SAMSUNG

BENUTZERHANDBUCH

SM-G991B/DS
SM-G996B/DS
SM-G998B/DS

German. 01/2021. Rev.1.0

www.samsung.com

Inhalt

Grundlegende Information

4 Zuerst lesen
7 Geräteüberhitzung – Situationen und Lösungen
10 Wichtige Funktionen
11 Layout und Funktionen des Geräts
17 Akku aufladen
21 Nano-SIM-Karte und eSIM
23 Gerät ein- und ausschalten
24 Ersteinrichtung
24 Samsung Account
25 Daten vom vorherigen Gerät übertragen (Smart Switch)
27 Grundlegende Informationen zum Bildschirm
35 Benachrichtigungsfeld
37 Screenshots und Bildschirmaufnahmen
38 Text eingeben

Anwendungen und Funktionen

41 Anwendungen installieren oder deinstallieren
42 Telefon
45 Kontakte
47 Nachrichten
48 Internet
49 Kamera
66 Galerie
70 AR-Zone
75 Bixby
77 Bixby Vision
78 Bixby Routines
80 Multi Window
83 Samsung Pay
85 Samsung Health
86 Samsung Notes
88 Samsung Members
88 Samsung Kids
89 Samsung Global Goals
89 Galaxy Shop
89 Galaxy Wearable
90 Kalender
90 Reminder
91 Diktiergerät
93 Eigene Dateien
93 Uhr
93 Taschenrechner
94 Game Launcher
95 Game Booster
96 SmartThings
96 Inhalte freigeben
98 Music Share
99 Smart View
100 Link zu Windows
101 Samsung DeX
107 S Pen (Galaxy S21 Ultra 5G)
110 Google Apps

Einstellungen

111 Einführung
111 Samsung Account
111 Verbindungen
- 113 WLAN
- 114 Bluetooth
- 115 NFC und kontaktlose Zahlungen
- 117 Datensparen
- 117 Apps, die nur mobile Daten verwenden
- 117 Mobile Hotspot
- 118 Weitere Verbindungseinstellungen

119 Töne und Vibration
- 120 Tonqualität und Effekte
- 120 Separater App-Ton

121 Benachrichtigungen
121 Anzeige
- 122 Bildwiederholrate
- 123 Bildschirmmodus ändern oder Displayfarbe anpassen

124 Hintergrundbild
124 Themes
124 Startbildschirm
124 Sperrbildschirm
- 125 Smart Lock
- 125 Always On Display

126 Biometrische Daten und Sicherheit
- 127 Gesichtserkennung
- 129 Fingerabdruckerkennung
- 132 Samsung Pass
- 134 Sicherer Ordner
- 137 Sicheres WLAN

138 Datenschutz
138 Standort
138 Google
139 Konten und Sicherung
- 139 Samsung Cloud

140 Erweiterte Funktionen
- 141 Bewegungen und Gesten
- 142 Dual Messenger

143 Digitales Wohlbefinden und Kindersicherung
143 Akku und Gerätewartung
- 143 Das Gerät optimieren
- 144 Akku
- 144 Speicher
- 145 Arbeitsspeicher
- 145 Geräteschutz

145 Apps
145 Allgemeine Verwaltung
146 Eingabehilfe
147 Software-Update
147 Telefoninfo

Anhang

148 Eingabehilfe
162 Rat und Hilfe bei Problemen
167 Akku entfernen

Grundlegende Information

Zuerst lesen

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

- Beschreibungen basieren auf den Standardeinstellungen des Geräts.
- Einige Inhalte weichen je nach Region, Dienstanbieter, Gerätespezifikationen und Gerätesoftware möglicherweise von Ihrem Gerät ab.
- 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** → **Statusinformationen** 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.
- Die vom Gerät unterstützten Bandbreiten variieren möglicherweise je nach Region oder Dienstanbieter.
- Die Verfügbarkeit des 5G-Netzwerks kann je nach Land, Netzwerkanbieter und Benutzerumgebung variieren.

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 Mobilen 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.

Wichtige Funktionen

Kamera

Machen Sie scharfe Nahaufnahmen Ihres Motivs. Sie können die jeweiligen Blickwinkel der Objektive auch über die Miniaturansicht sehen und im Modus „Regisseur-Ansicht“ während der Aufnahme eines Videos die Szene ändern. Weitere Informationen finden Sie unter Kamera.

Cloud Gaming

Mit diesem kostenpflichtigen Dienst von Microsoft 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 an einen Computer an und profitieren Sie von einer reibungslosen Erfahrung. Weitere Informationen finden Sie unter Link zu Windows.

S Pen

Steuern Sie den Bildschirm mit dem S Pen (separat erhältlich) und nutzen Sie die zahlreichen S Pen-Funktionen. Weitere Informationen finden Sie unter S Pen (Galaxy S21 Ultra 5G).

Layout und Funktionen des Geräts

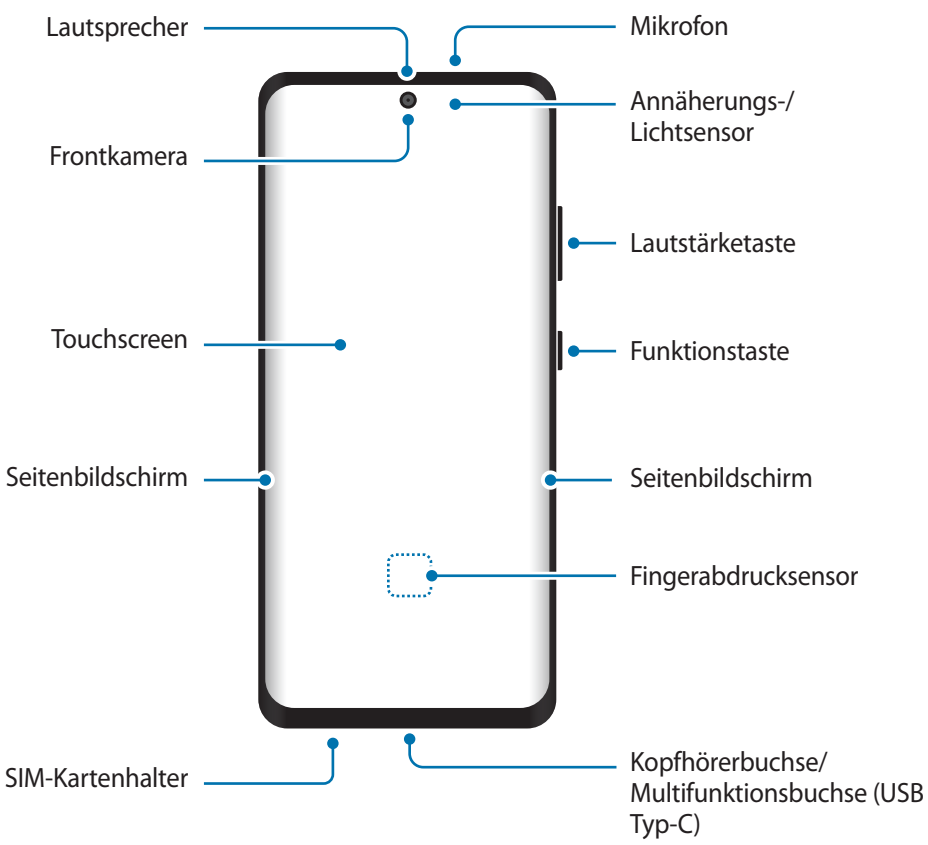
Lieferumfang

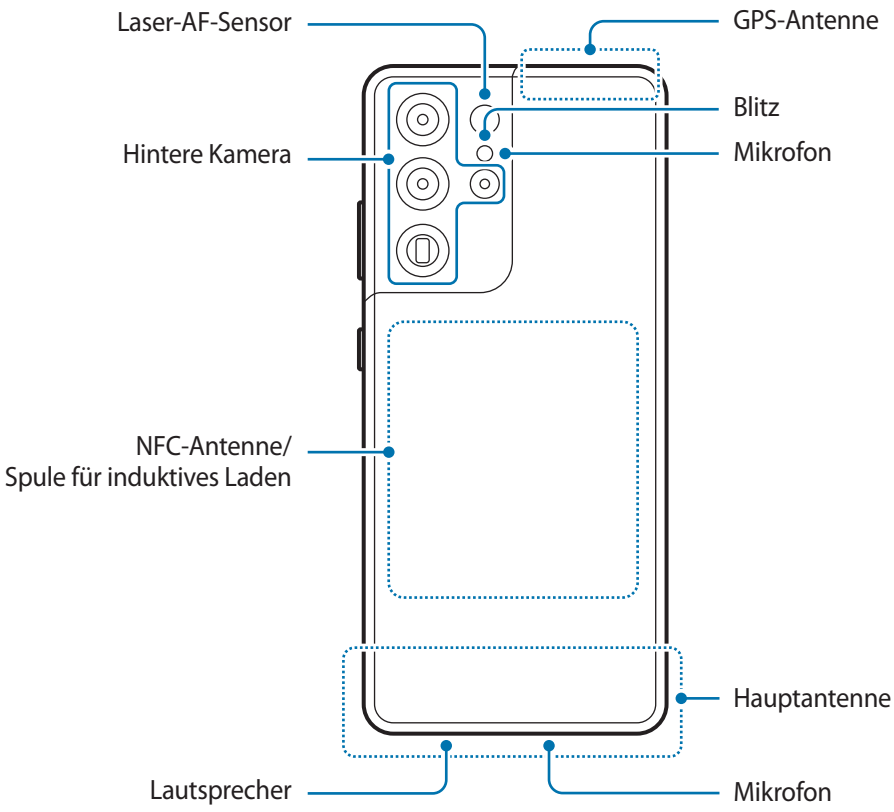
In der Kurzanleitung finden Sie Informationen darüber, welche Teile im Lieferumfang enthalten sind.

- 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 Kopfhörer (USB-Typ-C), die eine digitale Ausgabe ermöglichen, können mit dem Gerät verwendet werden. Das Gerät ist jedoch möglicherweise nicht mit Kopfhörern kompatibel, die andere Methoden zur Audioausgabe verwenden oder von einem anderen Hersteller stammen.

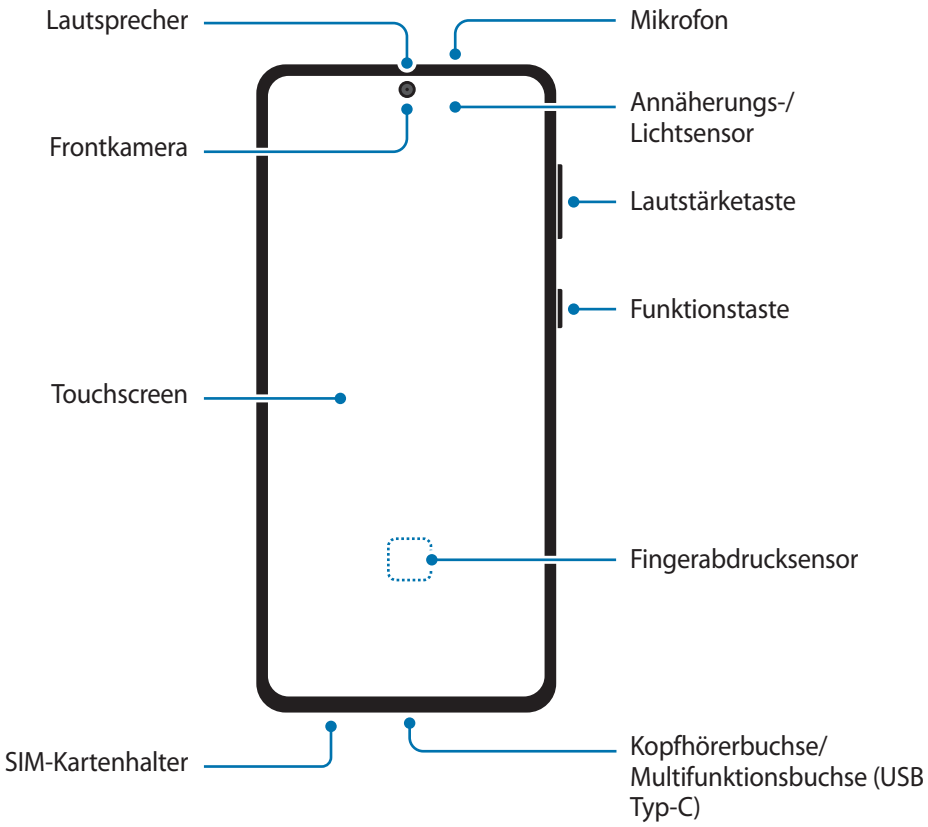
Geräteaufbau

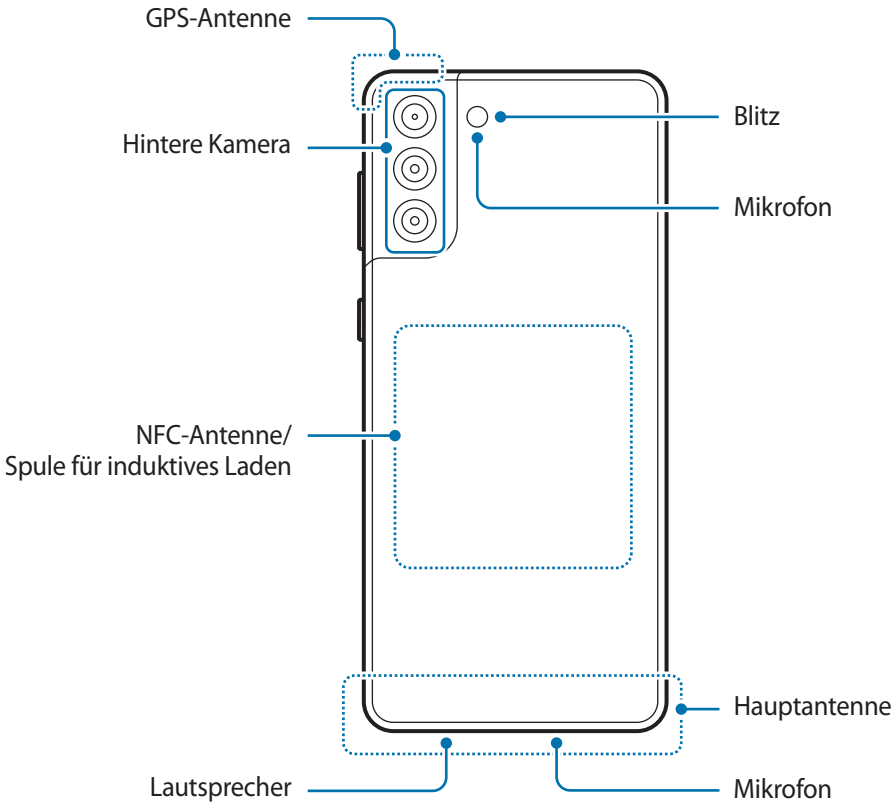
► **Galaxy S21 Ultra 5G:**



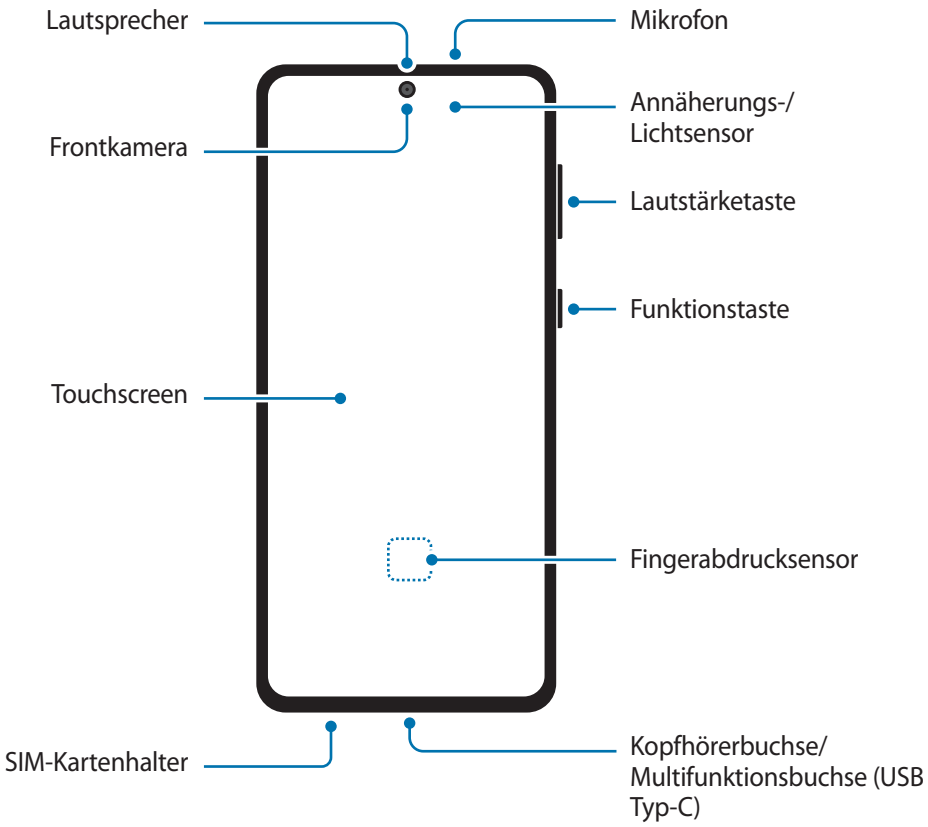


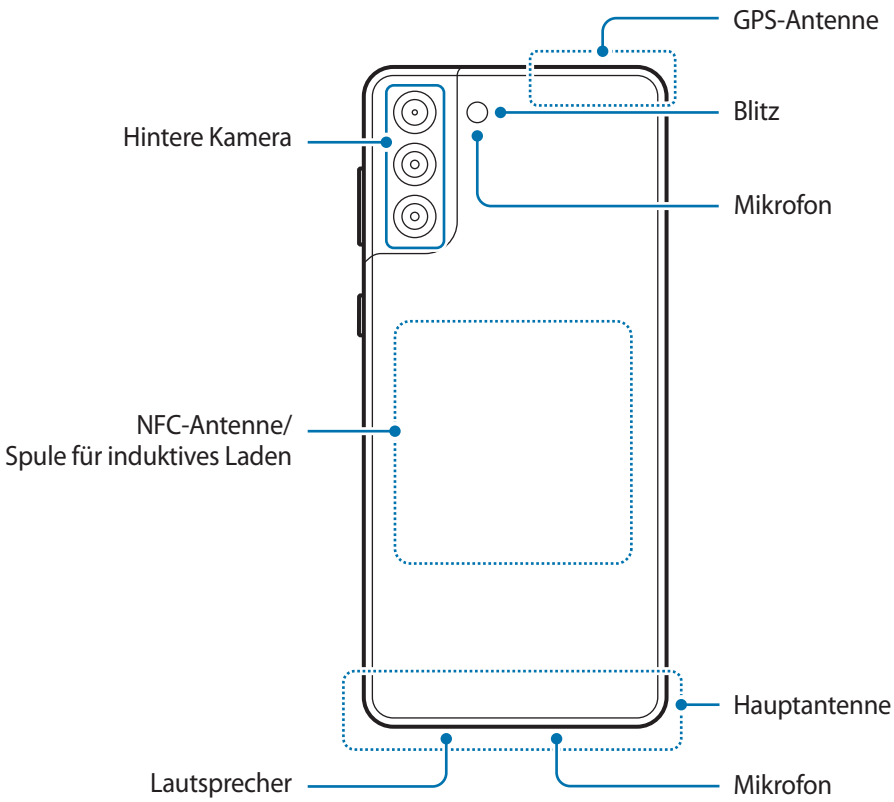
▶ **Galaxy S21+ 5G:**





▶ **Galaxy S21 5G:**





- 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 S21 Ultra 5G)

Tasten am Gerät

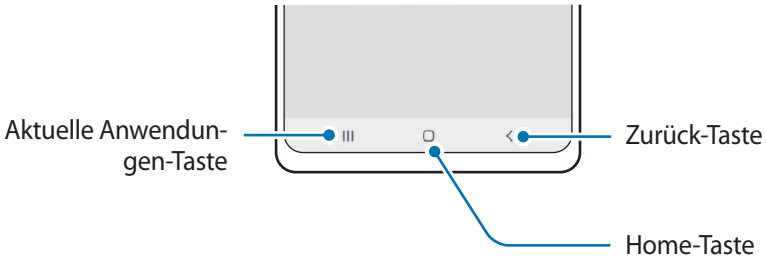
Tasten	Funktion
Funktionstaste	• Wenn das Gerät ausgeschaltet ist: Taste gedrückt halten, um es einzuschalten. • Drücken, um den Bildschirm einzuschalten oder zu sperren. • Gedrückt halten, um eine Konversation mit Bixby zu beginnen. Weitere Informationen finden Sie unter Bixby verwenden. • Zweimal drücken oder gedrückt halten, um die festgelegte Anwendung oder Funktion zu starten.
Funktionstaste + Lautstärketaste nach unten	• Gleichzeitig drücken, um einen Screenshot aufzunehmen. • Gleichzeitig gedrückt halten, um das Gerät auszuschalten.

