SONY

Bedienungsanleitung

Xperia 5

Inhaltsverzeichnis

Merkmale der Softwareaktualisierung 5
Änderungen nach dem Aktualisieren der Software auf Android 10 5
Xperia 5-Funktionen 8
Cinema Pro 8
Spieloptimierer 9
Verbessern der Soundausgabe 11
Side Sense 11
Dynamische Vibration 14
Inaktivitätsdisplay-Einstellungen 15
Intelligente Anrufverwaltung 16
Erste Schritte 17
Informationen zu dieser Bedienungsanleitung 17
Überblick 18
Karte einstecken – Einzelne SIM 19
Karte einstecken – Dual-SIM 20
Verwendung eines Dual-SIM-Geräts 21
Displayschutz 22
Erstmaliges Einschalten Ihres Geräts 22
Warum benötige ich ein Google-Konto? 22
Übertragen von Inhalten von Ihrem alten Gerät 23
Gerätesicherheit 24
Maßnahmen zum Schutz Ihres Geräts 24
Bildschirmsperre 24
Fingerabdruckmanager 25
SIM-Kartenschutz 25
Finden der IMEI-Nummer(n) Ihres Geräts 26
Finden, Sperren oder Löschen eines verloren gegangenen Geräts 27
Erlernen der Grundlagen 28
Verwendung des Touchscreens 28
Ein- oder Ausschalten des Bildschirms 29
Intelligente Hintergrundbeleuchtung 30
Startbildschirm 30
Anwendungsbildschirm 30
Navigationsanwendungen 31
Widgets 34
Verknüpfungen und Ordner 35
Hintergrund 36
Aufnehmen eines Screenshots 36

Benachrichtigungen ... 36
Symbole in der Statusleiste ... 38
Akku und Wartung ... 40
Laden Ihres Geräts ... 40
Akku und Energieoptionen ... 42
Aktualisieren Ihres Geräts ... 43
Neu starten, zurücksetzen und reparieren ... 45
Verbessern der Speicherleistung ... 47
Sichern und Synchronisieren von Daten ... 49
Sichern und Synchronisieren mit einem Google-Konto ... 49
Sichern und Übertragen von Daten mithilfe eines Computers ... 50
Sichern und Übertragen von Daten mithilfe einer Speicherkarte ... 50
Herunterladen von Anwendungen ... 52
Herunterladen von Anwendungen bei Google Play ... 52
Internet und Netzwerke ... 53
Mobile Datenverbindung ... 53
WLAN ... 53
Freigeben Ihrer mobilen Datenverbindung ... 54
Kontrollieren der Datennutzung ... 55
Grundlegende Einstellungen ... 56
Zugreifen auf Einstellungen ... 56
Lautstärke, Vibration und Ton ... 56
Gerät mit „Nicht stören“ lautlos stellen ... 57
Bildschirmeinstellungen ... 58
Anwendungseinstellungen ... 60
Verwenden von Ortungsdiensten ... 60
Spracheinstellungen ... 61
Bildschirmtastaturen ... 61
Datum und Uhrzeit ... 61
Anrufen und Kontakte ... 63
Anrufen ... 63
Kontakte ... 63
Nachrichten und Chats ... 64
Lesen und Senden von Nachrichten ... 64
Einstellungen für Nachrichten ... 65
Musik ... 66
Übertragen von Musik von einem Computer auf Ihr Gerät ... 66
Hören von Musik ... 66
Kamera ... 69
Übersicht über die Kamera ... 69

Belichtung, Farb- und Lichtverhältnisse 74
Einstellen des richtigen Fokus 78
Personen, Selfies und lächelnde Gesichter 78
Sich bewegende Objekte 80
Bokeh-Effekt 81
Verwenden von verschiedenen Aufnahmemodi 81
Auflösung und Speicher 83
Diagnose bei Ihrer Kamera 84
Zusätzliche Kameraeinstellungen 84
Fotos und Videos im Album 87
Anzeigen von Fotos und Videos 87
Menü des Album-Startbildschirms 87
Verbindungen 89
Kabelloses Spiegeln des Bildschirms Ihres Geräts auf einem Fernsehbildschirm 89
Anschließen des USB-Zubehörs an Ihr Gerät 89
NFC (Near Field Communication) 91
Verwenden Ihres Geräts als Brieftasche 92
Bluetooth-Funktechnologie 92
Uhr und Kalender 95
Kalender 95
Uhr 95
Eingabehilfen 98
Vergrößerung 98
Schriftgröße 98
Farbkorrektur 98
TalkBack 98
Weitere Einstellungen für Bedienungshilfen 99
Support-Anwendung 100
Info zur Support-App 100
Rechtliche Informationen 101
Allgemeine Informationen 101
Garantie, SAR und Nutzungsrichtlinien 101

Merkmale der Softwareaktualisierung

Änderungen nach dem Aktualisieren der Software auf Android 10

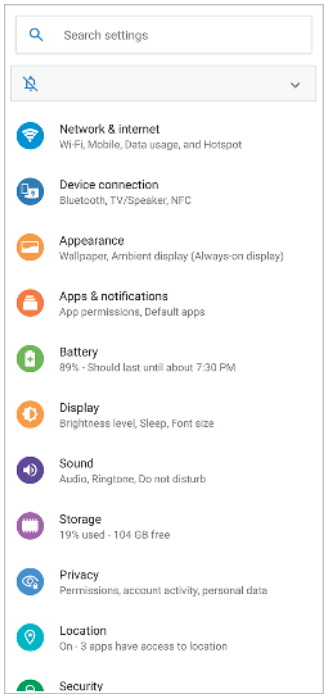
Neben dem Aktualisieren der Software auf Android 10 werden auch einige Änderungen an den vorhandenen Funktionen vorgenommen. Nachfolgend sind einige der wichtigsten Änderungen aufgeführt, die wirksam werden, wenn Sie Ihr Gerät auf Android 10 aktualisiert haben.

In dieser Xperia 5-Bedienungsanleitung werden nicht alle Merkmale und Funktionen von Android 10 beschrieben. Einige Merkmale, Funktionen, Einstellungen und Elemente des Bildschirmdesigns können vom Inhalt dieser Bedienungsanleitung abweichen, nachdem Ihr Gerät auf Android 10 aktualisiert wurde.

Neues Design und neue Benutzeroberfläche

- Einige Aspekte des Bildschirmdesigns und der Benutzeroberfläche wurden geändert.

  Die Menükonfiguration oder der Verzeichnispfad zum gewünschten Objekt hat sich möglicherweise geändert. Wenn Sie das Objekt an seinem vorherigen Speicherort nicht finden können, suchen Sie es über das Suchfeld.

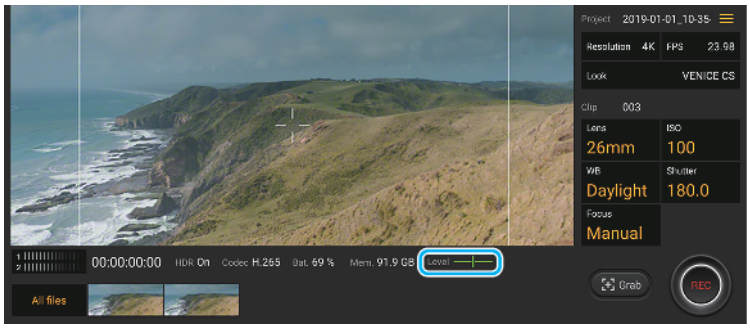


Cinema Pro

Level-Anzeige

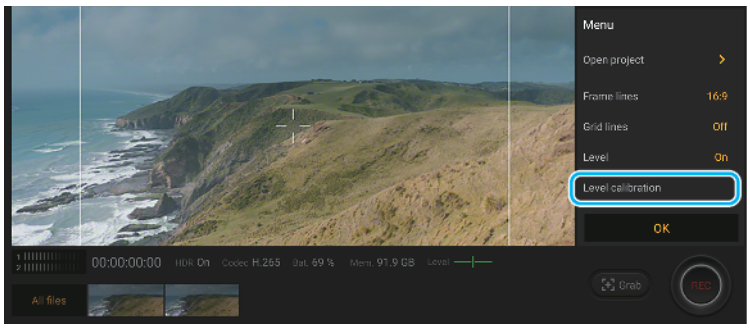
- Mit der Level-Anzeige können Sie den Winkel des Geräts messen und das Bild horizontal halten. Wenn Ihr Gerät die horizontale Ausrichtung erkennt, wird die Level-Anzeige grün. Wenn Sie die Level-Anzeige nicht verwenden möchten, tippen Sie auf ≡ (Menü-Symbol) > **Level**, um sie auszuschalten.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.



Levelkalibrierung

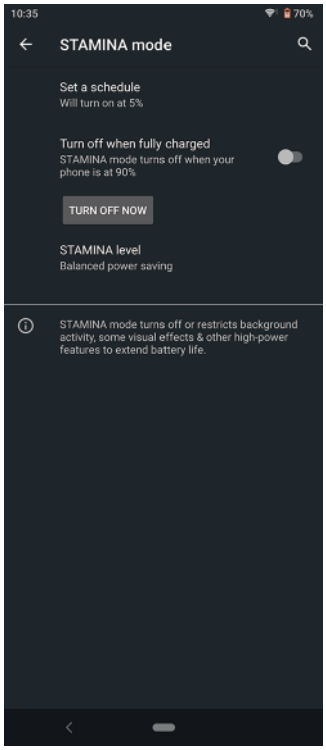
- Sie können den Standard für die horizontale Ebene kalibrieren, um Abweichungen in Neigungsrichtung zu korrigieren. Um das Level zu kalibrieren, tippen Sie auf ≡ (Menü-Symbol) > **Levelkalibrier.**.



Andere aktualisierte Funktionen

Aktualisierter STAMINA-Modus

- Wenn Sie den STAMINA-Modus einschalten, wechselt die Anzeige zum Modus Dunkles Design.



Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Inaktivitätsdisplay-Einstellungen

- Die Menükonfiguration für den Zugriff auf die Inaktivitätsdisplay-Einstellungen hat sich geändert. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Darstellung** > **Inaktivitätsdisplay (Immer aktiviert)**. Zudem ist die Funktion zum Anzeigen von Fotos, die an Ihrem aktuellen Standort aufgenommen wurden, nicht mehr verfügbar.

Entfernung einiger Funktionen mit NFC

- Mobiler One-Touch-Hotspot und Android Beam (Funktion zum Teilen von Inhalten über die NFC-Funktion) sind nicht mehr verfügbar.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Xperia 5-Funktionen

Cinema Pro

Cinema Pro ist eine Anwendung, die auf der Kameratechnologie Digital Motion Picture von Sony basiert. Sie können damit professionelle Parameter und Farbeinstellungen konfigurieren, um Ihre idealen Videos zu erstellen.

So starten Sie Cinema Pro

- Tippen Sie auf (Symbol für Cinema pro).

Cinema Pro-Startbildschirm

Tipp

Tippen Sie auf die orangefarbenen Parameter, um die Einstellungen zu ändern.

1	Sucher
2	Menü-Symbol – Tippen Sie darauf, um das Menü zu öffnen. • Tippen Sie auf Projekt öffnen, um ein vorhandenes Projekt zu öffnen oder ein neues Projekt zu erstellen. • Tippen Sie wiederholt auf Rahmenlinien, um die verschiedenen Seitenverhältnisse anzuzeigen und auszuwählen. • Tippen Sie auf Gitterlinien, um die Bildkomposition anzuzeigen und auszurichten.
3	Projekt-Einstellungen Tippen Sie auf einen orangefarbenen Parameter, um das Ambiente des gesamten Projekts oder der Videoclips einzustellen. Die Projekteinstellungen können nur vor der Aufnahme des ersten Videoclips geändert werden.
4	Clip-Einstellungen – Parameter zur Einstellung der einzelnen Videoclips. Tippen Sie auf Fokus > (Einstellungen-Symbol), um weitere Optionen für Fokuseinstellungen anzuzeigen.
5	Tippen, um die Aufnahme zu starten oder zu stoppen.
6	Tippen, um das aktuelle Einzelbild als Standbild zu erfassen.
7	Statusanzeigen
8	• Tippen Sie auf das entsprechende Miniaturbild, um einen Videoclip oder ein Standbild anzuzeigen. • Tippen Sie auf Alle Dateien, um einen Videoclip oder ein Standbild anzuzeigen, der/das nicht als Miniaturbild angezeigt wird.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

- Sie können ein Standbild aus dem Video erfassen, indem Sie beim Abspielen auf 🎬 (Symbol für Video bearbeiten) tippen. Auf ❮ (Zurück-Schaltfläche) tippen, um zum Cinema Pro-Startbildschirm zurückzukehren.

9 Tippen Sie, um den Lautstärkepegel zu ändern.

So kombinieren Sie Clips zu einem Film und schauen sich den Film an

1. Während Sie die Anwendung Cinema Pro nutzen, tippen Sie auf **Alle Dateien**, um eine Liste von Clips in einem Projekt anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf ⋮ (Symbol für Weitere) > **Film fertigstellen**.
3. Tippen Sie auf die Clips in der Reihenfolge, in der Sie diese kombinieren möchten. Tippen Sie dann auf **Erstellen**.
4. Um sich den erstellten Film anzusehen, tippen Sie zweimal auf ← (Schaltfläche für Navigation nach oben), dann auf **Fertiggestellte Filme** und anschließend auf den Film, den Sie erstellt haben.

Spieloptimierer

Die Anwendung **Spieloptimierer** macht das Spielen mit ihren verschiedenen Funktionen wesentlich bequemer. Während Spielens können Sie verhindern, dass Benachrichtigungen angezeigt werden, und Sie können die Leistungseinstellungen ändern und vieles mehr.

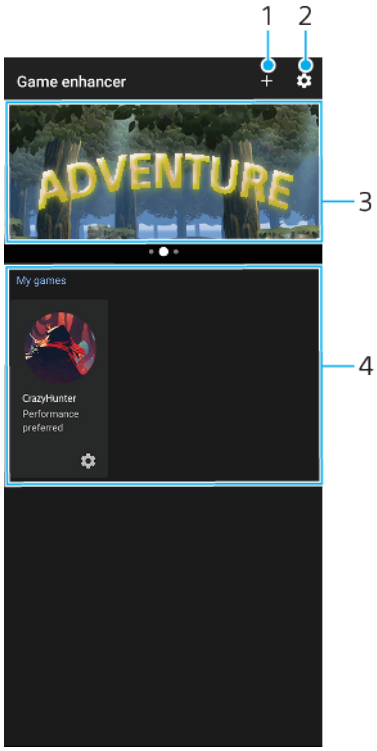
Die heruntergeladenen Spiele werden automatisch in der Anwendung **Spieloptimierer** aufgelistet, und Sie können die Spiele schnell über das **Spieloptimierer**-Menü starten. Sie können verschiedene Einstellungen während des Spiels anpassen, indem Sie auf (Menü-Symbol für Spieloptimierer öffnen) tippen.

So starten Sie die Anwendung Spieloptimierer

- Tippen Sie auf (Symbol für Spieloptimierer).

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Bildschirmüberblick



1	Neue Spiele manuell hinzufügen.
2	Spieloptimierer-Einstellungen
3	Empfohlen – Tippen Sie darauf, um empfohlene Spiele zu starten, herunterzuladen oder weitere Informationen über empfohlene Spiele anzuzeigen.
4	Game Launcher

So verwenden Sie Spieloptimierer während des Spiels

1. Tippen Sie während des Spiels auf (Schwebendes Spieloptimierer-Symbol).
2. Tippen Sie in dem sich öffnenden Menü auf die gewünschten Einstellungen und konfigurieren Sie sie.

Tipp

Sie können (Schwebendes Spieloptimierer-Symbol) ziehen und an die gewünschte Position verschieben, z. B. an den Bildschirmrand. Sie können (Schwebendes Spieloptimierer-Symbol) auch auf (Pull-down-Leiste) umschalten. Zum Umschalten tippen Sie auf (Schwebendes Spieloptimierer-Symbol) > (Einstellungen-Symbol) und wählen Sie dann Pull-down-Leiste.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Verbessern der Soundausgabe

Sie können den Ton Ihres Geräts verbessern, indem Sie die Toneinstellungen manuell konfigurieren.

