geräten verfügbar, die Music Share unterstützen.

### Einen Bluetooth-Lautsprecher freigeben

Über Ihre Bluetooth-Lautsprecher können Sie auf Ihrem Smartphone und auf dem Smartphone eines Freundes Musik hören.

- 1 Achten Sie darauf, dass Ihr Smartphone und der Bluetooth-Lautsprecher verbunden sind.  
Eine Verbindungsanleitung finden Sie unter „[Mit anderen Bluetooth-Geräten koppeln](#)“.
- 2 Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone das Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und überprüfen Sie, ob  (**Music Share**) aktiviert ist.  
Sie können weitere Funktionen wie das Einstellen, für wen Sie Ihr Gerät freigeben, verwenden, indem Sie  (**Music Share**) berühren und halten.
- 3 Wählen Sie auf dem Smartphone Ihres Freundes aus der Liste mit den Bluetooth-Geräten Ihren Lautsprecher aus.
- 4 Nehmen Sie die Verbindungsanfrage auf Ihrem Smartphone an.  
Ihr Lautsprecher wird freigegeben.  
Wenn Sie Musik über das Smartphone Ihres Freundes abspielen, wird die Musik, die über Ihr Smartphone wiedergegeben wird, pausiert.

### Mit Galaxy Buds gemeinsam Musik hören

Über Ihre Buds und die Buds Ihres Freundes können Sie gemeinsam auf Ihrem Smartphone Musik hören.

Diese Funktion wird nur auf Galaxy Buds, Galaxy Buds Plus und Galaxy Buds Live unterstützt.

- 1 Achten Sie darauf, dass die jeweiligen Smartphones und die Buds-Paare verbunden sind.  
Eine Verbindungsanleitung finden Sie unter „[Mit anderen Bluetooth-Geräten koppeln](#)“.

- Öffnen Sie auf dem Smartphone Ihres Freundes das Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann  (**Music Share**) an, um die Funktion zu aktivieren.  
Sie können weitere Funktionen wie das Einstellen, für wen Sie Ihr Gerät freigeben, verwenden, indem Sie  (**Music Share**) berühren und halten.
- Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone das Benachrichtigungsbedienfeld und tippen Sie **Medien** an.
- Tippen Sie  an und wählen Sie aus der Liste der erkannten Geräte die Buds Ihres Freundes aus.
- Nehmen Sie die Verbindungsanfrage auf dem Smartphone Ihres Freundes an.
- Markieren Sie auf Ihrem Smartphone in der Liste der Audioausgabe Ihre Buds sowie die Ihres Freundes.  
Wenn Sie Musik über Ihr Smartphone wiedergeben, können Sie diese über beide Buds gemeinsam hören.



## Smart View

Sie können die auf dem Gerät angezeigten Inhalte auf einem großen Bildschirm anzeigen lassen, indem Sie das Gerät mit einem Fernseher oder Monitor verbinden, der die Bildschirmspiegelung unterstützt.

- Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann  (**Smart View**) an.
  - Wählen Sie ein Gerät aus, dessen Bildschirm Sie spiegeln oder dessen Inhalte Sie anzeigen möchten.
-  Bei der Wiedergabe eines Videos mit Smart View kann die Auflösung je nach Fernsehgerät variieren.

# Samsung DeX

## Einführung

Samsung DeX ist ein Dienst, der es Ihnen ermöglicht, Ihr Smartphone wie einen Computer zu verwenden, indem das Smartphone mit einem externen Display, z. B. einem Fernseher, Monitor oder Computer, verbunden wird. Führen Sie Aufgaben, die Sie auf dem Smartphone erledigen möchten, mit Ihrer Maus und Tastatur auf einem großen Bildschirm aus. Sie können Samsung DeX und Ihr Smartphone gleichzeitig verwenden.

## Geräte verbinden und Samsung DeX starten

### Kabelgebundene Verbindungen zu externen Displays

Ihr Smartphone können Sie über einen HDMI-Adapter (USB Typ-C/HDMI) an ein externes Display anschließen.

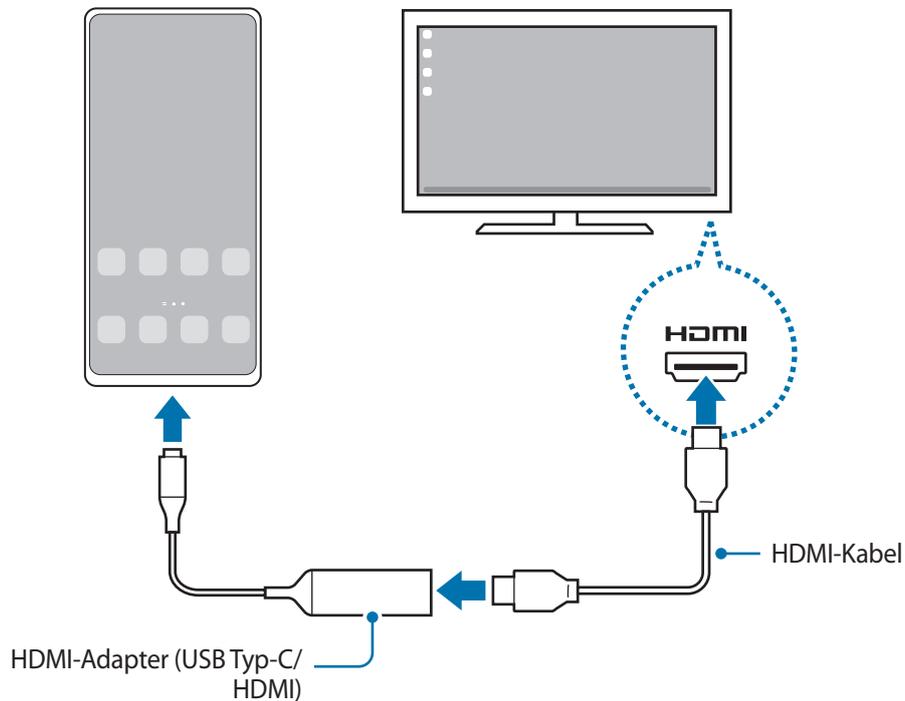


- Alle Zubehörteile sind separat erhältlich.
- Verwenden Sie ausschließlich offizielle Samsung DeX-Zubehörteile, die von Samsung bereitgestellt werden. Leistungseinbußen und Fehlfunktionen, die durch die Verwendung von nicht offiziell unterstütztem Zubehör verursacht werden, sind nicht von der Garantie abgedeckt.

- 1 Schließen Sie einen HDMI-Adapter an Ihr Smartphone an.
- 2 Verbinden Sie ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Adapter und mit dem HDMI-Anschluss eines Fernsehers oder Monitors.

### 3 Tippen Sie auf dem Bildschirm des Smartphones **Starten** an.

Der Samsung DeX-Bildschirm wird auf dem angeschlossenen Fernseher oder Monitor angezeigt, ohne dass sich die Displayanzeige des Smartphones ändert.

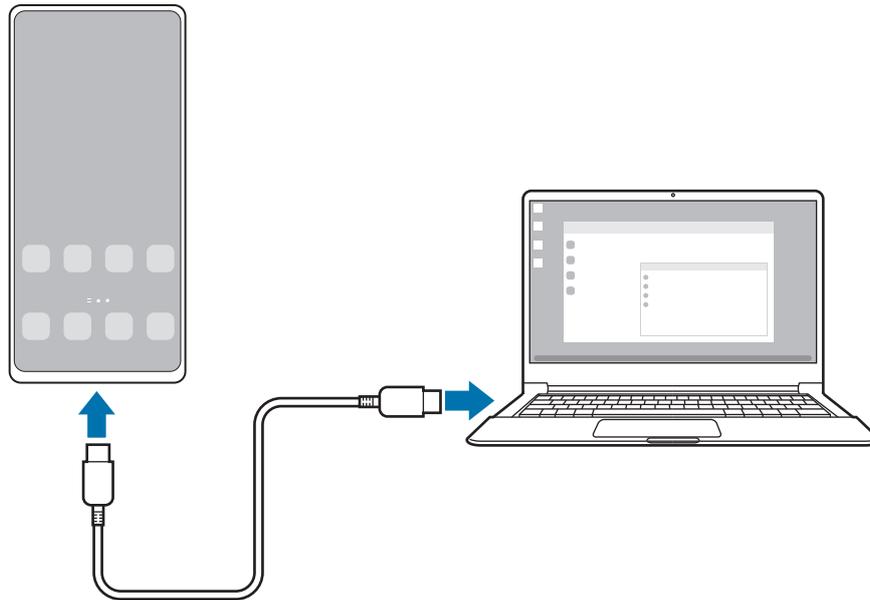


## Kabelgebundene Verbindungen zu Computern

Sie können Samsung DeX verwenden, indem Sie das Smartphone über ein USB-Kabel an einen Computer anschließen. Damit das im Lieferumfang des Geräts enthaltene USB-Kabel verwendet werden kann, benötigt der Computer einen USB-Anschluss vom Typ-C.

- 1 Rufen Sie auf einem Computer [www.samsung.com/samsung-dex](http://www.samsung.com/samsung-dex) auf und laden Sie die Anwendung „Samsung DeX“ herunter.
- 2 Schließen Sie das Smartphone über ein USB-Kabel an einen Computer an.

- 3 Tippen Sie auf dem Bildschirm des Smartphones **Jetzt starten** an.  
Wenn eine Verbindung hergestellt wurde, erscheint der Samsung DeX-Bildschirm auf dem Computer.



### Drahtlosverbindung zu einem Fernseher herstellen

Sie können Samsung DeX verwenden, indem Sie mit Ihrem Smartphone eine Drahtlosverbindung zu einem Fernseher herstellen.

- 1 Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone das Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann  (**DeX**) an.
- 2 Wählen Sie in der Liste der erkannten Geräte einen Fernseher aus und tippen Sie **Jetzt starten** an.
- 3 Akzeptieren Sie die Verbindungsanfrage auf dem Fernseher.
- 4 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung herzustellen.

Wenn eine Verbindung hergestellt wurde, erscheint der Samsung DeX-Bildschirm auf dem Fernseher.

-  • Es wird empfohlen, einen Samsung Smart TV zu verwenden, der nach 2019 hergestellt wurde.
- Vergewissern Sie sich, dass der Fernseher, zu dem Sie die Verbindung herstellen möchten, die Bildschirmspiegelung unterstützt.

## Samsung DeX-Bildschirm steuern

### Auf externem Display steuern

#### Über externe Tastatur und Maus steuern

Sie können eine Funktastatur und -maus verwenden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch des jeweiligen Geräts.



- Sie können einstellen, dass der Mauszeiger vom externen Display zum Smartphone-Bildschirm wechselt. Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, wählen Sie **Samsung DeX** → **Maus/Trackpad** aus und aktivieren Sie anschließend den Schalter **Zeigerwechsel auf Telefonbildsch.**
- Sie können auch die externe Tastatur für den Smartphone-Bildschirm verwenden.

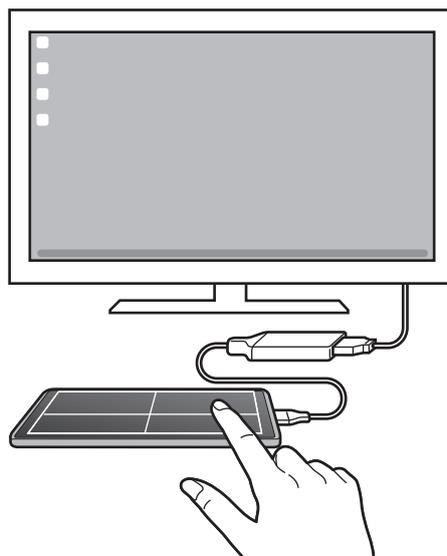
#### Smartphone als Touchpad verwenden

Ihr Smartphone lässt sich als Touchpad verwenden, das mit den Fingern gesteuert werden kann.

Wischen Sie auf dem Smartphone vom oberen Bildschirmrand nach unten, um das Benachrichtigungsfeld zu öffnen, und tippen Sie **Telefon als Touchpad verwenden** an.



- Wenn Sie das Benachrichtigungsbedienfeld öffnen, können Sie die verfügbaren Gesten zur Verwendung mit dem Touchpad sehen.
- Wenn auf der Vorderseite Ihres Smartphones ein Cover angebracht ist, müssen Sie dieses öffnen, um das Smartphone als Touchpad verwenden zu können. Ist das Cover auf der Vorderseite geschlossen, funktioniert das Touchpad nicht ordnungsgemäß.
- Wenn sich der Bildschirm des Smartphones ausschaltet, drücken Sie die Funktionstaste oder tippen Sie den Bildschirm zweimal an, um ihn wieder einzuschalten.



### Bildschirmtastatur verwenden

Bei der Texteingabe für Nachrichten, Notizen oder ähnliches wird automatisch eine Bildschirmtastatur auf dem Smartphone eingeblendet, ohne dass eine externe Tastatur angeschlossen wird.

### Auf einem Computer steuern

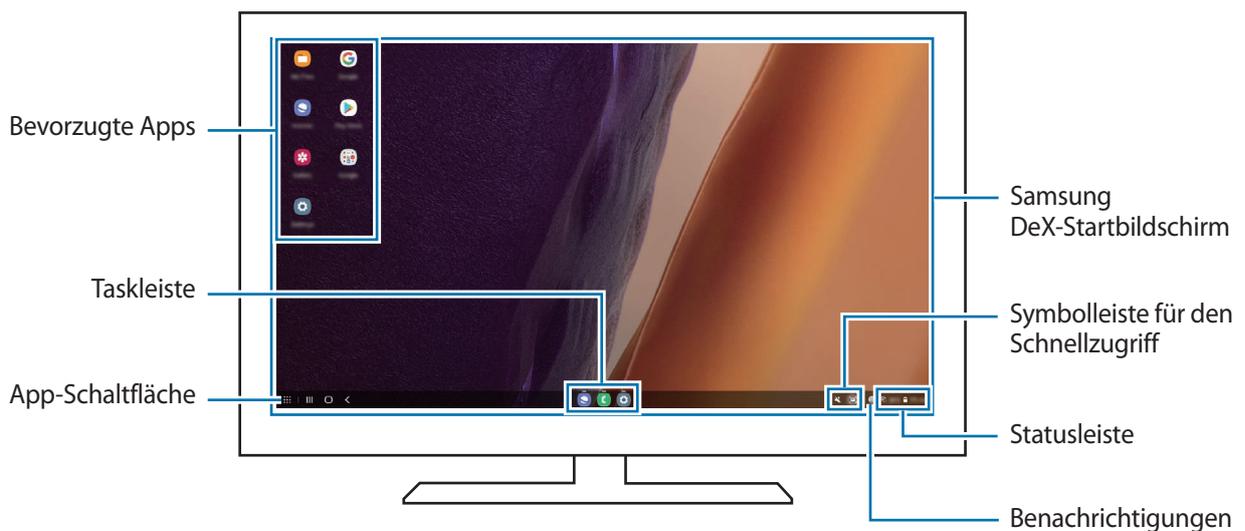
Steuern Sie den Samsung DeX-Bildschirm über die mit dem Computer verbundene Tastatur und Maus.