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.

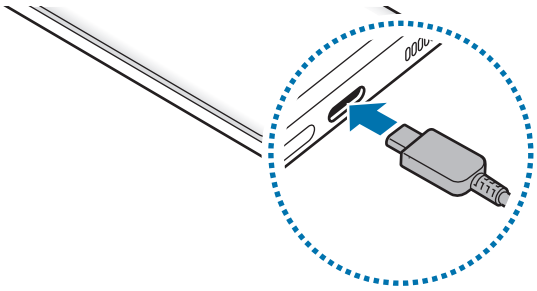
Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Akkus, Ladegeräte und Kabel, die speziell für Ihr Gerät entwickelt wurden. Die Verwendung von inkompatiblen Akkus, Ladegeräten oder Kabeln kann schwere Verletzungen oder eine Beschädigung des Geräts zur Folge haben.

- 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.
- Zum Laden empfehlen wir die Nutzung eines zugelassenen Ladegeräts mit Kabel oder einer zugelassenen induktiven Ladestation, um eine optimale Ladeleistung zu garantieren.

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

Wenn Sie sich nicht an die unten genannten Vorsichtsmaßnahmen halten, wird das Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß geladen, es überhitzt oder das Gerät und die Karten werden beschädigt.

- 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.

- 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 App **Einstellungen**, tippen Sie **Akku und Gerätewartung** → **Akku** → **Weitere Akkueinstellungen** 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.

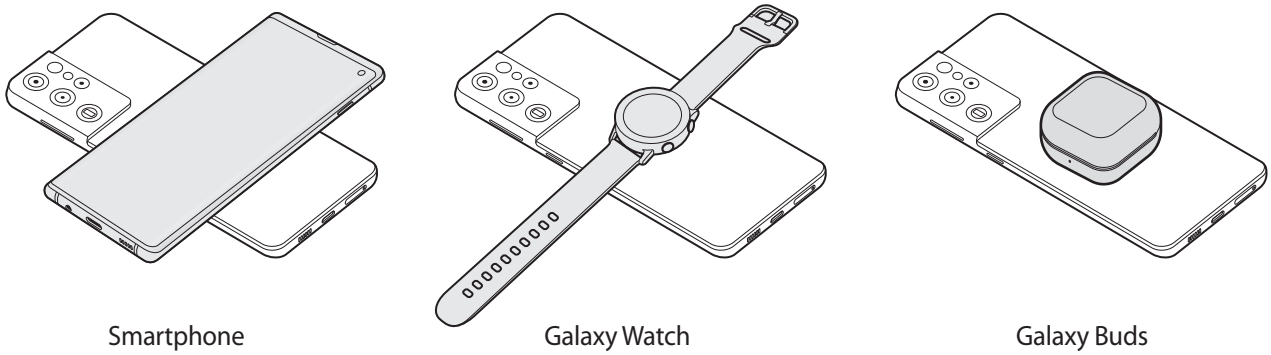
- Der Akku lädt schneller, wenn das Gerät bzw. sein Bildschirm ausgeschaltet ist.
- Wenn die induktive Ladestation über eine interne Lüftung verfügt, ist diese beim induktiven Schnellladen unter Umständen zu hören. Fügen Sie über **Bixby Routines** eine Routine hinzu, um festzulegen, dass die induktive Schnellladefunktion nach der voreingestellten Zeit automatisch deaktiviert wird. 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 Covern funktioniert die Funktion 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 (**Drahtlose Energiefreigabe**) 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 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 **Akku und 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.
- 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.

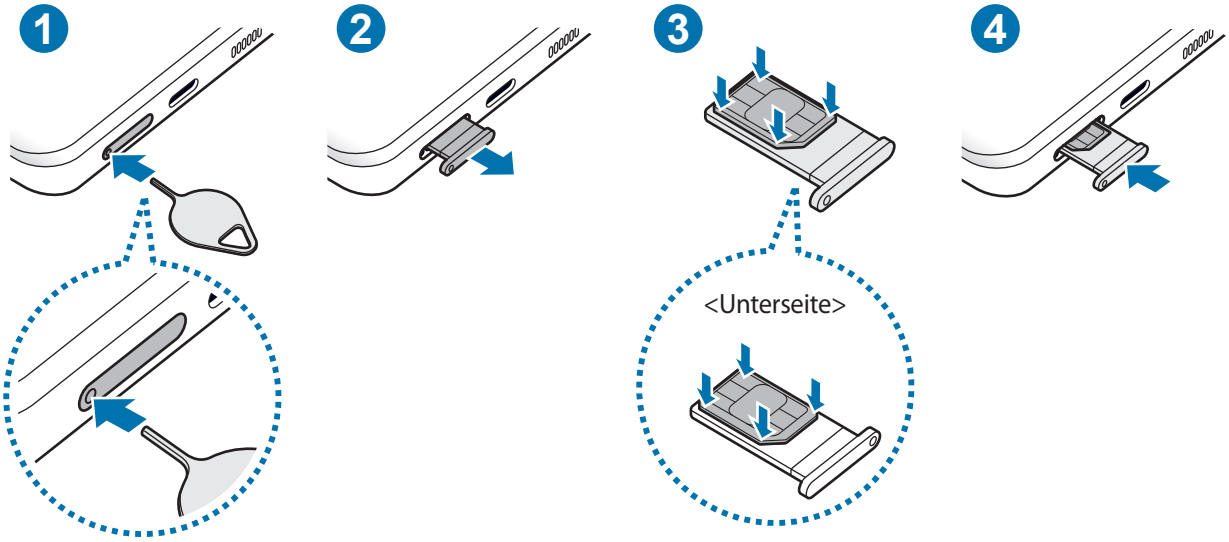
Nano-SIM-Karte und eSIM

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



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 oben zeigen. Drücken Sie die Karte dann vorsichtig in den Kartenhalter, um sie zu sichern.

4 Schieben Sie den Kartenhalter vorsichtig zurück in den Karteneinschub.

- Führen Sie das Steckplatzwerkzeug in **die Öffnung des Kartenhalters** ein, um ihn zu entfernen.
- 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.

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.

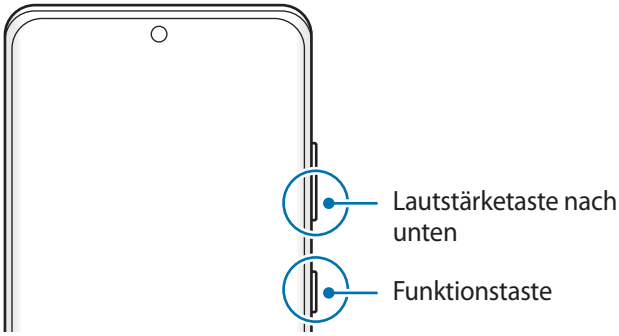
SIM-Kartenverwaltung

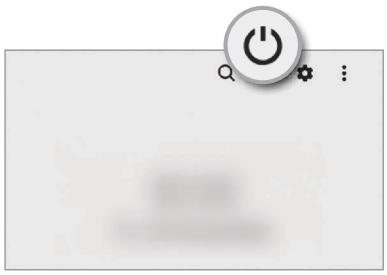
Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Verbindungen** → **SIM-Kartenverwaltung** an.

- **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 SIM-Karten-Einstellungen**: Passen Sie die Einstellungen für Anrufe oder die eSIM an.

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, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann ⏻ 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 **Drücken und halten** das **Ausschalten-Menü** 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. Alternativ öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann ⏻ → **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

1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Samsung Account** an.

Alternativ können Sie die Anwendung **Einstellungen** starten und **Konten und Sicherung** → **Konten verwalten** → **Konto hinzufügen** → **Samsung Account** antippen.

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 verwalten** an.

2 Tippen Sie **Samsung Account** → **Mein Profil** und dann unten auf dem Bildschirm **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 Sicherung** → **Daten vom altem Gerät übertragen** an.

- Diese Funktion ist auf einigen Geräten oder Computern möglicherweise nicht verfügbar.
- Es gelten Einschränkungen. Weitere Informationen finden Sie unter 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 Sicherung** → **Daten vom altem Gerät übertragen** 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.

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 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 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.

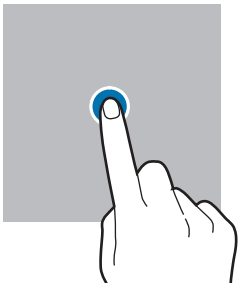
6 Folgen Sie der Anleitung auf dem Computerbildschirm, um Daten auf Ihr Gerät zu übertragen.

Grundlegende Informationen zum Bildschirm

Touchscreen bedienen

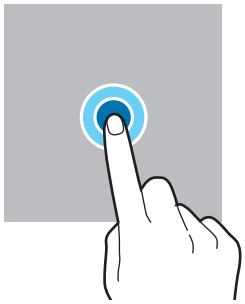
Tippen

Tippen Sie den Bildschirm an.



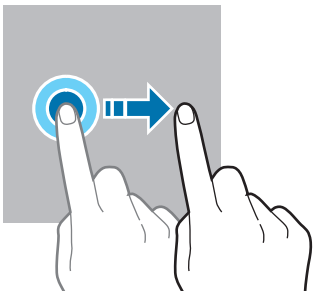
Berühren und halten

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



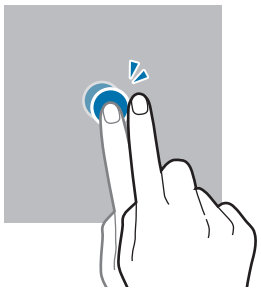
Ziehen

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



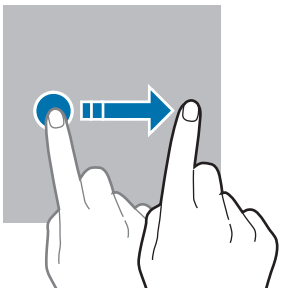
Doppelt antippen

Tippen Sie den Bildschirm zweimal an.



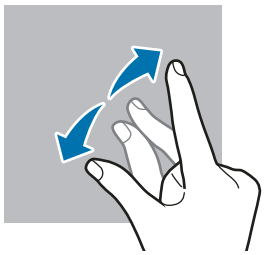
Streichen

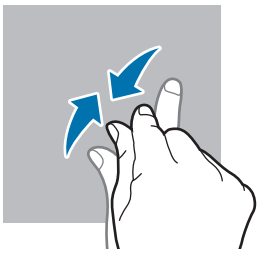
Streichen Sie nach oben, unten, links oder rechts.



Finger spreizen oder zusammenführen

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



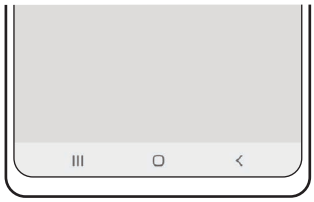


- Achten Sie darauf, dass der Touchscreen nicht mit anderen elektrischen Geräten in Kontakt kommt. Elektrostatische Entladungen können Fehlfunktionen des Touchscreens verursachen.
- Um Schäden am Touchscreen zu verhindern, tippen Sie nicht mit einem scharfen Gegenstand darauf und üben Sie keinen starken 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
III	**Aktuelle Anwendungen**	• Antippen, um eine Liste der aktuellen Anwendungen zu öffnen.
▢	**Home**	• Antippen, um zum Startbildschirm zurückzukehren. • Berühren und halten, um die Anwendung **Google Assistant** zu starten.
<	**Zurück**	• Antippen, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Navigationsleiste ausblenden

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

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Anzeige** → **Navigationsleiste** und anschließend unter **Navigationstyp** die Option **Streichgesten**. 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

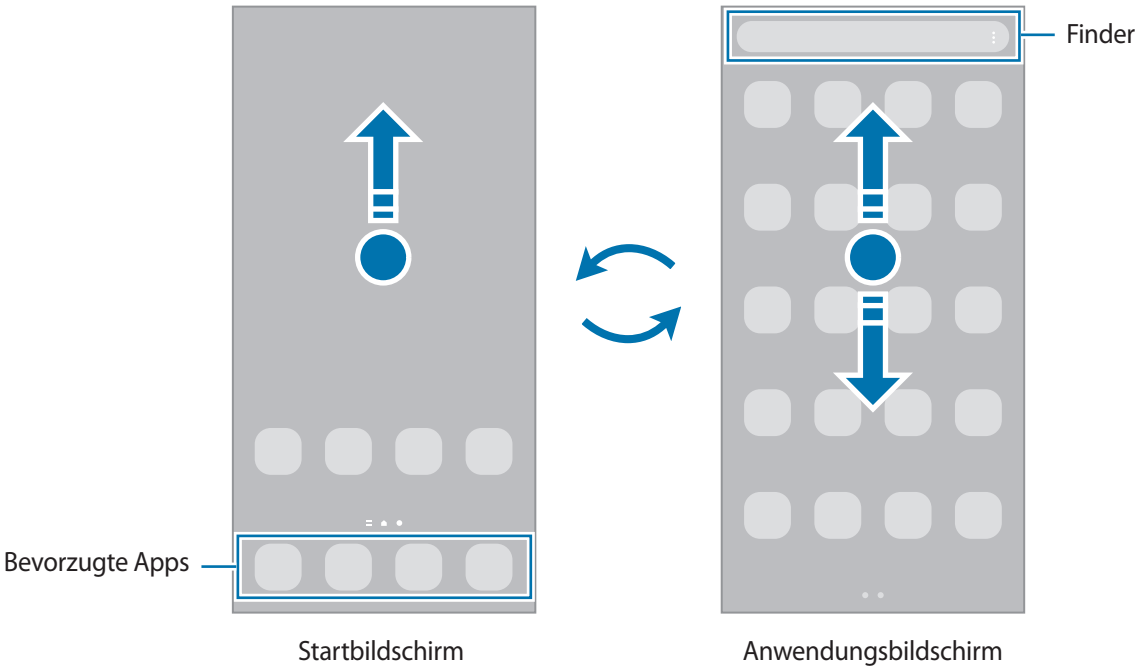
Vom Startbildschirm aus haben Sie Zugriff auf alle Funktionen des Geräts. Hier finden Sie unter anderem Widgets, Anwendungsschnellzugriffe und mehr.

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

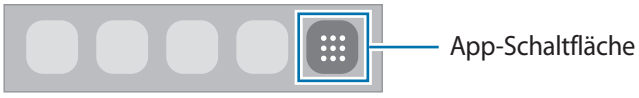
Zwischen dem Startbildschirm und dem Anwendungsbildschirm wechseln

Streichen Sie auf dem Startbildschirm nach oben, 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.



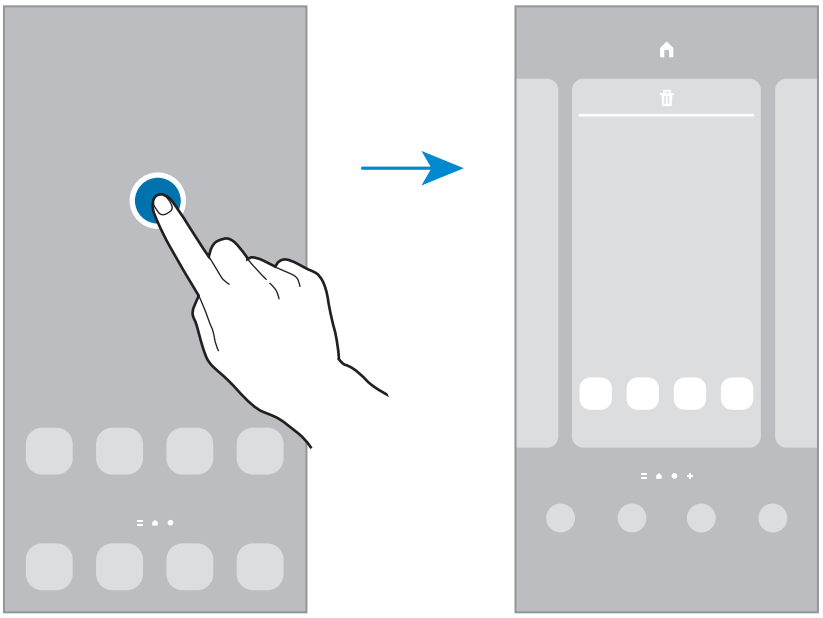
Wenn Sie die App-Schaltfläche zu Ihrem Startbildschirm hinzufügen, können Sie einfach die Taste antippen, um den Anwendungsbildschirm zu öffnen. Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm und tippen Sie **Einstellungen** und anschließend den Schalter **App-Bildschirm-Schaltfläche auf Startbildschirm anzeigen** 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.