So führen Sie ein Qualitätsupgrade für komprimierte Musikdateien durch

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Ton** > **Audio-Einstellungen**.
2. Aktivieren Sie die Funktion **DSEE HX**, indem Sie auf den Schalter tippen.

Hinweis

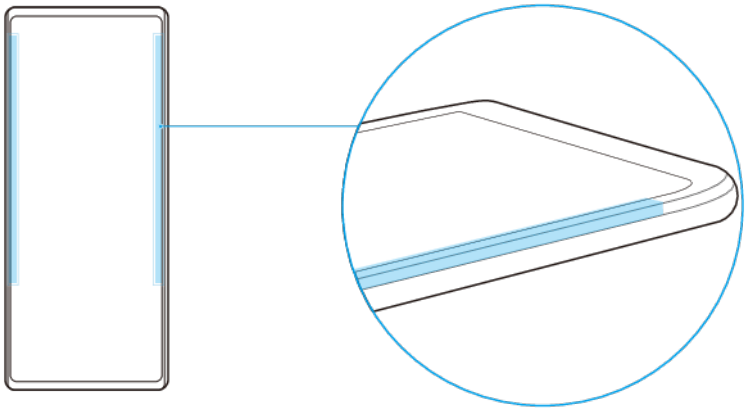
- Für die Funktion DSEE HX sind kabelgebundene Kopfhörer erforderlich, die hochauflösendes Audio unterstützen, um den Ton in einer Qualität wiederzugeben, die in etwa hochauflösendem Audio entspricht.
- DSEE HX funktioniert nur mit einem Kopfhörer mit 3,5-mm-Audio-Buchse, der über den USB-Hostadapter mit Ihrem Gerät verbunden ist. Die Funktion DSEE HX ist nicht für kabellose oder USB-Kopfhörer verfügbar.

So verbessern Sie die Soundausgabe mit Dolby Atmos®

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Ton** > **Audio-Einstellungen**.
2. Aktivieren Sie die Funktion **Dolby Atmos**, indem Sie auf den Schalter tippen.
3. Tippen Sie auf **Dolby Atmos**, um weitere Optionen anzuzeigen.

Side Sense

Ihr Gerät verfügt an den Seiten über Sensoren zum einhändigen Tippen oder Schieben, um Ihr Gerät leichter bedienen zu können. Sie können das Side Sense-Menü mit Verknüpfungen zu Anwendungen und Einstellungen anzeigen, oder Sie können das Multi-Fenster-Menü anzeigen, um zwei Anwendungen im Modus „Bildschirm teilen“ auszuwählen. Sie können auch zum vorherigen Bildschirm zurückkehren, indem Sie den Finger am Sensor entlang nach unten schieben. Achten Sie darauf, auf den Sensorbereich zu tippen bzw. Ihren Finger im Sensorbereich zu verschieben. Um mehr über Side Sense zu erfahren, tippen sie auf Einstellungen > Display > Vorrangig Energie sparen > Side Sense > SIDE SENSE-ANLEI. AUSPROB.



Tipp

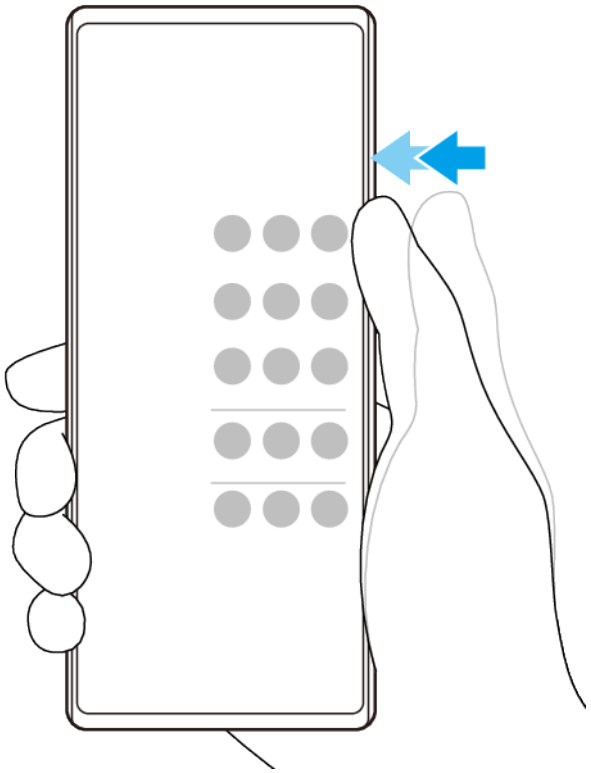
Sie können die Berührungsposition ändern, z. B. wenn der Rand des Geräts von der Hülle abgedeckt wird. Um die Berührungsposition zu ändern, tippen Sie auf Einstellungen > Display > Vorrangig Energie sparen > Side Sense > Berührungsposition konfigurieren > Manuell und dann auf den Schalter Bedienung am Bildschirminnenrand.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Hinweis

Side Sense ist in bestimmten Situationen nicht verfügbar, z. B. wenn sich die Bildschirmansicht im Querformat befindet.

So zeigen Sie das Side Sense-Menü an



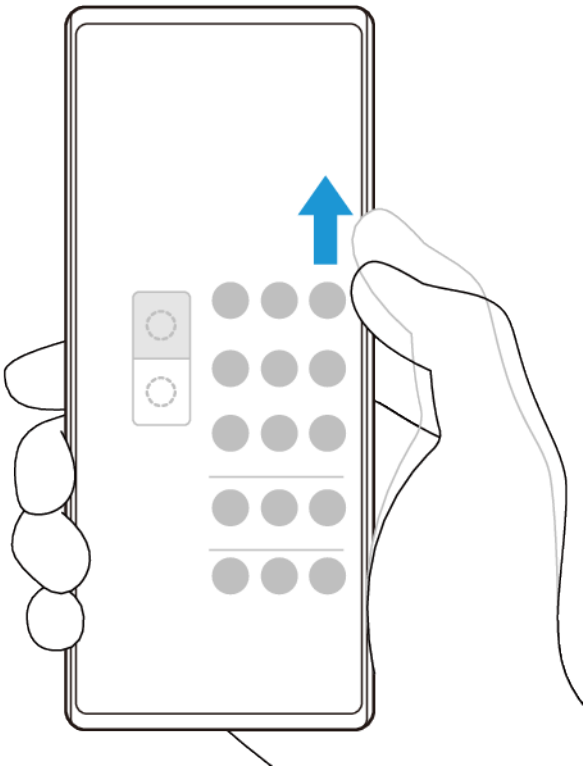
- Um das Side Sense-Menü zu aktivieren, tippen Sie zweimal auf die Seite des Geräts.

Tipp

Um das Side Sense-Menü zu beenden, tippen Sie zweimal auf die Seite des Geräts oder tippen Sie auf einen leeren Bereich auf dem Bildschirm.

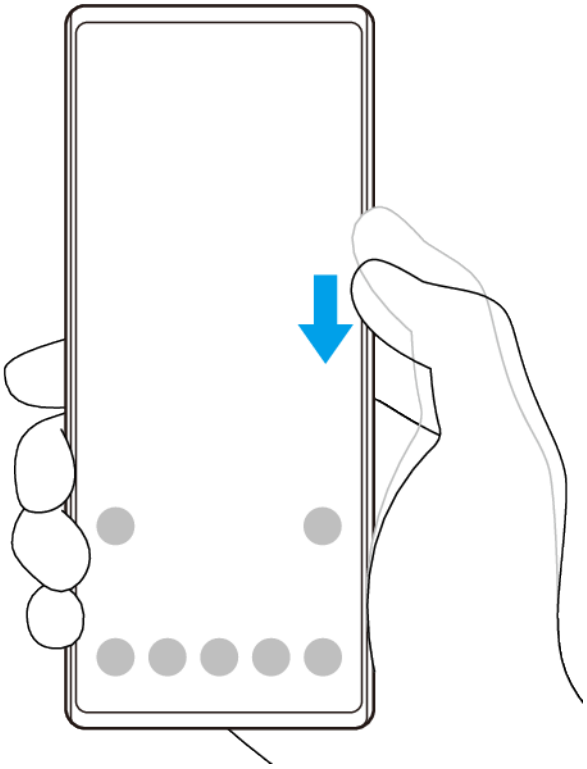
Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So zeigen Sie das Multi-Fenster-Menü an



1 Schieben Sie Ihren Finger an der Seite des Geräts nach oben, um das Multi-Fenster-Menü anzuzeigen.
2 Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Apps zu einem Teilbildschirm hinzuzufügen.

So kehren Sie mithilfe des Seitensensors zum vorherigen Bildschirm zurück



Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

- Schieben Sie Ihren Finger an der Seite des Geräts nach unten, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

So schalten Sie Side Sense ein oder aus oder stellen andere Side Sense-Optionen ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Display** > **Erweitert**.
2. Tippen Sie auf **Side Sense**.
3. Tippen Sie auf den Schalter, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Um weitere Side Sense-Optionen zu bearbeiten, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm im unteren Teil des Displays.

Tipp

Für Side Sense sind z. B. die folgenden Optionen verfügbar:

- ob Side Sense auf einer oder beiden Seiten des Geräts verwendet werden soll
- die Bildschirmaktionen für Gesten
- ob Side Sense am Innenrand des Bildschirms oder an der Seite des Geräts verwendet werden soll

Dynamische Vibration

Die Funktion Dynamische Vibration verbessert Ihr Medienerlebnis, indem sie synchronisierte Vibrationen hinzufügt, wenn Sie Videos ansehen oder Musik auf Ihrem Gerät hören. Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie unter Einstellungen > Ton > Dynamische Vibration.

In den folgenden Fällen erfolgt keine Vibration:

- Die Medienlautstärke ist stumm geschaltet.
- Der Bildschirm ist ausgeschaltet.
- STAMINA-Modus wird aktiviert.

Hinweis

Die Dynamische Vibration funktioniert nicht bei allen Medien-Apps.

Stufen der dynamischen Vibration

Aus	Keine Vibration
Schwach	Geringe Vibration
Normal	Ausgewogene Vibration
Kräftig	Stärkere Vibration

So passen Sie die Einstellungen für dynamische Vibration in einer Medien-App an

1. Öffnen Sie die gewünschte Medien-App, z. B. YouTube oder die Album-App.
2. Starten Sie die Wiedergabe der Medieninhalte.
3. Drücken Sie die Lautstärketaste, um das Lautstärkefeld zu öffnen.
4. Ziehen Sie den Schieber neben Dynamische Vibration, um das gewünschte Level für diese App einzustellen.
5. Die Einstellung Dynamische Vibration wird für das nächste Mal gespeichert, wenn Sie diese App verwenden.

Hinweis

Die Vibrationen sind deaktiviert, wenn die Medienlautstärke lautlos gestellt ist.

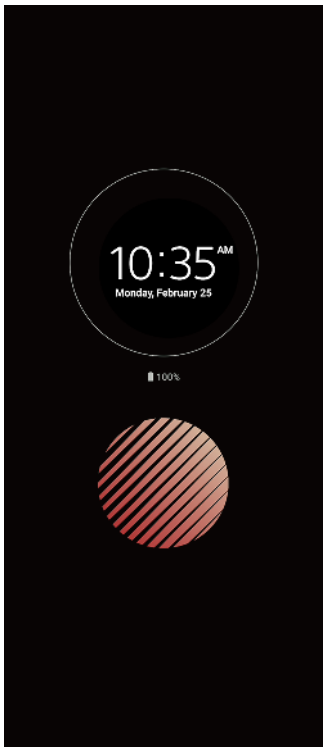
So aktivieren oder deaktivieren Sie die dynamische Vibration

- Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Ton** > **Dynamische Vibration**.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Inaktivitätsdisplay-Einstellungen

Auf dem Inaktivitätsdisplay können Sie Informationen wie Uhrzeit, Benachrichtigungen oder Fotos anzeigen und Musik abspielen, wenn das Display deaktiviert ist. Auf dem Inaktivitätsdisplay können Sie auch während der Musikwiedergabe Cover, kürzlich aufgenommene Fotos oder Fotos im Album anzeigen, die an Ihrem aktuellen Standort aufgenommen wurden. Wenn Sie zu Hause sind, werden die anzuzeigenden Fotos automatisch von Ihrem Xperia-Gerät ausgewählt.



So passen Sie die Inaktivitätsdisplay-Einstellungen an

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bildschirmsperre & Sicherheit** > **Einstellungen für Sperrbildschirm** > **Inaktivitätsdisplay (Immer aktiviert)**.
2. Tippen Sie auf **Anzeige des Inaktivitätsdisplays** und wählen Sie dann die gewünschte Einstellung aus.
3. Schließen Sie das Einstellungsmenü. Die Einstellung wird gespeichert.

Tipp

Die Standardeinstellung ist Intelligente Aktivierung. Mit dieser Einstellung wird bei Bedarf das Inaktivitätsdisplay aktiviert, z. B. wenn Sie das Gerät beim Gehen in der Hand halten oder es aus der Hosentasche oder Handtasche nehmen.

So zeigen Sie ein Bild auf dem Inaktivitätsdisplay an

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bildschirmsperre & Sicherheit** > **Einstellungen für Sperrbildschirm** > **Inaktivitätsdisplay (Immer aktiviert)**.
2. Tippen Sie auf **Sticker** und wählen Sie dann den gewünschten Sticker oder das gewünschte Foto aus.
3. Schließen Sie das Einstellungsmenü. Die Einstellung wird gespeichert.

So zeigen Sie Fotos auf dem Inaktivitätsdisplay an

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bildschirmsperre & Sicherheit** > **Einstellungen für Sperrbildschirm** > **Inaktivitätsdisplay (Immer aktiviert)**.
2. Tippen Sie auf **Fotowiedergabe** und tippen Sie dann auf den Schalter, um die Funktion zu aktivieren.
3. Wählen Sie **Fotos auf dem Gerät**.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

4 Schließen Sie das Einstellungsmenü. Die Einstellung wird gespeichert.

Intelligente Anrufverwaltung

Durch Aktivieren der intelligenten Anrufverwaltung können Sie eingehende Anrufe handhaben, ohne den Bildschirm zu berühren. Nach der Aktivierung können Sie Aufrufe wie folgt handhaben:

- Annehmen: Bewegen Sie das Gerät an Ihr Ohr.
- Ablehnen: Schütteln Sie das Gerät.
- Rufton abschalten: Halten Sie das Gerät mit dem Display nach unten.

So aktivieren oder deaktivieren Sie Intelligente Anrufverwaltung

1 Tippen Sie auf **Einstellungen** > **System** > **Bewegungen** > **Intelligente Anrufverwaltung**.
2 Tippen Sie auf den Schalter, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Erste Schritte

Informationen zu dieser Bedienungsanleitung

Dies ist die Xperia 5-Bedienungsanleitung für die Softwareversion Android 9. Wenn Sie nicht genau wissen, welche Softwareversion auf Ihrem Gerät ausgeführt wird, sehen Sie im Menü Einstellungen nach.

Hinweis

Aufgrund von System- und Anwendungsupdates können die Funktionen auf Ihrem Gerät anders dargestellt werden als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Die Android-Version ist von einem Update möglicherweise nicht betroffen. Weitere Informationen über die Software-Updates finden Sie unter *Aktualisieren Ihres Geräts* auf Seite 43.

So ermitteln Sie die aktuelle Softwareversion und Modellnummer Ihres Geräts

- Tippen Sie auf **Einstellungen** > **System** > **Über das Telefon**. Die aktuelle Softwareversion wird unter Build-Nummer angezeigt. Die aktuelle Modellnummer wird unter Modell angezeigt.