Sie können Dateien ganz einfach per Drag-and-Drop zwischen Computer und Samsung DeX verschieben oder Text kopieren und einfügen.

- Um die zur Verwendung mit Samsung DeX verfügbaren Tastenkürzel aufzurufen, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Allgemeine Verwaltung** → **Sprache und Eingabe** → **Physische Tastatur** → **Tastenkombinationen** an.

### Samsung DeX verwenden

Verwenden Sie die Funktionen Ihres Smartphones auf einer Computer-ähnlichen Benutzeroberfläche. Durch das gleichzeitige Ausführen mehrerer Anwendungen wird Multitasking unterstützt. Sie können zudem die Benachrichtigungen und den Status Ihres Smartphones überprüfen.



- Das Layout des Samsung DeX-Bildschirms sieht möglicherweise je nach verbundenem Gerät anders aus.
- Beim Starten oder Beenden von Samsung DeX werden aktive Anwendungen möglicherweise geschlossen.
- Einige Anwendungen oder Funktionen sind unter Umständen nicht verfügbar, wenn Sie Samsung DeX verwenden.
- Verwenden Sie zum Anpassen der Bildschirmeneinstellungen die Displayeinstellungen des verbundenen Fernsehers oder Monitors.
- Zum Ändern der Audioausgabe tippen Sie die Statusleiste an, wählen Sie **Medien** und dann unter **Audioausgabe** ein Gerät aus.

### Samsung DeX und Smartphone gleichzeitig verwenden

Während der Verwendung von Samsung DeX können Sie gleichzeitig verschiedene Anwendungen auf dem externen Display bzw. Computer und Ihrem Smartphone nutzen.

So ist es beispielsweise möglich, sich ein Video auf dem verbundenen Fernseher oder Monitor anzusehen, während Sie über eine Messenger-Anwendung mit Ihren Freunden chatten.

Starten Sie auf dem verbundenen Fernseher oder Monitor eine Anwendung, die auf dem Samsung DeX-Bildschirm ausgeführt werden soll. Öffnen Sie dann eine andere Anwendung auf dem Smartphone.

### Samsung DeX-Bildschirm sperren

Wenn das externe Display und der Bildschirm Ihres Smartphones während der Verwendung von Samsung DeX gesperrt werden soll, wählen Sie  → **DeX sperren** aus.



Während der Verwendung von Samsung DeX lassen sich das externe Display und der Bildschirm Ihres Smartphones nicht durch Drücken der Funktionstaste sperren.

### Daten mit einem Computer übertragen

#### Dateien kopieren

Klicken und halten Sie auf dem Samsung DeX-Bildschirm eine Datei, um sie in der Anwendung **Eigene Dateien** oder **Galerie** zu markieren, und ziehen Sie die Datei auf den Computerbildschirm. Wählen Sie auf dem Computerbildschirm eine Datei aus und ziehen Sie sie auf den Samsung DeX-Bildschirm oder in die Anwendung **Eigene Dateien** bzw. **Galerie**.

#### Text kopieren und einfügen

Kopieren Sie mithilfe der Tastenkürzel der Tastatur auf dem Samsung DeX- oder dem Computerbildschirm den gewünschten Text und fügen Sie ihn ins Texteingabefeld auf dem anderen Bildschirm ein.

## Link zu Windows

Sie können Ihr Gerät mit einem Windows-PC verbinden, um schnell über den Computer auf die Daten des Geräts wie Fotos oder Nachrichten zuzugreifen.

Eingehende Anrufe oder Nachrichten können Sie dann auf dem Computer empfangen.



- Diese Funktion ist nur unter Windows 10 Version 1803 oder höher verfügbar. Empfohlen wird die neueste Version, um die Funktion optimal zu nutzen.
- Damit Sie diese Funktion nutzen können, benötigen Sie ein Microsoft-Konto. Wenn Sie ein Microsoft-Konto erstellen, können Sie auf allen Microsoft-Geräten und in allen Microsoft-Diensten anmelden, etwa in den Programmen von Microsoft Office und Windows 10.

### Verbindung mit einem Computer herstellen

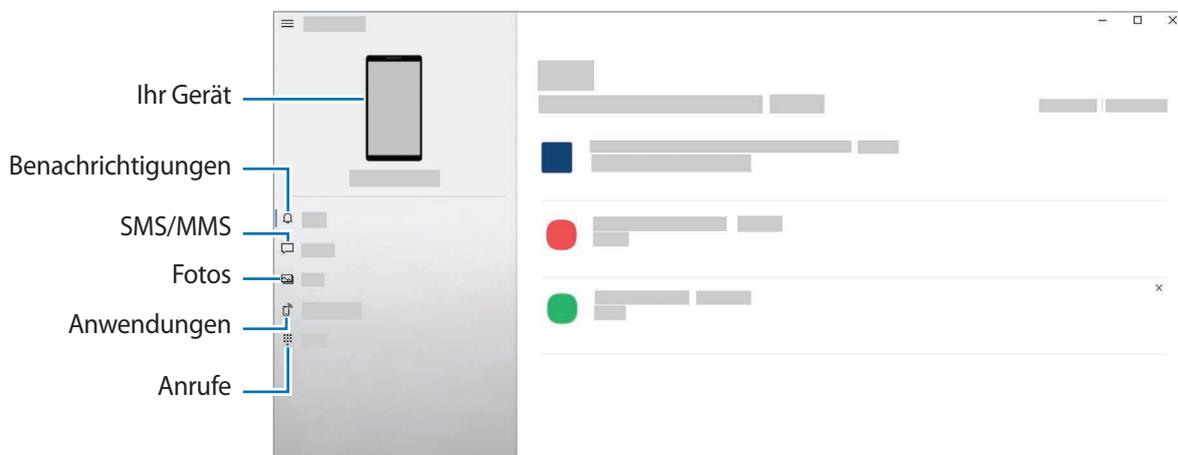
- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Erweiterte Funktionen** → **Link zu Windows** an.
- 2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung herzustellen.



Weitere Informationen finden Sie unter <https://aka.ms/setuptw>.

### Daten und Benachrichtigungen des Geräts auf dem Computer anzeigen

Starten Sie die Anwendung **Ihr Smartphone** auf dem Computer und wählen Sie die gewünschte Kategorie aus.



Die verfügbaren Anwendungen und Menüs weichen möglicherweise je nach Softwareversion oder Modell ab.

## Samsung Global Goals

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

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

## Google Apps

Google bietet Unterhaltung, ein soziales Netzwerk und Anwendungen für Unternehmen an. Möglicherweise benötigen Sie ein Google-Konto, um auf einige Anwendungen zugreifen zu können.

Weitere Informationen erhalten Sie in den Hilfemenüs der einzelnen Anwendungen.

- **Chrome:** Suchen Sie nach Informationen und surfen Sie im Internet.
- **Gmail:** Mit Google Mail können Sie E-Mails senden und empfangen.
- **Maps:** Sie können Ihren Standort auf der Karte anzeigen, auf der Weltkarte suchen und Standortinformationen zu verschiedenen Orten in der Umgebung abrufen.
- **YT Music:** In YouTube Music finden Sie zahlreiche Songs und Videos. Sie können auch die auf Ihrem Gerät gespeicherten Musiksammlungen aufrufen und wiedergeben.
- **Play Filme & Serien:** Sie können Videos über den **Play Store** kaufen oder ausleihen, zum Beispiel Filme und Fernsehsendungen.
- **Drive:** Speichern Sie Inhalte in der Cloud, damit Sie überall auf sie zugreifen und sie an andere Nutzer senden können.
- **YouTube:** Sehen Sie sich Videos an oder laden Sie selbst ein Video hoch, um es mit anderen zu teilen.
- **Fotos:** Suchen, verwalten und bearbeiten Sie an einer Stelle alle Ihre Fotos und Videos aus verschiedenen Quellen.
- **Google:** Suchen Sie schnell nach Informationen oder Elementen im Internet oder auf Ihrem Gerät.
- **Duo:** Tätigen Sie einen einfachen Videoanruf.



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

# Einstellungen

## Einführung

Passen Sie die Geräteeinstellungen an.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**.

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

## Verbindungen

### Optionen

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

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

- **WLAN:** WLAN-Funktion aktivieren, um eine Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herzustellen und auf das Internet oder andere Netzwerkgeräte zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie unter „[WLAN](#)“.
- **Bluetooth:** Bluetooth verwenden, um Daten oder Mediendateien mit anderen Bluetooth-fähigen Geräten auszutauschen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Bluetooth](#)“.
- **NFC und Zahlung:** Mit dem Gerät NFC-Tags (Near Field Communication) lesen, die Informationen über Produkte enthalten. Sie können diese Funktion auch verwenden, um Zahlungen abzuschließen sowie Fahrkarten für öffentliche Verkehrsmittel und Tickets für Veranstaltungen zu erwerben. Zunächst müssen Sie jedoch die erforderlichen Anwendungen herunterladen. Weitere Informationen finden Sie unter „[NFC und Zahlung](#)“.
- **Offline-Modus:** Alle Drahtlosfunktionen des Geräts deaktivieren. In diesem Fall können nur netzunabhängige Dienste verwendet werden.
  - ⚠ Halten Sie sich an die Bestimmungen der Airline und die Anweisungen des Flugpersonals. Auch wenn Sie das Gerät verwenden dürfen, muss immer der Flugmodus aktiviert sein.
- **Mobile Netzwerke:** Einstellungen für mobile Netzwerke konfigurieren.

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

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

Sie können auch Anwendungen auswählen, die immer mobile Daten verwenden dürfen, selbst wenn das Gerät mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist. Weitere Informationen finden Sie unter „[Apps, die nur mobile Daten verwenden](#)“.

- **SIM-Kartenverwaltung:** SIM- oder USIM-Karten aktivieren und die SIM-Karteneinstellungen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter „[SIM-Kartenverwaltung](#)“.
- **Mobile Hotspot und Tethering:** Verwenden Sie das Gerät als mobilen Hotspot, um die mobile Datenverbindung des Geräts für andere Geräte freizugeben. Weitere Informationen zum „Mobile Hotspot“ finden Sie unter [Mobile Hotspot](#).



Wenn Sie diese Funktion nutzen, können zusätzliche Kosten entstehen.

- **Weitere Verbindungseinstellungen:** Passen Sie die Einstellungen für andere Funktionen an. Weitere Informationen finden Sie unter „[Weitere Verbindungseinstellungen](#)“.

## WLAN

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

### Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk herstellen

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **WLAN** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Wählen Sie in der Liste mit den WLAN-Netzwerken ein Netzwerk aus.  
Netzwerke mit einem Sperrsymbol erfordern ein Passwort.



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

### Informationen zur Qualität des WLAN-Netzwerks anzeigen

Rufen Sie Informationen zur Qualität des WLAN-Netzwerks wie die Geschwindigkeit und die Stabilität auf.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **WLAN** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Die Informationen zur Netzwerkqualität werden unter den jeweiligen WLAN-Netzwerken angezeigt. Wenn sie nicht zu sehen sind, tippen Sie  → **Erweitert** und dann **Netzwerkqualitätsinfos anzeigen** an, um sie zu aktivieren.



Die Informationen zur Qualität werden je nach WLAN-Netzwerk möglicherweise nicht angezeigt.

### Passwörter für WLAN-Netzwerke freigeben

Wenn Sie jemanden, der mit einem sicheren WLAN-Netzwerk verbunden ist, bitten, das Passwort für Sie freizugeben, können Sie eine Verbindung zu diesem Netzwerk herstellen, ohne das Passwort einzugeben. Diese Funktion ist bei Geräten verfügbar, die sich kennen. Außerdem muss der Bildschirm des anderen Geräts eingeschaltet sein.

- 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.
- 3 Tippen Sie **Passwort anfordern** an.
- 4 Die Freigabeanfrage muss auf dem anderen Gerät angenommen werden.  
Das WLAN-Passwort wird auf Ihrem Gerät eingetragen und eine Verbindung zum Netzwerk wird aufgebaut.

### 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.  
Um die Geräteverbindung zu beenden, wählen Sie das entsprechende Gerät aus der Liste aus.

## 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.

## Bluetooth

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

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

## Mit anderen Bluetooth-Geräten koppeln

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

Die erkannten Geräte werden aufgelistet.

- 2 Wählen Sie ein Gerät für die Kopplung aus.

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

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

- 3 Akzeptieren Sie zur Bestätigung die Bluetooth-Verbindungsanfrage auf Ihrem Gerät.  
Die Geräte werden verbunden, wenn das andere Gerät die Anfrage für die Bluetooth-Verbindung akzeptiert.  
Um die Geräte zu entkoppeln, tippen Sie neben dem Gerätenamen  und dann **Entkoppeln** an.

### Daten senden und empfangen

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

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

### NFC und Zahlung

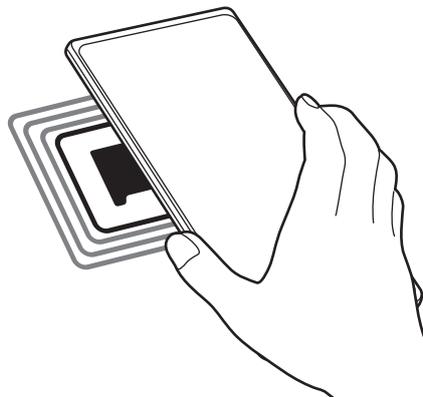
Ihr Gerät ermöglicht das Lesen von NFC-Tags (Near Field Communication) und diese Tags enthalten Informationen über Produkte. Sie können diese Funktion auch verwenden, um Zahlungen abzuschließen sowie Fahrkarten für öffentliche Verkehrsmittel und Tickets für Veranstaltungen zu erwerben. Zunächst müssen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

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

### Informationen von NFC-Tags lesen

Die NFC-Funktion liest Produktinformationen von NFC-Tags.

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



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

### Mit der NFC-Funktion bezahlen

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

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

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



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

### Daten mit der NFC-Funktion senden

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

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



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

## Datensparen

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

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

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



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

## Apps, die nur mobile Daten verwenden

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

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

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

 Wenn Sie diese Funktion nutzen, können zusätzliche Kosten entstehen.

## Mobile Hotspot

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 .

Sie können die Sicherheitsstufe und das Passwort ändern, indem Sie  → **Mobile Hotspot-Konfiguration** antippen.

- Suchen Sie auf dem Bildschirm des anderen Geräts Ihr Gerät und wählen Sie es in der Liste der WLAN-Netzwerke aus.

Tippen Sie alternativ auf dem Bildschirm „Mobile Hotspot“  an und scannen Sie den QR-Code mit dem anderen Gerät.



- Wenn der mobile Hotspot nicht gefunden wird, stellen Sie auf Ihrem Gerät das **Bereich** auf **2,4 GHz** ein, tippen Sie  → **Mobile Hotspot-Konfiguration** an und deaktivieren Sie **Mein Gerät ausblenden**.
- Wenn Sie die Funktion **Auto-Hotspot** aktivieren, können Sie die mobile Datenverbindung des Geräts für andere Geräte freigeben, die in Ihrem Samsung Account angemeldet sind.

## Weitere Verbindungseinstellungen

Passen Sie die Einstellungen für weitere Verbindungsfunktionen an.