- **Hintergründe**: Hintergrundeinstellungen für den Start- und Sperrbildschirm ändern.
- **Themes**: Design auf dem Gerät ändern. Die Designs unterscheiden sich in den visuellen Elementen der Benutzeroberfläche, also in Farben, Symbolen und Hintergründen.
- **Widgets**: Widgets sind kleine Anwendungen, die bestimmte Anwendungsfunktionen starten, um auf dem Startbildschirm Informationen und einen einfachen Zugriff bereitzustellen. Wählen Sie ein Widget aus und tippen Sie **Hinzufügen** an. 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 🔍 an.

2 Geben Sie einen Suchbegriff ein.
Die Anwendungen und Inhalte auf dem Gerät werden durchsucht.
Wenn Sie auf der Tastatur 🔍 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.

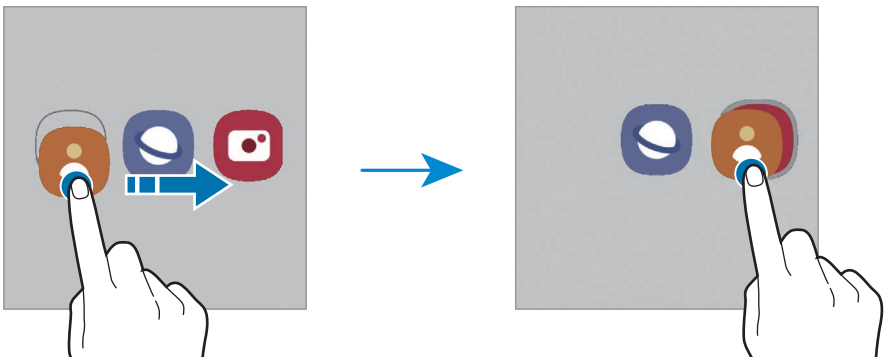
Sie können häufig verwendete Anwendungen auch in das Anwendungs-Dock unten auf dem Startbildschirm verschieben.

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**

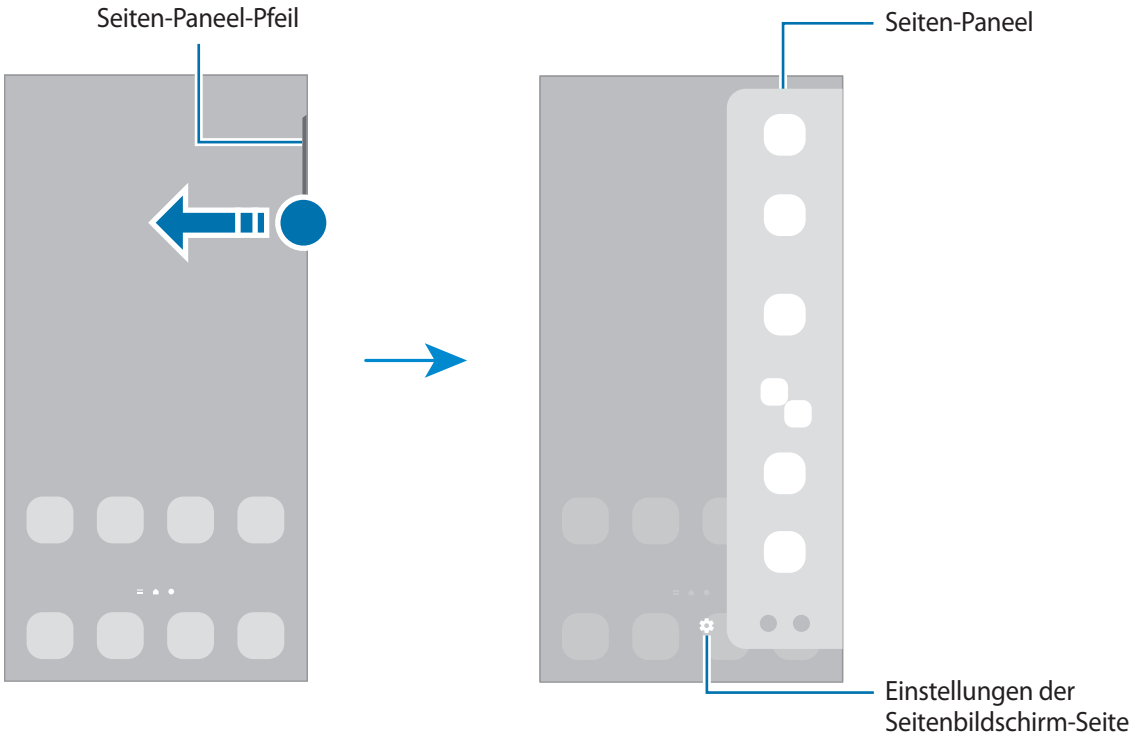
  Berühren und halten Sie einen Ordner und tippen Sie dann **Ordner löschen** an. Es wird nur der Ordner gelöscht. Die Anwendungen aus dem Ordner werden auf dem Anwendungsbildschirm angezeigt.

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** und dann 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
	Mit LTE-Netz verbunden, das das 5G-Netzwerk umfasst

Symbol	Bedeutung
	Mit WLAN verbunden
	Bluetooth-Funktion aktiviert
	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

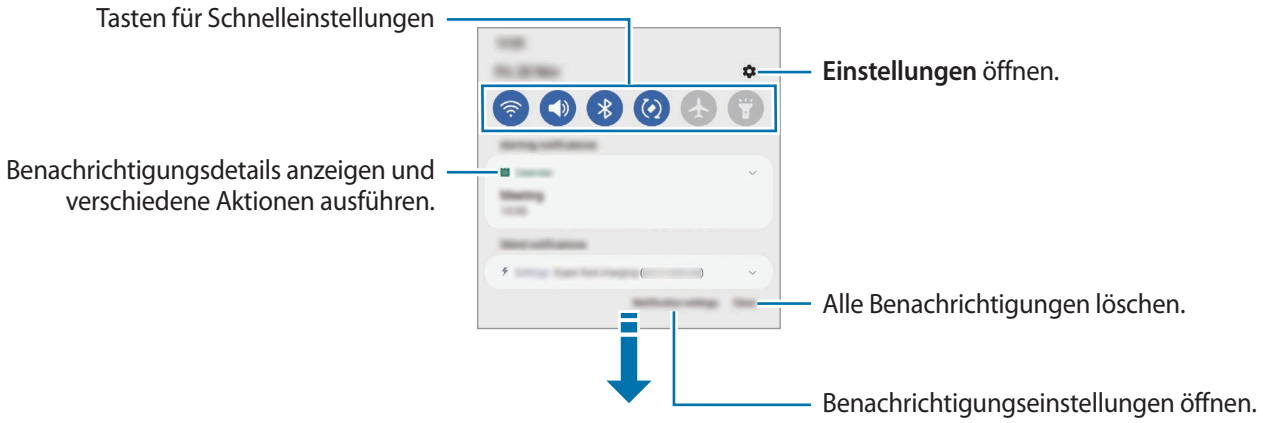
- Die Statusleiste erscheint in einigen Anwendungen möglicherweise nicht am oberen Bildschirmrand. Ziehen Sie den Finger vom oberen Bildschirmrand nach unten, um die Statusleiste anzuzeigen.
- Einige Anzeigesymbole werden nur angezeigt, wenn Sie das Benachrichtigungsfeld öffnen.
- Die Anzeigesymbole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

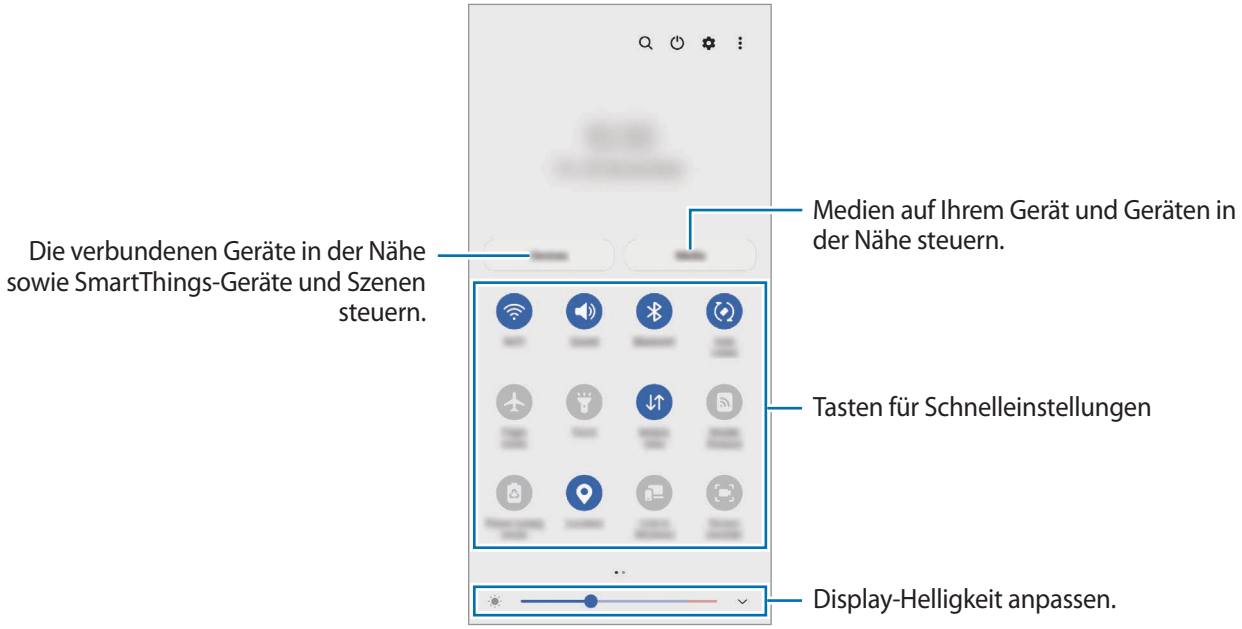
Ziehen Sie zum Öffnen des Benachrichtigungsfelds die Statusleiste nach unten. Streichen Sie zum Schließen des Benachrichtigungsfelds auf dem Bildschirm nach oben.

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 ⊕ an, um weitere Tasten hinzuzufügen.



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 ⋮ → **Schaltflächen bearbeiten** 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 Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann **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 Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann **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.

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.

- 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 nach Screenshots anhand von Tags suchen möchten, tippen Sie oben auf dem Anwendungsbildschirm **Suchen** und dann **Screenshots** → 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 (**Bildschirmrecorder**) 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 eine Bildschirmaufnahme mit einer Videoüberlagerung von sich selbst aufzunehmen, tippen Sie an.

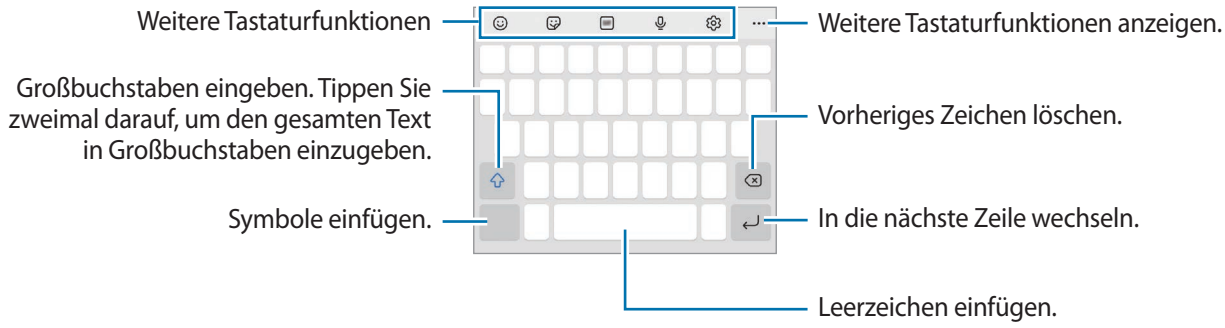
3 Wenn Sie die Videoaufnahme abgeschlossen haben, tippen Sie an.
Das Video können Sie sich in der **Galerie** ansehen.

Um die Einstellungen des Bildschirmrekorders zu ändern, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie dann **Erweiterte Funktionen** → **Screenshots und Bildschirmrecorder** 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 nicht die Tastaturschaltfläche ( ) angezeigt wird, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Allgemeine Verwaltung** → **Tastaturliste und Standard** und anschließend den Schalter **Tastatur-Schaltfläche auf der Navigationsleiste** an.
- Auf der **3 x 4** 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

- : Emojis 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 möglicherweise je nach Dienstanbieter oder Modell 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 wird je nach Dienstanbieter oder Modell u. U. nicht angeboten.
- 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** → **OK** 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.

Telefon

Einführung

Sprach- oder Videoanrufe tätigen oder annehmen.

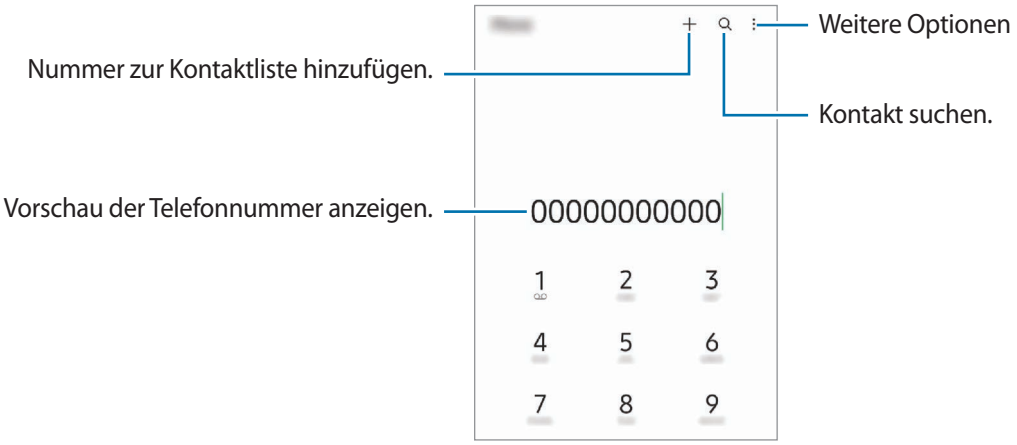
Falls der Bereich um das obere Mikrofon bedeckt ist, treten während eines Anrufs möglicherweise unerwünschte Geräusche auf. Entfernen Sie Zubehörteile wie den Bildschirmschutz oder Aufkleber, die sich im Bereich des oberen Mikrofons befinden.

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.

Wenn diese Funktion deaktiviert ist, tippen Sie ⋮ → **Einstellungen** → **Andere Anrufeinstellungen** und dann den Schalter **Für Anruf/Nachrichten streichen** an.

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**.

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 **Unbekannte/private Nr. ausblenden** 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**: Zu einem mit dem Gerät verbundenen Bluetooth-Headset umschalten.
- **Lautsprecher**: Lautsprecher aktivieren oder deaktivieren. Halten Sie das Gerät bei Verwendung des Lautsprechers nicht an Ihr Ohr.
- **Stumm**: Mikrofon ausschalten, damit der andere Teilnehmer Sie nicht hören kann.
- **Tasten/Ausblenden**: Tastatur ein- oder ausblenden.
- : Aktuellen Anruf beenden.
- **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.

Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Dienstanbieter oder Modell nicht verfügbar.

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 Sicherung** → **Konten verwalten** an und wählen Sie das Konto aus, mit dem synchronisiert werden soll.

2 Tippen Sie **Konto synchronisieren** 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:

- : Sprachanruf tätigen.
- / : Videoanruf tätigen.
- : Nachricht verfassen.
- : E-Mail verfassen.

Kontakte löschen

1 Starten Sie die Anwendung **Kontakte** und tippen Sie → **Kontakte 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 **Mehr** → **Löschen** an.

Kontakte freigeben

Sie können Kontakte über verschiedene Freigabeoptionen an andere senden.

1 Starten Sie die Anwendung **Kontakte** und tippen Sie → **Kontakte 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.

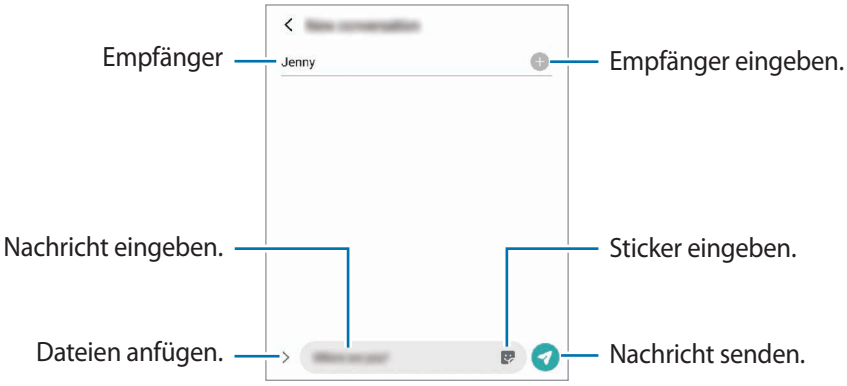
Wenn Sie Nachrichten im Roaming-Modus senden oder empfangen, kann dies zusätzliche Kosten verursachen.

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** → **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

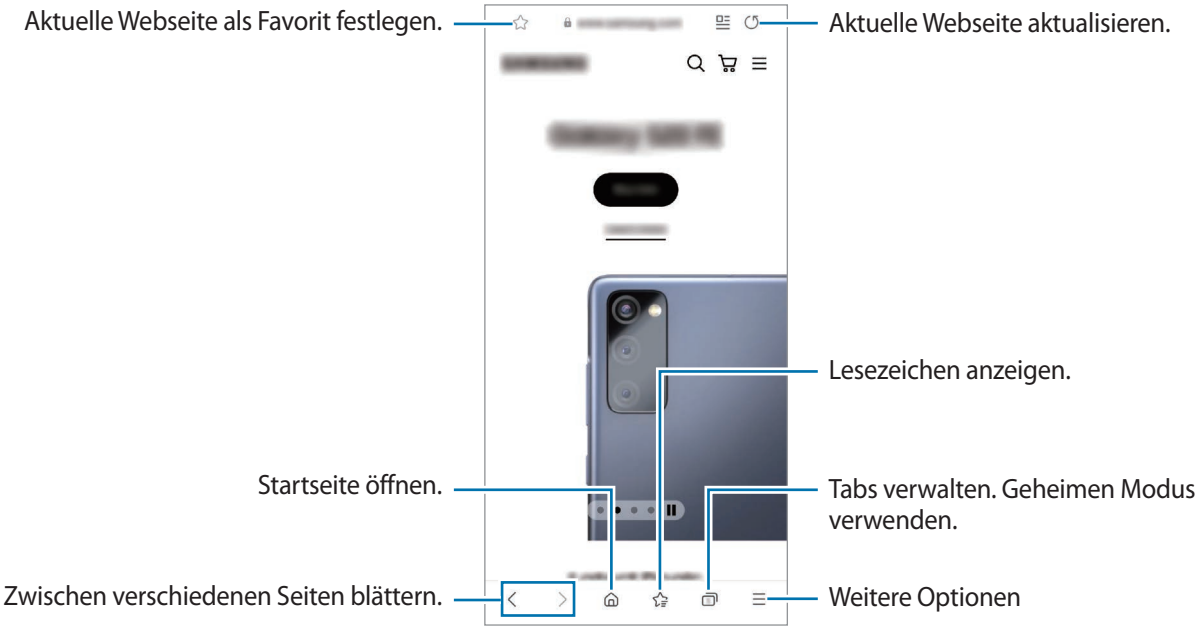
Suchen Sie im Internet nach Informationen und erstellen Sie Lesezeichen für Ihre Lieblingswebseiten, damit Sie sie ganz einfach aufrufen können.