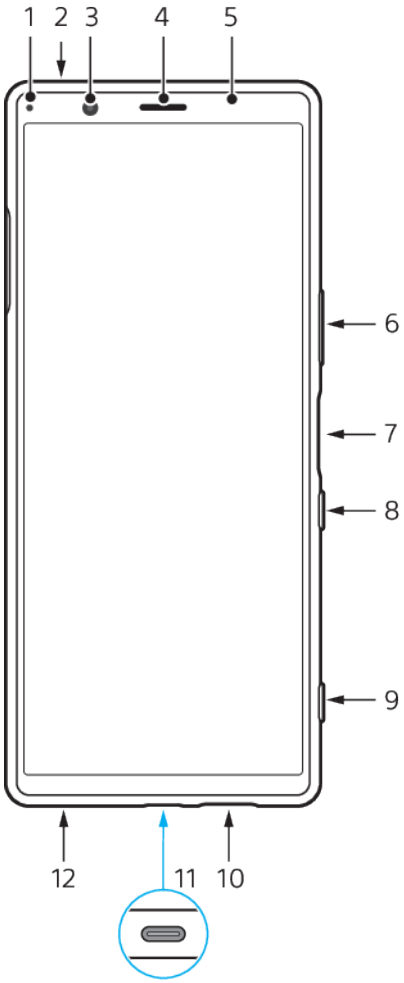
Dienste- und Funktionsbeschränkungen

Einige der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Dienste und Funktionen werden nicht in allen Ländern oder Regionen oder von allen Netzen oder Dienstanbietern unterstützt. Die internationale GSM-Notrufnummer kann immer in allen Ländern, Regionen, Netzen und über alle Dienstanbieter genutzt werden, sofern das Gerät mit dem Mobilfunknetz verbunden ist. Setzen Sie sich mit dem Netzbetreiber oder Dienstanbieter in Verbindung, um Informationen zur Verfügbarkeit bestimmter Dienste und Funktionen und zu ggf. anfallenden Zugriffs- oder Nutzungsgebühren zu erhalten.

Für die Nutzung einiger Funktionen und Anwendungen, die in dieser Anleitung beschrieben werden, ist unter Umständen eine Internetverbindung erforderlich. Wenn Sie mit Ihrem Gerät eine Internetverbindung herstellen, fallen möglicherweise Datenverbindungsgebühren an. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Mobilfunkanbieter.

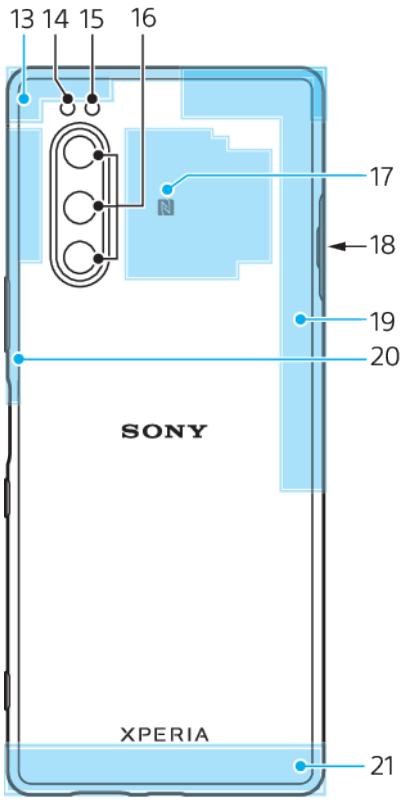
Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Überblick



1	Lade-/Benachrichtigungsleuchte
2	Zweites Mikrofon
3	Frontkamera
4	Hörmuschel/Zweiter Lautsprecher
5	Abstands-/Lichtsensor
6	Lautstärke-/Zoomtaste
7	Fingerabdrucksensor
8	Ein/Aus-Taste
9	Auslöser
10	Hauptlautsprecher
11	USB-Anschluss/Ladegerät/Audio-Adapter Sie können das Display Ihres Geräts mithilfe eines USB Type-C-Kabels auf einem TV-Gerät oder einem anderen großen Anzeigegerät anzeigen. **Hinweis** Wenn Sie Ihr Gerät mit einem USB Type-C-Kabel an ein Fernsehgerät oder ein anderes großes Anzeigegerät anschließen, muss das Kabel mit dem DisplayPort-Standard kompatibel sein. Beachten Sie, dass manche Funktionen oder Inhalte auf Ihrem Xperia-Gerät möglicherweise nicht auf dem Fernsehgerät oder dem Anzeigegerät wiedergegeben werden können.
12	Hauptmikrofon

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.



13	SUB-Mobilfunkantenne
14	LED-Blitz
15	RGBC-IR-Sensor
16	Hauptkamera
17	NFC-Erkennungsbereich
18	Nano-SIM-/Speicherkarteneinschub
19	4. Mobilfunk-/WLAN-/Bluetooth®-/GPS-Antenne
20	3. Mobilfunkantenne
21	Haupt-Mobilfunkantenne

Karte einstecken – Einzelne SIM

Ihr Gerät unterstützt nur Nano-SIM-Karten. Bei Einzel-SIM-Geräten können Sie eine SIM-Karte und eine Speicherkarte verwenden.

Für SIM- und Speicherkarten sind verschiedene Bereiche in der Nano-SIM- und Speicherkartenhalterung vorgesehen. Achten Sie darauf, dass Sie die beiden nicht miteinander verwechseln.

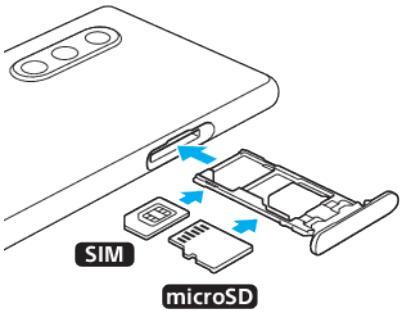
Weitere Informationen zur Überprüfung, ob Ihr Gerät ein Einzel-SIM- oder Dual-SIM-Gerät ist, finden Sie unter *Finden der IMEI-Nummer(n) Ihres Geräts* auf Seite 26.

Hinweis

Um einen Datenverlust zu verhindern, stellen Sie sicher, dass Sie Ihr Gerät abgeschaltet haben, bevor Sie die Halterung herausziehen, um die Nano-SIM-Karte bzw. die Speicherkarte aus dem Gerät zu entfernen.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So legen Sie eine Nano-SIM-Karte und eine Speicherkarte ein



Hinweis

Schneiden Sie Ihre SIM-Karte nicht zurecht, da dadurch Ihr Gerät beschädigt werden könnte.

1. Ziehen Sie die Halterung der SIM-Karte heraus.
2. Stecken Sie die SIM-Karte fest in die SIM-Kartenhalterung.
3. Stecken Sie die Speicherkarte fest in die Speicherkartenhalterung.
4. Drücken Sie die SIM-Kartenhalterung vorsichtig wieder zurück in den Einschub, bis sie einrastet.

Karte einstecken – Dual-SIM

Ihr Gerät unterstützt nur Nano-SIM-Karten. Dual-SIM-Geräte unterstützen die Verwendung von zwei Nano-SIM-Karten oder von einer Nano-SIM-Karte und einer Speicherkarte.

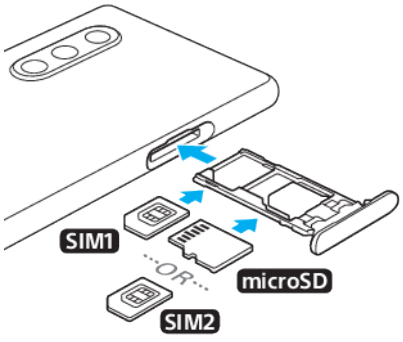
Dual-SIM-Geräte sind nicht in allen Märkten oder bei allen Netzbetreibern verfügbar.

Weitere Informationen zur Überprüfung, ob Ihr Gerät ein Einzel-SIM- oder Dual-SIM-Gerät ist, finden Sie unter *Finden der IMEI-Nummer(n) Ihres Geräts* auf Seite 26.

Hinweis

Zur Verhinderung eines Datenverlusts stellen Sie sicher, dass Sie Ihr Gerät abgeschaltet haben, bevor Sie die Halterung herausziehen, um die Nano-SIM-Karte(n) bzw. die Speicherkarte aus dem Gerät zu entfernen.

So legen Sie entweder zwei Nano-SIM-Karten oder eine Nano-SIM-Karte und eine Speicherkarte ein



Hinweis

Schneiden Sie Ihre SIM-Karte nicht zurecht, da dadurch Ihr Gerät beschädigt werden könnte.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

1. Ziehen Sie die Halterung der SIM-Karte heraus.
2. Stecken Sie die Haupt-SIM-Karte fest in die Position für SIM1.
3. Stecken Sie die zweite SIM-Karte (SIM2) oder die Speicherkarte fest in die Halterung. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung.
4. Drücken Sie die SIM-Kartenhalterung vorsichtig wieder zurück in den Einschub, bis sie einrastet.

Verwendung eines Dual-SIM-Geräts

Mit einem Dual-SIM-Gerät können Sie:

- Die eingehende Kommunikation über beide SIM-Karten empfangen.
- Die Nummer auswählen, von der ausgehende Kommunikation gesendet werden soll, oder bei jedem Anruf die gewünschte SIM-Karte auswählen.
- Anrufe, die über SIM 1 empfangen werden, an SIM 2 weiterleiten, wenn SIM 1 nicht erreichbar ist, und umgekehrt. Diese Funktion wird als Dual-SIM-Erreichbarkeit bezeichnet. Sie müssen sie manuell aktivieren.

Bevor Sie mehrere SIM-Karten nutzen können, müssen Sie diese aktivieren und eine SIM-Karte für die Datenübertragung auswählen.

Tipp

Ein Dual-SIM-Gerät funktioniert mit einer oder zwei eingelegten SIM-Karten.

So aktivieren oder deaktivieren Sie die Verwendung von zwei SIM-Karten

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Erweitert** > **Dual-SIM**.
2. Tippen Sie auf die Schalter **SIM 1** und **SIM 2**, um die SIM-Karten zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

So benennen Sie eine SIM-Karte um

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Erweitert** > **Dual-SIM**.
2. Wählen Sie eine SIM-Karte aus und geben Sie einen neuen Namen für diese ein.
3. Tippen Sie auf **OK**.

So wählen Sie die SIM-Karte aus, die für die Datenübertragung verwendet werden soll

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Erweitert** > **Dual-SIM** > **Mobilfunkdaten**.
2. Wählen Sie die SIM-Karte, die Sie für Datenübertragungen verwenden möchten.

So stellen Sie die Standard-SIM-Karte für abgehende Anrufe ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Vorrangig Energie sparen** > **Dual-SIM** > **Anrufe**.
2. Wählen Sie eine Option.

So aktivieren Sie die Funktion Dual-SIM-Erreichbarkeit

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Erweitert** > **Dual-SIM** > **Dual-SIM-Erreichbarkeit**.
2. Tippen Sie unter **Dual-SIM-Erreichbarkeit** auf den Schalter, um die Funktion zu aktivieren.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Vorgang abzuschließen.

Tipp

Wenn die Funktion Dual-SIM-Erreichbarkeit nach dem Aktivieren nicht funktioniert, überprüfen Sie, ob Sie die Rufnummern für jede SIM-Karte korrekt eingegeben haben. In einigen Fällen werden die Nummern automatisch während der Einrichtung erkannt. Wenn nicht, werden Sie dazu aufgefordert, Sie manuell einzugeben.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Displayschutz

Hinweis

Entfernen Sie vor der Verwendung des Geräts alle Schutzfolien, um die volle Funktionsfähigkeit zu gewährleisten.

Displayabdeckungen und -schutzfolien können dazu beitragen, Ihr Gerät vor Beschädigungen zu schützen. Wir empfehlen Ihnen, nur speziell für Ihr Xperia-Gerät bestimmte Displayabdeckungen zu verwenden. Wenn Sie Displayschutzzubehör von Drittanbietern verwenden, funktioniert Ihr Gerät möglicherweise nicht mehr richtig, da Sensoren, Objektive, Lautsprecher oder Mikrofone abgedeckt werden können. Außerdem erlischt dadurch ggf. die Garantie.

Erstmaliges Einschalten Ihres Geräts

Es empfiehlt sich, den Akku mindestens 30 Minuten lang zu laden, bevor Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten. Sie können das Gerät auch während des Ladevorgangs verwenden. Weitere Informationen zum Laden finden Sie unter *Laden Ihres Geräts* auf Seite 40.

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, hilft ein Setup-Assistent bei der Konfiguration grundlegender Einstellungen, der Personalisierung des Geräts und der Anmeldung bei Ihren Konten, z. B. Ihrem Google-Konto.

So schalten Sie das Gerät ein

- Halten Sie die Ein/Aus-Taste so lange gedrückt, bis das Gerät vibriert.

So schalten Sie das Gerät aus

1. Halten Sie die Ein/Aus-Taste so lange gedrückt, bis das Menü „Optionen“ geöffnet wird.
2. Tippen Sie auf **Ausschalten**.

Hinweis

Es kann einige Momente dauern, bis das Gerät ausgeschaltet wird.

Warum benötige ich ein Google-Konto?

Ihr Gerät von Sony wird mit Android, dem von Google entwickelten Betriebssystem, ausgeführt. Beim Erwerb des Geräts sind bereits verschiedene Google-Anwendungen und -Dienste auf dem Gerät vorinstalliert, z. B. Gmail, Google Maps, YouTube und die Anwendung Google Play. Damit Sie diese Dienste optimal nutzen können, benötigen Sie ein Google-Konto. Mit einem Google-Konto können Sie beispielsweise Folgendes tun:

- Laden Sie Anwendungen bei Google Play herunter und installieren Sie sie.
- E-Mails, Kontaktdaten und den Kalender über Gmail synchronisieren.
- Sie können Ihre Daten von einem alten Gerät auf Ihrem neuen Gerät sichern, wiederherstellen und dahin übertragen.
- Mithilfe der Anwendung Google Duo mit Freunden chatten.
- Ihren Browserverlauf und Ihre Lesezeichen mithilfe des Browsers Chrome synchronisieren.
- Sich nach einer Softwarereparatur über Xperia Companion als autorisierter Benutzer identifizieren.
- Ein verloren gegangenes oder gestohlenes Gerät mithilfe des Dienstes Mein Gerät suchen remote finden, sperren oder löschen.

Weitere Informationen finden Sie unter *http://support.google.com/*.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So richten Sie ein Google-Konto auf Ihrem Gerät ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Konten** > **Konto hinzufügen** > **Google**.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein Google-Konto zu erstellen, oder melden Sie sich an, wenn Sie bereits ein Konto besitzen.

Übertragen von Inhalten von Ihrem alten Gerät

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Ihre Daten von einem alten Gerät auf Ihr neues Gerät zu übertragen.

- Daten über das Google-Konto synchronisieren
- Daten mithilfe eines Computers kopieren und übertragen
- Daten mithilfe einer SD-Karte kopieren und übertragen

Synchronisieren von Daten über ein Google-Konto

Sie können Daten durch Synchronisieren über ein Google-Konto übertragen. Sichern Sie zunächst Ihre Daten von Ihrem alten Mobiltelefon über Ihr Google-Konto auf dem Google-Server. Richten Sie dann dasselbe Google-Konto auf Ihrem neuen Gerät ein. Je nachdem, welche Inhalte gesichert und synchronisiert werden sollen, gibt es verschiedene Möglichkeiten.

- Gmail, Kalender, Kontakte: Melden Sie sich beim selben Google-Konto an, das Sie auf Ihrem alten Gerät verwendet haben. Anschließend werden Gmail, Kalender und Kontakte automatisch mit Ihrem Google-Konto synchronisiert.
- Bilder (Fotos), Videos: Sichern Sie Ihre Daten vom alten Gerät über Google Fotos auf dem Google-Server. Synchronisieren Sie dann Ihr neues Gerät mit Ihrem Google-Konto.
- Anwendungen, Einstellungen, Anrufliste: Sichern Sie die Daten automatisch mit Google Drive auf Ihrem alten Gerät. Synchronisieren Sie dann Ihr neues Gerät mit Ihrem Google-Konto.
- Musik und andere Dokumentdateien: Sichern Sie die Mediendateien von Ihrem alten Gerät manuell mit Google Drive. Synchronisieren Sie dann Ihr neues Gerät mit Ihrem Google-Konto.

Weitere Informationen finden Sie unter *Sichern und Synchronisieren mit einem Google-Konto* auf Seite 49.

Übertragen von Daten mit einem Computer

Wenn Sie große Datenmengen auf Ihrem Gerät speichern, können Sie Ihre Daten mit einem Computer übertragen. Weitere Informationen finden Sie unter *Sichern und Übertragen von Daten mithilfe eines Computers* auf Seite 50.