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

- **Geräte in der Nähe suchen:** In der Nähe nach Geräten suchen, zu denen eine Verbindung hergestellt werden kann.
- **Drucken:** 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](#)“.
- **VPN:** Richten Sie virtuelle private Netzwerke (VPNs) auf Ihrem Gerät ein, um private Netzwerke einer Schule oder eines Unternehmens zu verbinden.
- **Privates DNS:** Legen Sie fest, dass das Gerät das sicherheitsoptimierte private DNS verwendet.
- **Ethernet:** Wenn Sie einen Ethernet-Adapter anschließen, können Sie ein kabelgebundenes Netzwerk verwenden und die Netzwerkeinstellungen konfigurieren.

## Drucken

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



Manche Drucker sind nicht mit Ihrem Gerät kompatibel.

### Drucker-Plug-ins hinzufügen

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

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Verbindungen** → **Weitere Verbindungseinstellungen** → **Drucken** → **Plug-in herunterladen** an.
- 2 Wählen Sie ein Drucker-Plug-in aus und installieren Sie es.

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

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

### 4 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.

## Töne und Vibration

### Optionen

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

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

- **Tonmodus:** Tonmodus, Vibrationsmodus oder Stumm-Modus verwenden.
- **Beim Klingeln vibrieren:** Einstellen, dass das Gerät vibriert und einen Klingelton wiedergibt, um Sie auf eingehende Anrufe hinzuweisen.
- **Zeitweises Stummschalten:** Für das Gerät einstellen, dass eine Zeit lang der Stumm-Modus verwendet wird.
- **Klingelton:** Klingelton ändern.
- **Benachrichtigungston:** Benachrichtigungston ändern.
- **Systemton:** Töne bestimmter Aktionen ändern, etwa für das Laden des Geräts.
- **Lautstärke:** Gerätelautstärke anpassen.
- **Vibrationsmuster:** Vibrationsmuster auswählen.
- **Vibrationsintensität:** Intensität der Vibrationsbenachrichtigung einstellen.
- **Steuerung von Systemton/-vibration:** Töne oder Vibration für bestimmte Aktionen (z. B. die Bedienung des Touchscreens) einstellen.
- **Tonqualität und Effekte:** Tonqualität und -effekte für das Gerät einstellen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Tonqualität und Effekte](#)“.
- **Separater App-Ton:** Für das Gerät einstellen, dass der Medienton einer bestimmten App auf dem anderen Audiogerät separat wiedergegeben wird. Weitere Informationen finden Sie unter „[Separater App-Ton](#)“.

### Tonqualität und Effekte

Tonqualität und -effekte für das Gerät einstellen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Töne und Vibration** → **Tonqualität und Effekte** an.

- **Dolby Atmos:** Wählen Sie einen Surround-Soundmodus aus, der für viele verschiedene Audioarten optimiert wurde (Filme, Musik, Sprachwiedergabe usw.). Mit Dolby Atmos umgibt Sie Sound in ausgezeichneter Qualität von allen Seiten.
- **Dolby Atmos für Spiele:** Erleben Sie den Dolby Atmos-Sound, der speziell für Spiele beim Gaming optimiert wurde.
- **Equalizer:** Wählen Sie eine Option für ein bestimmtes Musikgenre aus und genießen Sie optimierten Sound.
- **UHQ Upscaler:** Verbessern Sie die Klangqualität von Musik und Videos.
- **Adapt Sound:** Legen Sie den optimalen Sound fest.

### Separater App-Ton

Stellen Sie das Gerät so ein, dass Medientöne aus einer bestimmten Anwendung über den verbundenen Bluetooth-Lautsprecher oder das verbundene Bluetooth-Headset ausgegeben werden.

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

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

### Benachrichtigungen

Ändern Sie die Benachrichtigungseinstellungen.

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

- **Aktionen und Antworten empfehlen:** Für das Gerät das Vorschlagen von Aktionen und Reaktionen auf Benachrichtigungen einstellen.
- **Zum Schlummern nach li./re. str.:** Festlegen, dass auf dem Gerät das Symbol für die Schlummerfunktion angezeigt wird, wenn Sie im Benachrichtigungsfeld eine Benachrichtigung nach links oder rechts wischen.
- **App-Symbolindikator:** Legen Sie fest, dass in den Anwendungssymbolen eine Zahl oder ein Punkt angezeigt wird, wenn neue Benachrichtigungen vorliegen.

- **Statusleiste:** Festlegen, wie Benachrichtigungssymbole angezeigt werden und ob der Prozentsatz der verbleibenden Akkuleistung in der Statusleiste angezeigt werden soll.
- **Nicht stören:** Alle Töne bis auf explizite Ausnahmen stummschalten.
- **Kürzlich gesendet:** Die Anwendungen anzeigen, für die kürzlich Benachrichtigungen eingegangen sind, und die Benachrichtigungseinstellungen ändern. Um die Benachrichtigungseinstellungen für mehrere Anwendungen zu ändern, tippen Sie **Weitere** → ▼ → **Alle** an und wählen Sie in der Anwendungsliste eine Anwendung aus.

## Anzeige

### Optionen

Ändern Sie die Einstellungen für Display und Startbildschirm.

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

- **Hell/Dunkel:** Dunkel-Modus aktivieren oder deaktivieren.
- **Einstellungen für Dark Mode:** Augen durch Abdunkelung des Bildschirms bei Verwendung in der Nacht oder an dunklen Orten schonen. Für das Anwenden des Dunkel-Modus lässt sich ein Zeitplan einrichten.  
 In manchen Anwendungen kann das Display nicht abgedunkelt werden.
- **Helligkeit:** Display-Helligkeit anpassen.
- **Adaptive Helligkeit:** Gerät so einstellen, dass es Ihre Helligkeitseinstellungen speichert und sie dann automatisch bei ähnlichen Lichtbedingungen anwendet.
- **Bildwiederholrate:** Aktualisierungsrate des Bildschirms ändern. Bei einer hohen Aktualisierungsrate lässt sich der Bildschirm flüssiger scrollen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Bildwiederholrate \(Galaxy Note20 Ultra 5G, Note20 Ultra\)](#)“.
- **Blaufilter:** Entlasten Sie Ihre Augen, indem Sie die Menge an blauem Licht, das vom Bildschirm abgestrahlt wird, begrenzen. Für das Anwenden des Blaulichtfilters lässt sich ein Zeitplan einrichten.
- **Bildschirmmodus:** Bildschirmmodus ändern, um Farbe und Kontrast des Displays anzupassen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Bildschirmmodus ändern oder Displayfarbe anpassen](#)“.
- **Schriftgröße und -stil:** Schriftgröße und -art ändern.
- **Bildschirmzoom:** Lassen Sie die Elemente auf dem Bildschirm größer oder kleiner anzeigen.
- **Bildschirmauflösung:** Bildschirmauflösung ändern. Mit höheren Auflösungen erhalten Sie eine lebendigere Darstellung, sie erhöhen jedoch den Akkuverbrauch. Einige aktive Anwendungen werden möglicherweise geschlossen, wenn Sie die Auflösung ändern.

- **Vollbild-Apps:** Apps auswählen, um sie im Vollbildformat zu verwenden. Sie können auch einstellen, dass die Frontkamera auf dem Startbildschirm ausgeblendet wird.
- **Bildschirm-Timeout:** Zeitraum einstellen, nach dem die Displaybeleuchtung ausgeschaltet wird.
- **Startbildschirm:** Konfigurieren Sie die Einstellungen für den Startbildschirm, wie etwa das Bildschirmlayout.
- **Einfacher Modus:** Der einfache Modus erleichtert die Nutzung des Geräts durch ein einfacheres Layout und größere Symbole auf dem Startbildschirm.
- **Seitenbildschirm:** Einstellungen für das Seiten-Paneel und Seitenlicht ändern.
- **Navigationsleiste:** Einstellungen der Navigationsleiste ändern. Weitere Informationen finden Sie unter „[Navigationsleiste \(Softkeys\)](#)“.
- **Schutz vor versehentlicher Berührung:** Verhindern, dass der Bildschirm Berührungseingaben erfasst, wenn sich das Gerät in einer dunklen Umgebung wie einer Tasche befindet.
- **Berührungsempfindlichkeit:** Berührungsempfindlichkeit des Bildschirms für die Verwendung mit Bildschirmschutzfolien erhöhen.
- **Ladeinformationen anzeigen:** Anzeige der Ladezustand-Informationen wie die verbleibenden Akkuleistung in Prozent bei ausgeschaltetem Bildschirm.
- **Bildschirmschoner:** Bildschirmschoner starten, wenn das Gerät geladen wird.



Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Modell nicht verfügbar.

## Bildwiederholrate (Galaxy Note20 Ultra 5G, Note20 Ultra)

Die Aktualisierungsrate gibt an, wie oft sich der Bildschirm pro Sekunde aktualisiert. Nutzen Sie eine hohe Aktualisierungsrate, um zu verhindern, dass der Bildschirm beim Wechsel zwischen zwei Ansichten flackert. Der Bildschirm wirkt dann beim Scrollen flüssiger. Wenn Sie eine standardmäßige Aktualisierungsrate auswählen, hält der Akku länger.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Anzeige** → **Bildwiederholrate** an.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Aktualisierungsrate aus.
  - **Adaptiv:** Die Bildwiederholrate des Displays wird automatisch auf bis zu 120 Hz skaliert, damit Animationen und Scrollvorgänge flüssiger dargestellt werden.
  - **Standard:** Verwenden Sie bei einer herkömmlichen Nutzung die standardmäßige Aktualisierungsrate, um Akku zu sparen.

## Bildschirmmodus ändern oder Displayfarbe anpassen

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

### Bildschirmmodus ändern

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

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



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

### Farbabstimmung des gesamten Bildschirms optimieren

Optimieren Sie die Displayfarbe durch das Anpassen der Farbtöne.

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

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



### Bildschirmfarbton über den Farbwert anpassen

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

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

## Hintergrundbild

Ändern Sie die Hintergrundeinstellungen für den Startbildschirm und den Sperrbildschirm.

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

## Themes

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

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

## Sperrbildschirm

### Optionen

Ändern Sie die Einstellungen für den gesperrten Bildschirm.

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

- **Sperrbildschirmtyp:** Bildschirmsperrmethode ändern.
- **Smart Lock:** Gerät so einstellen, dass es sich entsperrt, wenn vertrauenswürdige Standorte oder Geräte erkannt werden. Weitere Informationen finden Sie unter „[Smart Lock](#)“.
- **Sichere Sperreinstellungen:** Einstellungen des Sperrbildschirms für die ausgewählte Sperrmethode ändern.
- **Always On Display:** Informationen auf dem Display anzeigen, wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist. Weitere Informationen finden Sie unter „[Always On Display](#)“.
- **Hintergrundbilddienste:** Festlegen, dass auf dem Gerät Hintergrunddienste verwendet werden, etwa der dynamische Sperrbildschirm.
- **Uhrenstil:** Stil und Farbe der auf dem Sperrbildschirm angezeigten Uhr ändern.
- **Roaming-Uhr:** Sowohl die lokale als auch die Heimatzeit beim Roaming auf dem gesperrten Bildschirm anzeigen.
- **FaceWidgets:** Einstellungen der auf dem Sperrbildschirm angezeigten Elemente ändern.
- **Kontaktinformationen:** Kontaktinformationen wie Ihre E-Mail-Adresse auf dem Sperrbildschirm anzeigen.

- **Benachrichtigungen:** Anzeigart der Benachrichtigungen auf dem Sperrbildschirm festlegen.
- **Shortcuts:** Anwendungen auswählen, für die Verknüpfungen auf dem gesperrten Bildschirm angezeigt werden.
- **Info zu Sperrbildschirm:** Version des Sperrbildschirms und rechtliche Informationen anzeigen.



Die verfügbaren Optionen variieren je nach ausgewählter Bildschirmsperrmethode.

### Smart Lock

Sie können das Gerät so einstellen, dass es sich entsperrt, wenn vertrauenswürdige Standorte oder Geräte erkannt werden.

Wenn Sie beispielsweise Ihre Wohnung als vertrauenswürdigen Standort festgelegt haben, erkennt sie das Gerät beim Erreichen des Wohnorts und entsperrt sich automatisch selbst.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Sperrbildschirm** → **Smart Lock** an und folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.



- Diese Funktion steht Ihnen zur Verfügung, sobald Sie eine Bildschirmsperrmethode festgelegt haben.
- Wenn Sie das Gerät vier Stunden lang nicht nutzen bzw. wenn Sie es einschalten, müssen Sie es mit dem eingerichteten Muster, Passwort oder der PIN entsperren.

### Always On Display

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

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

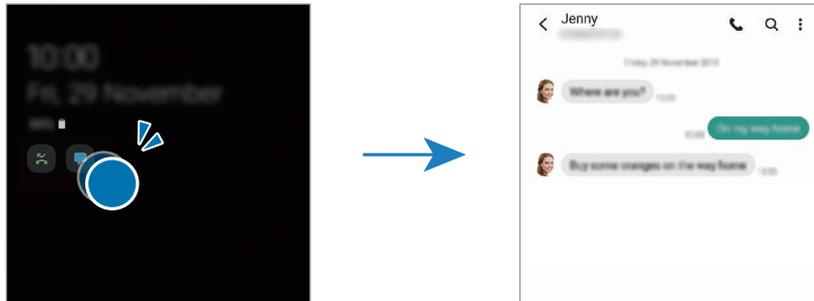
Das Always On Display erscheint nur, wenn Sie den Bildschirm antippen. Wenn Sie die Einstellungen so ändern möchten, dass es immer oder zu bestimmten Zeiten erscheint, tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Sperrbildschirm** → **Always On Display** an und wählen Sie den gewünschten Modus aus.



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

### Benachrichtigungen auf dem Always On Display öffnen

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



Um Benachrichtigungen anzuzeigen, müssen Sie den Bildschirm entsperren.

### Always On Display-Funktion deaktivieren

Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld, wischen Sie nach unten und tippen Sie  (**Always On Display**) an, um die Funktion zu deaktivieren. Tippen Sie alternativ auf dem Einstellungsbildschirm **Sperrbildschirm** und anschließend den Schalter **Always On Display** an, um die Funktion zu deaktivieren.

## Biometrische Daten und Sicherheit

### Optionen

Sie können die Einstellungen für die Sicherung des Geräts ändern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** an.

- **Gesichtserkennung:** Gesichtserkennung zum Entsperren des Bildschirms einrichten. Weitere Informationen finden Sie unter „[Gesichtserkennung](#)“.
- **Fingerabdrücke:** Fingerabdrücke registrieren, um den Bildschirm zu entsperren. Weitere Informationen finden Sie unter „[Fingerabdruckerkennung](#)“.
- **Biometrie-Einstellungen:** Einstellungen für biometrische Daten ändern.
- **Patch für biometrische Sicherheit:** Version des Sicherheitspatches für biometrische Daten anzeigen und nach Aktualisierungen suchen.
- **Google Play Protect:** Festlegen, dass das Gerät nach schädlichen Anwendungen und Funktionen sucht, vor möglichen Schäden warnt und Gefährdungen entfernt.