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 → **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 → **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 ihre 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**.

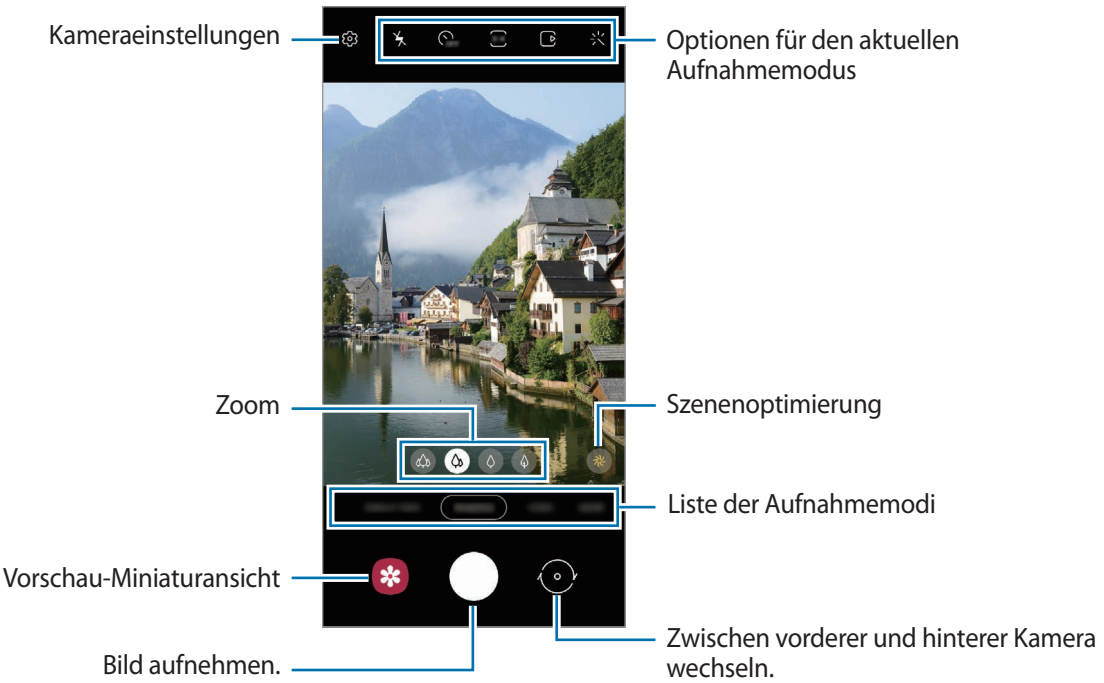
Sie können die Anwendung auch starten, indem Sie die Funktionstaste zweimal schnell drücken oder auf dem gesperrten Bildschirm nach links ziehen.

- 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 möglicherweise je nach Dienstanbieter oder Modell nicht verfügbar.

2 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm das Bild an der Position an, an der die Kamera das Bild scharfstellen soll.
Um die Helligkeit von Bildern anzupassen, ziehen Sie den Schieberegler, der über oder unter dem kreisförmigen Rahmen angezeigt wird.

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. Bei Weitwinkelfotos oder -videos kann eine geringe Verzerrung auftreten. Dies ist kein Zeichen für einen Gerätedefekt. Wenn Sie die Verzerrung in Bildern korrigieren möchten, tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm ⚙, dann **Format und erweiterte Optionen** und anschließend den Schalter **Ultra-Weitformat-Korrektur** an, um die Funktion zu aktivieren.
- Die maximale Kapazität für Videoaufnahmen kann je nach Auflösung variieren.
- Falls das Gerät plötzlichen Temperaturschwankungen ausgesetzt ist und sich die Temperaturen an der Innen- und Außenseite des Kameraobjektivs unterscheiden, kann die Kamera beschlagen oder sich Kondenswasser bilden. Vermeiden Sie derartige Umstände, wenn Sie die Kamera nutzen möchten. Sollte sie beschlagen, lass Sie die Kamera bei Zimmertemperatur trocknen, bevor Sie Fotos oder Videos damit aufnehmen. Andernfalls kann das Ergebnis verschwommen sein.

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 (3-fach) nehmen Sie Fotos oder Videos mit vergrößertem Motiv auf.
- : Mit der Telekamera (10-fach) nehmen Sie Fotos oder Videos mit vergrößertem Motiv auf. (Galaxy S21 Ultra 5G)

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

Fokus (AF) und Belichtung (AE) fest einstellen

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

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

Diese Funktion ist je nach Aufnahmemodus möglicherweise nicht verfügbar.

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 dem Antippen der Kamera-Taste ein Videoclip aufgenommen.
- : Aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion „Superstabil“ zum Stabilisieren eines Videos.
- : Auflösung für Hyperlapse-Videos auswählen.
- : Bildrate auswählen.
- : Seitenverhältnis für Videos auswählen.
- : Auflösung für Videos auswählen.
- : Filter- oder Beauty-Effekte anwenden.
- : 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.
- : Auflösung für Profi-Videos auswählen.
- : 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.
- : Im Modus **REGIEANSICHT** den Bildschirm ändern.
- : Die Aufnahmeoptionen bei Single Take-Aufnahmen anpassen.

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 3:4 → 3:4 108MP oder 3:4 64MP 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 Vorschaubildschirm ⚙ und dann den Schalter **Aufnahmevorschläge** an, um die Funktion zu aktivieren.

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

   Auf dem Vorschaubildschirm werden Führungslinien angezeigt.

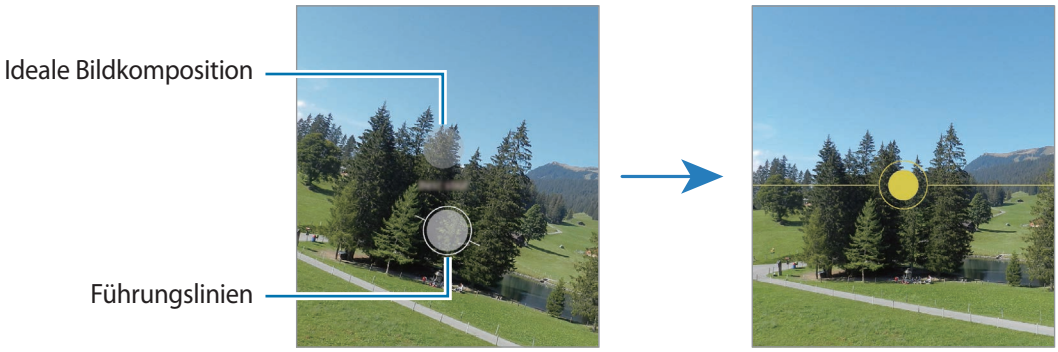
2. Richten Sie die Führungslinien auf das Motiv.

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

3. Bewegen Sie das Gerät, sodass die Führungslinien mit der empfohlenen Komposition übereinstimmen.

   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 Vorschaubildschirm 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.

Scharfe Nahaufnahmen machen (Galaxy S21 Ultra 5G)

Machen Sie scharfe Nahaufnahmen Ihres Motivs.

1 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm an.

2 Halten Sie die Kamera nahe an das Motiv heran.

3 Wenn angezeigt wird, tippen Sie ◯ an, um ein Bild aufzunehmen.

Wenn diese Funktion nicht aktiviert ist, tippen Sie an, um sie zu aktivieren.

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.

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.
- 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 FHD AUTO → 8K 24 an und nehmen Sie ein Video auf.

Spielen Sie ein aufgenommenes 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.

Modus „Regisseur-Ansicht“

Nehmen Sie Videos aus verschiedenen Bildwinkeln auf, indem Sie die Kameras wechseln. In diesem Modus können sowohl das eigentliche Motiv als auch die Person hinter der Kamera gleichzeitig aufgenommen werden.

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

2 Wählen Sie den gewünschten Bildschirm und die gewünschte Kamera-Miniaturansicht aus und tippen Sie dann ● an, um ein Video aufzunehmen.

- Zum Ändern des Bildschirms vor Beginn der Aufnahme tippen Sie ▣ an und wählen die gewünschte Form aus.
- Sie können die Kamera-Miniaturansicht während der Aufnahme wechseln. Wenn diese nicht sichtbar ist, tippen Sie ^ an, um sie anzuzeigen.

3 Tippen Sie ■ an, um die Videoaufnahme zu beenden.

Single Take-Modus

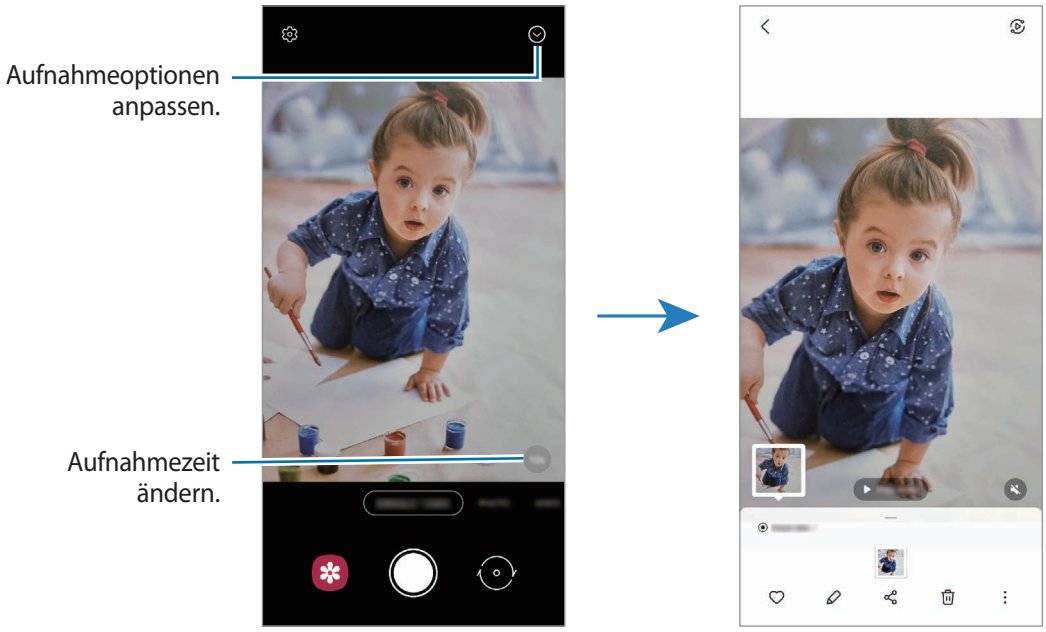
Machen Sie mehrere Fotos und Videos mit nur einer Aufnahme.

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.



Modus „AR-Zeichnung“

Nehmen Sie lustige Videos auf und schreiben oder zeichnen Sie auf die Gesichter oder auf andere Stellen.

Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **AR-ZEICHNUNG** an. Weitere Informationen finden Sie unter AR-Zeichnung.

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 : 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 Bilder 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.
- WB : 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 FHD 30 → 8K 24 an und nehmen Sie ein Profi-Video auf.

Spielen Sie ein aufgenommenes Profi-Video 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.
Wenn Sie für die Zeit unten rechts auf dem Bildschirm **Max.** festlegen, erhalten Sie möglicherweise schärfere Bilder.

2 Tippen Sie an und halten Sie das Gerät bis zum Ende der Aufnahme ruhig.

Porträt-/Porträtvideo-Modus

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** → **PORTRAIT** oder **HOCHFORMATVIDEO** 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 Unscharfstellung 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

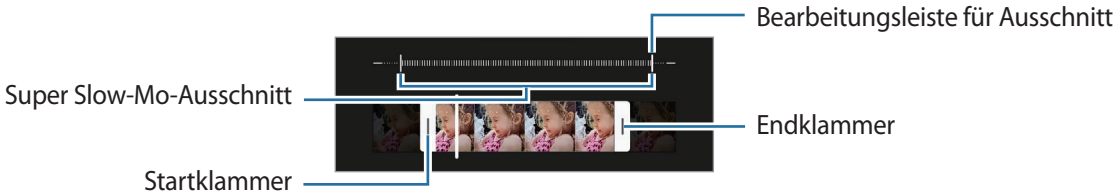
Verlangsamen Sie mit der Super Slow-Mo-Funktion flüchtige Momente und lassen Sie diese später Revue passieren.

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.

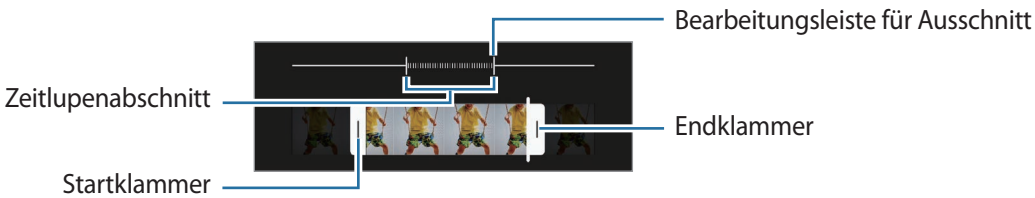
1 Tippen Sie in der Liste mit den Aufnahmemodi **MEHR** → **ZEITLUPE** und dann an, um ein Video aufzunehmen.

2 Wenn Sie mit der Aufnahme fertig sind, tippen Sie zum Anhalten an.

3 Tippen Sie auf dem Vorschaubildschirm die Vorschauminiaturansicht 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.

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.
- **QR-Codes scannen**: Legen Sie fest, dass über den Vorschaubildschirm des Geräts QR-Codes gescannt werden können.

Bilder

- **Auslöser gedrückt halten.**: Aktion auswählen, die ausgeführt wird, wenn Sie die Kamera-Taste zur Bildschirmkante ziehen und gedrückt halten.
- **Format und erweiterte Optionen**: Auswählen, wie Bilder gespeichert werden.
  - **HEIF-Bilder**: Nehmen Sie Bilder im HEIF-Format (High Efficiency Image Format) auf.
  - **RAW-Kopien**: Bilder 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** verwenden, wird jedes Bild in zwei Formaten gespeichert: Im DNG- und im JPG-Format.
  - **Ultra-Weitformat-Korrektur**: Legen Sie fest, dass auf dem Gerät die Verzerrung in Fotos korrigiert wird, die mit der Ultraweitwinkel-Kamera aufgenommen wurden.

Selfies

- **Weitwinkel für Gruppen-Selfies verw.**: Gerät so einstellen, dass automatisch ein Weitwinkel-Selfie aufgenommen wird, wenn mehr als zwei Menschen im Rahmen erkannt werden.
- **Selfies wie angezeigt speichern**: Einstellen, dass mit der Frontkamera aufgenommene Bilder ohne Drehen so gespeichert werden, wie sie auf dem Vorschaubildschirm erscheinen.
- **Selfie-Farbton**: Farbton auswählen, der bei Selfies verwendet wird.

Videos

- **Erweiterte Aufnahmeoptionen**: Erweiterte Aufnahmeoptionen auf dem Gerät festlegen.
  - **Videos 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.
  - **HDR10+-Videos**: 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.
- **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.
- **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.
- **Vibrationsfeedback**: Einstellen, dass das Gerät in bestimmten Situationen vibriert, 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

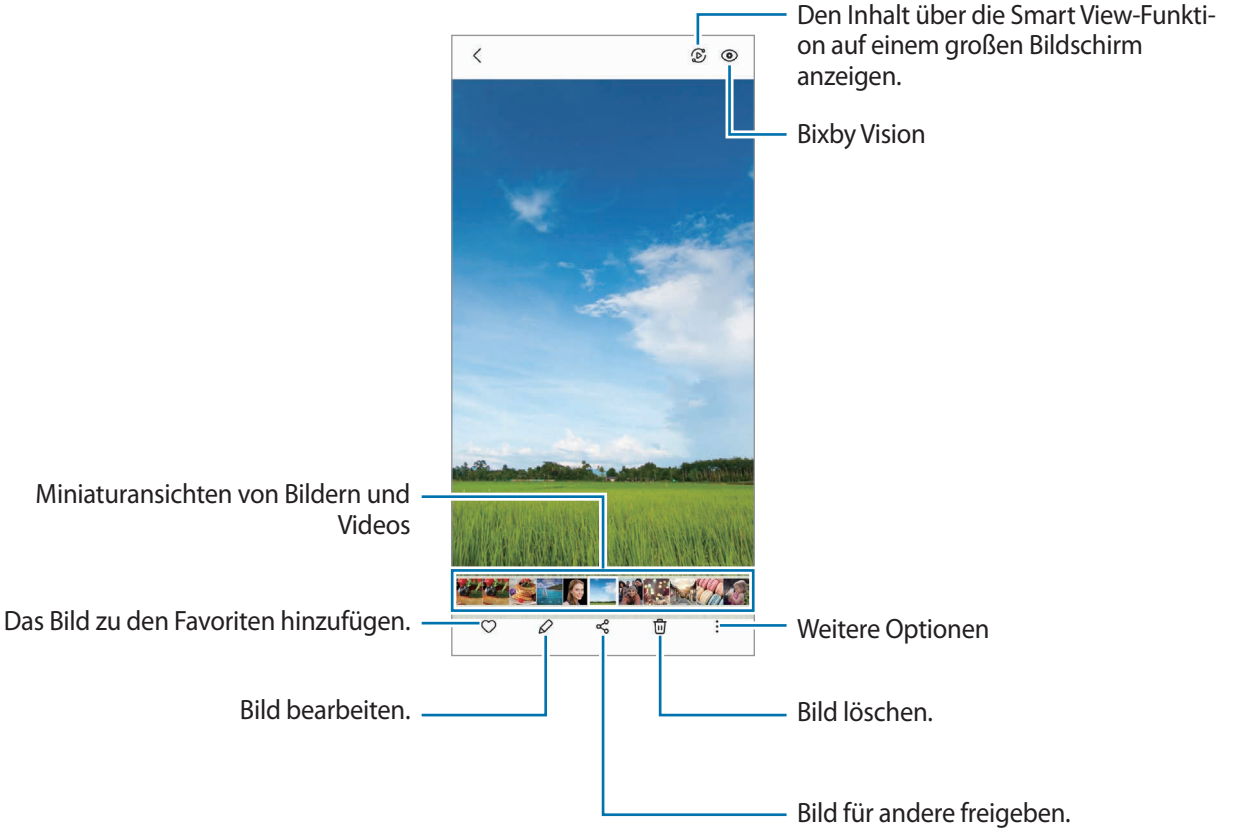
Starten Sie die Anwendung **Galerie**.