Übertragen von Daten mit einer SD-Karte

Sie können Mediendateien und Kontakte mit einer SD-Karte übertragen. Weitere Informationen finden Sie unter *Sichern und Übertragen von Daten mithilfe einer Speicherkarte* auf Seite 50.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Gerätesicherheit

Maßnahmen zum Schutz Ihres Geräts

Ihr Gerät umfasst Sicherheitsoptionen, die Sie unbedingt nutzen sollten, falls Sie das Gerät verlieren oder es Ihnen gestohlen wird.

Hinweis

Wenn Sie eine Sicherheitsoption zum Schutz Ihres Geräts verwenden, müssen Sie sich unbedingt die bei der Einrichtung angegebenen Daten merken.

Bildschirmsperre

Richten Sie mithilfe einer PIN, eines Kennworts, eines Musters oder eines Fingerabdrucks eine sichere Bildschirmsperre auf Ihrem Gerät ein, um andere daran zu hindern, Ihr Gerät ohne Erlaubnis zu verwenden. Wenn die Bildschirmsperre eingerichtet ist, ist es nicht möglich, den Bildschirm zu entsperren oder den Inhalt über ein Alle Daten löschen (Werkseinstellungen) zu löschen, ohne die Informationen für die Bildschirmsperre anzugeben.

Mein Gerät finden

Mit dem Dienst Mein Gerät suchen können Sie ein verloren gegangenes Gerät per Fernzugriff orten, sperren und freischalten oder seinen Inhalt löschen.

SIM-Kartensperre

Sperren Sie Ihre SIM-Karten mit einer PIN, um Ihr Abonnement vor Missbrauch zu schützen. Die PIN wird bei jedem Neustart des Geräts benötigt.

IMEI-Nummer

Sie sollten die IMEI-Nummern notieren und aufbewahren. Falls Ihr Gerät gestohlen wird, können einige Netzanbieter diese Nummer verwenden, um zu verhindern, dass das Gerät das Netz in Ihrem Land oder Ihrer Region nutzt.

Sicherung

Sichern Sie den Inhalt auf Ihrem Gerät, falls Ihr Gerät verloren geht oder beschädigt oder gestohlen wird.

- Informationen zum Sichern mit einem Google-Konto finden Sie unter *Sichern und Synchronisieren mit einem Google-Konto* auf Seite 49.
- Informationen zum Sichern mit einem Computer finden Sie unter *Sichern und Übertragen von Daten mithilfe eines Computers* auf Seite 50.
- Informationen zum Sichern mit einer Speicherkarte finden Sie unter *Sichern und Übertragen von Daten mithilfe einer Speicherkarte* auf Seite 50.

Bildschirmsperre

Wenn der Bildschirm gesperrt ist, müssen Sie ihn mit einer Wischgeste oder mit Ihrem persönlichen Muster, der PIN, dem Kennwort oder Ihrem Fingerabdruck entsperren. Das ungeschützte Wischen über das Display ist voreingestellt. Es wird jedoch empfohlen, zum Schutz Ihres Geräts eine sicherere Bildschirmsperre zu verwenden.

Das Sicherheitsniveau der jeweiligen Sperre ist im Folgenden nach zunehmendem Sicherheitsgrad angeordnet:

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

- **Wischen**: kein Schutz, aber Schnellzugriff auf den Startbildschirm
- **Muster**: zum Entsperren des Geräts ein einfaches Muster mit dem Finger zeichnen
- **PIN**: zum Entsperren des Geräts eine numerische PIN bestehend aus mindestens vier Ziffern eingeben
- **Kennwort**: zum Entsperren des Geräts ein aus Buchstaben und Zahlen bestehendes Kennwort eingeben
- **Fingerabdruck**: zum Entsperren des Geräts den registrierten Finger auf den Sensor legen

Tipp

Mit der Funktion „Smart Lock" können Sie Ihr Gerät so einstellen, dass es in bestimmten Situationen automatisch entsperrt bleibt, zum Beispiel, wenn es mit einem Bluetooth-Gerät verbunden ist oder wenn Sie das Gerät bei sich tragen. Weitere Informationen finden Sie unter *http://www.support.google.com/*.

So erstellen oder ändern Sie eine Bildschirmsperre

Hinweis

Sie müssen sich Ihr Sperrmuster für den Bildschirm bzw. Ihre PIN oder Ihr Kennwort gut merken. Wenn Sie diese Informationen vergessen, können wichtige Daten wie Kontakte und Nachrichten möglicherweise nicht wiederhergestellt werden.

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bildschirmsperre & Sicherheit** > **Displaysperre**.
2. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, bestätigen Sie Ihre aktuelle Bildschirmsperre.
3. Wählen Sie eine Option und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den Bildschirm zu sperren.

Fingerabdruckmanager

Registrieren Sie Ihren Fingerabdruck, um ihn als zusätzliche Sicherheitsmethode zum Entsperren Ihres Geräts oder für die Authentifizierung bei Einkäufen zu nutzen. Sie können bis zu 5 Fingerabdrücke auf Ihrem Gerät registrieren.

Das Muster, die PIN oder das Kennwort für die Bildschirmsperre dient als Backup-Entsperrmethode, wenn ein Fingerabdruck als Bildschirmsperre verwendet wird. Vergewissern Sie sich, dass der Fingerabdrucksensor sauber und vollständig trocken ist, bevor Sie einen Fingerabdruck registrieren.

So registrieren Sie einen Fingerabdruck

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bildschirmsperre & Sicherheit** > **Fingerabdruckmanager**.
2. Tippen Sie auf **Weiter** und befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Registrierung eines Fingerabdrucks abzuschließen.
3. Sie können einen Fingerabdruck hinzufügen, löschen oder umbenennen. Bearbeiten Sie nach Wunsch die Optionen.

SIM-Kartenschutz

Sie können jede in Ihrem Gerät verwendete SIM-Karte mithilfe einer PIN sperren und entsperren. Wenn eine SIM-Karte gesperrt ist, wird das mit der Karte verknüpfte Abonnement gegen Missbrauch geschützt. Das bedeutet, dass Sie bei jedem Start des Geräts eine PIN eingeben müssen.

Wenn Sie die PIN zu oft falsch eingeben, wird die SIM-Karte gesperrt. Sie müssen dann Ihren PUK (Personal Unblocking Key) und danach eine neue PIN eingeben. PIN und PUK werden vom Netzbetreiber bereitgestellt.

So richten Sie eine SIM-Kartensperre ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bildschirmsperre & Sicherheit** > **Erweitert** > **SIM-Kartensperre**.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

2 Wenn Sie ein Dual-SIM-Gerät nutzen, wählen Sie eine SIM-Karte aus.
3 Tippen Sie zum Aktivieren auf den Schalter **SIM-Karte sperren**.
4 Geben Sie die PIN der SIM-Karte ein und tippen Sie auf **OK**. Die SIM-Kartensperre ist jetzt aktiv. Sie werden bei jedem Neustart Ihres Geräts aufgefordert, die PIN erneut einzugeben.

So ändern Sie die PIN der SIM-Karte

1 Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bildschirmsperre & Sicherheit** > **Erweitert** > **SIM-Kartensperre**.
2 Wenn Sie ein Dual-SIM-Gerät nutzen, wählen Sie eine SIM-Karte aus.
3 Tippen Sie auf **PIN ändern** und befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

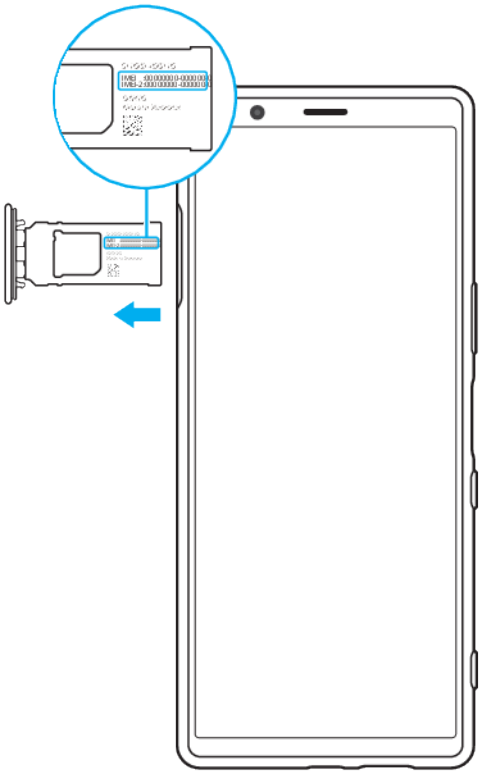
Finden der IMEI-Nummer(n) Ihres Geräts

Ihr Gerät besitzt eine oder zwei eindeutige Identifikationsnummern, die IMEI oder Produkt-ID genannt werden. Sie sollten diese Nummer notieren und aufbewahren. Sie benötigen sie möglicherweise, falls Ihr Gerät gestohlen wird oder wenn Sie den Support kontaktieren.

So zeigen Sie Ihre IMEI-Nummer(n) über die Wähltastatur an

1 Tippen Sie auf (Telefon-Symbol).
2 Tippen Sie auf (Wähltastatur-Symbol).
3 Geben Sie auf der Wähltastatur ***#06#** ein. Die IMEI Nummern werden automatisch angezeigt.

So finden Sie die IMEI-Nummer(n) auf der Rückseite der Halterung



- Ziehen Sie die Halterung der SIM-Karte heraus. Die IMEI-Nummer(n) wird (werden) auf der Rückseite der Halterung angezeigt.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Finden, Sperren oder Löschen eines verloren gegangenen Geräts

Google bietet den Standort- und Sicherheits-Webdienst Mein Gerät suchen an. Wenn Sie sich bei einem Google-Konto angemeldet haben, wird Mein Gerät suchen standardmäßig aktiviert. Falls Sie Ihr Gerät verlieren, können Sie mithilfe von Mein Gerät suchen Folgendes tun:

- Nach Ihrem Gerät suchen und den Standort auf einer Karte anzeigen.
- Das Gerät sperren und eine Nachricht auf dem Sperrbildschirm anzeigen lassen.
- Die Daten von Ihrem Gerät löschen.
- Den Rufton aktivieren, selbst wenn der Ton ausgeschaltet ist.

Ihr Gerät muss eingeschaltet und mit dem Internet verbunden sein. Außerdem muss der Ortungsdienst aktiviert sein. Der Dienst Mein Gerät suchen ist möglicherweise nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie unter *https://support.google.com/*.

So verifizieren Sie, ob Ihr Gerät gefunden werden kann

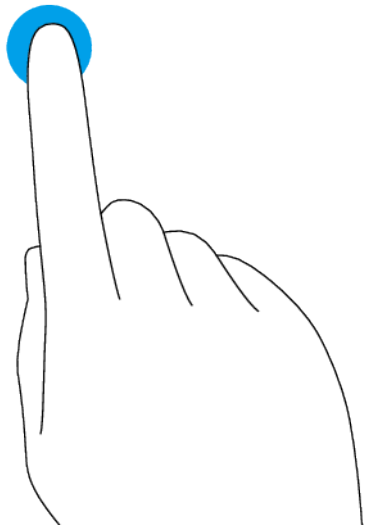
- Gehen Sie zu *https://www.google.com/android/find* und melden Sie sich mit Ihrem Google-Konto an.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Erlernen der Grundlagen

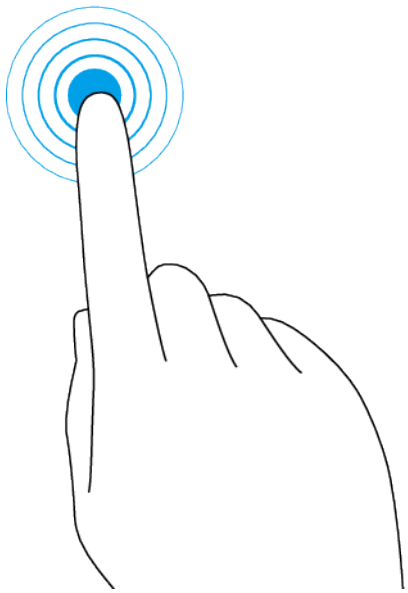
Verwendung des Touchscreens

Tippen



- Öffnen oder wählen Sie ein Objekt.
- Markieren Sie ein Kontrollkästchen oder eine Option oder heben Sie die Markierung auf.
- Geben Sie Text mit der Bildschirmtastatur ein.

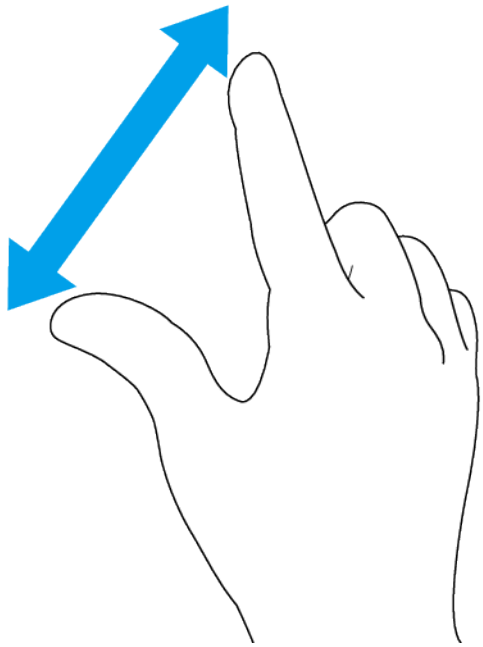
Berühren und Halten



- Verschieben Sie ein Objekt.
- Aktivieren Sie den Auswahlmodus, um z. B. mehrerer Elemente einer Liste zu verschieben.

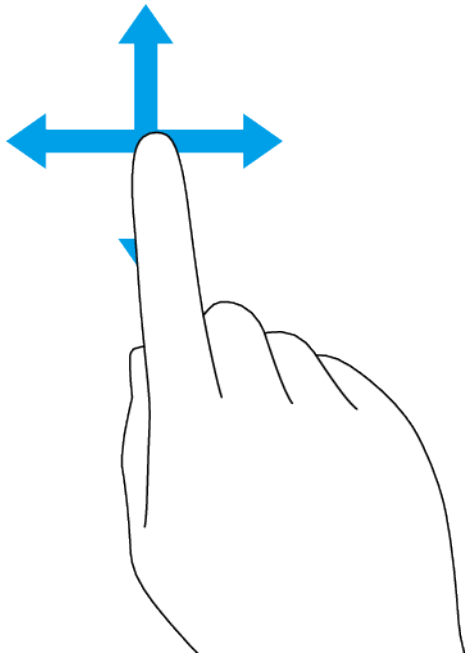
Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Zusammendrücken und Auseinanderziehen



- Vergrößern oder verkleinern Sie Webseiten, Fotos und Karten oder die Anzeige bei der Aufnahme von Fotos und Videos.

Wischen und blättern



- Blättern Sie nach oben und unten oder nach links und rechts.
- Wischen Sie nach links oder rechts, beispielsweise zwischen den Bereichen des Startbildschirms.

Ein- oder Ausschalten des Bildschirms

Wenn das Gerät eingeschaltet, aber für eine bestimmte Zeit inaktiv ist, wird der Bildschirm zum Energiesparen abgeblendet und ausgeschaltet. Sie können ändern, wie lange der Bildschirm aktiv bleibt, bevor er sich ausschaltet.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, kann das Gerät je nach Einstellung der Bildschirmsperre gesperrt oder entsperrt werden. Siehe *Bildschirmsperre* auf Seite 24.

Die Funktion „Inaktivitätsdisplay“ ermöglicht es Ihnen, Informationen wie Uhrzeit und Benachrichtigungen anzuzeigen, ohne die Ein/Aus-Taste zu drücken.

So schalten Sie das Display ein oder aus

- Drücken Sie kurz auf die Ein/Aus-Taste.

Tipp

Wenn das Inaktivitätsdisplay auf Intelligente Aktivierung oder Anzeigen, wenn Gerät angehoben wird eingestellt ist, wird der Bildschirm automatisch eingeschaltet, wenn Sie Ihr Gerät in die Hand nehmen. Siehe *Inaktivitätsdisplay-Einstellungen* auf Seite 15.

So stellen Sie die Zeit bis zum Ausschalten des Bildschirms ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Display** > **Ruhezustand**.
2. Wählen Sie eine Option.