- **Sicherheitsupdate:** Softwareversion des Geräts anzeigen und nach Aktualisierungen suchen.
- **Google Play-Systemupdate:** Google Play-Systemversion anzeigen und nach Aktualisierungen suchen.
- **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 gestohlenen Gerät zu orten und zu steuern.
- **Samsung Pass:** Verifizieren Sie Ihre Identität ganz einfach über Ihre biometrischen Daten. Weitere Informationen finden Sie unter „[Samsung Pass](#)“.
- **Sicherer Ordner:** Erstellen Sie einen sicheren Ordner zum Schutz Ihrer privaten Inhalte und Anwendungen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Sicherer Ordner](#)“.
- **Sicheres WLAN:** Schutz Ihrer Daten für das Gerät einstellen, wenn ungeschütztes WLAN verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie unter „[Sicheres WLAN](#)“.
- **Samsung Blockchain Keystore:** Privaten Blockchain-Schlüssel sicher verwalten.
- **Unbekannte Apps installieren:** Installation von Anwendungen aus unbekanntem Quellen zulassen.
- **Verschlüsseln oder Entschlüsseln der SD-Karte:** Dateien auf einer Speicherkarte verschlüsseln.
  - ⚠ Wenn Sie das Gerät auf die Standardwerte zurücksetzen und diese Option aktiviert ist, wird das Gerät nicht in der Lage sein, die verschlüsselten Dateien zu lesen. Deaktivieren Sie diese Option, bevor Sie das Gerät zurücksetzen.
- **Andere Sicherheitseinstellungen:** Zusätzliche Sicherheitseinstellungen konfigurieren.



Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Region, Dienstleister oder Modell nicht verfügbar.

## Gesichtserkennung

Sie können das Gerät zum Entsperren des Bildschirms durch Erkennung Ihres Gesichts einstellen.



- Wenn Sie die Gesichtserkennung als Entsperrmethode für den Bildschirm festgelegt haben, kann das Gerät beim ersten Einschalten nicht per Gesichtserkennung entsperrt werden. Damit Sie das Gerät nutzen können, müssen Sie den Bildschirm dann mit dem Muster, dem Passwort oder der PIN entschlüsseln, das bzw. die Sie beim Registrieren des Gesichts eingerichtet haben. Vergessen Sie weder Muster, PIN noch Passwort.
- Falls Sie die Bildschirmsperrmethode zu einem nicht sicheren Verfahren wie **Streichen** oder **Keine** ändern, werden Ihre gesamten biometrischen Daten gelöscht. Wenn Sie Ihre biometrischen Daten für Anwendungen oder Funktionen verwenden möchten, müssen Sie die Daten erneut registrieren.

### **Vorsichtsmaßnahmen bei der Gesichtserkennung**

Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, bevor Sie das Gerät mithilfe der Gesichtserkennung entsperren:

- Das Gerät könnte von jemandem entsperrt werden, der Ihrem Bild ähnelt.
- Die Gesichtserkennung ist nicht so sicher wie ein Muster, eine PIN oder ein Passwort.

### **Zur besseren Gesichtserkennung**

Bei der Verwendung der Gesichtserkennung ist Folgendes zu beachten:

- Bedenken Sie die Umstände beim Registrieren, z. B. das Tragen von Brille, Kopfbedeckung, Maske, Bart oder Schminke.
- Stellen Sie sicher, dass Sie sich beim Registrieren an einem ausreichend beleuchteten Ort befinden und dass die Kameralinse sauber ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Bild nicht unscharf ist.

### **Gesicht registrieren**

Registrieren Sie Ihr Gesicht nicht im Freien, sondern an einem Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Gesichtserkennung** an.
- 2 Lesen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und tippen Sie **Weiter** an.
- 3 Bildschirmsperrmethode einstellen.
- 4 Geben Sie an, ob Sie eine Brille tragen, und tippen Sie **Fortsetzen** an.
- 5 Positionieren Sie Ihr Gesicht innerhalb des Rahmens auf dem Bildschirm.  
Die Kamera scannt Ihr Gesicht.



- Wenn das Entsperren des Bildschirms per Gesichtserkennung nicht richtig funktioniert, tippen Sie **Gesichtsdaten entfernen** an, um das registrierte Gesicht zu entfernen, und registrieren Sie Ihr Gesicht erneut.
- Um die Gesichtserkennung zu verbessern, tippen Sie **Neues alternatives Aussehen** an und fügen ein anderes Aussehen hinzu.

### **Bildschirm per Gesichtserkennung entsperren**

Sie können den Bildschirm mit Ihrem Gesicht entsperren, anstatt ein Muster, eine PIN oder ein Passwort zu verwenden.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Gesichtserkennung** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Tippen Sie den Schalter **Gesichtserkennung** an, um die Funktion zu aktivieren.

### 4 Sehen Sie auf den gesperrten Bildschirm.

Wenn Ihr Gesicht erkannt wird, können Sie den Bildschirm ohne Verwendung einer zusätzlichen Bildschirmsperrmethode entsperren. Falls Ihr Gesicht nicht erkannt wird, verwenden Sie die voreingestellte Bildschirmsperrmethode.

## Registrierte Gesichtsdaten löschen

Sie können registrierte Gesichtsdaten wieder löschen.

1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Gesichtserkennung** an.

2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.

3 Tippen Sie **Gesichtsdaten entfernen** → **Entfernen** an.

Beim Löschen des registrierten Gesichts werden alle zugehörigen Funktionen deaktiviert.

## Fingerabdruckerkennung

Damit die Erkennung der Fingerabdrücke funktioniert, müssen Sie Ihren Fingerabdruck auf Ihrem Gerät registrieren und speichern.



- 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.
- Auf Ihrem Gerät ist bei der Lieferung eine Schutzfolie angebracht. Achten Sie beim Ersetzen durch einen neuen Bildschirmschutz darauf, dass der Ultraschall-Fingerabdrucksensor nicht beeinträchtigt wird. Je nach Region oder Dienstanbieter ist u. U. kein Bildschirmschutz angebracht.
- Wenn Sie Ihren Fingerabdruck als Entsperrmethode für den Bildschirm eingerichtet haben, kann das Gerät beim ersten Einschalten nicht per Fingerabdruck entsperrt werden. Damit Sie das Gerät nutzen können, müssen Sie den Bildschirm dann mit dem Muster, dem Passwort oder der PIN entschlüsseln, das bzw. die Sie beim Registrieren des Fingerabdrucks eingerichtet haben. Vergessen Sie weder Muster, PIN noch Passwort.
- Wird Ihr Fingerabdruck nicht erkannt, entsperren Sie das Gerät mit dem Muster oder Passwort oder der PIN, das bzw. die beim Registrieren des Fingerabdrucks eingerichtet war, und registrieren Sie Ihre Fingerabdrücke erneut. Bei vergessenem Muster, Passwort oder vergessener PIN können Sie Ihr Gerät nur verwenden, wenn Sie es auf die Werkeinstellungen zurücksetzen. Samsung übernimmt keine Haftung für Datenverluste oder Unannehmlichkeiten, die durch vergessene Entsperrungscodes verursacht wurden.
- Falls Sie die Bildschirmsperrmethode zu einem nicht sicheren Verfahren wie **Streichen** oder **Keine** ändern, werden Ihre gesamten biometrischen Daten gelöscht. Wenn Sie Ihre biometrischen Daten für Anwendungen oder Funktionen verwenden möchten, müssen Sie die Daten erneut registrieren.

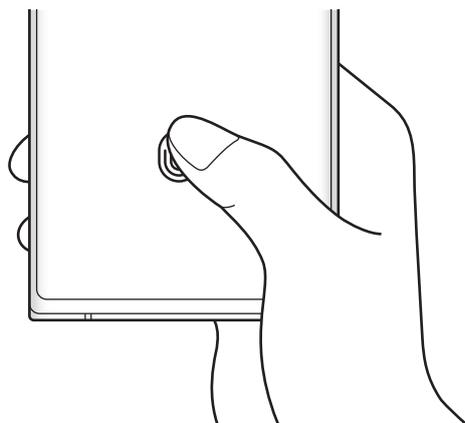
## Zur besseren Fingerabdruckerkennung

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

- Die Fingerabdruckerkennung kann durch Falten oder Narben beeinträchtigt werden.
- Möglicherweise erkennt das Gerät Fingerspitzen von kleinen oder dünnen Fingern nicht.
- Speichern Sie zur Verbesserung der Erkennung die Abdrücke der Hand, mit der Sie das Gerät am häufigsten bedienen.
- Unten am Display des Geräts befindet sich mittig ein integrierter Sensor für die Fingerabdruckerkennung. Achten Sie darauf, dass der Bildschirmschutz und der Touchscreen im Bereich des Sensors für die Fingerabdruckerkennung nicht durch Münzen, Schlüssel, Stifte, Halsketten oder andere Gegenstände zerkratzt bzw. beschädigt wird.
- Der Bereich um den Sensor für die Fingerabdruckerkennung unten in der Bildschirmmitte und Ihre Finger müssen sauber und trocken sein.
- Wenn Sie den Finger beugen oder nur die Fingerspitze auflegen, erkennt das Gerät Ihre Fingerabdrücke möglicherweise nicht. Drücken Sie mit Ihrer Fingerspitze so auf den Bildschirm, dass der Bereich zur Fingerabdruckerkennung großflächig bedeckt ist.

## Fingerabdrücke registrieren

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Fingerabdrücke** an.
- 2 Lesen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und tippen Sie **Weiter** an.
- 3 Bildschirmsperrmethode einstellen.
- 4 Legen Sie Ihren Finger auf den Sensor für die Fingerabdruckerkennung. Wenn das Gerät Ihren Finger erkannt hat, heben Sie ihn hoch und legen Sie ihn erneut auf den Sensor für die Fingerabdruckerkennung. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis der Fingerabdruck registriert ist.



- 5 Wenn Sie die Registrierung Ihrer Fingerabdrücke abgeschlossen haben, tippen Sie **OK** an.  
Sie können überprüfen, ob Ihr Fingerabdruck registriert ist, indem Sie **Hinzugefügte Fingerabdrücke prüfen** antippen.

### Bildschirm mit Fingerabdruck entsperren

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

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Fingerabdrücke** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Tippen Sie den Schalter **Entsperren per Fingerabdruck** an, um die Funktion zu aktivieren.
- 4 Legen Sie bei gesperrtem Bildschirm den Finger auf den Sensor für die Fingerabdruckerkennung und scannen Sie Ihren Fingerabdruck.

### Einstellungen des Symbols für die Fingerabdruckerkennung ändern

Stellen Sie ein, dass das Symbol für die Fingerabdruckerkennung ein- oder ausgeblendet wird, wenn Sie den ausgeschalteten Bildschirm antippen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Fingerabdrücke** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Tippen Sie **Symbol anzeigen, wenn Bildsch. aus** an und wählen Sie eine Option aus.

### Gespeicherte Fingerabdrücke löschen

Sie können registrierte Fingerabdrücke löschen.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Fingerabdrücke** an.
- 2 Entsperren Sie den Bildschirm mit der voreingestellten Bildschirmsperrmethode.
- 3 Wählen Sie den Fingerabdruck aus, den Sie löschen möchten, und tippen Sie **Entfernen** an.

### Samsung Pass

Registrieren Sie Ihre biometrischen Daten für Samsung Pass und verifizieren Sie ganz einfach Ihre Identität in Diensten, für die eine Anmeldung oder Ihre persönlichen Informationen erforderlich sind.



- Die Funktion zur Websiteanmeldung ist nur für Websites verfügbar, die Sie über die **Internet**-Anwendung aufrufen. Einige Websites unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.
- Registrierte biometrische Daten und gespeicherte Zahlungskarteninformationen werden nur auf Ihrem Gerät gespeichert und nicht mit anderen Geräten oder Servern synchronisiert.

### Samsung Pass registrieren

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

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Samsung Pass** an. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

### Passwort für den Samsung Account bestätigen

Verifizieren Sie beispielsweise Ihre Identität mithilfe Ihrer registrierten biometrischen Daten anstelle des Passworts für den Samsung Account, wenn Sie im **Galaxy Store** einen Kauf tätigen.

Tippen Sie auf dem Samsung Pass-Hauptdisplay  → **Einstellungen** → **Konto und Synchronisieren** und anschließend den Schalter **Mit Samsung Pass bestätigen** an, um die Option zu aktivieren.

### Mit Samsung Pass auf Websites anmelden

Sie können sich mit Samsung Pass ganz einfach auf Websites anmelden, die das automatische Ausfüllen von IDs und Passwörtern unterstützen.

- 1 Geben Sie auf der Anmeldeseite der Website Ihre ID und Ihr Passwort ein und tippen Sie dann die Anmeldeschaltfläche an.
- 2 Wenn ein Pop-up-Fenster eingeblendet wird, in dem Sie gefragt werden, ob die Anmeldeinformationen gespeichert werden sollen, aktivieren Sie **Mit Samsung Pass anmelden** und tippen Sie **Speichern** an.

### Mit Samsung Pass in Anwendungen anmelden

Sie können sich mit Samsung Pass ganz einfach in Anwendungen anmelden, die das automatische Ausfüllen von IDs und Passwörtern unterstützen.

- 1 Geben Sie auf der Anmeldeseite der App Ihre ID und Ihr Passwort ein und tippen Sie dann die Anmeldeschaltfläche an.
- 2 Wenn ein Pop-up-Fenster eingeblendet wird, in dem Sie gefragt werden, ob Sie die Anmeldeinformationen speichern möchten, tippen Sie **Speichern** an.

### Anmeldeinformationen verwalten

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

- 1 Tippen Sie auf dem Samsung Pass-Hauptdisplay **Anmeldung** an und wählen Sie eine Website oder Anwendung aus der Liste aus.
- 2 Tippen Sie **Bearbeiten** an und ändern Sie Ihre ID, Ihr Passwort und den Namen der Website oder der Anwendung.  
Um Ihre Anmeldedaten zu löschen, tippen Sie **Löschen** an.

### Samsung Pass für Websites und Anwendungen verwenden

Wenn Sie Websites oder Anwendungen verwenden, die Samsung Pass unterstützen, können Sie sich ganz einfach mit Samsung Pass anmelden.

Um eine Liste der Websites und Anwendungen anzuzeigen, die Samsung Pass unterstützen, tippen Sie auf dem Samsung Pass-Hauptdisplay  → **Partner** an. Falls keine Websites oder Anwendungen vorhanden sind, die Samsung Pass unterstützen, wird **Partner** nicht angezeigt.



- Die verfügbaren Websites oder Anwendungen variieren möglicherweise je nach Region oder Dienstanbieter.
- Samsung übernimmt keine Haftung für Datenverluste oder Unannehmlichkeiten, die durch die Anmeldung bei Websites oder Anwendungen über Samsung Pass verursacht wurden.

### Persönliche Informationen automatisch einfügen

Mit Samsung Pass lassen sich persönliche Informationen wie Ihre Adresse oder Kreditkarteninformationen leichter in Anwendungen eintragen, die das automatische Ausfüllen unterstützen.

- 1 Tippen Sie auf dem Hauptdisplay von Samsung Pass **Formulare autom. ausf.** an und wählen Sie eine Option aus.
- 2 Geben Sie die Informationen ein und tippen Sie **Speichern** an.  
Sie können nun die für Samsung Pass registrierten biometrischen Daten verwenden, um persönliche Informationen in unterstützten Apps automatisch einzufügen.