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.

Bilder anzeigen

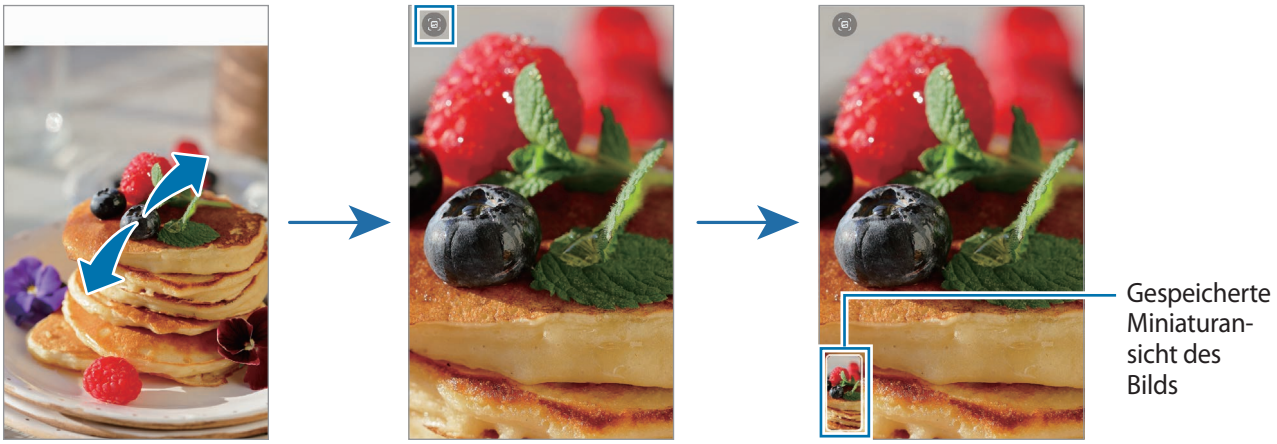
Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Bild aus. Um andere Dateien anzuzeigen, streichen Sie auf dem Bildschirm nach links oder rechts.



Vergrößerte Bilder zuschneiden

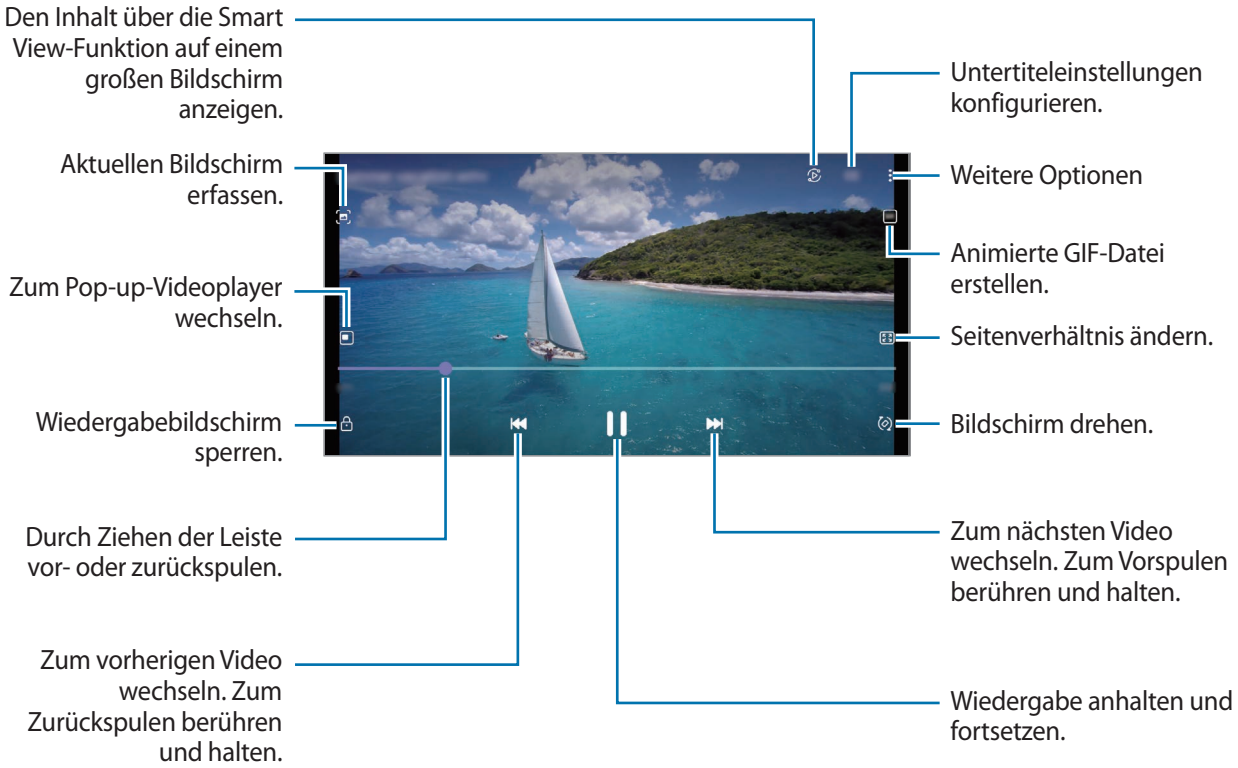
1 Starten Sie die Anwendung **Galerie** und wählen Sie ein Bild aus.

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 ⋮ → **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.

Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Dienstanbieter oder Modell nicht verfügbar.

AR-Emoji-Kamera

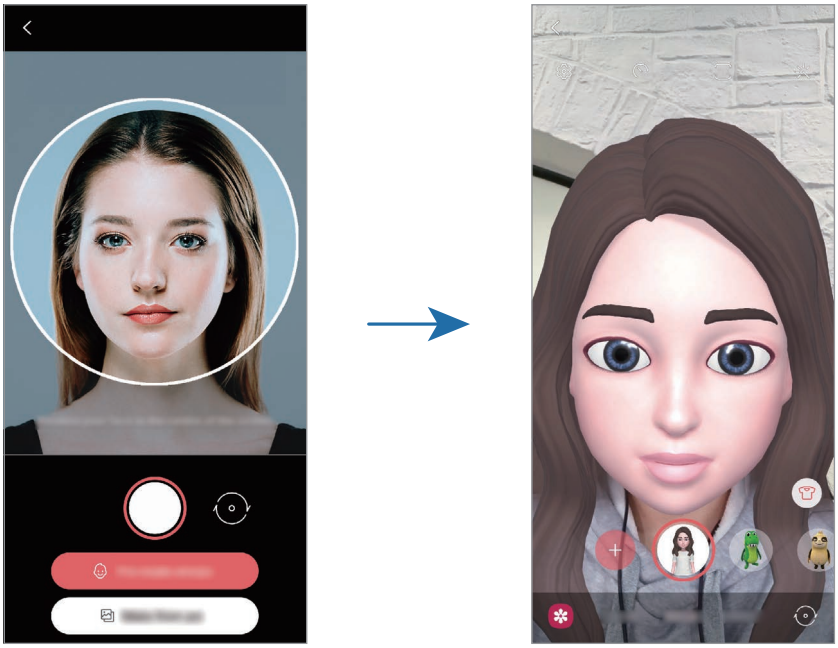
AR-Emoji erstellen

Erstellen Sie ein Emoji, das genau wie Sie aussieht.

1 Starten Sie die Anwendung **AR-Zone** und tippen Sie **AR-Emoji-Kamera** → ⊕ an.

2 Richten Sie Ihr Gesicht auf dem Bildschirm aus, tippen Sie ◯ an und nehmen Sie ein Bild auf oder tippen Sie **Aus Bild erstellen** an, um ein Bild auszuwählen.
Wenn Sie **Vorgef. Emojis** antippen, können Sie ein Emoji auswählen und es nach Wunsch dekorieren.

3 Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um ein Emoji zu erstellen.



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.

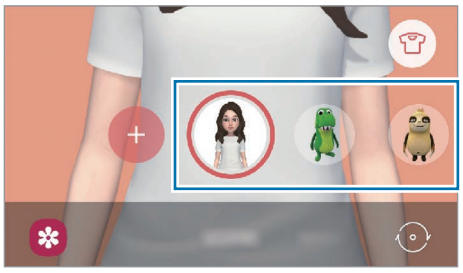
Fotos und Videos mit Emojis aufnehmen

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 das zu verwendende 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.

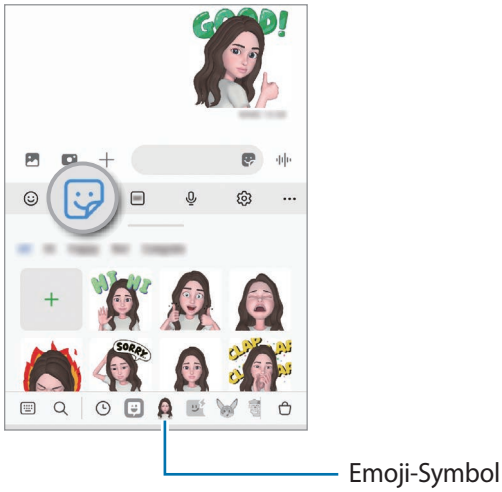
Emoji-Sticker in Chats verwenden

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.

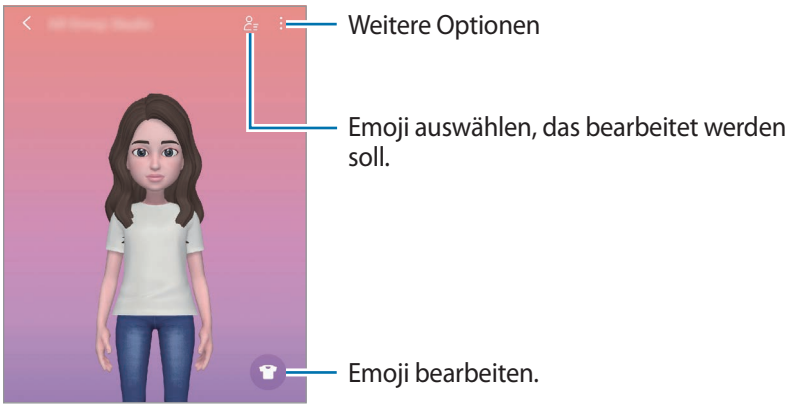
3 Wählen Sie einen Ihrer Emoji-Sticker aus.
Der Emoji-Sticker wird eingefügt.



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

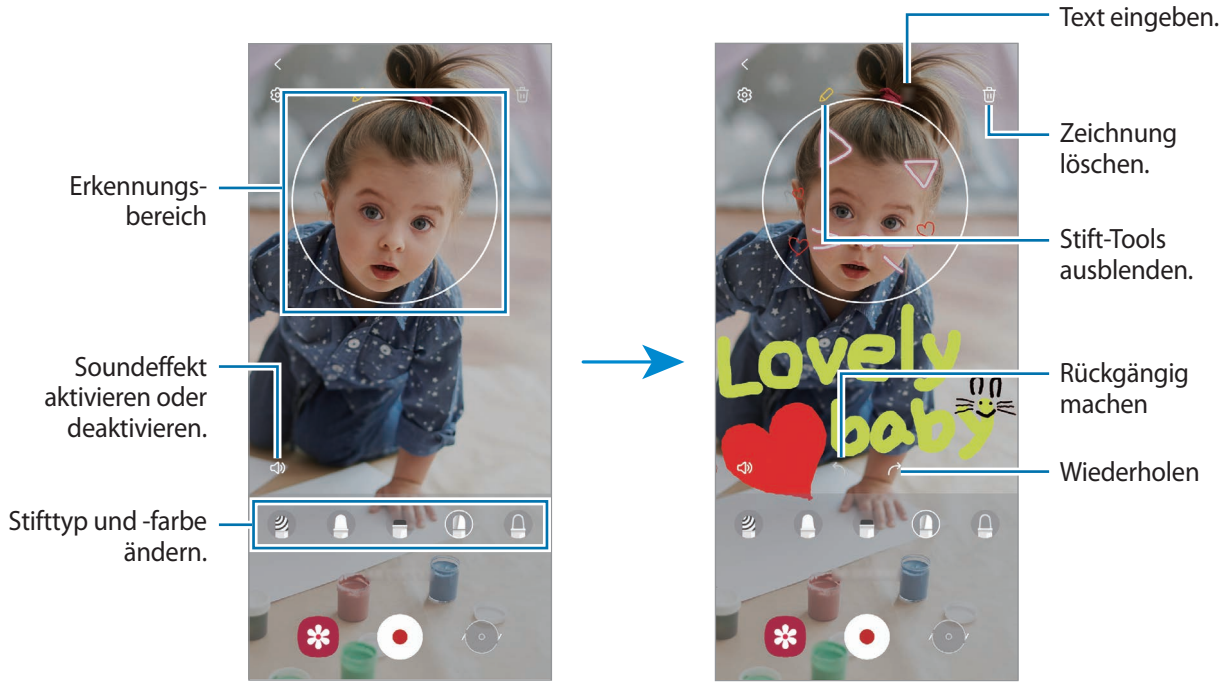
Nehmen Sie lustige Videos auf und ergänzen Sie die Gesichter von Menschen oder Tieren (Katzen und Hunde) sowie andere Stellen im Video mit Zeichnungen oder Text. Wenn die Kamera ein Gesicht oder eine Fläche erkennt, folgen die Zeichnungen den Bewegungen des Gesichts und die Zeichnungen auf der Fläche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

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 zur Bixby-Funktion und nehmen Sie dann den Finger von der Taste. 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 „Tomorrow?“.

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 **Suchen mit 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 täglichen Abläufe und Nutzungsmuster als Routinen hinzu, damit Sie Ihr Gerät noch bequemer verwenden können.

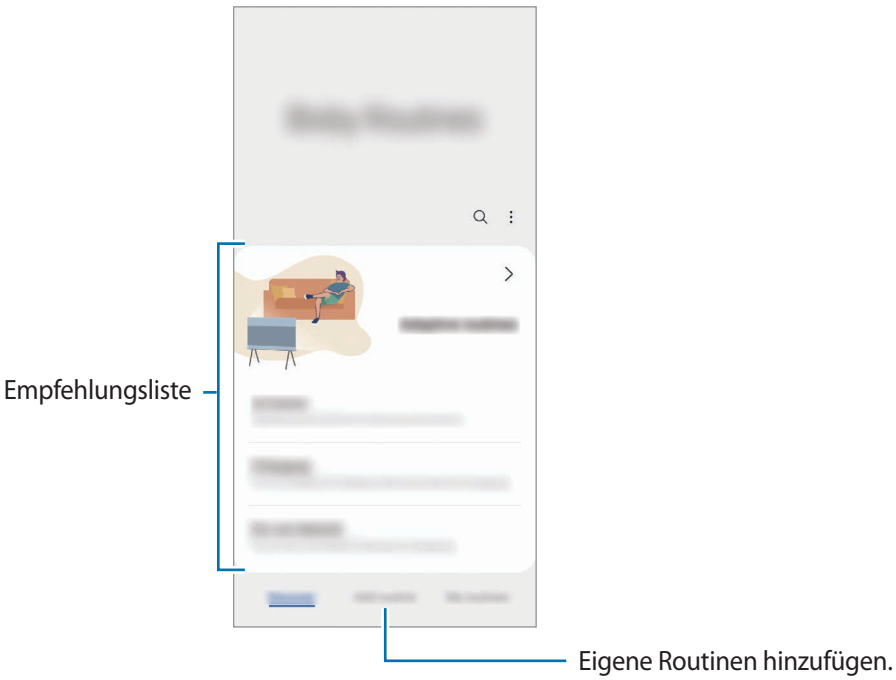
Bei der Routine „Vor dem Schlafengehen“ werden beispielsweise der Stumm- und Dunkel-Modus aktiviert, damit Ihre Augen und Ohren vor lauten Geräuschen und grellem Licht geschützt sind, wenn Sie das Gerät vor dem Schlafengehen verwenden.

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 **Neue Routine** 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 **Beenden** an.

Routinen verwalten

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

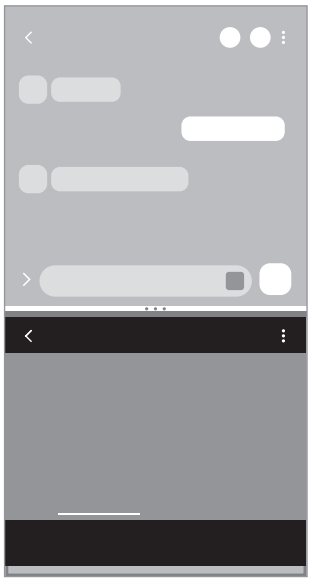
Tippen Sie zum Deaktivieren einer Routine die Routine und dann → ⋮ → **Diese Routine deaktivieren** an oder tippen Sie ■ an.

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

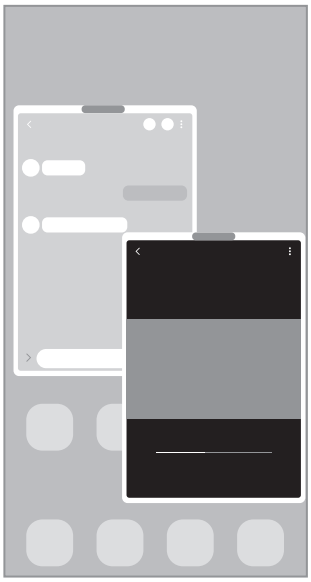
Multi Window

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.

3 Wählen Sie in der Anwendungsliste eine andere Anwendung aus, die Sie starten möchten.

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 geteilten 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 die Kreise 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 Kreise zwischen den Anwendungsfenstern nach oben oder unten, um die Größe der Fenster anzupassen.

Wenn Sie die Kreise 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 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

- Um Zahlungen mit Samsung Pay zu tätigen, ist je nach Region eine Verbindung mit einem WLAN oder mobilen Netzwerk erforderlich.
- Diese Funktion wird je nach Dienstanbieter oder Modell u. U. nicht angeboten.
- Die Verfahren für die Ersteinrichtung und Kartenregistrierung können je nach Dienstanbieter oder Modell variieren.