Intelligente Hintergrundbeleuchtung

Mit der intelligenten Hintergrundbeleuchtung bleibt der Bildschirm eingeschaltet, solange das Gerät in der Hand gehalten wird. Wenn Sie das Gerät ablegen, schaltet sich der Bildschirm entsprechend der gewählten Energiespareinstellung aus.

So aktivieren oder deaktivieren Sie die intelligente Hintergrundbeleuchtung

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Display** > **Erweitert** > **Hintergrundbeleuchtung**.
2. Tippen Sie auf den Schalter, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Startbildschirm

Der Startbildschirm bildet den Ausgangspunkt des Geräts. Sie können die Startbildschirm-Einstellungen anpassen, z. B. den Hintergrund ändern.

Hinweis

Vermeiden Sie die Anzeige sehr heller oder statischer Bilder über eine längere Zeitspanne. Dies kann dazu führen, dass ein Nachbild oder eine Verfärbung auf dem Display verbleibt.

So springen Sie zum Startbildschirm

- Tippen Sie auf (Startbildschirm-Schaltfläche).

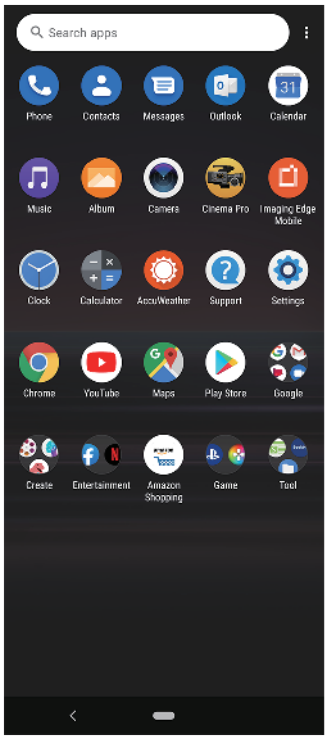
So passen Sie die Einstellungen des Startbildschirms an

1. Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf dem Startbildschirm, bis das Gerät vibriert. Es werden Symbole für die Einstellungen des Startbildschirms angezeigt.
2. Tippen Sie darauf, um die Einstellungen nach Bedarf zu bearbeiten.

Anwendungsbildschirm

Sie können auf dem Anwendungsbildschirm Anwendungen öffnen oder suchen.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.



So zeigen Sie alle Anwendungen auf dem Anwendungsbildschirm an

- Wischen Sie vom unteren Rand des Displays nach oben, und blättern Sie dann auf dem Anwendungsbildschirm nach oben oder unten, um alle Anwendungen anzuzeigen.

So fügen Sie eine Anwendungsverknüpfung zum Startbildschirm hinzu

1. Berühren und halten Sie auf dem Anwendungsbildschirm ein Anwendungssymbol, bis das Gerät vibriert, und ziehen Sie dann das Symbol. Der Startbildschirm wird geöffnet.
2. Ziehen Sie das Symbol an die gewünschte Stelle auf dem Startbildschirm und lassen Sie es dann los.

So verschieben Sie eine Anwendung auf dem Anwendungsbildschirm

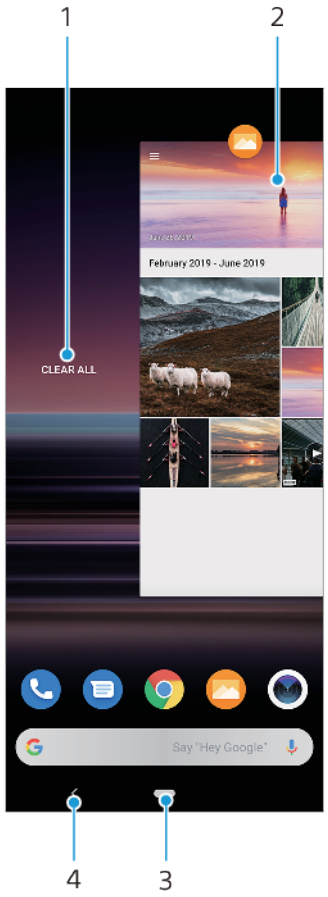
1. Wenn der Anwendungsbildschirm geöffnet ist, tippen Sie auf ⋮ (Symbol für Weitere).
2. Tippen Sie auf **Neu anordnen**.
3. Berühren und halten Sie die Anwendung, bis das Gerät vibriert. Ziehen Sie diese anschließend an die neue Position.
4. Tippen Sie auf ⋮ (Symbol für Weitere) > **Beenden**, wenn Sie fertig sind.

Navigationsanwendungen

Mit den Navigationstasten können Sie im Fenster der kürzlich verwendeten Anwendungen zwischen den Anwendungen navigieren. Die Navigationstasten sind die Zurück-Taste und die Startseitentaste. Mit dem Modus „Bildschirm teilen“ können Sie auch zwei Anwendungen gleichzeitig auf dem Bildschirm öffnen, sofern die Anwendungen die Multi-Fenster-Funktion unterstützen.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Navigationsanwendungen im Überblick



1	Alle schließen – alle kürzlich verwendeten Anwendungen schließen
2	Fenster der kürzlich verwendeten Anwendungen – eine kürzlich verwendete Anwendung öffnen
3	Startbildschirm-Schaltfläche – Anwendung beenden und zum Startbildschirm zurückkehren
4	Zurück-Schaltfläche – zum vorherigen Bildschirm innerhalb einer Anwendung zurückkehren oder die Anwendung schließen

So öffnen Sie das Fenster der kürzlich verwendeten Anwendungen

- Wischen Sie vom unteren Rand des Displays nach oben.

So schließen Sie alle kürzlich verwendeten Anwendungen

1. Wischen Sie vom unteren Rand des Displays nach oben.
2. Wischen Sie das Fenster ganz nach rechts und tippen Sie anschließend auf **Alle Apps schließen**.

So öffnen Sie ein Menü in einer Anwendung

- Tippen Sie auf ⋮ (Symbol für Weitere) oder ≡ (Menü-Symbol), während Sie eine Anwendung verwenden.

Hinweis

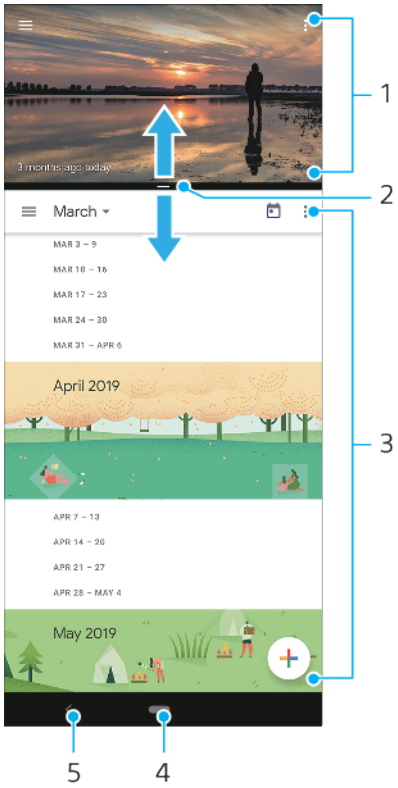
Nicht alle Anwendungen enthalten ein Menü.

Modus „Bildschirm teilen“

Mit dem Modus „Bildschirm teilen“ können Sie zwei Anwendungen gleichzeitig anzeigen, zum Beispiel Ihren E-Mail-Posteingang und einen Browser.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

„Bildschirm teilen“ im Überblick



1	Anwendung 1
2	Rahmen des geteilten Bildschirms – ziehen, um die Größe der Fenster zu ändern
3	Anwendung 2
4	Startbildschirm-Schaltfläche – zum Startbildschirm zurückkehren
5	Zurück-Schaltfläche – zum vorherigen Bildschirm zurückkehren

Hinweis

Nicht alle Anwendungen unterstützen den Modus „Bildschirm teilen“.

So öffnen Sie Anwendungen im Modus „Bildschirm teilen“

1. Berühren und halten Sie das erste Anwendungssymbol und tippen Sie anschließend auf (Schaltfläche für Bildschirm teilen).
2. Tippen Sie auf die zweite gewünschte Anwendung.

So öffnen Sie Anwendungen im Modus „Bildschirm teilen“ mithilfe des Multi-Fenster-Menüs

1. Schieben Sie Ihren Finger an der Seite des Geräts nach oben, um das Multi-Fenster-Menü zu öffnen.
2. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um bestimmte Anwendungen im Modus „Bildschirm teilen“ zu nutzen.

Tipp

Sie können das Multi-Fenster-Menü auch öffnen, indem Sie auf dem Startbildschirm auf (Symbol für Multi-Fenster-Menu) tippen.

So öffnen Sie laufende Anwendungen im Modus „Bildschirm teilen“

1. Vergewissern Sie sich, dass die beiden Anwendungen, die Sie im Modus „Bildschirm teilen“ verwenden möchten, geöffnet sind und im Hintergrund laufen.
2. Wischen Sie vom unteren Rand des Bildschirms nach oben, um das Fenster der kürzlich verwendeten Anwendungen zu öffnen.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

3 Wischen Sie nach links oder rechts, um die Anwendung zu suchen, die Sie im Modus „Bildschirm teilen“ verwenden möchten.
4 Tippen Sie auf das Anwendungssymbol oben im Anwendungsfenster und dann auf **Bildschirm teilen**.
5 Wählen Sie die zweite gewünschte Anwendung aus.

So ändern Sie die Größe des Fensters „Bildschirm teilen“

- Ziehen Sie den Rand des geteilten Bildschirms in die Mitte.

So beenden Sie den Modus „Bildschirm teilen“

- Ziehen Sie den Rand des geteilten Bildschirms zum oberen oder unteren Rand des Displays.

Einhändiger Modus

Aktivieren Sie Einhändiger Modus, um die Anzeigegröße einzustellen, damit Sie leichter mit einer Hand tippen können.

So aktivieren oder deaktivieren Sie Einhändiger Modus

1 Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Display** > **Erweitert** > **Einhändiger Modus**.
2 Tippen Sie auf den Schalter **Einhändiger Modus**, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.
3 Tippen Sie zweimal auf (Startbildschirm-Schaltfläche), um den Bildschirm zu verkleinern.
4 Um Einhändiger Modus zu beenden, tippen Sie erneut zweimal auf (Startbildschirm-Schaltfläche) oder tippen Sie auf einen leeren Bereich auf dem Bildschirm.

So passen Sie die Bildschirmposition an

1 Tippen Sie auf (Linker-Pfeil-Symbol) oder (Rechter-Pfeil-Symbol), um den Bildschirm nach links oder rechts zu verschieben.
2 Ziehen Sie die horizontalen Streifen am Rand des angepassten Bildschirms, um den Bildschirm nach oben oder unten zu verschieben.
3 Ziehen Sie (Symbol für Bildschirmgröße ändern) am Rand des angepassten Bildschirms, um die Größe des Bildschirms zu ändern.

Tipp

Um zum Vollbildmodus zurückzukehren, tippen Sie erneut zweimal auf (Startbildschirm-Schaltfläche) oder tippen Sie auf einen leeren Bereich auf dem Bildschirm.

Widgets

Widgets sind kleine Anwendungen, die direkt auf dem Startbildschirm verwendet werden können. Sie dienen auch als Verknüpfungen.

So fügen Sie ein Widget zum Startbildschirm hinzu

1 Berühren und halten Sie einen leeren Bereich Ihres Startbildschirm gedrückt, bis das Gerät vibriert, und tippen Sie anschließend auf **Widgets**.
2 Berühren und halten Sie das Widget, das Sie hinzufügen möchten, und ziehen Sie es an die gewünschte Position.

So ändern Sie die Größe eines Widgets

1 Berühren und halten Sie ein Widget, bis das Gerät vibriert. Lassen Sie es dann wieder los.
2 Ziehen Sie an den Punkten, um das Widget zu verkleinern oder zu vergrößern.
3 Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf eine beliebige Stelle, um die neue Größe des Widgets zu bestätigen.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So verschieben oder entfernen Sie ein Widget

- Berühren und halten Sie das Widget, bis das Gerät vibriert. Ziehen Sie es anschließend an die neue Position oder auf **Entfernen**.

Verknüpfungen und Ordner

Verwenden Sie Verknüpfungen und Ordner, um Ihre Anwendungen zu verwalten und den Startbildschirm übersichtlich zu halten.

Verknüpfungen und Ordner im Überblick

1	Auf eine Anwendung über eine Verknüpfung zugreifen
2	Auf einen Ordner mit Anwendungen zugreifen

So verschieben Sie ein Objekt auf dem Startbildschirm

- Berühren und halten Sie das Objekt, bis das Gerät vibriert. Ziehen Sie es anschließend an die neue Position oder auf **Entfernen**.

So erstellen Sie einen Ordner auf dem Startbildschirm

- Berühren und halten Sie ein Anwendungssymbol bzw. eine Verknüpfung so lange, bis das Gerät vibriert. Ziehen Sie das Symbol bzw. die Verknüpfung dann auf ein anderes Anwendungssymbol bzw. eine andere Verknüpfung.

So benennen Sie einen Ordner auf dem Startbildschirm um

1. Tippen Sie auf einen Ordner, um ihn zu öffnen.
2. Tippen Sie auf die Titelleiste des Ordners, um ein Texteingabefeld anzuzeigen.
3. Geben Sie den neuen Ordnernamen ein.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Hintergrund

Ein Hintergrund kann verwendet werden, ohne andere Elemente des Start- und Sperrbildschirms zu ändern. Bei Live-Hintergründen werden die Interaktionen mit dem Touchscreen von visuellen Effekten begleitet, sodass sich die Anzeige dynamisch verändert.

So ändern Sie den Hintergrund

1. Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf Ihrem Startbildschirm, bis das Gerät vibriert.
2. Tippen Sie auf **Hintergrund**.
3. Wählen Sie einen Hintergrund und tippen Sie auf **Hintergrund auswählen**.
4. Wählen Sie eine Option, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Tipp

Sie können auch ein Foto als Hintergrund verwenden. Anstatt einen Hintergrund aus den angezeigten Optionen auszuwählen, tippen Sie auf Meine Fotos und wählen Sie ein Foto aus.

Aufnehmen eines Screenshots

Sie können von jedem Bildschirm auf Ihrem Gerät ein Standbild als Screenshot aufnehmen. Die aufgenommenen Screenshots werden automatisch in der Album-Anwendung gespeichert.

So nehmen Sie einen Screenshot auf

1. Halten Sie die Ein/Aus-Taste so lange gedrückt, bis das Menü „Optionen“ geöffnet wird.
2. Tippen Sie auf **Screenshot**.

Tipp

Sie können auch einen Screenshot aufnehmen, indem Sie die Ein/Aus-Taste und die Lautstärketaste gleichzeitig gedrückt halten.

So zeigen Sie Ihren Screenshot an

1. Ziehen Sie die Statusleiste nach unten, oder tippen Sie einfach zweimal darauf, um das Benachrichtigungsfeld zu öffnen.
2. Tippen Sie auf den Screenshot.

Benachrichtigungen

Benachrichtigungen informieren Sie über Ereignisse wie Nachrichten und Kalendereinträge sowie Aktivitäten in Bearbeitung wie Datei-Downloads. Benachrichtigungen werden an folgenden Orten angezeigt:

- auf der Statusleiste
- im Benachrichtigungsfeld
- auf dem Sperrbildschirm
- auf dem App-Symbol

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So öffnen oder schließen Sie das Benachrichtigungsfeld

1. Wischen Sie vom oberen Rand des Bildschirms nach unten, um das Benachrichtigungsfeld zu öffnen.
2. Ziehen oder wischen Sie es nach oben, um es zu schließen.

Tipp

Nach dem Öffnen des Benachrichtigungsfelds können Sie auf das Fenster mit den Schnelleinstellungen zugreifen, indem Sie die Statusleiste erneut nach unten ziehen.

So schließen Sie Benachrichtigungen aus dem Benachrichtigungsfenster

- Wischen Sie die Benachrichtigung nach links oder rechts.

Hinweis

Nicht alle Benachrichtigungen können geschlossen werden.

Tipp

Um eine Benachrichtigung in den Schlummermodus zu versetzen, ziehen Sie die Benachrichtigung langsam zur Seite und tippen Sie auf (Schlummermodus-Symbol). Benachrichtigungen können für 15 oder 30 Minuten oder für 1 oder 2 Stunden in den Schlummermodus versetzt werden.