### Samsung Pass-Daten löschen

Sie können Ihre biometrischen Daten, Anmeldeinformationen und die in Samsung Pass registrierten Anwendungsdaten löschen.

Tippen Sie auf dem Samsung Pass-Hauptdisplay  → **Einstellungen** → **Daten löschen** an.



- Ihre Einwilligung zu den Nutzungsbedingungen und Ihr Samsung Account bleiben aktiv.
- Die Samsung Pass-Daten anderer Geräte, die in Ihrem Samsung Account angemeldet sind, werden nicht gelöscht.

### Sicherer Ordner

Durch den sicheren Ordner werden Ihre privaten Inhalte und Anwendungen (z. B. Fotos und Kontakte) vor dem Zugriff anderer Personen geschützt. Schützen Sie Ihre privaten Inhalte und Anwendungen, auch wenn das Gerät nicht gesperrt ist.

- ⚠ „Sicherer Ordner“ ist ein separater und sicherer Speicherort. Die Übertragung von Daten aus „Sicherer Ordner“ auf andere Geräte über nicht genehmigte Freigabemethoden, wie z. B. USB oder Wi-Fi Direct, ist nicht möglich. Bei inoffiziellen Anpassungen des Betriebssystems oder der Software wird „Sicherer Ordner“ automatisch gesperrt und ist nicht mehr zugänglich. Sichern Sie Ihre Daten vor dem Speichern in „Sicherer Ordner“ zusätzlich an einem anderen Ort.

### App „Sicherer Ordner“ einrichten

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Sicherer Ordner** an.
- 2 Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.  
Nun wird der Bildschirm „Sicherer Ordner“ angezeigt und das Anwendungssymbol für den sicheren Ordner (🔒) wird dem Anwendungsbildschirm hinzugefügt.  
Tippen Sie zum Ändern des Namens oder der Symbolfarbe für „Sicherer Ordner“ ⋮ → **Anpassen** an.

- 📝 • Wenn Sie die App **Sicherer Ordner** starten möchten, müssen Sie die App mit der zuvor eingestellten Entsperrmethode entsperren.
- Falls Sie den Entsperrungscode für „Sicherer Ordner“ vergessen, können Sie ihn über Ihr Samsung Account zurücksetzen. Tippen Sie die Taste unten auf dem Sperrbildschirm an und geben Sie das Passwort für Ihren Samsung Account ein.

### Eine Bedingung zur automatischen Sperrung für „Sicherer Ordner“ einstellen

- 1 Starten Sie die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippen Sie ⋮ → **Einstellungen** → **Sicheren Ordner automatisch sperren** an.
- 2 Wählen Sie eine Sperrmethode aus.

- 📝 Tippen Sie zur manuellen Sperrung des sicheren Ordners ⋮ → **Sperren und beenden** an.

### Inhalte nach „Sicherer Ordner“ verschieben

Verschieben Sie Inhalte wie Fotos und Videos nach „Sicherer Ordner“. Hier finden Sie ein Beispiel für das Verschieben eines Bildes vom Standardspeicher nach „Sicherer Ordner“.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippen Sie **Dateien hinzufügen** an.
- 2 Tippen Sie **Bilder** an, wählen Sie die zu verschiebenden Bilder aus und tippen Sie anschließend **Fertig** an.
- 3 Tippen Sie **Verschieben** an.  
Die ausgewählten Elemente werden aus dem ursprünglichen Ordner gelöscht und in „Sicherer Ordner“ verschoben. Tippen Sie zum Kopieren der Elemente **Kopieren** an.

 Die Verschiebemethode kann je nach Inhalt variieren.

### Inhalte aus „Sicherer Ordner“ verschieben

Verschieben Sie Inhalte aus „Sicherer Ordner“ in die zugehörige Anwendung im Standardspeicher. Im folgenden Beispiel wird ein Bild aus „Sicherer Ordner“ in den Standardspeicher verschoben.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippen Sie **Galerie** an.
- 2 Wählen Sie ein Bild aus und tippen Sie  → **Aus Sicherer Ordner verschieben** an.  
Die ausgewählten Elemente werden in die **Galerie** im Standardspeicher verschoben.

### Anwendungen hinzufügen

Fügen Sie eine Anwendung zur Verwendung in „Sicherer Ordner“ hinzu.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippen Sie **Apps hinzufügen** an.
- 2 Wählen Sie mindestens eine auf dem Gerät installierte Anwendung aus und tippen Sie **Hinzufügen** an.

### Anwendungen aus „Sicherer Ordner“ entfernen

Berühren und halten Sie eine Anwendung, die gelöscht werden soll, und tippen Sie anschließend **Deinstallieren** an.

### Konten hinzufügen

Hier können Sie Ihre Kontodienste von Samsung und Google oder andere Konten hinzufügen, um Sie mit den Anwendungen in „Sicherer Ordner“ zu synchronisieren.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippen Sie  → **Einstellungen** → **Konten** → **Konto hinzufügen** an.
- 2 Wählen Sie einen Kontodienst aus.
- 3 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Kontoeinrichtung abzuschließen.

### „Sicherer Ordner“ ausblenden

Sie können die Verknüpfung zu „Sicherer Ordner“ auf dem Anwendungsbildschirm ausblenden.

Starten Sie die Anwendung **Sicherer Ordner** und tippen Sie  → **Einstellungen** und dann den Schalter **Symbol auf App-Bildschirm anzeigen** an, um die Funktion zu deaktivieren.

Alternativ öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann  (**Sicherer Ordner**) an.

Wenn Sie den sicheren Ordner wieder einblenden möchten, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Sicherer Ordner** und dann den Schalter **Symbol auf App-Bildschirm anzeigen** an, um die Funktion zu aktivieren.

### Im sicheren Ordner sichern und Daten daraus wiederherstellen

Sichern Sie Ihre Inhalte und Anwendungen im sicheren Ordner in der Samsung Cloud, indem Sie Ihren Samsung Account verwenden und die Daten später wiederherstellen.

Starten Sie die App **Sicherer Ordner** und tippen Sie  → **Einstellungen** → **Sichern und Wiederherstellen** an.

### „Sicherer Ordner“ deinstallieren

Deinstallieren Sie „Sicherer Ordner“ samt Inhalt und Anwendungen.

Tippen Sie in der Anwendung **Sicherer Ordner**  → **Einstellungen** → **Weitere Einstellungen** → **Deinstallieren** an.

Um Inhalte vor der Deinstallation des sicheren Ordners zu sichern, wählen Sie **Medien Dateien aus sicherem Ordner verschieben** aus und tippen Sie **Deinstallieren** an. Um auf gesicherte Daten aus dem sicheren Ordner zuzugreifen, starten Sie die Anwendung **Eigene Dateien** und tippen Sie **Interner Speicher** → **Secure Folder** an.



In **Samsung Notes** gespeicherte Notizen werden nicht gesichert.

## Sicheres WLAN

Beim Service „Sicheres WLAN“ wird Ihre WLAN-Netzwerkverbindung geschützt. Die Daten werden mithilfe der WLAN-Netzwerke verschlüsselt und das Tracking in Anwendungen und auf Websites wird deaktiviert, damit Sie die WLAN-Netzwerke sicher verwenden können. Wenn Sie beispielsweise an einem öffentlichen Ort wie einem Café oder Flughafen ein nicht sicheres WLAN-Netzwerk verwenden, wird „Sicheres WLAN“ automatisch aktiviert, damit niemand Ihre Anmeldeinformationen stehlen und Ihre Aktivitäten in Anwendungen und auf Websites erfassen kann.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Sicheres WLAN** an und folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen.

Wenn „Sicheres WLAN“ aktiviert ist, erscheint auf der Statusleiste das Symbol .



- Die Verwendung dieser Funktion führt möglicherweise zu einer geringeren Datenübertragungsrate im WLAN-Netzwerk.
- Diese Funktion ist je nach WLAN-Netzwerk, Region oder Dienstanbieter möglicherweise nicht verfügbar.

### Anwendungen auswählen, die mit „Sicheres WLAN“ geschützt werden sollen

Wählen Sie Anwendungen aus, die Sie mit „Sicheres WLAN“ schützen möchten, damit niemand anderes auf Ihre Daten wie Passwörter oder Aktivitäten in den Anwendungen zugreifen kann.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Sicheres WLAN** → **Geschützte Apps** und dann die Schalter neben den Anwendungen an, die Sie mit „Sicheres WLAN“ schützen möchten.



Einige Anwendungen unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht.

### Zusätzliche Kontingente für den Schutz kaufen

Ihnen steht jeden Monat kostenlos ein gewisses Kontingent für den Schutz der WLAN-Netzwerke zur Verfügung. Sie können jedoch auch weitere Kontingente kaufen, damit die geschützte Bandbreite im entsprechenden Zeitraum nicht begrenzt ist.

1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Biometrische Daten und Sicherheit** → **Sicheres WLAN** an.

2 Tippen Sie **Schutztarif** an und wählen Sie die gewünschten Kontingente aus.



Bestimmte Kontingente lassen sich auch auf andere Geräte übertragen, wenn Sie darauf in Ihrem Samsung Account angemeldet sind.

3 Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um den Kauf abzuschließen.

## Datenschutz

Ändern Sie die Datenschutzeinstellungen.

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

- **Berechtigungsverwaltung:** Liste der Funktionen und Anwendungen anzeigen, die Berechtigungen zur Verwendung bestimmter Daten haben. Sie können die Berechtigungseinstellungen auch bearbeiten.
- **Diagnosedaten senden:** Einstellen, dass das Gerät Diagnose- und Nutzungsdaten automatisch an Samsung sendet.
- **Marketinginformationen erhalten:** Festlegen, ob Sie Werbung von Samsung erhalten möchten, z. B. Sonderangebote, Mitgliedschaftsvorteile und Newsletter.
- **Samsung Account-Datenschutz:** Persönliche Daten in Zusammenhang mit Ihrem Samsung Account verwalten und die Einstellungen für den Anpassungsdienst ändern.
- **Erweitert:** Erweiterte Datenschutzeinstellungen konfigurieren.



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

## Standort

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

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

- **App-Berechtigungen:** Liste der Anwendungen anzeigen, die die Berechtigung zum Abrufen des Gerätestandorts haben, und Berechtigungseinstellungen bearbeiten.
- **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.

## Konten und Sicherung

### Optionen

Über die Samsung Cloud können Sie Gerätedaten synchronisieren, sichern oder wiederherstellen. Sie können sich auch in Konten anmelden, zum Beispiel in Ihrem Samsung Account oder Google-Konto, oder über Smart Switch Daten auf andere Geräte oder von anderen Geräten übertragen.

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

- **Konten:** Samsung und Google-Konten oder andere Konten hinzufügen, um sie zu synchronisieren.
- **Sichern und Wiederherstellen:** 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.
- **Samsung Cloud:** Inhalte verwalten, die Sie in Samsung Cloud sichern möchten. Synchronisieren und sichern Sie Ihre Daten und Einstellungen und stellen Sie die Daten und Einstellungen des vorherigen Geräts wieder her, selbst wenn Sie es nicht mehr haben. Weitere Informationen finden Sie unter „[Samsung Cloud](#)“.
- **Smart Switch:** Smart Switch starten und Daten von Ihrem vorherigen Gerät übertragen. Weitere Informationen finden Sie unter „[Daten vom vorherigen Gerät übertragen \(Smart Switch\)](#)“.



Sichern Sie Ihre Daten regelmäßig, indem Sie sie in Samsung Cloud oder auf einem Computer speichern, um sie im Falle von Beschädigungen oder Verlust aufgrund versehentlicher Rücksetzung auf die Werkseinstellungen wiederherstellen zu können.

## Samsung Cloud

Synchronisieren Sie Daten Ihres Geräts mit der Samsung Cloud und zeigen Sie die synchronisierten Daten in den verschiedenen Apps an. Sie können Ihre Gerätedaten auch in der Samsung Cloud sichern und später wiederherstellen.

### Daten synchronisieren

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

1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherheit** → **Samsung Cloud** an.

2 Tippen Sie  → **Einstellungen** → **Sync/Backup-Einstellungen** → **Synchronisieren** an.

3 Tippen Sie neben den zu synchronisierenden Elementen die Schalter an.



Wenn Sie Ihren Samsung Account und Ihr Microsoft-Konto miteinander verknüpfen, können Sie Bilder und Videos mit Microsoft OneDrive synchronisieren.

### Daten sichern

Ihre Gerätedaten können in der Samsung Cloud gesichert werden.

1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherheit** → **Samsung Cloud** → **Dieses Telefon sichern** an.

2 Wählen Sie die Daten aus, die Sie sichern möchten, und tippen Sie dann **Sichern** an.

3 Tippen Sie **Fertig** an.



- Einige Daten werden nicht gesichert. Um zu überprüfen, welche Daten gesichert werden, tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherheit** → **Samsung Cloud** → **Dieses Telefon sichern** an.
- Um die gesicherten Daten anderer Geräte in der Samsung Cloud anzuzeigen, tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherheit** → **Samsung Cloud** → **Daten wiederherstellen** →  an und wählen Sie das gewünschte Gerät aus.

### Daten wiederherstellen

Sie können die Sicherungsdaten aus der Samsung Cloud auf Ihrem Gerät wiederherstellen.

1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherheit** → **Samsung Cloud** an.

2 Tippen Sie **Daten wiederherstellen** →  an und wählen Sie das gewünschte Gerät aus.

3 Markieren Sie die Elemente, die Sie wiederherstellen möchten, und tippen Sie **Wiederherstellen** an.

# Google

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

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

## Erweiterte Funktionen

### Optionen

Aktivieren Sie erweiterte Funktionen und ändern Sie die Einstellungen, die diese steuern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** an.

- **S Pen:** Sie können die Einstellungen für die Verwendung des S Pen ändern. Weitere Informationen finden Sie unter „[S Pen](#)“.
- **Funktionstaste:** Wählen Sie eine Anwendung oder Funktion aus, die mit der Funktionstaste gestartet wird. Weitere Informationen finden Sie unter „[Funktionstaste einrichten](#)“.
- **Bixby Routines:** Fügen Sie Routinen hinzu, um Einstellungen zu automatisieren, die häufig verwendet werden. Das Gerät schlägt zudem auf Grundlage wiederkehrender Situationen nützliche Abläufe vor. Weitere Informationen finden Sie unter „[Bixby Routines](#)“.
- **Anrufe/SMS auf anderen Geräten:** Verwenden Sie die Anruf- und Nachrichtenfunktionen Ihres Geräts auch auf anderen Geräten, die in Ihrem Samsung Account angemeldet sind.
- **Link zu Windows:** Greifen Sie auf dem Computer unmittelbar auf Daten zu, die auf dem Gerät gespeichert sind. Weitere Informationen finden Sie unter „[Link zu Windows](#)“.
- **Smarte Pop-up-Ansicht:** Wählen Sie Anwendungen aus, deren Benachrichtigungen als Pop-up-Fenster angezeigt werden. Wenn Sie diese Funktion verwenden, können Sie die Inhalte direkt im Pop-up-Fenster einsehen, indem Sie das Symbol auf dem Bildschirm antippen.
- **Screenshots und Bildschirmrecorder:** Einstellungen für Screenshots und den Bildschirmrekorder ändern.
- **Direkte Freigabe:** Kontaktierte Personen in den Freigabeoptionen anzeigen, um Inhalte direkt für sie freizugeben.
- **Animationen verringern:** Bildschirmeffekte bei bestimmten Vorgängen entfernen, beispielsweise beim Öffnen oder Schließen von Anwendungen.
- **Bewegungen und Gesten:** Die Bewegungsfunktion aktivieren und deren Einstellungen konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter „[Bewegungen und Gesten](#)“.
- **Einhändiger Modus:** Modus für einhändigen Betrieb aktivieren, um das Gerät mit einer Hand zu bedienen.