Samsung Pay einrichten

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

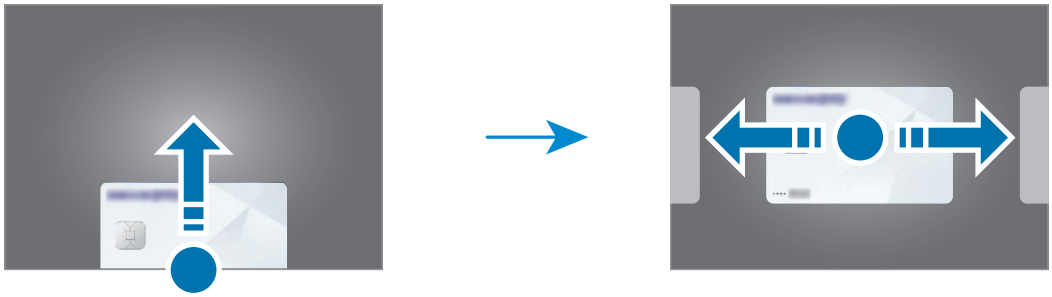
1. Starten Sie die Anwendung **Samsung Pay**.
2. Melden Sie sich in Ihrem Samsung Account an und lesen und akzeptieren Sie die Nutzungsbedingungen.
3. Registrieren Sie Ihren Fingerabdruck und eine PIN für die Durchführung von Zahlungen.
   Diese PIN wird zum Bestätigen verschiedener Aktionen in Samsung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

Karten registrieren

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

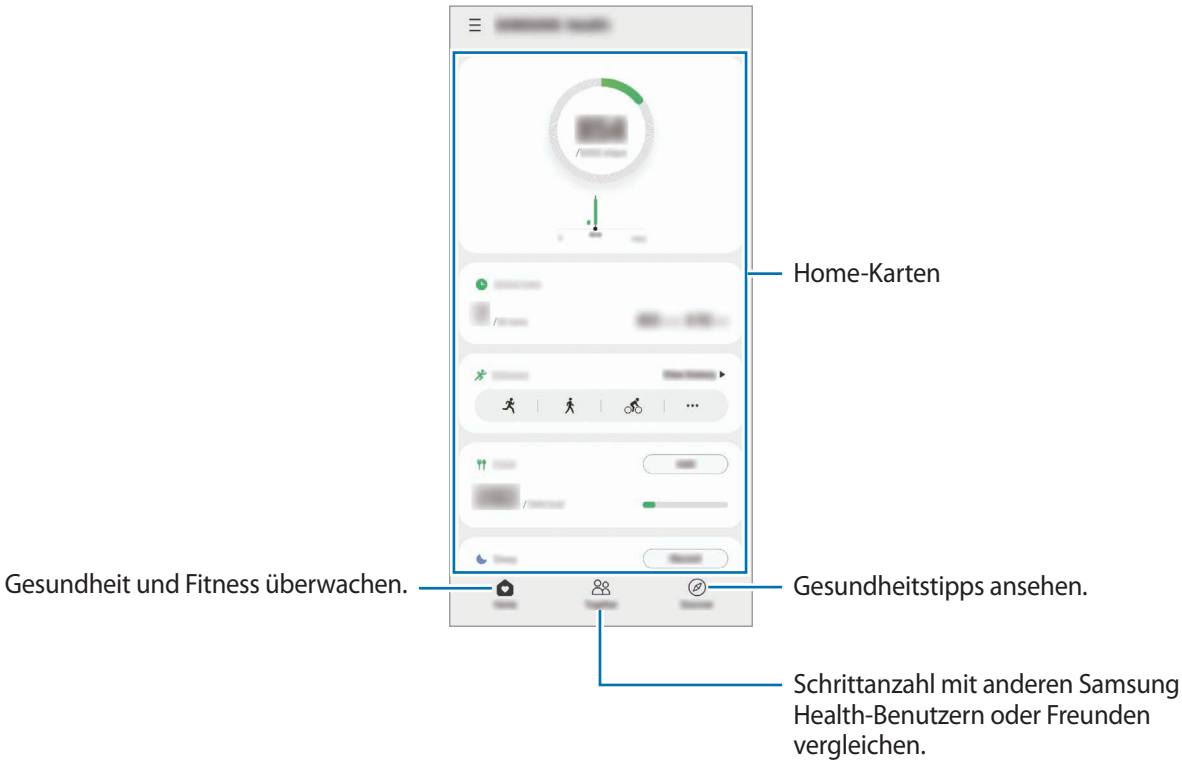
Mit Samsung Health können Sie Ihr Wohlbefinden und Ihre Fitness überwachen. Setzen Sie sich Fitnessziele, überprüfen Sie Ihre Fortschritte und überwachen Sie Ihr allgemeines Wohlbefinden und Ihre Fitness. Vergleichen Sie Ihre Schrittanzahl mit der von anderen Samsung Health-Benutzern und sehen Sie sich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

Weitere Informationen finden Sie unter 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 Home-Karten **Elemente verwalten** an.



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

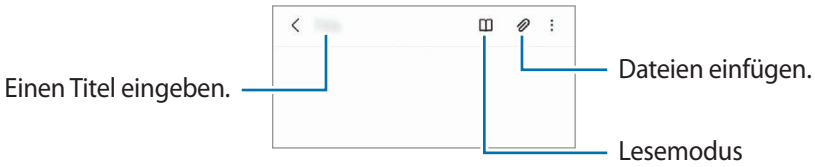
Samsung Notes

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**.

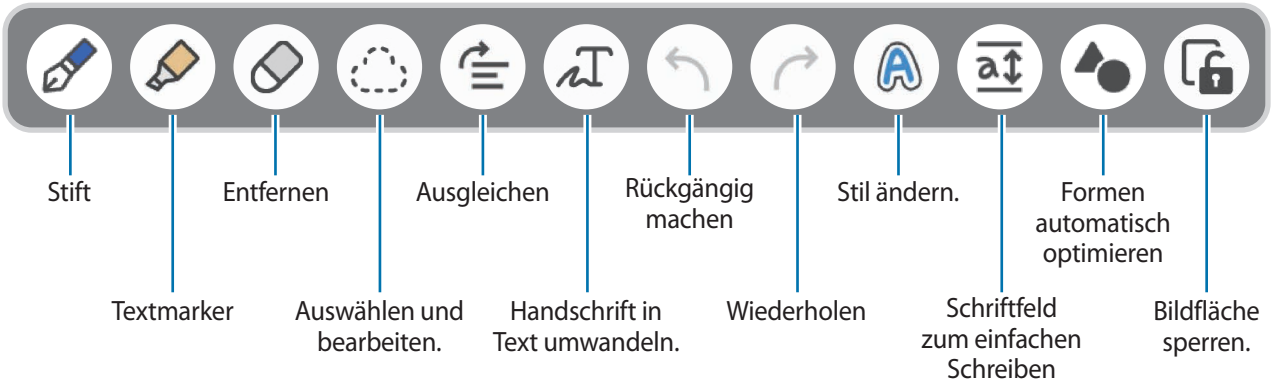
Notizen löschen

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 in Ihrer eigenen Handschrift zu schreiben oder zu zeichnen.

Sie können handschriftliche Notizen leichter erstellen, wenn Sie die Bildschirmanzeige durch das Spreizen von zwei Fingern vergrößern.



- Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Modell nicht verfügbar.
- Wenn die Fingereingabe auf einem Modell nicht funktioniert, das den S Pen unterstützt, tippen Sie → **Fingerzeichnung ein** an.

Radierer verwenden

Tippen Sie an und wählen Sie einen Bereich aus, dessen Inhalt Sie löschen möchten, um Handgeschriebenes aus einer Notiz zu entfernen.

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 schmaleren Radiergummi noch nicht möglich, exakt den gewünschten Teil zu löschen.

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.

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 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 Bildschirmsperrmethode oder erstellte PIN wird beim Aktivieren der Funktion **Kindersicherungen** 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 → **Kindersicherungen** 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.

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.

Galaxy Shop

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

Starten Sie die Anwendung **Galaxy Shop**.

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 Sicherung** → **Konten verwalten** 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**.

Starten Sie zum Hinzufügen von Konten für die Synchronisierung die Anwendung **Kalender** und tippen Sie ☰ → ⚙ → **Konto hzfg.** 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** an.

2 Wählen Sie eine Kategorie aus und tippen Sie **Bearbeiten** an.

3 Wählen Sie eine wiederherzustellende Erinnerung aus 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 Alarme ein, sehen Sie sich die aktuelle Uhrzeit in verschiedenen Städten weltweit an, stellen Sie eine Uhrzeit für ein Ereignis ein oder legen Sie eine bestimmte Dauer fest.

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 Sie ⋮ → **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 **Streichgesten** festgelegt haben, öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld und tippen Sie **Tippen, um Game Booster zu öffnen.** an.

- : Einstellungen für Game Booster konfigurieren.
- **Prioritätsmodus**: Stellen Sie ein, dass das Gerät eingehende Anrufe und sämtliche Benachrichtigungen blockiert, mit Ausnahme von Alarmen, damit Sie ungestört spielen können.
- **Temperaturüberwachung**/**Speicherüberwachung**: Die Lautstärke oder Video-Bildfrequenz wird automatisch so angepasst, dass das Gerät nicht überhitzt, und das Ausführen von Anwendungen im Hintergrund wird verhindert, wenn nicht ausreichend Speicherplatz vorhanden ist.
- **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 **Streichgesten** 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.

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. 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 S21 Ultra 5G, S21+ 5G)

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-Funktion (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 Ultra-Breitband-Funktion (UWB) 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 Samsung-Benutzer in Ihren Kontakten 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.

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 von der Galaxy Buds-Serie 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“.

2 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.

3 Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone das Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann **Medien** an.

4 Tippen Sie an und wählen Sie aus der Liste der erkannten Geräte die Buds Ihres Freundes aus.

5 Nehmen Sie die Verbindungsanfrage auf dem Smartphone Ihres Freundes an.

6 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.

1 Öffnen Sie das Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann (**Smart View**) an.

2 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.

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/setupltw

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 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 Tatstatur 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

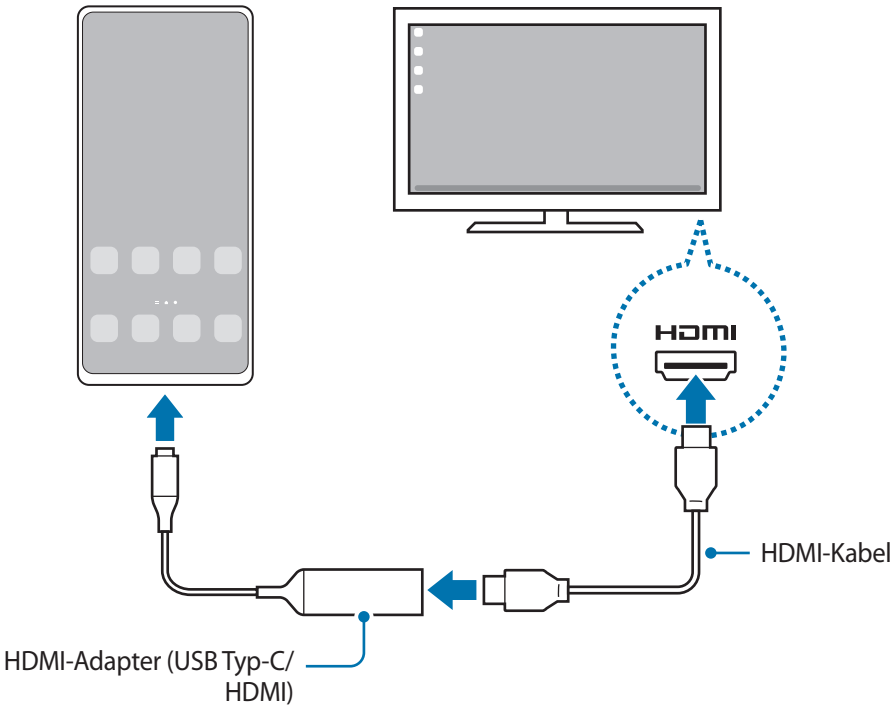
Ihr Smartphone können Sie über einen HDMI-Adapter (USB Typ-C/HDMI) an ein externes Display anschließen.

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.



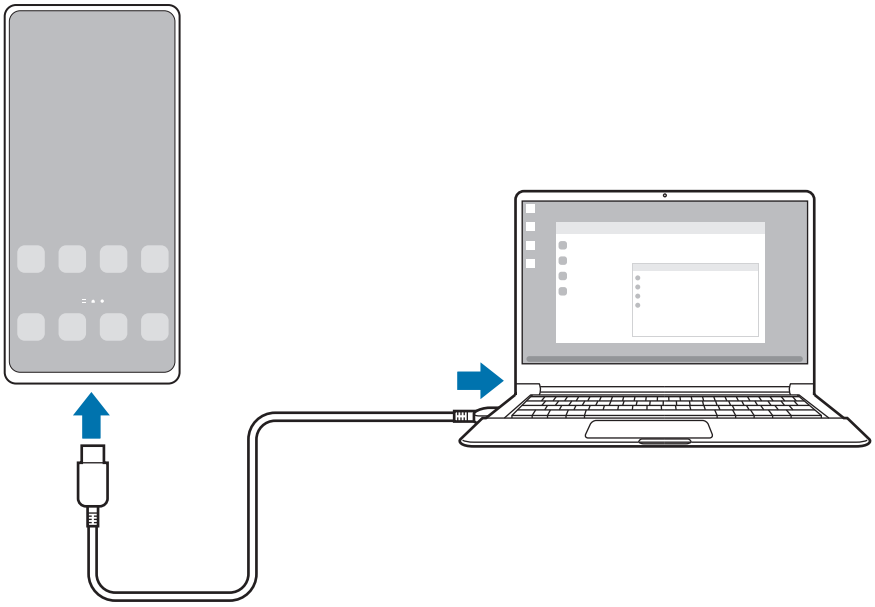
Kabelgebundene Verbindungen zu Computern

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 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.



Drahtlosverbindungen

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

1 Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone das Benachrichtigungsbedienfeld, streichen Sie nach unten und tippen Sie dann (**DeX**) an.

2 Tippen Sie **DeX auf TV oder Monitor** oder **DeX auf PC** an.

3 Wählen Sie in der Liste der erkannten Geräte einen Fernseher oder Computer aus und tippen Sie **Jetzt starten** an.
Einige Fernsehgeräte werden nur erkannt, wenn auf ihnen der Modus „Bildschirmspiegelung“ aktiviert ist.
Der Computer muss mit demselben WLAN-Netzwerk verbunden sein wie Ihr Smartphone und die Samsung DeX-App muss darauf laufen.

4 Falls auf dem Fernsehgerät oder Computer ein Fenster mit einer Verbindungsanfrage erscheint, müssen Sie die Anfrage annehmen.

5 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung herzustellen.
Wenn eine Verbindung hergestellt wurde, erscheint der Samsung DeX-Bildschirm auf dem Fernseher oder Computer.

- 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.

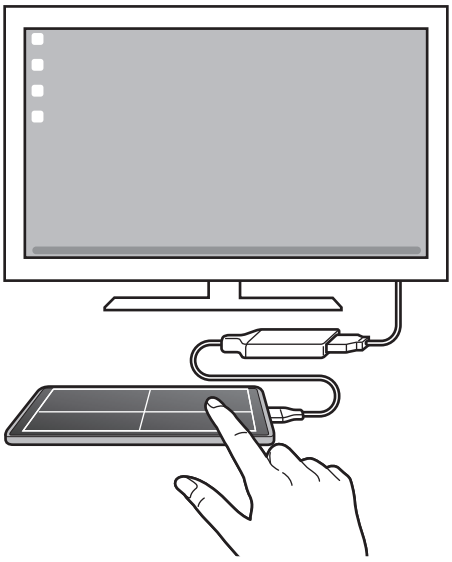
- Sie können einstellen, dass der Mauszeiger vom externen Display zum Smartphone-Bildschirm wechselt. Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**, wählen Sie **Samsung DeX** → **Maus/Trackpad** aus und aktivieren Sie anschließend den Schalter **Zeigerwechsel auf Telefonbildsch.**
- Sie können auch die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

Smartphone als Touchpad verwenden

Ihr Smartphone lässt sich als Touchpad verwenden.

Tippen Sie auf Ihrem Smartphone auf der Navigationsleiste ▭ an. Wenn Sie für die Navigationsleiste **Streichgesten** festgelegt haben, öffnen Sie das Benachrichtigungsfeld und tippen Sie **Telefon als Touchpad verwenden** an.

- Wenn Sie auf dem Touchpad zweimal ⓘ antippen, 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

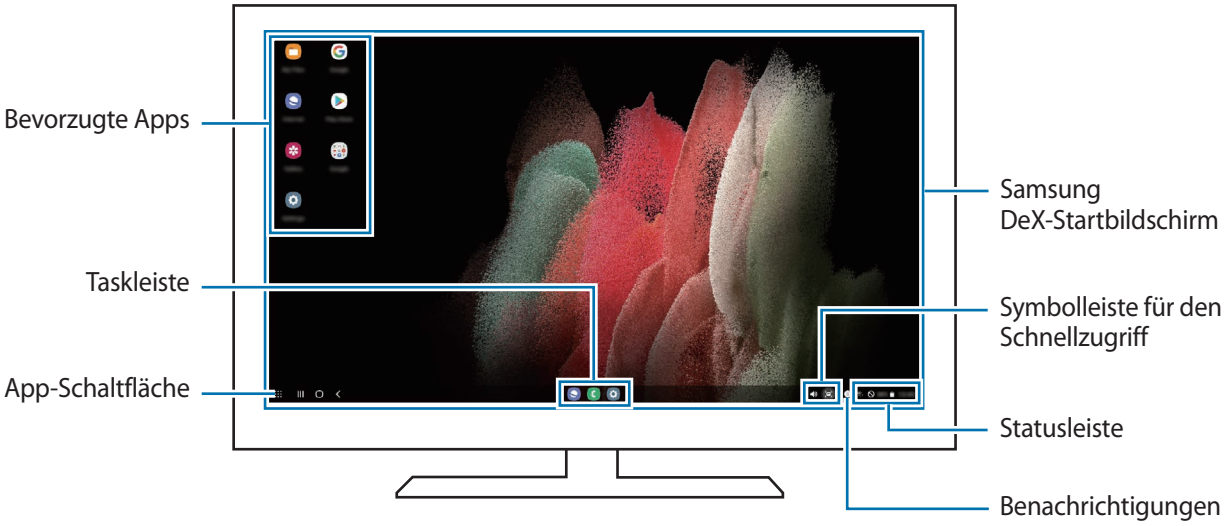
Steuern Sie den Samsung DeX-Bildschirm über die mit dem Computer verbundene Tastatur und Maus.

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** → **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 Bildschirmeinstellungen 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 der Samsung DeX- und der Bildschirm Ihres Smartphones während der Verwendung von Samsung DeX gesperrt werden sollen, wählen Sie ⠿ → **DeX sperren** aus.

Während der Verwendung von Samsung DeX lassen sich der Samsung DeX- 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.