So löschen Sie alle Benachrichtigungen vom Benachrichtigungsfeld aus

- Tippen Sie auf **Alle löschen**.

Tipp

Wenn Ihnen viele Benachrichtigungen angezeigt werden, scrollen Sie im Bildschirm nach unten und tippen Sie auf Alle löschen.

So wählen Sie die Benachrichtigungen aus, die auf dem Sperrbildschirm angezeigt werden sollen

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen** > **Benachrichtigungen konfigurieren**.
2. Tippen Sie auf **Benachrichtigungen anzeigen**.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

3 Wählen Sie die Einstellungen aus, und bearbeiten Sie sie nach Bedarf.

So stellen Sie die Benachrichtigungsebene für eine Anwendung ein

1 Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen**.
2 Wählen Sie die gewünschte Anwendung aus und tippen Sie auf **Benachrichtigungen**.
3 Tippen Sie auf die Schalter, um die Benachrichtigungseinstellungen wie gewünscht anzupassen.

So blockieren Sie das Versenden von Benachrichtigungen durch eine Anwendung

1 Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen**.
2 Wählen Sie die gewünschte Anwendung und tippen Sie anschließend auf **Benachrichtigungen**.
3 Tippen Sie auf den Schalter **Benachrichtigungen anzeigen**, um Benachrichtigungen der Anwendung zu blockieren.

Benachrichtigungsleuchte

Anhand der Benachrichtigungsleuchte werden Sie über den Akkustatus und einige andere Ereignisse informiert. Die Benachrichtigungsleuchte ist standardmäßig aktiviert, kann aber manuell deaktiviert werden.

Hinweis

Wenn die Benachrichtigungsleuchte deaktiviert ist, leuchtet sie nur bei einer Akkustatus-Warnung auf, z. B. wenn der Akkustand unter 15 Prozent fällt.

So aktivieren oder deaktivieren Sie die Benachrichtigungsleuchte

1 Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen** > **Benachrichtigungen konfigurieren**.
2 Tippen Sie auf den Schalter **LED-Licht bei eingehender Benachrichtigung**, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Symbole in der Statusleiste

Statussymbole

	(Signalstärke-Symbol) Der Mobilfunkmodus wird auch beim Senden und Herunterladen von mobilen Daten angezeigt.
	(Symbol für kein Signal)
	(Symbol für Daten-Roaming)
	(Symbol für WLAN-Signal) Eine WLAN-Verbindung wurde aktiviert und es werden Daten übertragen
	(Symbol für WLAN-Verbindungsfehler) Eine WLAN-Verbindung wurde aktiviert, es besteht allerdings keine Internetverbindung. Dieses Symbol wird ebenfalls angezeigt, wenn Sie versuchen, sich mit einem sicheren WLAN oder gebundenen Portalnetzwerk zu verbinden. Nach erfolgreicher Anmeldung wird das Kreuz nicht mehr angezeigt. Wenn Google in Ihrem Gebiet blockiert ist, wird das Kreuz ggf. selbst dann angezeigt, wenn das Gerät mit einem Netz verbunden und eine funktionierende WLAN-Internetverbindung vorhanden ist.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

(Akkustatus-Symbol)

(Symbol für Akku laden)

(Symbol für Flugmodus)

(Symbol für Mikrofon stummschalten)

(Freisprecheinrichtung-Symbol)

(Symbol für Bitte nicht stören)

(Symbol für Stummschalten)

(Vibrieren-Symbol)

(Wecker-Symbol)

(GPS-Symbol)

Benachrichtigungssymbole

(Symbol für neue SMS)

(Symbol für Aktiver Anruf)

(Symbol für unbeantworteter Anruf)

(Symbol für Gehaltener Anruf)

(Symbol für Anrufweiterleitung) Single-SIM-Gerät: Anrufweiterleitung aktiviert

(Symbol für Anrufweiterleitung) Dual-SIM-Gerät: Anrufweiterleitung aktiviert

(Symbol für Daten werden heruntergeladen)

(Symbol für Daten werden hochgeladen)

(Softwaresetup-Symbol) Grundlegendes Setup des Geräts verfügbar

(Symbol für Aktuelle Software installieren) Softwareupdate verfügbar

(Systemupdate-Symbol) Systemupdates verfügbar

(Symbol für Systemupdates werden heruntergeladen)

(Symbol für Heruntergeladenes Systemupdate wird installiert)

(Symbol für STAMINA-Modus)

(Symbol für Batteriepflege)

(Symbol für dynamische Vibration)

(Screenshot-Symbol) Screenshot aufgenommen

(Symbol für Musik wird wiedergegeben) Ein Musiktitel wird abgespielt

(Seitensensor-Symbol) Side Sense -Beschreibung ist verfügbar

(Symbol für Weitere Benachrichtigungen) Weitere nicht angezeigte Benachrichtigungen

Hinweis

Hier sind nicht alle Symbole, die unter Umständen auf Ihrem Gerät angezeigt werden, aufgeführt. Diese Liste dient lediglich Referenzzwecken. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung möglich.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Akku und Wartung

Laden Ihres Geräts

Sie können das Gerät über eine Steckdose oder einen Computer aufladen. Sie können das Gerät auch während des Ladevorgangs verwenden.

Wenn der Akku entladen ist, kann es bis zu 10 Minuten dauern, bis das Gerät auf das Aufladen reagiert. Währenddessen bleibt der Bildschirm möglicherweise komplett schwarz und zeigt kein Ladesymbol an. Es kann einige Stunden dauern, bis ein vollkommen entladener Akku wieder vollständig aufgeladen ist. Die Ladegeschwindigkeit kann durch die Umgebungstemperatur beeinflusst werden.

Hinweis

Das Gerät verfügt über einen integrierten Akku, der nur von einem von Sony autorisierten Reparaturcenter ausgetauscht werden darf. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen oder es selbst auseinanderzunehmen. Dadurch könnte das Gerät beschädigt werden, wodurch Ihre Garantie automatisch erlischt.

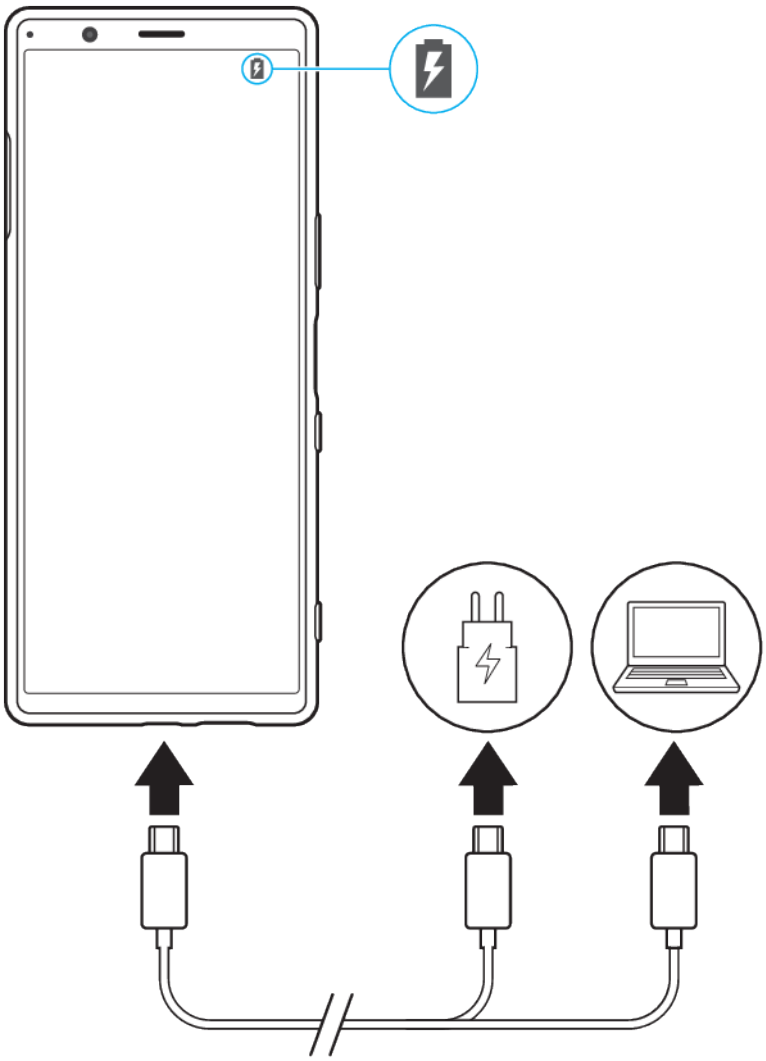
Verwenden Sie immer das Original-Ladegerät von Sony und ein USB-Kabel, das für Ihr spezifisches Xperia-Modell bestimmt ist, da andere Ladegeräte die Ladezeit verlängern, überhaupt nicht laden oder sogar Ihr Gerät beschädigen können.

Tipp

Über ein Ladegerät, dass an einer Steckdose angeschlossen ist, wird Ihr Gerät schneller geladen als beim Aufladen über den Computer. Sie können das Gerät auch während des Ladevorgangs verwenden.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So laden Sie Ihr Gerät über ein USB-Kabel



1 Verbinden Sie ein Ende des Kabels mit dem Ladegerät (oder dem USB-Anschluss eines Computers).
2 Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem USB-Anschluss Ihres Geräts. Die Benachrichtigungsleuchte leuchtet auf, wenn der Ladevorgang beginnt.
3 Ziehen Sie das Kabel vom Gerät geradlinig ab, wenn der Akku vollständig geladen ist. Achten Sie dabei darauf, den Stecker nicht zu verbiegen.

Hinweis

Es ist wichtig, das mit dem Gerät mitgelieferte USB-Kabel zu verwenden, da andere USB-Kabel Ihr Gerät beschädigen können.

Tipp

Wenn der Akku vollständig entladen ist, kann es einige Minuten dauern, bevor die Benachrichtigungsleuchte aufleuchtet und das Ladesymbol angezeigt wird.

Benachrichtigungsleuchte zum Akkustatus

Grün	Akku wird gerade geladen; der Akkuladestand beträgt mehr als 90 %
Orange	Akku wird gerade geladen; der Akkuladestand beträgt zwischen 15–90 %
Rot	Akku wird gerade geladen; der Akkuladestand beträgt weniger als 15 %

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Akku und Energieoptionen

Ihr Gerät verfügt über einen integrierten Akku. Um ihn optimal zu nutzen, können Sie verfolgen, wie viel Strom unterschiedliche Anwendungen und Funktionen verbrauchen. Sie können die Batteriepflege auch verwenden, um die Laufzeit des Akkus zu erhöhen. Stromsparfunktionen im Hintergrund sind standardmäßig aktiviert, um den Akkuverbrauch zu verringern, und es sind weitere Stromsparmodi verfügbar, damit Sie den Akkuverbrauch bei Bedarf noch mehr verringern können.

Die Stromsparfunktionen verringern die Priorität für bestimmte nicht wesentliche Gerätefunktionen. Wenn eine Anwendung nicht beeinträchtigt werden soll, können Sie diese im Menü der Stromspareinstellungen davon ausschließen. Anrufe und SMS sind davon nicht betroffen.

Hinweis

Durch Systemupdates können die auf Ihrem Gerät verfügbaren Energiesparfunktionen geändert werden.

So überprüfen Sie den Akkuverbrauch

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Akku**, um den ungefähr verbleibenden prozentualen Akkuladestand und die Akkulaufzeit anzuzeigen.
2. Tippen Sie auf **Erweitert**, um weitere Informationen zur Verwendung des Akkus zu erhalten.

So zeigen Sie den Akkuverbrauch von Anwendungen an

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen**.
2. Wählen Sie eine Anwendung aus und überprüfen Sie ihren Akkuverbrauch unter **Erweitert** > **Akku**.

Allgemeine Tipps zur Verbesserung der Akkuleistung

Mit den folgenden Tipps können Sie die Leistung des Akkus verbessern:

- Stellen Sie die Helligkeit des Bildschirms niedriger ein. Siehe *Bildschirmeinstellungen* auf Seite 58.
- Deaktivieren Sie Bluetooth, WLAN und Ortungsdienste, wenn Sie diese Funktionen nicht benötigen.
- Schalten Sie das Gerät aus, oder aktivieren Sie den Flugmodus, wenn Sie sich in einem Gebiet ohne oder mit geringer Netzabdeckung befinden. Andernfalls sucht Ihr Gerät wiederholt nach verfügbaren Netzwerken, wodurch Strom verbraucht wird.
- Verwenden Sie im Ausland statt Roaming ein WLAN-Netzwerk. Die Roaming-Funktion sucht nach Ihrem Heimnetzwerk und beansprucht den Akku zusätzlich, da das Gerät mit einer höheren Ausgangsleistung übertragen muss. Siehe *WLAN* auf Seite 53.
- Ändern Sie die Synchronisierungseinstellungen für E-Mails, Kalender und Kontakte.
- Prüfen Sie die Apps, die einen hohen Akkuverbrauch haben, und berücksichtigen Sie die auf Ihrem Gerät für diese Apps bereitgestellten Energiespartipps.
- Ändern Sie die Benachrichtigungsebenen für Apps. Siehe *Benachrichtigungen* auf Seite 36.
- Deaktivieren Sie die Standortfreigabe-Berechtigung für Apps. Siehe *Anwendungseinstellungen* auf Seite 60.
- Deinstallieren Sie Apps, die Sie nicht benutzen.
- Nutzen Sie zum Musikhören ein Originalfreisprechgerät von Sony. Freisprechgeräte haben einen geringeren Akkuverbrauch als die Lautsprecher Ihres Geräts.
- Starten Sie Ihr Gerät hin und wieder neu.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So nehmen Sie bestimmte Anwendungen von der Optimierung aus

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen** > **Vorrangig Energie sparen** > **Spezieller App-Zugriff** > **Energiesparfunktion**.
2. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, und wählen Sie die Anwendungen aus, auf die die Energiesparfunktion angewendet wird.

STAMINA-Modus

Durch den STAMINA-Modus verlängert sich der Zeitraum, bis der Akku aufgeladen werden muss, da einige Funktionen des Geräts deaktiviert werden.

Abhängig vom STAMINA-Level werden verschiedene Funktionen eingeschränkt oder deaktiviert, um den Akkuverbrauch zu reduzieren. Dazu gehören Rendering-Leistung, Bildschirmhelligkeit, Bildoptimierung und GPS (während der Bildschirm ausgeschaltet ist). Bei manchen Anwendungen kann die Synchronisierung von Daten in der Hintergrundanwendung oder das Streaming deaktiviert werden.

So aktivieren Sie STAMINA-Modus

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Akku** > **STAMINA-Modus**.
2. Tippen Sie auf **Jetzt aktivieren** oder auf den Schalter **Automatisch aktivieren**.
3. Wenn Sie auf den Schalter **Automatisch aktivieren** tippen, können Sie den Prozentwert für den Auto-Start Ihren Wünschen entsprechend einstellen.
4. Tippen Sie **STAMINA-Ebene** auf, um die gewünschte Stufe auszuwählen.

Tipp

Sie können Anwendungen von der Optimierung durch den STAMINA-Modus im Menü Energiesparfunktion ausschließen.

Batteriepflege

Die Batteriepflege erhöht die Lebensdauer des Akkus. Diese Funktion erkennt Ihre Ladegewohnheiten und schätzt die Anfangs- und Endzeiten der üblichen Ladezeit. Die Ladegeschwindigkeit wird so gesteuert, dass der Akku die 100 % erreicht, kurz bevor Sie das Ladegerät trennen. Sie können auch die Start- und Endzeit für den Ladezeitraum manuell einstellen.

Hinweis

Die Batteriepflege steuert die Ladegeschwindigkeit erst, wenn sie einen regelmäßigen Ladezyklus von mindestens 4 Stunden über einen Zeitraum von mehreren Tagen erkennen konnte.

So aktivieren oder deaktivieren Sie die Batteriepflege

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Akku** > **Batteriepflege**.
2. Tippen Sie auf den Schalter, um Batteriepflege zu aktivieren oder deaktivieren. Auto ist standardmäßig ausgewählt.
3. Um die Start- und Endzeit des Ladezeitraums manuell einzustellen, tippen Sie auf **Benutzerdefiniert**, und stellen Sie dann die Start- und Endzeit ein.