- **Game Launcher:** Game Launcher aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter „[Game Launcher](#)“.
- **Dual Messenger:** Eine zweite Anwendung installieren und zwei separate Konten für dieselbe Messenger-Anwendung verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter „[Dual Messenger](#)“.
- **Videoptimierung:** Bildqualität Ihrer Videos verbessern, um hellere und lebendigere Farben zu erhalten.



Dies Funktion ist in einigen Anwendungen möglicherweise nicht verfügbar.

- **SOS-Nachrichten senden:** Einstellen, dass das Gerät bei mehrmaligem Drücken der Funktionstaste Hilfenachrichten sendet.



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

## Bewegungen und Gesten

Aktivieren Sie die Bewegungsfunktion und konfigurieren Sie deren Einstellungen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** → **Bewegungen und Gesten** an.

- **Zum Aktivieren hochheben:** Festlegen, dass der Bildschirm eingeschaltet wird, wenn das Gerät angehoben wird.
- **Zum Aktivieren zweimal tippen:** Festlegen, dass das Display eingeschaltet wird, wenn Sie eine beliebige Stelle auf dem ausgeschalteten Bildschirm zweimal antippen.
- **Smart Stay:** Verhindern, dass sich der Bildschirm ausschaltet, während Sie darauf schauen.
- **Smart Alert:** Aktivieren, um eine Benachrichtigung für verpasste Anrufe oder neue Nachrichten zu erhalten, wenn Sie das Gerät in die Hand nehmen.



Diese Funktion kann möglicherweise nicht verwendet werden, wenn der Bildschirm eingeschaltet ist oder das Gerät auf einer unebenen Oberfläche liegt.

- **Einfache Stummschaltung:** Bestimmte Töne stumm schalten, wenn Sie eine entsprechende Handbewegung ausführen.
- **Screenshot:** Einstellen, dass das Gerät einen Screenshot erstellt, indem Sie mit Ihrer Hand auf dem Bildschirm nach links oder rechts wischen. Die erstellten Screenshots werden in der **Galerie** gespeichert.



Bei der Verwendung bestimmter Anwendungen und Funktionen können Sie keine Screenshots aufnehmen.

- **Für Anruf/Nachrichten streichen:** Anruf tätigen oder Nachricht senden, wenn Sie in der Anwendung **Telefon** oder **Kontakte** auf einem Kontakt oder einer Telefonnummer nach rechts oder links streichen.

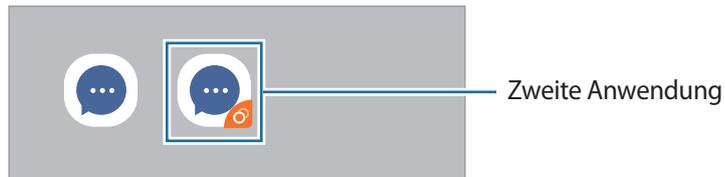


Bei manchen Funktionen mit Sensor können durch Schütteln oder Stöße unbeabsichtigte Eingaben erfolgen.

### Dual Messenger

Installieren Sie die zweite Anwendung und verwenden Sie zwei separate Konten für dieselbe Messenger-Anwendung.

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** → **Dual Messenger** an.  
Die unterstützten Anwendungen werden angezeigt.
- 2 Tippen Sie den Schalter einer Anwendung an, um eine zweite Anwendung zu installieren.  
Die zweite Anwendung wird installiert. Das Symbol der zweiten Anwendung wird mit  gekennzeichnet.



-  Die Dual-Messenger-Funktion steht je nach Anwendung möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Einige Funktionen der Anwendung stehen bei der zweiten Anwendung möglicherweise nur eingeschränkt zur Verfügung.

### Eine zweite Anwendung deinstallieren

- 1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** → **Dual Messenger** an.
- 2 Tippen Sie den Schalter einer zu deinstallierenden Anwendung und anschließend **Deinstallieren** an.  
Alle Daten, die zur zweiten Anwendung gehören, werden gelöscht.

-  Wenn Sie die erste Anwendung deinstallieren, wird auch die zweite Anwendung gelöscht.

## Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung

Zeigen Sie den Verlauf der Nutzung Ihres Geräts an und verwenden Sie entsprechende Features, um zu verhindern, dass Ihr Gerät Ihr gesamtes Leben bestimmt. Sie können auch Jugendschutzeinstellungen für Ihre Kinder einrichten und ihre digitalen Aktivitäten steuern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung** an.

- **Bildschirmzeit:** Legen Sie Ziele dafür fest, wie lange Sie Ihr Gerät täglich nutzen.
- **Entsperrungen:** Legen Sie Ziele dafür fest, wie häufig Sie Ihr Gerät täglich entsperren.
- **App-Timer:** Beschränken Sie die tägliche Nutzungsdauer der einzelnen Anwendungen mithilfe eines Timers. Sobald das Limit erreicht wurde, wird die Anwendung deaktiviert und Sie können sie nicht mehr verwenden.
- **Konzentrationsmodus:** Wenn Sie den Fokusmodus aktivieren, werden Sie durch das Gerät nicht abgelenkt und können sich ganz auf Ihre Aufgabe konzentrieren. Sie können bestimmte Anwendungen, die zur Verwendung freigegeben sind, auch im Fokusmodus nutzen.

- **Ruhephase:** Sie können den Modus „Entspannen“ aktivieren, wenn Sie ins Bett gehen, um Ihre Augen zu schonen und besser einschlafen zu können.
- **Lautstärkeüberwachung:** Aktivieren Sie die Lautstärkenüberwachung, um Ihr Gehör zu schützen.
- **Kindersicherungen:** Steuern Sie die digitalen Aktivitäten Ihrer Kinder.

# Gerätewartung

## Einführung

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

## Das Gerät optimieren

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Jetzt optimieren** an.

Die Funktion zur Schnelloptimierung optimiert die Geräteleistung folgendermaßen.

- Anwendungen schließen, die im Hintergrund ausgeführt werden.
- Verwalten nicht ordnungsgemäßer Akkunutzung.
- Suchen nach abgestürzten Anwendungen und Malware.

## Automatische Optimierungsfunktion verwenden

Sie können einstellen, dass eine automatische Optimierung vorgenommen wird, wenn das Gerät nicht verwendet wird. Tippen Sie  → **Erweitert** → **Automatische Optimierung** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Wenn Sie die Zeit festlegen möchten, zu der die automatische Optimierung ausgeführt werden soll, tippen Sie **Zeit** an.

## Akku

Hier sehen Sie die verbleibende Akkuladung und Nutzungszeit des Geräts. Sparen Sie bei Geräten mit geringem Akkustand Akkuladung, indem Sie die Energiesparfunktionen aktivieren.

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

- **Akkuverbrauch:** Überprüfen Sie Ihre Akkunutzung und versetzen Sie Anwendungen in den Standbymodus, wenn sie nicht verwendet werden. Wählen Sie Anwendungen aus der Liste aus und tippen Sie den Schalter **App in Standby versetzen** an, um die Funktion zu aktivieren.
- **Energiemodus:** Wählen Sie einen Energiemodus wie beispielsweise den Energiesparmodus aus.

- **Energieverwaltung von Apps:** Beschränken Sie die Akkunutzung für Anwendungen, die sie nur selten verwenden.
  - **Wireless PowerShare:** Laden Sie mit dem Akku Ihres Geräts ein anderes Gerät. Weitere Informationen finden Sie unter „[Wireless PowerShare](#)“.
  - **Aufladen:** Richten Sie das Gerät so ein, dass der Akku schneller geladen wird. Weitere Informationen finden Sie unter „[Schnelles Laden](#)“.
-  • Mit der verbleibenden Nutzungszeit wird angezeigt, wie lange der Akku noch hält. Die verbleibende Nutzungszeit kann je nach Geräteeinstellungen und Betriebsbedingungen variieren.
- Sie erhalten u. U. keine Benachrichtigungen von Anwendungen, die im Energiesparmodus ausgeführt werden.

## 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. Wählen Sie zum Löschen nicht verwendeter Dateien oder Deinstallieren nicht genutzter Anwendungen eine Kategorie aus. Wählen Sie dann Elemente aus und tippen Sie **Löschen** oder **Deinstallieren** an.

-  • Die tatsächlich verfügbare Kapazität des internen Speichers ist kleiner als angegeben, da das Betriebssystem und die Standardanwendungen Teile des Speichers belegen. Die verfügbare Kapazität ändert sich möglicherweise nach einer Aktualisierung des Geräts.
- Sie sehen die verfügbare Kapazität im internen Speicher im Abschnitt mit den Spezifikationen für Ihr Gerät auf der Website von Samsung.

## Arbeitsspeicher

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

Um das Ausführen von Anwendungen im Hintergrund zu verhindern und so die Geräteleistung zu erhöhen, wählen Sie in der Anwendungsliste die gewünschten Anwendungen aus und tippen Sie **Bereinigen** an.

## Sicherheit

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

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Gerätewartung** → **Sicherheit** → **Telefon scannen** an.

## Apps

Verwalten Sie die Anwendungen des Gerätes und ändern Sie ihre Einstellungen. Sie können die Nutzungsinformationen der Anwendungen anzeigen, die Benachrichtigungs- bzw. Berechtigungseinstellungen anpassen oder nicht benötigte Anwendungen deinstallieren oder deaktivieren.

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

## Allgemeine Verwaltung

Passen Sie die Systemeinstellungen Ihres Gerätes an oder setzen Sie Ihr Gerät zurück.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Allgemeine Verwaltung** an.

- **Sprache und Eingabe:** Wählen Sie die Gerätesprache aus und ändern Sie Einstellungen wie z. B. die Tastatur- und Spracheingabetypen. Einige Optionen sind je nach ausgewählter Sprache möglicherweise nicht verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter „[Gerätesprachen hinzufügen](#)“.
- **Datum und Uhrzeit:** Öffnen und ändern Sie die Einstellungen für die Zeit- und Datumsanzeige.  
 Wird der Akku vollständig entladen, werden das Datum und die Uhrzeit zurückgesetzt.
- **Kontaktieren Sie uns:** Stellen Sie Fragen oder zeigen Sie häufig gestellte Fragen an.
- **Zurücksetzen:** Geräteeinstellungen zurücksetzen oder das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Sie können all Ihre Einstellungen, nur die Netzwerkeinstellungen oder die Eingabehilfeeinstellungen zurücksetzen. Es ist auch möglich, das Gerät so einzustellen, dass es zu einer voreingestellten Zeit zur Geräteoptimierung neu gestartet wird.

### Gerätesprachen hinzufügen

Sie können Sprachen zur Verwendung auf Ihrem Gerät hinzufügen.

1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Allgemeine Verwaltung** → **Sprache und Eingabe** → **Sprache** → **Sprache hinzufügen** an.

Tippen Sie zum Anzeigen aller Sprachen, die hinzugefügt werden können,  → **Alle Sprachen** an.

2 Wählen Sie eine hinzuzufügende Sprache aus.

- 3 Tippen Sie zum Festlegen der ausgewählten Sprache als Standardsprache **Als Standard festlegen** an. Tippen Sie zum Beibehalten der aktuellen Spracheinstellung **Beibehalten** an.

Die ausgewählte Sprache wird Ihrer Sprachliste hinzugefügt. Wenn Sie die Standardsprache geändert haben, wird die ausgewählte Sprache ganz oben in der Liste eingefügt.

Wenn Sie in der Sprachenliste die Standardsprache ändern möchten, wählen Sie die gewünschte Sprache aus und tippen Sie **Anwenden** an. Falls eine Anwendung die Standardsprache nicht unterstützt, wird die nächste unterstützte Sprache in der Liste verwendet.

## Eingabehilfe

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

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

## Software-Update

Aktualisieren Sie die Software Ihres Geräts mit dem Firmware-over-the-Air-Dienst (FOTA). Sie können Softwareaktualisierungen auch planen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Software-Update** an.

- **Herunterladen und installieren:** Updates manuell suchen und herunterladen.
- **Automatisch über WLAN laden:** Das Gerät lädt automatisch Updates herunter, wenn eine Verbindung mit einem WLAN besteht.
- **Letzte Aktualisierung:** Informationen zum letzten Software-Update anzeigen.

 Sollten Notfallsoftwareupdates zur Sicherheit Ihres Geräts und zur Abwehr von neuen Sicherheitsbedrohungen veröffentlicht werden, werden diese automatisch und ohne Ihre Zustimmung installiert.

## Informationen zu Sicherheitsupdates

Sicherheitsupdates dienen der Sicherheit Ihres Geräts und dem Schutz Ihrer persönlichen Daten. Weitere Informationen zu Sicherheitsupdates für Ihr Modell finden Sie unter [security.samsungmobile.com](https://security.samsungmobile.com)

 Diese Webseite wird nicht in allen Sprachen angeboten.

## Telefoninfo

Greifen Sie auf Ihre Geräteinformationen zu.

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

Um den Gerätenamen zu ändern, tippen Sie **Bearbeiten** an.

- **Status:** Zeigen Sie diverse Geräteinformationen an, z. B. SIM-Kartenstatus, WLAN-MAC-Adresse und Seriennummer.
- **Rechtliche Informationen:** Zeigen Sie rechtliche Informationen zum Gerät an, z. B. Sicherheitshinweise und die Open-Source-Lizenz.
- **Softwareinformationen:** Softwareinformationen des Geräts anzeigen, z. B. Betriebssystem- und Firmwareversion.
- **Akkuinformationen:** Status und Informationen zum Akku des Geräts anzeigen.

# Anhang

## 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. Oben auf dem Bildschirm können Sie überprüfen, welche Eingabehilfefunktion Sie verwenden. Tippen Sie  an, um die aktuell verwendeten Funktionen anzuzeigen, oder tippen Sie **Ausschalten** an, um die Funktionen schnell zu deaktivieren.

### 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**, tippen Sie **Eingabehilfe** → **Bildschirmleseprogramm**, dann den Schalter **Voice Assistant** und dann **Zulassen** an. Tippen Sie anschließend den ausgewählten Bereich zweimal 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.

Um eine Anleitung zur Verwendung des Voice Assistant anzuzeigen, tippen Sie **Einführung** 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: Vorheriges Element vorlesen.
- Nach rechts streichen: Nächstes Element vorlesen.
- 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 aktuelle Aktion fortsetzen.
- Dreimal antippen: Aktuelle Zeit, restliche Akkuleistung und mehr abrufen. Wenn Sie ändern möchten, welche Elemente vorgelesen werden, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Bildschirmleseprogramm** → **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 **Sprechgeschwindigkeit** vorgelesen wird, können Sie die Geschwindigkeit 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 **Eingabehilfe** → **Bildschirmleseprogramm** → **Einstellungen** → **Angepasste Label verwalten** an.