S Pen (Galaxy S21 Ultra 5G)

Einführung

Verwenden Sie die zahlreichen S Pen-Funktionen mit einem S Pen (separat erhältlich).

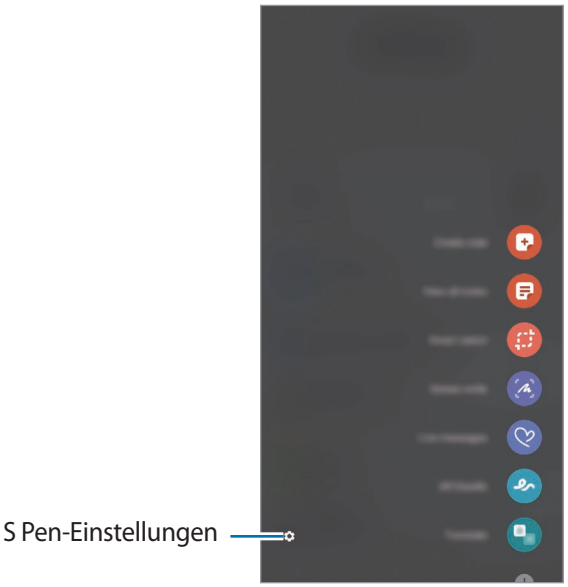
Die S Pen-Funktionen werden nur auf Galaxy S21 Ultra 5G unterstützt.

S Pen-Befehle

Greifen Sie im Menü für die S Pen-Befehle schnell auf S Pen-Funktionen und häufig verwendete Anwendungen zu.

Um das Air-Command-Feld zu öffnen, halten Sie den S Pen über den Bildschirm und drücken Sie die S Pen-Taste. Halten Sie alternativ den S Pen über den Bildschirm und tippen Sie mit dem S Pen das S Pen-Befehlesymbol ( ) an.

Wählen Sie auf dem S Pen-Befehlefeld eine Funktion oder Anwendung aus.



- **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.

- **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.
- **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.
- **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.
- **PENUP**: Sie können Ihre eigenen Werke veröffentlichen, die Kunstwerke anderer Benutzer ansehen und hilfreiche Zeichentipps anzeigen.
- **Bixby Vision**: Verwenden Sie die Funktionen von Bixby Vision, um nach ähnlichen Bildern zu suchen, Text zu erfassen und zu übersetzen und vieles mehr.
- **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.
- **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.
- **Verknüpfungen hinzufügen**: Fügen Sie dem S Pen-Befehlefeld Verknüpfungen für kürzlich verwendete Anwendungen hinzu.

S Pen-Befehlesymbol

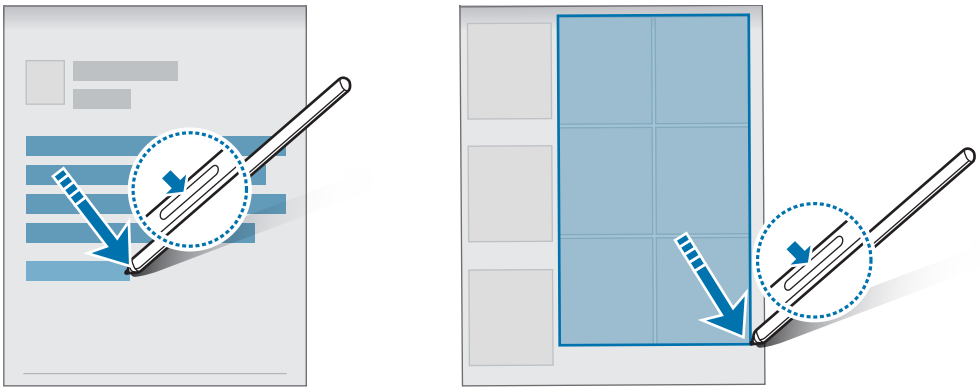
Ist das S Pen-Befehlefeld geschlossen, bleibt das S Pen-Befehlesymbol auf dem Bildschirm für kurze Zeit sichtbar. Öffnen Sie das S Pen-Befehle-Feld durch Antippen des Symbols mit dem S Pen.

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

Wenn das S Pen-Befehlesymbol nicht angezeigt wird, nachdem Sie den S Pen über den Bildschirm halten, 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.

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.

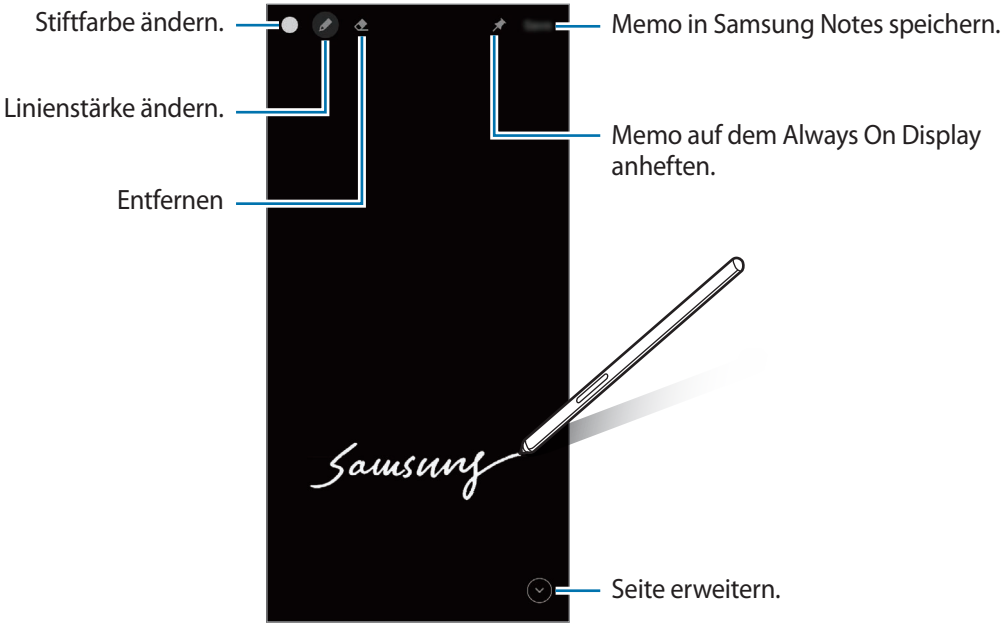


Screen Off-Memo

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

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

Wenn Sie nach dem Schreiben eines Memos **Speichern** antippen, 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.

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.
- **Messages**: Senden und empfangen Sie Nachrichten auf Ihrem Gerät oder Computer und geben Sie verschiedene Inhalte wie Bilder und Videos frei.

Einige Anwendungen sind möglicherweise je nach Dienstanbieter oder Modell nicht verfügbar.

Einstellungen

Einführung

Passen Sie die Geräteeinstellungen an.

Starten Sie die Anwendung **Einstellungen**.

Tippen Sie 🔍 an, um Einstellungen durch das Eingeben von Schlüsselwörtern zu suchen. Außerdem können Sie nach Einstellungen suchen, indem Sie unter **Vorschläge** einen Tag auswählen.

Samsung Account

Melden Sie sich in Ihrem Samsung Account an und verwenden Sie die Verwaltungsfunktionen.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Samsung Account** an.

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 kontaktlose Zahlungen**: 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 kontaktlose Zahlungen.

- **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.

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 kontaktlose Zahlungen

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.

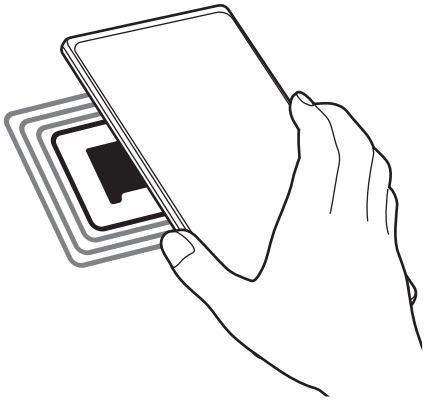
Im Gerät ist eine NFC-Antenne integriert. Gehen Sie zum Vermeiden von Schäden an der NFC-Antenne vorsichtig mit dem Gerät um.

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 kontaktlose Zahlungen** 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 kontaktlose Zahlungen** 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 kontaktlose Zahlungen** → **Kontaktlose Zahlungen** → **Zahlung** an und wählen Sie eine Anwendung aus.

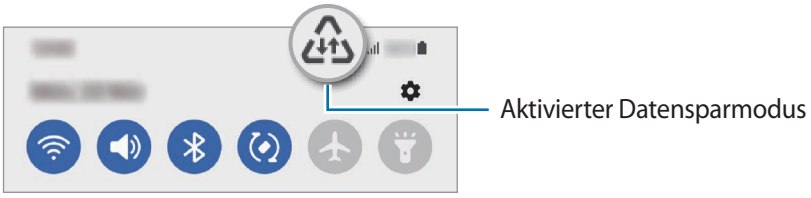
Die Liste mit den Zahlungsdiensten enthält möglicherweise nicht alle verfügbaren Zahlungsanwendungen.

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 **Datenverwendung bei Datensparen erlaubt** 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 **Konfigurieren** antippen.

3 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“ die Option **QR-Code** an und scannen Sie den QR-Code mit dem anderen Gerät.

- Wenn der Mobile Hotspot nicht gefunden wird, tippen Sie auf Ihrem Gerät **Konfigurieren** an und legen **Bereich** auf **2,4 GHz** fest. Tippen Sie **Erweitert** und dann den Schalter **Verborgenes Netz** an, um die Funktion zu deaktivieren.
- 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 für Anruf**: Das Vibrationsmuster für Anrufe ändern.
- **Vibrationsmuster für Benachr.**: Das Vibrationsmuster für Benachrichtigungen ändern.
- **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.

Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Modell nicht verfügbar.

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, wenn Sie kabelgestützte Kopfhörer verwenden.
- **Adapt Sound**: Legen Sie den optimalen Sound fest.

Je nach Modell müssen Sie für einige Funktionen einen Kopfhörer anschließen.

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.

- **Benachrichtigungs-Pop-up-Stil**: Wählen Sie ein Design für das Benachrichtigungs-Pop-up aus und ändern Sie die Einstellungen.
- **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 **Mehr** → ▼ → **Alle** an und wählen in der Anwendungsliste eine Anwendung aus.
- **Nicht stören**: Alle Töne bis auf explizite Ausnahmen stummschalten.
- **Erweiterte Einstellungen**: Erweiterte Einstellungen für Benachrichtigungen konfigurieren.

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.
- **Augenkomfort und -schutz**: Entlasten Sie Ihre Augen, indem Sie die Menge an blauem Licht, das vom Bildschirm abgestrahlt wird, begrenzen. Für das Anwenden dieser Funktion 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.
- **Bildschirm-Timeout**: Zeitraum einstellen, nach dem die Displaybeleuchtung ausgeschaltet wird.
- **Einfacher Modus**: Der einfache Modus erleichtert die Nutzung des Geräts durch ein einfacheres Layout und größere Symbole auf dem Startbildschirm.
- **Seiten-Paneele**: Einstellungen für das Seiten-Paneel 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

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 verschiedenen 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.

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.

Startbildschirm

Konfigurieren Sie die Einstellungen für den Startbildschirm, wie etwa das Bildschirmlayout.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Startbildschirm** 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.
- **Widgets**: Einstellungen der auf dem Sperrbildschirm angezeigten Elemente ändern.
- **Kontaktinformationen**: Kontaktinformationen wie Ihre E-Mail-Adresse auf dem Sperrbildschirm anzeigen.
- **Benachrichtigungen**: Anzeigeart 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.

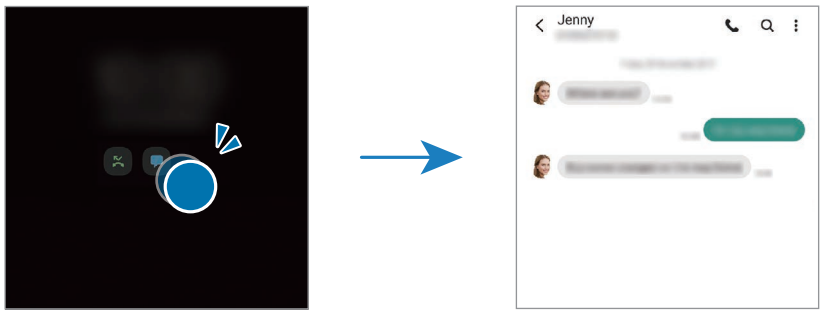
Zudem können Sie Benachrichtigungen über neue Nachrichten oder entgangene Anrufe sehen.

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.
- **Mehr Biometrie-Einstellungen**: Einstellungen für biometrische Daten ändern. Sie können auch die 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.

- **Find My Mobile**: Funktion zum Orten des Mobilgeräts aktivieren oder deaktivieren. Besuchen Sie die Find My Mobile-Website (findmymobile.samsung.com), um Ihr verlorengegangenes oder gestohlenes 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.
- **Private Share**: Dateien über Blockchain-Technologie sicher für andere freigeben.
- **Samsung Blockchain Keystore**: Privaten Blockchain-Schlüssel sicher verwalten.
- **Unbekannte Apps installieren**: Installation von Anwendungen aus unbekannten Quellen zulassen.
- **Andere Sicherheitseinstellungen**: Zusätzliche Sicherheitseinstellungen konfigurieren.

Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Dienstanbieter 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 wird je nach Dienstanbieter oder Modell u. U. nicht angeboten.
- 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 Fingerabdrucksensor. Achten Sie darauf, dass der Bildschirmschutz und der Touchscreen im Bereich des Fingerabdrucksensors nicht durch Münzen, Schlüssel, Stifte, Halsketten oder andere Gegenstände zerkratzt bzw. beschädigt wird.
- Der Bereich um den Fingerabdrucksensor 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.

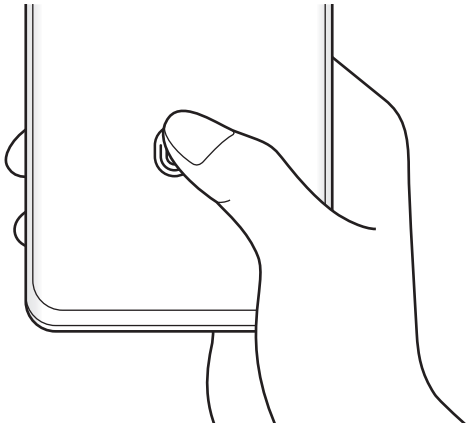
Fingerabdrücke registrieren

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 Fingerabdrucksensor. Wenn das Gerät Ihren Finger erkannt hat, heben Sie ihn hoch und legen Sie ihn erneut auf den Fingerabdrucksensor.
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 Fingerabdrucksensor 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 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 **Apps** oder **Webseiten** 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 und Anwendungen variieren möglicherweise je nach Dienstanbieter oder Modell.
- 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 Wählen Sie auf dem Samsung Pass-Hauptdisplay unter **Private Informationen** 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** → **Alle Geräte anzeigen, die Samsung Pass verwenden** → ⋮ → **Samsung Pass verlassen** an.

- Ihr Samsung Account bleibt weiterhin aktiv.
- Die Samsung Pass-Daten anderer Geräte, die in Ihrem Samsung Account angemeldet sind, werden auch 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 Symbols 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 + 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 verwalten** → **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.

„Sicherer Ordner“ deinstallieren

Deinstallieren Sie „Sicherer Ordner“ samt Inhalt und Anwendungen.

Tippen Sie in der Anwendung **Sicherer Ordner** ⋮ → **Einstellungen** → **Weitere Einstellungen** → **Deinstallieren** an.

Um Inhalte vor der Deinstallation des sicheren Ordners zu sichern, wählen Sie **Mediendateien aus sicherem Ordner verschieben** aus und tippen Sie **Deinstallieren** an. Um auf gesicherte Daten aus dem sicheren Ordner zuzugreifen, starten Sie die Anwendung **Eigene Dateien** und tippen Sie **Interner Speicher** → **Secure Folder** an.

In **Samsung Notes** gespeicherte Notizen werden nicht gesichert.

Sicheres WLAN

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 wird je nach WLAN-Netzwerk, Dienstanbieter oder Modell u. U. nicht angeboten.

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.
- **Samsung**: Persönliche Daten in Zusammenhang mit Ihrem Samsung Account verwalten und die Einstellungen für den Anpassungsdienst ändern.
- **Google**: Erweiterte Datenschutzeinstellungen konfigurieren.

Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Dienstanbieter oder Modell 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.

Google

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

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

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 verwalten**: Samsung und Google-Konten oder andere Konten hinzufügen, um sie zu synchronisieren.
- **Samsung Cloud**: 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.
- **Google Drive**: Sichern Sie Ihre persönlichen Daten, Anwendungsdaten und Einstellungen auf dem Gerät. Sie können vertrauliche Informationen sichern. Sie müssen sich in Ihrem Google-Konto anmelden, um Daten zu sichern.
- **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

Sichern Sie Ihre Gerätedaten in der Samsung Cloud und stellen Sie sie zu einem späteren Zeitpunkt wieder her.

Daten sichern

Ihre Gerätedaten können in der Samsung Cloud gesichert werden.

1. Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** und unter **Samsung Cloud** die Option **Sichern von Daten** an.
2. Wählen Sie die Daten aus, die Sie sichern möchten, und tippen Sie dann **Sichern** an.

3 Tippen Sie **Fertig** an.

- Einige Daten werden nicht gesichert. Um zu überprüfen, welche Daten gesichert werden, tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** und unter **Samsung Cloud** die Option **Sichern von Daten** an.
- Um die gesicherten Daten anderer Geräte in der Samsung Cloud anzuzeigen, tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** → **Wiederherstellen von Daten** → ▼ an und wählen das gewünschte Gerät aus.

Daten wiederherstellen

Sie können die Sicherungsdaten aus der Samsung Cloud auf Ihrem Gerät wiederherstellen.

1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Konten und Sicherung** an.

2 Tippen Sie **Wiederherstellen von Daten** → ▼ an und wählen Sie das gewünschte Gerät aus.

3 Markieren Sie die Elemente, die Sie wiederherstellen möchten, und tippen Sie **Wiederherstellen** an.

Erweiterte Funktionen

Optionen

Aktivieren Sie erweiterte Funktionen und ändern Sie die Einstellungen, die diese steuern.

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Erweiterte Funktionen** an.

- **Anrufe/SMS auf anderen Geräten**: Verwenden Sie die Anruf- und Nachrichtenfunktionen Ihres Geräts auch auf anderen Geräten, die in Ihrem Samsung Account angemeldet sind.
- **Fortsetzen von Apps auf anderen Geräten**: Verwenden Sie die Anwendungen 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.
- **Samsung DeX**: Sie können Samsung DeX verwenden, indem Sie mit Ihrem Smartphone eine Drahtlosverbindung zu einem Fernseher herstellen.
- **Android Auto**: Verbinden Sie Ihr Gerät mit einem Fahrzeug und steuern Sie einige Funktionen Ihres Geräts über das Display des Fahrzeugs.
- **S Pen**: Sie können die Einstellungen für die Verwendung des S Pen ändern. Weitere Informationen finden Sie unter S Pen (Galaxy S21 Ultra 5G).
- **Funktionstaste**: Wählen Sie eine Anwendung oder Funktion aus, die mit der Funktionstaste gestartet wird. Weitere Informationen finden Sie unter Funktionstaste einrichten.