Tipp

Erkannte Muster des regelmäßigen Ladezyklus werden von der Batteriepflege gespeichert. Auch wenn die Funktion deaktiviert wurde, übernimmt sie die erkannten Muster, wenn sie wieder aktiviert wird.

Aktualisieren Ihres Geräts

Damit Ihnen die neuesten Funktionen und Verbesserungen zur Verfügung stehen und das Gerät Ihnen dank Fehlerbehebungen optimale Leistung bietet, sollten Sie

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

die Gerätesoftware aktualisieren. Wenn ein Softwareupdate verfügbar ist, wird (Systemupdate-Symbol) in der Statusleiste angezeigt. Sie können auch manuell nach neuen Updates suchen.

Am einfachsten lässt sich ein Softwareupdate drahtlos über Ihr Gerät installieren. Einige Updates können allerdings nicht über eine Drahtlosverbindung heruntergeladen werden. Sie müssen in dem Fall die Software „Xperia Companion“ auf einem PC oder Apple Mac-Computer verwenden, um Ihr Gerät zu aktualisieren.

Bevor Sie Ihr Gerät aktualisieren, sollten Sie Folgendes beachten:

- Vergewissern Sie sich, dass Sie über ausreichend Speicherkapazität verfügen.
- Aufgrund von System- und Anwendungsupdates können die Funktionen auf Ihrem Gerät anders dargestellt werden als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Die Android-Version wird von einem Update möglicherweise nicht betroffen.

So prüfen Sie, ob neue Software verfügbar ist

- Tippen Sie auf **Einstellungen** > **System** > **Erweitert** > **Softwareupdate**.

Drahtloses Aktualisieren Ihres Geräts

Verwenden Sie die Anwendung zur Softwareaktualisierung, um Ihr Gerät drahtlos zu aktualisieren. Die Aktualisierungen, die Sie über ein Mobilfunknetz herunterladen können, hängen von Ihrem Netzbetreiber ab. Es empfiehlt sich, neue Software über ein WLAN-Netzwerk anstelle eines Mobilfunknetzes herunterzuladen, um Gebühren für die Datenübertragung zu vermeiden.

So installieren Sie ein Systemupdate

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **System** > **Erweitert** > **Softwareupdate**.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

So richten Sie den automatischen Download von Systemupdates ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **System** > **Erweitert** > **Softwareupdate**.
2. Tippen Sie auf ⋮ (Symbol für Weitere) und dann auf **Einstellungen** > **System automatisch aktualisieren**.
3. Wählen Sie die gewünschte Option.

So aktivieren oder deaktivieren Sie automatische Updates für alle Anwendungen

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **System** > **Erweitert** > **Softwareupdate**.
2. Tippen Sie auf ⋮ (Symbol für Weitere) und dann auf **Einstellungen** > **Apps automatisch aktualisieren**.
3. Wählen Sie die gewünschte Option.

So aktualisieren Sie Ihr Gerät über einen Computer

1. Verbinden Sie das Gerät über ein USB-Kabel mit dem Computer.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Bildschirm Ihres Geräts entsperrt ist, ziehen Sie die Statusleiste nach unten und tippen Sie dann auf **Android-System** neben (USB-Symbol).
3. Tippen Sie auf **Für weitere Optionen tippen** und anschließend auf **Dateiübertragung**.
4. Öffnen Sie Xperia Companion, wenn die Anwendung nicht automatisch gestartet wird.
5. Vergewissern Sie sich, dass der Computer auf das Internet zugreifen kann.
6. **Computer**: Wenn ein Softwareupdate verfügbar ist, wird ein Popupfenster angezeigt. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die entsprechenden Softwareupdates auszuführen.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Hinweis

Sollte die Software „Xperia Companion“ nicht auf dem entsprechenden Computer installiert sein, verbinden Sie Ihr Gerät mit dem Computer und befolgen Sie die Installationsanleitungen auf dem Bildschirm. Stellen Sie sicher, dass Sie das USB-Kabel verwenden, das mit dem Gerät geliefert wurde, und dass dieses korrekt mit dem Gerät und dem Computer verbunden ist.

Neu starten, zurücksetzen und reparieren

Sie können den Neustart oder das Abschalten des Geräts erzwingen, wenn es nicht mehr reagiert oder nicht normal neu startet. Es gehen dadurch keine Einstellungen oder persönlichen Daten verloren.

Sie können Ihr Gerät auch auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Dieses Verfahren ist manchmal erforderlich, wenn Ihr Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert. Beachten Sie jedoch, dass Sie Ihre Daten zunächst sichern sollten, da durch das Zurücksetzen des Geräts alle Daten auf Ihrem Gerät gelöscht werden. Weitere Informationen finden Sie unter *Sichern und Synchronisieren mit einem Google-Konto* auf Seite 49.

Wenn sich Ihr Gerät nicht einschalten lässt oder Sie die Software Ihres Geräts zurücksetzen möchten, können Sie Xperia Companion verwenden, um Ihr Gerät zu reparieren. Weitere Informationen zur Verwendung von Xperia Companion finden Sie auf der Website von Xperia Companion unter *https://support.sonymobile.com/xperia-companion/*.

So starten Sie das Gerät neu

Hinweis

Bei niedrigem Akkustand startet das Gerät möglicherweise nicht neu. Schließen Sie Ihr Gerät an ein Ladegerät an und versuchen Sie dann erneut einen Neustart.

1. Halten Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt.
2. Tippen Sie in dem sich öffnenden Menü auf **Neustart**. Das Gerät wird automatisch neu gestartet.

So erzwingen Sie den Neustart und das Herunterfahren des Geräts

1. Halten Sie die Ein/Aus-Taste und die Lautstärketaste (Lautstärke erhöhen) gleichzeitig lange gedrückt, bis Ihr Gerät einmal vibriert.
2. Je nachdem, ob Sie den Neustart und das Herunterfahren des Geräts erzwingen möchten, befolgen Sie eine der beiden nachstehenden Anweisungen.

- Sie möchten den Neustart des Geräts erzwingen: Lassen Sie die Tasten jetzt los. Das Gerät startet neu.
- Sie möchten das Herunterfahren des Geräts erzwingen: Halten Sie die Tasten weiterhin gedrückt. Nach ein paar weiteren Sekunden vibriert das Gerät drei Mal und schaltet sich dann aus.

So setzen Sie ein Gerät auf die Werkseinstellungen zurück

Hinweis

Um eine dauerhafte Beschädigung Ihres Geräts zu vermeiden, unterbrechen Sie das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen nicht.

1. Sichern Sie alle Daten, die im internen Speicher Ihres Geräts abgelegt sind. Durch das Zurücksetzen werden alle Daten von Ihrem Gerät gelöscht.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **System** > **Vorrangig Energie sparen** > **Optionen zurücksetzen**.
3. Tippen Sie auf **Alle Daten löschen (Werkseinstellungen)** > **Telefon zurücksetzen**.
4. Geben Sie ggf. Ihr Entsperrmuster, Ihr Kennwort zum Entsperren des Bildschirms oder Ihre PIN ein, um fortzufahren.
5. Tippen Sie zur Bestätigung auf **Alles löschen**.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Tipp

Ihr Gerät wird nicht auf eine frühere Softwareversion von Android heruntergestuft, wenn Sie es auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

So reparieren Sie Ihre Gerätesoftware

Mit Xperia Companion können Sie die Software Ihres Geräts reparieren. Wenn Sie Ihr Kennwort, Ihre PIN oder das Muster zum Entsperren des Bildschirms vergessen, können Sie die Funktion zur Gerätereparatur in Xperia Companion verwenden, um diese Sicherheitsstufe zu löschen. Dabei müssen Sie die Anmeldedaten für Ihr Google-Konto angeben. Wenn Sie die Reparaturfunktion durchführen, wird die Software auf Ihrem Gerät neu installiert. Bei diesem Vorgang können ggf. persönliche Daten verloren gehen.

Wenn Ihr Gerät nach einer Aktualisierung der Xperia Software, einer Softwarereparatur oder einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen nicht mehr reagiert, permanent neu startet oder gar nicht startet, versuchen Sie, ein Herunterfahren zu erzwingen und das Gerät dann neu zu starten. Sollte das Problem immer noch bestehen, erzwingen Sie ein Herunterfahren und führen Sie dann eine Softwarereparatur durch.

Tipp

Wenn Sie einen neuen Benutzernamen oder ein neues Kennwort für Ihr Google-Konto erhalten, können Sie sich damit möglicherweise nicht anmelden.

So reparieren Sie Ihre Gerätesoftware mit Xperia Companion

Hinweis

Vergewissern Sie sich vor der Durchführung einer Softwarereparatur, dass Sie den Benutzernamen und das Kennwort für Ihr Google-Konto parat haben. Je nach Ihren Sicherheitseinstellungen müssen Sie diese eingeben, wenn Sie Ihr Gerät nach einer Softwarereparatur neu starten.

1. Xperia Companion muss auf dem Computer installiert sein.
2. Öffnen Sie die Software Xperia Companion auf dem Computer und klicken Sie auf dem Hauptbildschirm auf **Softwarereparatur**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Software neu zu installieren und die Reparatur abzuschließen.

Zurücksetzen von Anwendungen

Wenn Ihre Anwendung nicht mehr reagiert oder Probleme mit dem Gerät verursacht, können Sie eine Anwendung zurücksetzen oder Anwendungsdaten löschen.

So setzen Sie Anwendungsvoreinstellungen zurück

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen**.
2. Tippen Sie auf ⋁ (Symbol für alle Apps anzeigen), um alle Anwendungen anzuzeigen.
3. Tippen Sie auf ⋮ (Symbol für Weitere) > **App-Einstellungen zurücksetzen** > **Apps zurücksetzen**.

Tipp

Durch das Zurücksetzen von Anwendungsvoreinstellungen werden keine Anwendungsdaten von Ihrem Gerät gelöscht.

So löschen Sie Anwendungsdaten

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen**.
2. Wählen Sie eine Anwendung oder einen Dienst aus und tippen Sie dann auf **Speicher** > **DATEN LÖSCHEN** > **OK**.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Hinweis

Wenn Sie Anwendungsdaten löschen, werden die Daten der ausgewählten Anwendung dauerhaft von Ihrem Gerät gelöscht. Die Option zum Löschen von Anwendungsdaten ist nicht für alle Anwendungen oder Dienste verfügbar.

So löschen Sie den Cache einer Anwendung

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen**.
2. Wählen Sie eine Anwendung oder einen Dienst aus und tippen Sie dann auf **Speicher** > **CACHE LEEREN**.

Hinweis

Die Option zum Löschen des Anwendungs-Caches ist nicht für alle Anwendungen oder Dienste verfügbar.

So löschen Sie die Standardeinstellung für eine Anwendung

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen**.
2. Wählen Sie eine Anwendung oder einen Dienst aus und tippen Sie dann auf **Vorrangig Energie sparen** > **Standardmäßig öffnen** > **STANDARD-EINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN**.

Hinweis

Die Option zum Löschen der Standardeinstellungen für eine Anwendung ist nicht für alle Anwendungen oder Dienste verfügbar.

Verbessern der Speicherleistung

Im internen Speicher werden heruntergeladene oder übertragene Inhalte sowie persönliche Einstellungen und Daten abgelegt. Der Speicher füllt sich bei normalem Gebrauch. Wenn das Gerät langsamer wird oder Anwendungen plötzlich geschlossen werden, sollten Sie folgende Maßnahmen in Erwägung ziehen:

- Schließen Sie laufende Anwendungen, die Sie gerade nicht benutzen.
- Deinstallieren Sie heruntergeladene Anwendungen, die Sie nicht verwenden.
- Übertragen Sie Fotos, Videos und Musik vom internen Speicher auf die Wechselspeicherkarte oder zum Google-Dienst.

Hinweis

- Eine Speicherkarte können Sie separat erwerben.
- Wenn das Gerät keine Inhalte auf der Speicherkarte lesen kann, müssen Sie die Karte möglicherweise formatieren. Beachten Sie, dass alle Daten auf der Speicherkarte beim Formatieren gelöscht werden.

So zeigen Sie den Speicherstatus an

- Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Speicher**.

So geben Sie Speicherplatz im internen Speicher frei

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Speicher**.
2. Tippen Sie auf **SPEICHERPL. FREIGEBEN**. Wenn sich eine Speicherkarte im Gerät befindet, wählen Sie **Interner gemeinsamer Speicher** > **SPEICHERPL. FREIGEBEN**.
3. Wählen Sie selten benutzte Anwendungen oder alte Dateien aus, die gelöscht werden sollen, und befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm.

So beenden Sie die Ausführung von Anwendungen und Diensten

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen**.
2. Wählen Sie eine Anwendung oder einen Dienst aus und tippen Sie dann auf **STOPPEN ERZWINGEN** > **OK**.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So formatieren Sie die Speicherkarte

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Speicher**.
2. Tippen Sie auf **SD-Karte** > ⋮ (Symbol für Weitere) und dann auf **Speichereinstellungen** > **Formatieren** und führen Sie im nächsten Bestätigungsdialog die Formatierung aus.

Hinweis

Alle Daten auf der Speicherkarte werden beim Formatieren gelöscht. Sichern Sie zunächst alle Daten, die Sie behalten möchten. Um Ihre Daten zu sichern, können Sie diese auf einen Computer kopieren. Weitere Informationen finden Sie unter *Sichern und Übertragen von Daten mithilfe eines Computers* auf Seite 50.

Smart-Cleaner

Smart-Cleaner verbessert die Leistung des Geräts durch die automatische Optimierung von Speicherplatz und Arbeitsspeicher auf Grundlage der App-Nutzung.

So aktivieren oder deaktivieren Sie Smart-Cleaner

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Xperia Assist**.
2. Tippen Sie auf **Smart-Cleaner** und tippen Sie dann auf den Schalter, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Hinweis

Sie können Dateien auch manuell ändern, kopieren oder löschen. Tippen Sie dazu auf die Anwendung Dateien.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Sichern und Synchronisieren von Daten

Sichern und Synchronisieren mit einem Google-Konto

Sie können Ihre Daten auf dem Google-Server sichern und mit einem Google-Konto synchronisieren. Je nach Art der Inhalte gibt es verschiedene Möglichkeiten zum Sichern und Synchronisieren. Wenn Sie Daten von Ihrem alten Gerät auf ein neues Gerät übertragen möchten, richten Sie die Sicherung auf Ihrem alten Gerät ein und synchronisieren Sie mit dem neuen Gerät über Ihr Google-Konto. Die Sicherung ist vor allem dann zu empfehlen, wenn Sie Ihre Gerätesoftware auf eine neuere Android-Version aktualisieren.

So richten Sie ein Google-Konto ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Konten** > **Konto hinzufügen** und wählen Sie dann **Google**.
2. Folgen Sie den Anweisungen, um ein Konto zu erstellen oder sich bei einem Konto anzumelden.

So sichern und synchronisieren Sie Gmail, Kalender und Kontakte

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Konten**.
2. Wenn noch kein Google-Konto vorhanden ist, tippen Sie auf **Konto hinzufügen**.
3. Tippen Sie auf den Schalter **Daten automatisch synchronisieren**, um die Funktion zu aktivieren. Ihre Gmails, Kalender und Kontakte werden automatisch gesichert.

Hinweis

Sie können Gmail-, Kalender- und Kontaktdaten automatisch übertragen und synchronisieren, indem Sie sich bei dem Google-Konto anmelden, das zum Synchronisieren von Daten auf Ihrem alten Gerät verwendet wird.

So sichern und synchronisieren Sie Fotos und Videos

1. Tippen Sie auf (Symbol für Google Fotos).
2. Tippen Sie auf ≡ (Menü-Symbol) und dann auf das Menü „Einstellungen“.
3. Tippen Sie auf das Menü „Sichern und Synchronisieren“.
4. Tippen Sie auf den Schalter, um die Funktion zu aktivieren. Ihre Fotos und Videos werden automatisch gesichert.

Hinweis

Sie können Fotos und Videos automatisch synchronisieren, indem Sie sich bei dem Google-Konto anmelden, das zum Synchronisieren von Daten auf Ihrem alten Gerät verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie unter *http://support.google.com/*.