## Einstellungen für den Voice Assistant konfigurieren

Konfigurieren Sie Einstellungen für den Voice Assistant zur bequemeren Verwendung.

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

- **Text-zu-Sprache:** Ändern Sie die Einstellungen für Text-zu-Sprache-Funktionen, die bei aktiviertem Voice Assistant verwendet werden, z. B. Sprachen, Geschwindigkeit usw.
- **Wortfülle:** Detaileinstellungen für die Sprachrückmeldung anpassen.
- **Für durchgängiges 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.
- **Passwörter sagen:** Zeichen beim Eingeben des Passworts laut vorlesen.
- **Anrufer-ID vorlesen:** Bei einem eingehenden Anruf den Namen des Anrufers laut lesen.
- **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. Sie können auch die Lautstärke anpassen, mit der ein Ton bei Bildschirmberührung ausgegeben wird.
- **Fokus auf Sprachaudio:** Medienlautstärke verringern, wenn das Gerät ein Element laut vorliest.
- **Fokusanzeige:** Gerät so einstellen, dass der Rand der Fokusanzeige dicker dargestellt wird, wenn Sie Elemente antippen. Sie können zudem die Farbe der Anzeige ändern.
- **Aktivierung durch einfaches Tippen:** Das Gerät zum Aktivieren des ausgewählten Elements durch einmaliges Antippen einstellen.
- **Navigationsl. über einf. Tippen:** Festlegen, dass die Tasten auf der Navigationsleiste durch einmaliges Antippen betätigt werden.
- **Schnellmenü:** Optionen zum Kontextmenü auswählen, die angezeigt werden, wenn Sie mit drei Fingern nach links oder rechts Streichen.
- **Angepasste Label verwalten:** Hinzugefügte Kennzeichnungen verwalten.
- **Erweiterter Fokus:** Gerät so einstellen, dass der Fokus auf den Beginn oder die vorherige Position wechselt, wenn Sie den Bildschirm wechseln.
- **Tastenkombinationen:** Tastaturkürzel für die Verwendung einer externen Tastatur festlegen.
- **Lichtsensor:** Anzeige einer Benachrichtigung festlegen, wenn das Gerät Licht erkennt.

- **Mit Funktionstaste ausschalten:** Festlegen, dass das Gerät auch bei ausgeschaltetem Bildschirm normal funktioniert.
- **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 Tasten drücken oder den Bildschirm antippen. Aktive Funktionen werden bei Ausschalten des Bildschirms nicht beendet.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Bildschirmleseprogramm** → **Einstellungen** und anschließend den Schalter **Mit Funktionstaste ausschalten** an, um die Funktion zu aktivieren. Sie können diese Funktion aktivieren oder deaktivieren, indem Sie die Funktionstaste zweimal schnell drücken.



Diese Funktion wird nur angezeigt, wenn der Voice Assistant aktiviert ist.

### 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** → **Bildschirmleseprogramm** und anschließend den Schalter **Schnelles Tippen** 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 **Schnelles Tippen** nicht aktiviert ist, nehmen Sie den Finger vom gewünschten Zeichen und tippen Sie zweimal schnell eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm an.



Diese Funktion wird nur angezeigt, wenn der Voice Assistant aktiviert ist.

### 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.

## Verbesserungen der Sichtbarkeit

### Anzeige mit starkem Kontrast verwenden

Wenden Sie ein übersichtliches Design an, bei dem helle Inhalte auf einem dunklen Hintergrund angezeigt werden.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen der Sichtbarkeit** → **Theme mit hohem Kontrast** an und wählen Sie dann das gewünschte Design aus.

### 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** → **Verbesserungen der Sichtbarkeit** und anschließend den Schalter **Kontrastreiche Schriftarten** an, um die Funktion zu aktivieren.

### Tastatur mit starkem Kontrast verwenden

Ändern Sie die Farben der Samsung Tastatur, um den Kontrast zwischen Text und Hintergrund zu erhöhen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen der Sichtbarkeit** 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** → **Verbesserungen der Sichtbarkeit** und anschließend den Schalter **Schaltflächenformen anzeigen** 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** → **Verbesserungen der Sichtbarkeit** und anschließend den Schalter **Farbumkehr** 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** → **Verbesserungen der Sichtbarkeit** → **Farbanpassung** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Wählen Sie eine Option aus.

Passen Sie die Farbtintensität 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.

## Farbfilter

Wenn Sie beim Lesen des Textes auf dem Bildschirm Probleme haben, ändern Sie die Bildschirmfarben.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen der Sichtbarkeit** → **Farbfilter** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Wählen Sie die gewünschte Farbe aus.

Passen Sie die Transparenz mit dem Schieberegler unter **Deckkraft** an.

## Bewegungseffekte auf dem Bildschirm reduzieren

Schränken Sie bestimmte Animationseffekte ein, wenn Sie empfindlich auf Animationen oder Bewegungen auf dem Bildschirm reagieren.

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

Ziehen Sie den Ziehpunkt des Vergrößerungsrahmens 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** → **Verbesserungen der Sichtbarkeit** → **Vergrößerung** an.

- **Zum Vergrößern 3-mal tippen:** Vergrößern Sie die Ansicht, indem Sie den Bildschirm dreimal antippen. Um zur Standardansicht zurückzukehren, tippen Sie den Bildschirm erneut dreimal an.
- **Mit Verknüpfung vergrößern:** Vergrößern Sie die Ansicht, indem Sie auf der Navigationsleiste  und anschließend den gewünschten Bereich auf dem Bildschirm antippen. Tippen Sie  an, um zur Standardansicht zurückzukehren.

Um den Bildschirm zu erkunden, ziehen Sie zwei oder mehr Finger über die vergrößerte Bildschirmansicht.

Um das Vergrößerungsverhältnis zu ändern, bewegen 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. Alternativ dazu können Sie  antippen und anschließend den Bildschirm berühren und halten. Ziehen Sie nun den Finger über den Bildschirm, um den Bildschirm zu erkunden. Nehmen Sie den Finger vom Bildschirm, um zur Standardansicht zurückzukehren.



- Tastaturen und die Navigationsleiste können auf dem Bildschirm 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** → **Verbesserungen der Sichtbarkeit** und anschließend den Schalter **Großer Maus-/Touchpad-Zeiger** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Schrift ändern

Schriftgröße und -art ändern.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen der Sichtbarkeit** → **Schriftgröße und -stil** an.

## Bildschirmzoom ändern

Lassen Sie die Elemente auf dem Bildschirm größer oder kleiner anzeigen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen der Sichtbarkeit** → **Bildschirmzoom** an.

## Verbesserungen für das Hören

### Hörgeräteunterstützung

Verbessern Sie die Klangqualität Ihres Geräts, damit es für die Verwendung mit Hörhilfen optimiert wird.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen für das Hören** → **Hörgeräteunterstützung** und dann **Hörgerätekompatibilität** an, um die Funktion zu aktivieren.

### Umgebungsound verstärken

Sie können einstellen, dass das Gerät den Umgebungsound verstärkt, damit Sie Ihre Umgebung beim Verwenden eines Kopfhörers besser wahrnehmen.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen für das Hören** → **Umgebungsound verstärken** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Schließen Sie einen Kopfhörer an das Gerät an und tragen Sie ihn.
- 3 Tippen Sie  an.

### Adapt Sound

Sie können die Soundeinstellungen so anpassen, dass die gewünschte Qualität erzielt wird, und sie dann für Anrufe oder die Medienwiedergabe nutzen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen für das Hören** → **Adapt Sound** an und passen Sie dann die Soundeinstellungen an.

### Audio-Balance anpassen

Legen Sie fest, dass die Audio-Balance angepasst wird.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen für das Hören** an.
- 2 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 Kopfhörer komfortabler ist.

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

## Alle Töne ausschalten

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

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen für das Hören** und anschließend den Schalter **Alle Töne stummschalten** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Automatische Transkription

Das Gerät kann Gesprochenes über das integrierte Mikrofon erfassen und als Text auf dem Bildschirm anzeigen.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen für das Hören** → **Automatische Transkription** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Tippen Sie dann  an, um das Gesprochene transkribieren zu lassen.

## Automatische Untertitel

Legen Sie fest, dass das Gerät bei der Wiedergabe von Medien wie Videos oder Podcasts das Gesprochene erkennt und automatisch Untertitel generiert.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen für das Hören** → **Automatische Untertitel** und anschließend den Schalter **Automatische Untertitel** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Untertiteleinstellungen

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen für das Hören** → **Untertiteleinstellungen** → **Samsung-Untertitel (CC)** oder **Google-Untertitel (CC)** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.

Wählen Sie eine Option zur Konfiguration der Untertiteleinstellungen aus.

## Tonerkennung

Das Gerät erkennt das Schreien eines Babys oder die Türklingel. Das Gerät vibriert, wenn es Töne erkennt, und die Benachrichtigung wird in einem Protokoll gespeichert.



Bei aktivierter Funktion funktioniert die Spracherkennung nicht.

### Babyfon

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen für das Hören** → **Tonerkennung** → **Babyfon** → **STARTEN** an.

### Türklingelerkennung

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen für das Hören** → **Tonerkennung** → **Türklingelerkennung** an.
- 2 Tippen Sie **Aufnehmen** an, um Ihre Türklingel aufzunehmen.  
Das Gerät erkennt die Türklingel und nimmt sie auf.
- 3 Tippen Sie **Test** an und betätigen Sie Ihre Türklingel, um zu überprüfen, ob das Geräusch richtig aufgenommen wurde. Wenn das Gerät den Klang der Türklingel erkennt, tippen Sie **STARTEN** an.  
Um den Türklingelton zu ändern, tippen Sie **Türklingelton ändern** an.

## Interaktion und Geschicklichkeit

### Universeller Steuerbefehl

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

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Interaktion und Geschicklichkeit** → **Universeller Steuerbefehl** an.
- 2 Lesen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und tippen Sie **OK** an.
- 3 Tippen Sie den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 4 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 Steuerbefehle für die Bedienung des Geräts zu konfigurieren, tippen Sie den Schalter unter **Steuerbefehle** an.

Drücken Sie zum Deaktivieren dieser Funktion gleichzeitig die Funktionstaste und die Lautstärketaste nach oben.

## 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 Hilfemenüs im Symbol können Sie das Gerät leicht bedienen.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Interaktion und Geschicklichkeit** → **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-Links- oder Nach-Rechts-Pfeil an, um zur anderen Seiten zu wechseln, oder streichen Sie nach links oder rechts, 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.
-  : Touchpad- und Cursoreinstellungen ändern.
-  : Toucheingabebereich an eine andere Position verschieben.
-  : Toucheingabebereich schließen.

### 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** → **Interaktion und Geschicklichkeit** → **Assistentenmenü** → **Assistant Plus** und dann die Schalter neben den Anwendungen an, die aktiviert werden sollen.

### Anrufe beantworten oder beenden

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

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Interaktion und Geschicklichkeit** → **Anrufe beantworten und beenden** und dann den Schalter neben der Methode an, die verwendet werden sollen.

### 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** → **Interaktion und Geschicklichkeit** → **Interaktionssteuerung** an.
- 2 Tippen Sie den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 3 Halten Sie gleichzeitig die Funktionstaste 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 Tasten des Geräts werden deaktiviert. Sie haben allerdings die Möglichkeit, im Interaktionssteuerungsmodus Funktionen für die Funktionstaste, die Lautstärketaste und die Tastatur zu aktivieren.

Zum Deaktivieren des Interaktionssteuerungsmodus halten Sie die Funktionstaste und die Lautstärketaste nach oben gleichzeitig gedrückt.

Um einzustellen, dass der Bildschirm nach dem Deaktivieren des Interaktionssteuerungsmodus gesperrt wird, starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Eingabehilfe** → **Interaktion und Geschicklichkeit** → **Interaktionssteuerung** und anschließend den Schalter **Sperrbildschirm bei Deaktivierung** 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** → **Interaktion und Geschicklichkeit** → **Verzögerung bei Berühren/Halten** an und wählen Sie dann eine Option aus.

## Tippdauer

Stellen Sie ein, wie lange der Bildschirm berührt werden muss, damit das Gerät die Berührung als Antippen erkennt.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Interaktion und Geschicklichkeit** → **Tippdauer** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Legen Sie anschließend die Dauer fest.

## Ignorieren wiederholter Berührungen

Stellen Sie ein, dass das Gerät nur die erste Berührung innerhalb eines festgelegten Zeitraums erkennt, wenn der Bildschirm mehrmals angetippt wird.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Eingabehilfe** → **Interaktion und Geschicklichkeit** → **Ignorieren wiederholter Berührungen** an, aktivieren Sie den Schalter und legen Sie anschließend die Dauer fest.

## Nach Zeigerstopp klicken

Stellen Sie das Gerät so ein, dass ein Element automatisch ausgewählt wird, wenn Sie den Mauszeiger darauf positionieren.

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

## Festgestellte Tasten

Legen Sie fest, dass die Zusatztaste einer externen Tastatur, etwa die Umschalt-, Strg- oder Alt-Taste, gedrückt bleibt. So müssen Sie bei Tastenkürzeln keine zwei Tasten gleichzeitig drücken.

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

## Anschlaggeschwindigkeit

Legen Sie die Erkennungszeit für das Drücken einer Taste auf einer externen Tastatur fest.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Interaktion und Geschicklichkeit** → **Anschlaggeschwindigkeit** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Legen Sie anschließend die Dauer fest.

## Tastenanschlagfunktion

Stellen Sie ein, dass das Gerät innerhalb eines festgelegten Zeitraums nur das erste Drücken erkennt, wenn Sie eine Taste mehrmals drücken.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Interaktion und Geschicklichkeit** → **Tastenanschlagfunktion** und dann den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Legen Sie anschließend die Dauer fest.

## Erweiterte Einstellungen

### Schnellzugriff auf Eingabehilfefunktionen

Greifen Sie schnell auf die Eingabehilfefunktionen zu.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Erweiterte Einstellungen** → **Funktions- und Lauter-Taste** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Wählen Sie dann eine Eingabehilfefunktion aus, die bei gleichzeitigem Drücken der Funktionstaste und der Lautstärketaste nach oben geöffnet werden soll.

Sie haben Zugriff auf die folgenden Eingabehilfefunktionen:

- Eingabehilfe
- Voice Assistant
- Universeller Steuerbefehl
- Vergrößerungsfenster
- Farbumkehr
- Farbanpassung
- Farbfilter
- Kontrastreiche Schriftarten
- Alle Töne stummschalten
- Interaktionssteuerung

### Schnellzugriff auf Verknüpfungsdienste

Aktivieren Sie diese Funktion, um Schnellzugriffsdienste im Handumdrehen zu starten.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Erweiterte Einstellungen** → **Lauter- und Leiser-Tasten** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Tippen Sie anschließend **Ausgewählter Dienst** an und wählen Sie einen Schnellzugriffsdienst aus, der ausgeführt wird, wenn Sie die Lautstärketaste nach oben und unten gleichzeitig drei Sekunden gedrückt halten.