- **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.
- **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.
- **Screenshots und Bildschirmrecorder**: Einstellungen für Screenshots und den Bildschirmrekorder ändern.
- **Kontakte beim Freigeben von Inhalten anzeigen**: Kontaktierte Personen in den Freigabeoptionen anzeigen, um Inhalte direkt für sie freizugeben.
- **Videoanrufeffekte**: Legen Sie fest, dass das Hintergrundbild während eines Videoanrufs für den anderen Teilnehmer sichtbar ist.
- **Game Launcher**: Game Launcher aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter Game Launcher.
- **Videooptimierung**: Bildqualität Ihrer Videos verbessern, um hellere und lebendigere Farben zu erhalten.

  Dies Funktion ist in einigen Anwendungen möglicherweise nicht verfügbar.

- **Dual Messenger**: Eine zweite Anwendung installieren und zwei separate Konten für dieselbe Messenger-Anwendung verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter Dual Messenger.
- **SOS-Nachrichten senden**: Einstellen, dass das Gerät bei mehrmaligem Drücken der Funktionstaste Hilfenachrichten sendet.

Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Dienstanbieter oder Modell 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 Einschalten zweimal tippen**: Festlegen, dass das Display eingeschaltet wird, wenn Sie eine beliebige Stelle auf dem ausgeschalteten Bildschirm zweimal antippen.
- **Zum Ausschalten zweimal tippen**: Festlegen, dass der Display des Geräts deaktiviert wird, wenn Sie auf dem Sperr- und Startbildschirm zweimal tippen.

- **Bildschirm beim Ansehen anlassen**: Verhindern, dass sich der Bildschirm ausschaltet, während Sie ihn betrachten.
- **Beim in die Hand nehmen benachr.**: 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.
- **Mit Gesten stummschalten**: 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.

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.
- **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.
- **Schlafenszeitmodus**: Sie können den Modus „Schlafenszeit“ 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.

Akku und 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 **Akku und 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 ⋮ → **Regel** → **Täglich automatisch optimieren** 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 **Akku und Gerätewartung** → **Akku** an.

- **Energiesparmodus**: Durch die Aktivierung des Energiesparmodus können Sie die Nutzungsdauer des Akkus verlängern.
- **Grenzen der Hintergrundnutzung**: 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.
- **Weitere Akkueinstellungen**: Erweiterte Einstellungen für den Akku konfigurieren.

- 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 **Akku und Gerätewartung** → **Speicher** an. Wählen Sie zum Löschen nicht verwendeter Dateien oder Deinstallieren nicht genutzter Anwendungen eine Kategorie aus. Halten Sie dann ein Element gedrückt oder wählen Sie es 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 **Akku und 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.

Geräteschutz

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

Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Akku und Gerätewartung** → **Geräteschutz** → **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**: Gerätesprachen auswählen. Weitere Informationen finden Sie unter Gerätesprachen hinzufügen.
- **Text-zu-Sprache**: Einstellungen für Text-zu-Sprache-Funktionen ändern, die bei aktivierter TalkBack-Funktion verwendet werden, z. B. Sprachen, Geschwindigkeit usw.
- **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.

- **Samsung Tastatur-Einstellungen**: Einstellungen für die Samsung-Tastatur ändern.
- **Tastaturliste und Standard**: Standardoption für Tastatur auswählen und Tastatureinstellungen ändern.
- **Physische Tastatur**: Einstellungen für eine externe Tastatur ändern.

- **Maus und Trackpad**: Einstellungen für eine externe Maus oder ein Trackpad ändern.
- **Dienst zum automatischen Ausfüllen**: Dienst für automatisches Ausfüllen auswählen.
- **Zurücksetzen**: Geräteeinstellungen zurücksetzen oder das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
- **Personalisierter Dienst**: Festlegen, dass Sie personalisierte Dienste basierend auf Ihren Interessen und der Nutzung Ihres Geräts erhalten.
- **Kontaktieren Sie uns**: Stellen Sie Fragen oder zeigen Sie häufig gestellte Fragen an.

Gerätesprachen hinzufügen

Sie können Sprachen zur Verwendung auf Ihrem Gerät hinzufügen.

1 Tippen Sie auf dem Einstellungsbildschirm **Allgemeine Verwaltung** → **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

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.

- **Statusinformationen**: 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. Tippen Sie **Für Sie empfohlen** an, um die empfohlenen Funktionen und die von Ihnen verwendeten Eingabehilfefunktionen anzuzeigen. Tippen Sie **Ausschalten** an, um die verwendeten Funktionen zu deaktivieren.

TalkBack (Sprachrückmeldung)

TalkBack aktivieren oder deaktivieren

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

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

Tippen Sie zum Deaktivieren von TalkBack den Schalter und dann zweimal schnell hintereinander eine andere Stelle auf dem Bildschirm an.

Um Informationen zur Verwendung von TalkBack anzuzeigen, tippen Sie **Einstellungen** → **TalkBack-Anleitung** an.

Einige Funktionen sind bei Verwendung von TalkBack nicht verfügbar.

Bildschirm mit Fingerbewegungen steuern

Sie können diverse Fingerbewegungen zur Bildschirmsteuerung während der Verwendung von TalkBack verwenden.

Um die verfügbaren Fingerbewegungen anzuzeigen und anzupassen, starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **TalkBack** → **Einstellungen** → **Touch-Gesten anpassen** an.

Lesemenü verwenden

Streichen Sie mit drei Fingern nach links oder rechts, wenn TalkBack aktiviert ist. Das Lesemenü 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 unbeschrifteten Bildern Kennzeichnungen hinzu, indem Sie mit drei Fingern den Bildschirm antippen und **Labels** → **Label hinzufügen** antippen, wenn die TalkBack-Menüs angezeigt werden.

Starten Sie zum Verwalten der Kennzeichnungen die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **TalkBack** → **Einstellungen** → **Benutzerdefinierte Labels** an.

Einstellungen für TalkBack konfigurieren

Konfigurieren Sie Einstellungen für TalkBack zur bequemeren Verwendung.

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

- **Neue Funktionen in TalkBack**: Überprüfung auf wichtige Updates und Änderungen für TalkBack durchführen.
- **Einstellungen für Sprachausgabe**: Einstellungen für Text-zu-Sprache-Funktionen ändern, die bei aktivierter TalkBack-Funktion verwendet werden, z. B. Sprachen, Geschwindigkeit usw.
- **Ausführlichkeit**: Detaileinstellungen für die Sprachrückmeldung anpassen.
- **Passwörter aussprechen**: Zeichen beim Eingeben des Passworts laut vorlesen. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren, wird das Passwort vom Gerät nur laut vorgelesen, wenn Sie Kopfhörer verwenden.
- **Tonfeedback**: Einstellen, dass das Gerät einen Ton ausgibt, wenn Sie mit dem Bildschirm interagieren, zum Beispiel ein Element auswählen.
- **Tonfeedbacklautstärke**: Lautstärke anpassen, mit der ein Ton bei Bildschirmberührung ausgegeben wird.
- **Audio-Ducking**: Medienlautstärke verringern, wenn das Gerät ein Element laut liest.
- **Vibrationsfeedback**: Einstellen, dass das Gerät vibriert, wenn Sie mit dem Bildschirm interagieren, zum Beispiel ein Element auswählen.

- **Touch-Gesten anpassen**: Verschiedene Fingerbewegungen zum Steuern des Bildschirms anzeigen, während Sie TalkBack verwenden, und Einstellungen für Gesten anpassen.
- **Menüs anpassen**: Auswählen, welche TalkBack-Menüs und Lesemenüs verwendet werden sollen.
- **TalkBack-Anleitung**: Informationen zur Verwendung von TalkBack anzeigen.
- **TalkBack im Galaxy Store öffnen**: TalkBack über den **Galaxy Store** starten und eine Überprüfung auf Updates durchführen.
- **Fokusanzeige**: Gerät so einstellen, dass der Rand der Fokusanzeige dicker dargestellt wird, wenn Sie Elemente antippen. Sie können zudem die Farbe der Anzeige ändern.
- **Benutzerdefinierte Labels**: Hinzugefügte Kennzeichnungen verwalten.
- **Auswahl durch einmaliges Tippen**: Das Gerät zum Aktivieren des ausgewählten Elements durch einmaliges Antippen einstellen.
- **Eingabe durch einfaches Tippen**: Das Gerät zum Eingeben des ausgewählten Zeichens auf der Tastatur durch einmaliges Antippen einstellen.
- **Tastenkombinationen**: Tastaturkürzel für die Verwendung einer externen Tastatur festlegen.
- **Entwicklereinstellungen**: Optionen für die Anwendungsentwicklung einstellen.
- **Datenschutzerklärung**: Datenschutzbestimmungen lesen.
- **Nutzungsbedingungen**: Nutzungsbedingungen lesen.

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** → **TalkBack** → **Einstellungen** und anschließend den Schalter **Eingabe durch einfaches 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 **Eingabe durch einfaches Tippen** nicht aktiviert ist, nehmen Sie den Finger vom gewünschten Zeichen und tippen Sie zweimal schnell eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm an.

Zusätzliche Zeichen eingeben

Um zusätzliche Zeichen einzugeben, die für eine Taste verfügbar sind, tippen Sie diese Taste auf der Tastatur an und halten Sie sie. Oberhalb der Taste wird eine 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 **Schaltflächen hervorheben** 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 Farbintensität mit dem Schieberegler unter **Intensität** an.

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

Farbfilter hinzufügen

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 hinzufügen** 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** → **Vergrößerungsfenster** → **Vergrößerungsfenster-Shortcut** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Markieren Sie anschließend die gewünschten Aktionen, um mit der direkten Nutzung der Vergrößerung zu beginnen. Beim Durchführen der Aktion wird die Vergrößerung auf dem Bildschirm angezeigt.

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** → **Vergrößerung-Shortcut** und anschließend den Schalter an, um die Funktion zu aktivieren. Markieren Sie anschließend die gewünschten Aktionen, um mit der direkten Nutzung dieser Funktion zu beginnen.

- **Auf Eingabehilfe-Schaltfläche tippen**: Ansicht vergrößern, indem Sie auf der Navigationsleiste und anschließend den gewünschten Bereich auf dem Bildschirm antippen. Berühren und halten Sie den Bereich, den Sie auf dem Bildschirm vergrößern möchten, um die Anzeige vorübergehend zu vergrößern.
- **Funktions- und Lauter-Taste drücken**: Ansicht vergrößern, indem Sie gleichzeitig die Funktionstaste und die Lautstärketaste nach oben drücken und anschließend den gewünschten Bereich auf dem Bildschirm antippen. Berühren und halten Sie den Bereich, den Sie auf dem Bildschirm vergrößern möchten, um die Anzeige vorübergehend zu vergrößern.
- **Lauter- und Leiser-Tasten 3 Sekunden gedrückt halten**: Ansicht vergrößern, indem Sie die Lautstärketaste nach oben und die Lautstärketaste nach unten gleichzeitig 3 Sekunden lang drücken und anschließend den gewünschten Bereich auf dem Bildschirm antippen. Berühren und halten Sie den Bereich, den Sie auf dem Bildschirm vergrößern möchten, um die Anzeige vorübergehend zu vergrößern.
- **3-mal auf Bildschirm tippen**: Ansicht vergrößern, indem Sie den Bildschirm dreimal antippen. Sie können die Ansicht auch vorübergehend vergrößern, indem Sie den Bildschirm dreimal antippen und den Finger auf dem Bildschirm halten.

Um den Bildschirm zu erkunden, ziehen Sie zwei Finger über die vergrößerte Bildschirmansicht.

Um das Vergrößerungsverhältnis zu ändern, bewegen Sie zwei Finger auf der vergrößerten Ansicht zusammen oder auseinander.

- 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.

Umgebungssound verstärken

Sie können einstellen, dass das Gerät den Umgebungssound 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** → **Umgebungssound verstärken** und anschließend den Schalter **Umgebungssound verstärken-Shortcut** 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 Ohrhörer 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 Gerätetöne 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** → **Automatische Transkription-Shortcut** 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** → **Google-Untertitel (CC)** und anschließend den Schalter **Untertitel anzeigen** an, um die Funktion zu aktivieren.

Wählen Sie eine Option zur Konfiguration der Untertiteleinstellungen aus.

Geräuschbenachrichtigungen

Stellen Sie ein, dass das Gerät Töne wie das Piepen eines Rauchmelders oder das Weinen eines Babys erkennt. Das Gerät vibriert, wenn es Töne erkennt, und die Benachrichtigung wird in einem Protokoll gespeichert.

Bei aktivierter Funktion funktioniert die Spracherkennung nicht.

1 Starten Sie die Anwendung **Einstellungen** und tippen Sie **Eingabehilfe** → **Verbesserungen für das Hören** → **Geräuschbenachrichtigungen** → **Geräuschbenachrichtigungen öffnen** an.

2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Tonbenachrichtigungen zu aktivieren.
Wenn Töne erkannt werden, wird dies in der Zeitleiste angezeigt.

3 Um diese Funktion zu deaktivieren, tippen Sie ⚙ und dann den Schalter **Geräuschbenachrichtigungen sind aktiv** an.

Interaktion und Geschicklichkeit

Universeller Steuerbefehl

Sie können den Touchscreen über einen externen Schalter 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 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** → **Apps auswählen, die mit Kontextmenüs angezeigt werden** 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 Schieberegler **Interaktionssteuerung-Shortcut** an, um die Funktion aufzurufen.
3. Drücken Sie gleichzeitig die Funktionstaste und die Lautstärketaste nach oben, 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 drücken Sie gleichzeitig die Funktionstaste und die Lautstärketaste nach oben.

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 autom. 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 autom. 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**, tippen Sie **Eingabehilfe** → **Erweiterte Einstellungen** an, wählen Sie unter **Eingabehilfe-Verknüpfungen** die gewünschte Methode aus und markieren Sie dann die gewünschten Eingabehilfefunktionen.

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.

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.

Tastatureingabe vorlesen

Festlegen, dass das Gerät den mit der Tastatur eingegebenen Text laut vorliest.

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

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.

Einige Funktionen sind möglicherweise je nach Dienstanbieter oder Modell nicht verfügbar.

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.

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 Problembehebungen 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 Dienstanbieter mitgelieferten PUK ein.
- PIN2: Wenn Sie auf ein Menü zugreifen, für das der PIN2-Code erforderlich ist, müssen Sie den zur SIM- oder USIM-Karte gehörenden PIN2-Code eingeben. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber.

Auf Ihrem Gerät werden Netzwerk- oder Servicefehlermeldungen angezeigt

- Der Empfang wird möglicherweise unterbrochen, wenn an einem Standort das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist. Wechseln Sie den Standort und versuchen Sie es erneut. Wenn Sie sich bewegen, wird die Fehlermeldung möglicherweise wiederholt angezeigt.
- Für den Zugriff auf einige Optionen benötigen Sie ein Abonnement. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber.

Das Gerät lässt sich nicht einschalten

Ist der Akku vollständig entladen, lässt sich das Gerät nicht einschalten. Laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie das Gerät einschalten.

Der Touchscreen reagiert langsam oder fehlerhaft

- Wenn Sie am Touchscreen einen Bildschirmschutz oder optionales Zubehör angebracht haben, funktioniert der Touchscreen möglicherweise nicht richtig.
- Wenn Sie Handschuhe tragen, Ihre Hände beim Antippen des Touchscreens schmutzig sind oder Sie den Touchscreen mit einem spitzen Gegenstand oder den Fingerspitzen antippen, funktioniert der Touchscreen möglicherweise nicht richtig.
- Durch Feuchtigkeit oder Kontakt mit Wasser können Fehlfunktionen des Touchscreens verursacht werden.
- Starten Sie das Gerät neu, um vorübergehende Softwarefehler zu beheben.
- Stellen Sie sicher, dass die Software auf dem Gerät auf die neueste Version aktualisiert wurde.
- Sollte der Touchscreen Kratzer oder Beschädigungen aufweisen, suchen Sie ein Samsung-Servicezentrum auf.

Das Gerät reagiert nicht oder zeigt einen schwerwiegenden Fehler an

Probieren Sie folgende Lösungsvorschläge aus. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich an ein Samsung-Servicezentrum.

Gerät neustarten

Wenn das Gerät nicht mehr reagiert oder abstürzt, müssen möglicherweise Anwendungen geschlossen und das Gerät aus- und dann wieder eingeschaltet werden.

Neustart erzwingen

Wenn das Gerät nicht reagiert, halten Sie die Funktionstaste und die Lautstärketaste nach unten gleichzeitig 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 Anrufsperre für die gewählte Rufnummer nicht aktiviert ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Anrufsperre für die eingehende Rufnummer nicht aktiviert ist.

Angerufene hören Sie während des Anrufs nicht

- Stellen Sie sicher, dass Sie das eingebaute Mikrofon nicht verdecken.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das Mikrofon nah an Ihren Mund halten.
- Wenn Sie einen Kopfhörer verwenden, stellen Sie sicher, dass er ordnungsgemäß verbunden ist.

Beim Telefonieren höre ich ein Echo

Passen Sie die Lautstärke durch Drücken der Lautstärketaste an oder begeben Sie sich an einen anderen Ort.

Die Verbindung zum Mobilfunknetz oder Internet wird häufig unterbrochen oder die Audioqualität ist schlecht

- Stellen Sie sicher, dass die interne Antenne nicht abgedeckt wird.
- Der Empfang wird möglicherweise unterbrochen, wenn an einem Standort das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist. Möglicherweise treten die Verbindungsprobleme aufgrund von Problemen an der Basisstation des Dienstanbieters 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 Dienstanbieters 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 **Helligkeitsregler über Benachrichtigungen 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 Gerätewartungsfunktion oder entfernen Sie nicht verwendete Anwendungen oder Dateien manuell, um Speicherplatz freizugeben.

Die Home-Taste wird nicht angezeigt

Die Navigationsleiste mit der Home-Taste wird möglicherweise nicht angezeigt, wenn Sie bestimmte Anwendungen oder Funktionen verwenden. Ziehen Sie zum Einblenden der Navigationsleiste den Finger vom unteren Bildschirmrand nach oben.

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**
- 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 © 2021 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® ist eine weltweit eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ und das Wi-Fi-Logo sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- Alle weiteren Marken und Copyrights sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com