Sie haben Zugriff auf die folgenden Schnellzugriffsdienste:

- Automatische Transkription
- Begleiter für Ihr Smartphone
- Universeller Steuerbefehl
- Voice Assistant

## Lichtbenachrichtigung 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** → **Erweiterte Einstellungen** → **Blitzlicht-Benachrichtigung** an und aktivieren Sie anschließend die gewünschten Optionen.

## Benachrichtigungserinnerungen

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

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

- **Vibration bei Tonwiedergabe:** Festlegen, dass das Gerät vibriert und einen Klingelton wiedergibt, wenn nicht gelesene Benachrichtigungen vorhanden sind.
- **Erinnerung alle:** Intervall zwischen Erinnerungen einstellen.
- **Apps auswählen:** Einstellen, dass Sie von Anwendungen auf Benachrichtigungen hingewiesen werden.

## Zeit für eine Maßnahme

Legen Sie fest, wie lange Pop-up-Fenster zu sehen sein sollen, in denen Sie zu einer Aktion aufgefordert werden, etwa für Benachrichtigungen oder die Lautstärkesteuerung.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, tippen Sie **Eingabehilfe** → **Erweiterte Einstellungen** → **Zeit für eine Maßnahme** an und wählen Sie dann eine Option aus.

## 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** → **Erweiterte Einstellungen** → **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.

## Bixby Vision für Eingabehilfe

Wenn Sie die Eingabehilfefunktionen für Bixby Vision aktivieren, stehen Ihnen zusätzliche Bixby Vision-Funktionen zur Verfügung.

- 1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Erweiterte Einstellungen** → **Bixby Vision für Eingabehilfe** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren.
- 2 Tippen Sie **Bixby Vision öffnen** an.
- 3 Wählen Sie eine Funktion aus, die Sie verwenden möchten.
  -  : Die von Ihnen aufgenommenen Szenen werden analysiert und per Sprachausgabe beschrieben.
  -  : Gegenstände werden erkannt und per Sprachausgabe beschrieben.
  -  : Text wird erkannt und laut vorgelesen.
  -  : Die Farbe des Objekts wird erkannt und per Sprachausgabe vermittelt.



Die verfügbaren Funktionen variieren möglicherweise je nach Region.

## Installierte Dienste

Zeigen Sie die auf dem Gerät installierten Eingabehilfedienste an.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Installierte Dienste** an.

## Rat und Hilfe bei Problemen

Bitte sehen Sie sich die folgenden möglichen Problemlösungen an, bevor Sie sich an ein Servicezentrum von Samsung wenden. Einige Situationen treffen möglicherweise nicht auf Ihr Gerät zu.

Sie können mögliche Probleme bei der Verwendung Ihres Geräts auch mithilfe von Samsung Members lösen.

### 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 Dienstleister mitgelieferten PUK ein.
- **PIN2:** Wenn Sie auf ein Menü zugreifen, für das der PIN2-Code erforderlich ist, müssen Sie den zur SIM- oder USIM-Karte gehörenden PIN2-Code eingeben. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber.

### Auf Ihrem Gerät werden Netzwerk- oder Servicefehlermeldungen angezeigt

- Der Empfang wird möglicherweise unterbrochen, wenn an einem Standort das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist. Wechseln Sie den Standort und versuchen Sie es erneut. Wenn Sie sich bewegen, wird die Fehlermeldung möglicherweise wiederholt angezeigt.
- Für den Zugriff auf einige Optionen benötigen Sie ein Abonnement. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber.

### Das Gerät lässt sich nicht einschalten

Ist der Akku vollständig entladen, lässt sich das Gerät nicht einschalten. Laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie das Gerät einschalten.

## Der Touchscreen reagiert langsam oder fehlerhaft

- Wenn Sie am Touchscreen einen Bildschirmschutz oder optionales Zubehör angebracht haben, funktioniert der Touchscreen möglicherweise nicht richtig.
- Wenn Sie Handschuhe tragen, Ihre Hände beim Antippen des Touchscreens schmutzig sind oder Sie den Touchscreen mit einem spitzen Gegenstand oder den Fingerspitzen antippen, funktioniert der Touchscreen möglicherweise nicht richtig.
- Durch Feuchtigkeit oder Kontakt mit Wasser können Fehlfunktionen des Touchscreens verursacht werden.
- Starten Sie das Gerät neu, um vorübergehende Softwarefehler zu beheben.
- Stellen Sie sicher, dass die Software auf dem Gerät auf die neueste Version aktualisiert wurde.
- Sollte der Touchscreen Kratzer oder Beschädigungen aufweisen, suchen Sie ein Samsung-Servicezentrum auf.

## Das Gerät reagiert nicht oder zeigt einen schwerwiegenden Fehler an

Probieren Sie folgende Lösungsvorschläge aus. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich an ein Samsung-Servicezentrum.

### Gerät neustarten

Wenn das Gerät nicht mehr reagiert oder abstürzt, müssen möglicherweise Anwendungen geschlossen und das Gerät aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

### Neustart erzwingen

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

### Gerät zurücksetzen

Falls diese Vorschläge das Problem nicht beheben, setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

Tippen Sie in der Anwendung **Einstellungen** die Optionen **Allgemeine Verwaltung** → **Zurücksetzen** → **Auf Werkseinstellungen zurücksetzen** → **Zurücksetzen** → **Alles löschen** an. Erstellen Sie vor dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen unbedingt eine Sicherungskopie aller wichtigen Daten, die auf dem Gerät gespeichert sind.

## Anrufe werden nicht verbunden

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

## Angerufene hören Sie während des Anrufs nicht

- Stellen Sie sicher, dass Sie das eingebaute Mikrofon nicht verdecken.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das Mikrofon nah an Ihren Mund halten.
- Wenn Sie einen Kopfhörer verwenden, stellen Sie sicher, dass er ordnungsgemäß verbunden ist.

## Beim Telefonieren höre ich ein Echo

Passen Sie die Lautstärke durch Drücken der Lautstärketaste an oder begeben Sie sich an einen anderen Ort.

## Die Verbindung zum Mobilfunknetz oder Internet wird häufig unterbrochen oder die Audioqualität ist schlecht

- Stellen Sie sicher, dass die interne Antenne nicht abgedeckt wird.
- Der Empfang wird möglicherweise unterbrochen, wenn an einem Standort das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist. Möglicherweise treten die Verbindungsprobleme aufgrund von Problemen an der Basisstation des Diensteanbieters auf. Wechseln Sie den Standort und versuchen Sie es erneut.
- Wenn Sie sich während der Verwendung des Geräts bewegen, werden Drahtlosnetzwerkdienste möglicherweise aufgrund von Problemen mit dem Netzwerk des Diensteanbieters deaktiviert.

## Der Akku lädt nicht ordnungsgemäß (bei Verwendung eines von Samsung zugelassenen Ladegeräts)

- Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät richtig angeschlossen ist.
- Besuchen Sie ein Samsung-Servicezentrum und lassen Sie den Akku ersetzen.

## Der Akku entlädt sich schneller als nach dem Kauf

- Wenn Sie das Gerät oder den Akku sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen aussetzen, verringert sich möglicherweise die Kapazität.
- Der Akkuverbrauch steigt, wenn Sie bestimmte Funktionen oder Anwendungen wie GPS, Spiele oder das Internet verwenden.
- Der Akku ist ein Verbrauchsgegenstand und die Kapazität verringert sich im Laufe der Zeit.

## Beim Starten der Kamera werden Fehlermeldungen angezeigt

Die Kameraanwendung funktioniert nur, wenn das Gerät über ausreichend Speicher und Akkuladung verfügt. Werden beim Starten der Kamera Fehlermeldungen angezeigt, versuchen Sie Folgendes:

- Laden Sie den Akku auf.
- Geben Sie Speicherplatz frei, indem Sie Dateien auf einen Computer übertragen oder vom Gerät löschen.
- Starten Sie das Gerät neu. Funktioniert die Kameraanwendung anschließend immer noch nicht ordnungsgemäß, wenden Sie sich an ein Samsung-Servicezentrum.

## Die Qualität der Fotos ist schlechter als in der Vorschau

- Die Qualität Ihrer Fotos variiert möglicherweise je nach der Umgebung, in der Sie das Foto aufgenommen haben, und den Fototechniken, die Sie einsetzen.
- Wenn Sie Fotos in einer dunklen Umgebung, bei Nacht oder in Gebäuden aufnehmen, kann Bildrauschen auftreten oder die Fotos können unscharf sein.

## Beim Öffnen von Multimediadateien werden Fehlermeldungen angezeigt

Erscheinen beim Öffnen von Multimediadateien auf dem Gerät Fehlermeldungen oder werden die Dateien nicht auf dem Gerät wiedergegeben, versuchen Sie Folgendes:

- Geben Sie Speicherplatz frei, indem Sie Dateien auf einen Computer übertragen oder vom Gerät löschen.
- Stellen Sie sicher, dass die Musikdatei nicht DRM-geschützt (Digital Rights Management) ist. Ist die Datei DRM-geschützt, müssen Sie für die Wiedergabe der Datei über eine passende Lizenz oder einen Benutzerschlüssel verfügen.
- Stellen Sie sicher, dass die Dateiformate vom Gerät unterstützt werden. Wird ein Dateiformat nicht unterstützt, z. B. DivX oder AC3, installieren Sie eine Anwendung, die das entsprechende Format unterstützt. Besuchen Sie zum Überprüfen der vom Gerät unterstützten Dateiformate die Website von Samsung.
- Das Gerät unterstützt Fotos und Videos, die mit dem Gerät aufgenommen wurden. Fotos und Videos, die mit anderen Geräten aufgenommen wurden, werden möglicherweise nicht richtig angezeigt.
- Das Gerät unterstützt Multimediadateien, die von Ihrem Netzwerk-Dienstanbieter oder den Anbietern zusätzlicher Dienste autorisiert sind. Einige Inhalte wie Klingeltöne, Videos oder Hintergrundbilder, die Sie im Internet finden können, funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

## Bluetooth funktioniert nicht ordnungsgemäß

Falls ein anderes Bluetooth-Gerät nicht erkannt wird oder Verbindungsprobleme bzw. Leistungsstörungen vorliegen, versuchen Sie Folgendes:

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät, zu dem die Verbindung hergestellt werden soll, verbindungsbereit ist und die entsprechenden Funktionen aktiviert sind.
- Stellen Sie sicher, dass sich beide Bluetooth-Geräte innerhalb der maximalen Bluetooth-Reichweite (10 m) befinden.
- Öffnen Sie auf Ihrem Gerät die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Verbindungen** und dann den Schalter **Bluetooth** an, um die Funktion wieder zu aktivieren.
- Öffnen Sie auf Ihrem Gerät die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Allgemeine Verwaltung** → **Zurücksetzen** → **Zurücksetzen von Netzwerkeinstellungen** → **Einstellungen zurücksetzen** → **Zurücksetzen** an, um die Netzwerkeinstellungen zurückzusetzen. Beim Zurücksetzen gehen u. U. registrierte Informationen verloren.

Lässt sich das Problem durch o. g. Schritte nicht beheben, wenden Sie sich an ein Samsung Servicezentrum.

## Der Schieberegler für die Bildschirmhelligkeit wird nicht auf dem Benachrichtigungsbedienfeld angezeigt

Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld, indem Sie die Statusleiste nach unten ziehen, und ziehen Sie anschließend das Benachrichtigungsbedienfeld nach unten. Tippen Sie  → **QuickPanel Layout** und den Schalter **Helligkeit oben anzeigen** an, um die Funktion zu aktivieren.

## Beim Anschluss des Geräts an einen Computer wird keine Verbindung hergestellt

- Das verwendete USB-Kabel muss mit dem Gerät kompatibel sein.
- Stellen Sie sicher, dass auf dem Computer der richtige Treiber installiert ist und sich dieser auf dem neuesten Stand befindet.

## Das Gerät kann den aktuellen Standort nicht ermitteln

GPS-Signale werden an einigen Orten möglicherweise gestört, z. B. in Gebäuden. Verwenden Sie in einem solchen Fall ein WLAN oder ein mobiles Netzwerk, um Ihren aktuellen Standort zu ermitteln.

## Auf dem Gerät gespeicherte Daten wurden gelöscht

Erstellen Sie immer eine Sicherungskopie aller wichtigen Daten, die auf dem Gerät gespeichert sind. Andernfalls können Sie die Daten nicht wiederherstellen, falls sie beschädigt oder gelöscht werden. Samsung ist nicht für den Verlust von Daten verantwortlich, die auf dem Gerät gespeichert sind.

## Zwischen dem Äußeren des Gehäuses und dem Gerät befindet sich eine kleine Lücke

- Diese Lücke ist ein wichtiges Herstellungsmerkmal. Einige Teile bewegen sich möglicherweise ganz leicht oder vibrieren.
- Mit der Zeit kann die Reibung zwischen den Teilen dazu führen, dass diese Lücke etwas größer wird.

## Im Speicher des Geräts ist nicht ausreichend Speicherplatz frei

Löschen Sie nicht benötigte Daten, beispielsweise im Zwischenspeicher, mit der Geräterwartungsfunktion oder entfernen Sie nicht verwendete Anwendungen oder Dateien manuell, um Speicherplatz freizugeben.

## Die Home-Taste wird nicht angezeigt

Die Navigationsleiste mit der Home-Taste wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn Sie bestimmte Anwendungen oder Funktionen verwenden. Ziehen Sie zum Einblenden der Navigationsleiste den Finger vom unteren Bildschirmrand nach oben.

## Akku entfernen

- **Wenden Sie sich an ein autorisiertes Servicecenter, wenn der Akku entnommen werden soll. Eine Anleitung zum Entfernen des Akkus erhalten Sie unter [www.samsung.com/global/ecodesign\\_energy](http://www.samsung.com/global/ecodesign_energy)**
- Aus Sicherheitsgründen **dürfen Sie nicht versuchen, den Akku zu entnehmen**. Wird der Akku nicht ordnungsgemäß entfernt, kann dies zu Schäden an Akku und Gerät, zu Verletzungen und/oder zu einer Beeinträchtigung der Sicherheit des Geräts führen.
- Samsung ist nicht für Schäden oder Verluste haftbar (ob vertragsbezogen oder in Bezug auf unerlaubte Handlungen, einschließlich Fahrlässigkeit), die durch das Nichtbefolgen dieser Warnungen und Anweisungen entstehen, außer bei Tod oder Verletzung infolge von Fahrlässigkeit seitens Samsung.

## Copyright

Copyright © 2020 Samsung Electronics Co., Ltd.

Dieses Handbuch ist durch internationale Copyright-Gesetze geschützt.

Diese Anleitung darf weder als Ganzes noch in Teilen reproduziert, vertrieben, übersetzt oder in anderer Form oder mit anderen Mitteln elektronischer oder mechanischer Art übertragen werden. Dazu zählt auch das Fotokopieren, Aufzeichnen oder Speichern in jeglicher Art von Informationsspeicher- und -abrufsystem.

## Marken

- SAMSUNG und das SAMSUNG-Logo sind eingetragene Marken von Samsung Electronics Co., Ltd.
- Bluetooth<sup>®</sup> ist eine weltweit eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.
- Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Direct<sup>™</sup>, Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup> und das Wi-Fi-Logo sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- Alle weiteren Marken und Copyrights sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.