So sichern und synchronisieren Sie Apps, Telefoneinstellungen und die Anrufliste

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **System** > **Erweitert** > **Sicherung**.
2. Tippen Sie auf den Schalter, um die Funktion zu aktivieren. Ihre App-Daten, Geräteeinstellungen und die Anrufliste werden automatisch gesichert.

Hinweis

Sie können die Sicherung auch über das Einstellungsmenü in Google Drive aktivieren. Sie können Ihre App-Daten, Geräteeinstellungen und die Anrufliste automatisch synchronisieren. Melden Sie sich dazu bei dem Google-Konto an, das zum Synchronisieren von Daten auf Ihrem alten Gerät verwendet wird. Wenn Sie das neue Gerät zum ersten Mal einschalten, melden Sie sich bei dem Google-Konto an, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So sichern und synchronisieren Sie Dateien manuell

1. Tippen Sie auf (Musik-Symbol) oder (Dateien-Symbol).
2. Berühren und halten Sie die Dateien, die Sie sichern möchten, und wählen Sie von den angezeigten Optionen die Option **Teilen**.
3. Speichern Sie die Dateien in Google Drive.

Hinweis

Sie können Daten auf Ihrem neuen Gerät synchronisieren, indem Sie sich bei dem Google-Konto anmelden, das zum Synchronisieren von Daten auf Ihrem alten Gerät verwendet wird.

Sichern und Übertragen von Daten mithilfe eines Computers

Es wird empfohlen, Ihre Daten auf einem Computer zu sichern, wenn Sie große Mengen an Mediendateien haben, wie z. B. Fotos, Videos und Musikdateien. Sie können auch Ihre Daten von einem alten Gerät auf Ihr neues Gerät übertragen, indem Sie beide Geräte gleichzeitig mit dem Computer verbinden. Schließen Sie Ihr Gerät mit einem USB-Kabel an einen Windows-Computer an, um Ihre Dateien zu übertragen und zu verwalten.

So verbinden Sie Ihr Gerät über ein USB-Kabel mit einem Computer

1. Verbinden Sie das Gerät über ein USB-Kabel mit dem Computer.
2. Ziehen Sie die Statusleiste nach unten und tippen Sie dann neben (USB-Symbol) auf **Android-System**.
3. Tippen Sie auf **Für weitere Optionen tippen**. Der Computer erkennt das Gerät, wenn Sie auf **Dateiübertragung** tippen.

Hinweis

Verwenden Sie immer das für das jeweilige Xperia Modell vorgesehene USB-Kabel und achten Sie darauf, dass dieses vollkommen trocken ist.

So sichern Sie Ihre Daten mithilfe eines Computers

1. Entsperren Sie den Bildschirm Ihres Geräts und verbinden Sie es über ein USB-Kabel mit dem Computer.
2. Wählen Sie auf dem Computer die zu sichernden Dateien aus, kopieren Sie sie und fügen Sie sie ein, oder verschieben Sie sie durch Ziehen und Ablegen an einen Ort auf Ihrem Computer.

So übertragen Sie Dateien von Ihrem alten auf ein neues Gerät

1. Entsperren Sie den Bildschirm Ihres Geräts, und verbinden Sie Ihr altes Gerät und das neue Gerät über ein USB-Kabel mit einem Computer.
2. Wählen Sie auf dem Computer aus, welche Dateien von Ihrem alten Gerät übertragen werden sollen. Kopieren Sie dann die Dateien durch Ziehen und Ablegen an einen Ort auf Ihrem neuen Gerät.

Hinweis

Wenn Sie Dateien von Ihrem alten Gerät auf das neue Gerät kopieren, vergewissern Sie sich, dass die Ordnernamen auf beiden Geräten identisch sind.

Sichern und Übertragen von Daten mithilfe einer Speicherkarte

So sichern und übertragen Sie Dateien mittels Speicherkarte

1. Stellen Sie sicher, dass eine Speicherkarte in das Gerät eingelegt ist.
2. Tippen Sie auf (Dateien-Symbol).
3. Markieren Sie die Dateien, die Sie auf die Speicherkarte übertragen möchten, durch Tippen und Halten.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

4 Zum Sichern oder Übertragen tippen Sie auf ⋮ (Symbol für Weitere) und wählen Sie **Kopieren nach...** oder **Verschieben nach...**.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Herunterladen von Anwendungen

Herunterladen von Anwendungen bei Google Play

Google Play ist der offizielle Online-Store von Google zum Herunterladen von Anwendungen, Spielen, Musik, Filmen und Büchern. Er umfasst sowohl kostenlose als auch kostenpflichtige Anwendungen. Bevor Sie einen Download bei Google Play starten, müssen Sie sicherstellen, dass Sie über eine funktionierende Internetverbindung verfügen, vorzugsweise über WLAN, um Gebühren für die Datenübertragung zu begrenzen. Weitere Informationen finden Sie unter *Aktualisieren Ihres Geräts* auf Seite 43.

So laden Sie eine Anwendung von Google Play herunter

1. Tippen Sie auf ▶ (Symbol für Play Store).
2. Wählen Sie ein Objekt, das Sie herunterladen möchten, indem Sie die Kategorien durchsuchen oder die Suchfunktion verwenden.
3. Tippen Sie auf ein Objekt, um die zugehörigen Details anzuzeigen. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zur Durchführung der Installation.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Internet und Netzwerke

Mobile Datenverbindung

Um mit einer mobilen Datenverbindung auf das Internet zuzugreifen, benötigen Sie die korrekten Interneteinstellungen.

- Für die meisten Mobilfunknetze und -betreiber sind diese Einstellungen auf dem Gerät vorinstalliert, sodass Sie das Internet sofort nutzen können.
- Sie können manuell nach Updates ihrer Interneteinstellungen suchen. Wenn Sie eine Interneteinstellung versehentlich ändern oder löschen, setzen Sie die Interneteinstellungen zurück.
- Tippen Sie auf Einstellungen > Netzwerk & Internet > Mobilfunknetz, um weitere Mobilfunkoptionen anzuzeigen.

WLAN

Verfügbare WLAN-Netzwerke können offen oder geschützt sein. Geschützte Netzwerke sind durch (WLAN-Schloss-Symbol) neben dem Namen des WLAN-Netzwerks gekennzeichnet.

So stellen Sie die Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk her

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **WLAN**.
2. Tippen Sie auf den Schalter, um WLAN zu aktivieren. Alle verfügbaren WLAN-Netzwerke werden angezeigt.
3. Tippen Sie auf ein WLAN-Netzwerk, um eine Verbindung herzustellen. Geben Sie bei geschützten Netzwerken das entsprechende Kennwort ein. Sobald eine Verbindung hergestellt ist, wird (WLAN-Symbol) in der Statusleiste angezeigt.

So fügen Sie manuell ein WLAN-Netzwerk hinzu

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **WLAN**.
2. Blättern Sie nach unten und tippen Sie auf **Netzwerk hinzufügen**.
3. Geben Sie die **Netzwerkname**-Informationen ein.
4. Tippen Sie auf das Feld **Sicherheit**, um einen Sicherheitstyp zu wählen.
5. Geben Sie ggf. ein Kennwort ein.
6. Um erweiterte Optionen, wie z. B. Proxy-Einstellungen, IP-Einstellungen und andere Netzwerkeinstellungen, zu bearbeiten, tippen Sie auf **Erweiterte Optionen** und bearbeiten Sie die gewünschten Optionen.
7. Tippen Sie auf **SPEICHERN**.

Erhöhen der WLAN-Signalstärke

Es gibt eine Reihe von Möglichkeiten zur Verbesserung des WLAN-Empfangs:

- Bringen Sie Ihr Gerät noch dichter an den WLAN-Zugriffspunkt heran.
- Halten Sie den WLAN-Zugriffspunkt von möglichen Hindernissen oder Störfaktoren fern.
- Der Bereich der WLAN-Antenne an Ihrem Gerät darf nicht verdeckt sein.

Hinweis

Die WLAN-Antenne befindet sich normalerweise im oberen Teil des Geräts. Siehe *Überblick* auf Seite 18.

WLAN -Einstellungen

Wenn Sie mit einem WLAN-Netzwerk verbunden sind oder wenn in Ihrer Reichweite WLAN-Netzwerke zur Verfügung stehen, können Sie den Status dieser

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Netzwerke anzeigen. Sie können Ihr Gerät so einstellen, dass Sie eine Benachrichtigung erhalten, wenn ein offenes WLAN-Netz erkannt wird.

So zeigen Sie detaillierte Informationen zu einem verbundenen WLAN-Netzwerk an

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **WLAN**.
2. Tippen Sie auf das WLAN-Netzwerk, mit dem Sie derzeit verbunden sind. Ihnen werden detaillierte Informationen zum Netzwerk angezeigt.

So ändern Sie die WLAN-Einstellungen

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **WLAN**.
2. Tippen Sie auf **WLAN-Einstellungen**.

Freigeben Ihrer mobilen Datenverbindung

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Ihre mobile Datenverbindung auf anderen Geräten freizugeben.

- **Mobiler Hotspot**: Geben Sie die mobile Datenverbindung über WLAN für bis zu zehn andere Geräte gleichzeitig frei.
- **Mobiler One-Touch-Hotspot**: Halten Sie Geräte aneinander, um Ihre mobile Datenverbindung über WLAN freizugeben.
- **USB-Tethering**: Geben Sie die mobile Datenverbindung über ein USB-Kabel für einen einzelnen Computer frei.

So verwenden Sie Ihr Gerät als mobilen Hotspot

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Hotspot und Tethering** > **Mobiler Hotspot**.
2. Tippen Sie auf den Schalter oben in der Liste, um die Funktion zu aktivieren.

So geben Sie Ihre Datenverbindung über ein USB-Kabel frei

1. Schließen Sie Ihr Gerät über das USB-Kabel an einem Computer an.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Hotspot und Tethering**.
3. Tippen Sie auf den Schalter **USB-Tethering** und dann bei Aufforderung auf **OK**. (Symbol für USB-Freigabe) wird in der Statusleiste angezeigt, sobald eine Verbindung hergestellt wurde.
4. Um die Freigabe der Datenverbindung zu stoppen, tippen Sie auf den Schalter **USB-Tethering** oder ziehen Sie das USB-Kabel ab.

Hinweis

Es ist nicht möglich, die Datenverbindung und SD-Karte des Geräts gleichzeitig über ein USB-Kabel freizugeben.

So geben Sie Ihre mobile Datenverbindung über den mobilen One-Touch-Hotspot frei

1. Vergewissern Sie sich, dass die NFC-Funktion bei beiden Geräten aktiviert ist und beide Bildschirme aktiv sind.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Hotspot und Tethering**.
3. Tippen Sie auf **Mobiler One-Touch-Hotspot**.
4. Halten Sie die beiden Geräte so aneinander, dass sich die N-Zeichen beider Geräte berühren, und tippen Sie dann auf **Verbinden**.

Hinweis

Diese Funktion ist nur bei Geräten wirksam, die auch WLAN-Tethering über NFC unterstützen.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Kontrollieren der Datennutzung

Sie können die während eines bestimmten Zeitraums auf und von Ihrem Gerät mit mobiler Daten- oder WLAN-Verbindung übertragene Datenmenge verfolgen. Sie können beispielsweise die Menge der von einzelnen Anwendungen genutzten Daten anzeigen. Bei den über Ihre mobile Datenverbindung übertragenen Daten können Sie Warnungen und Grenzen hinsichtlich der Datennutzung einstellen, um zusätzliche Gebühren zu vermeiden.

So konfigurieren und steuern Sie die Datennutzung

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Netzwerk & Internet** > **Datennutzung**.
2. Wählen Sie Einstellungen aus, und bearbeiten Sie sie nach Bedarf.

So steuern Sie die Datennutzung einzelner Anwendungen

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen**.
2. Tippen Sie auf die Anwendung, die Sie steuern möchten, und dann auf **Datennutzung**.
3. Bearbeiten Sie nach Wunsch die Optionen.

Hinweis

Die Leistung einzelner Anwendungen wird u. U. durch die Änderung entsprechender Datennutzungseinstellungen beeinflusst.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Grundlegende Einstellungen

Zugreifen auf Einstellungen

Sie können die Einstellungen für Ihr Gerät im Menü „Einstellungen“ anzeigen und ändern. Das Menü „Einstellungen“ ist sowohl über den Anwendungsbildschirm als auch über das Fenster „Schnelleinstellungen“ zugänglich.

So öffnen Sie vom Anwendungsbildschirm aus das Menü mit den Geräteeinstellungen

- Tippen Sie auf **Einstellungen**.

So lassen Sie sich Informationen über Ihr Gerät anzeigen

- Tippen Sie auf **Einstellungen** > **System** > **Über das Telefon**.

So rufen Sie das Fenster mit den Schnelleinstellungen auf

- Ziehen Sie die Statusleiste mit zwei Fingern nach unten.

So wählen Sie aus, welche Einstellungen im Fenster der Schnelleinstellungen angezeigt werden sollen

1. Ziehen Sie die Statusleiste mit zwei Fingern nach unten und tippen Sie auf (Bearbeiten-Symbol).
2. Um eine Einstellung zum Fenster mit den Schnelleinstellungen hinzuzufügen, ziehen Sie das entsprechende Symbol in den oberen Bereich des Bildschirms und legen es dort ab. Um eine Einstellung zu entfernen, ziehen Sie das Symbol in den unteren Bereich des Bildschirms und legen Sie es dort ab.

So ordnen Sie das Fenster mit den Schnelleinstellungen neu an

1. Ziehen Sie die Statusleiste mit zwei Fingern nach unten und tippen Sie auf (Bearbeiten-Symbol).
2. Berühren und halten Sie ein Symbol und verschieben Sie es dann an die gewünschte Position.

So schalten Sie das Blitzlicht ein

1. Ziehen Sie die Statusleiste mit zwei Fingern nach unten.
2. Tippen Sie auf (Blitzlicht-Symbol).

Lautstärke, Vibration und Ton

Die Lautstärke und die Vibration können entweder mit den Lautstärketasten oder durch Ändern einer Einstellung verändert werden. Sounds und Töne können nur über eine Einstellung verändert werden.

Hinweis

App-Einstellungen können die gewählten Lautstärke-, Vibrations- und Toneinstellungen überschreiben.

Lautstärke und Vibration

Sie können die Rufton-, Medien-, Wecker- und Anruflautstärke ändern. Darüber hinaus können Sie das Gerät so einstellen, dass es vibriert (Vibrieren-Symbol).

Die Lautstärke für Ruftöne und Benachrichtigungen (Symbol für Klingellautstärke) wirkt sich auf Benachrichtigungen aus, die Anruflautstärke (Anruflautstärke-Symbol) auf Anrufe und die Medienlautstärke (Medienlautstärke-Symbol) auf Musik, Videos, Spiele und andere Medien. Wenn Sie

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

beispielsweise die Lautstärke während der Wiedergabe eines Videos ändern, wird die Medienlautstärke geändert. Die Weckerlautstärke wird mit (Wecker-Symbol) angezeigt.

So ändern Sie die Lautstärke

1. Drücken Sie die Lautstärketaste nach oben oder unten, um die Medienlautstärke zu ändern. Um die Medienlautstärke schnell ein- oder auszuschalten, tippen Sie auf (Medienlautstärke-Symbol).
2. Um die Lautstärke von Anrufen, Rufton, Benachrichtigung oder Wecker zu ändern, tippen Sie auf (Einstellungen-Symbol). Verwenden Sie die einzelnen Schieber, um die Lautstärke einzustellen.

So aktivieren Sie den Vibrationsmodus

1. Drücken Sie die Lautstärketaste aufwärts oder abwärts.
2. Tippen Sie einmal oder mehrmals auf das Symbol über dem Schieber, bis (Vibrieren-Symbol) angezeigt wird.

So aktivieren Sie Ton mit Vibration für eingehende Anrufe

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Ton**.
2. Tippen Sie auf den Schalter **Bei Anrufen auch vibrieren**, um die Funktion zu aktivieren.

Klänge und Töne

So stellen Sie den Rufton ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Ton**.
2. Wenn Sie ein Dual-SIM-Gerät nutzen, wählen Sie **Rufton – SIM 1** oder **Rufton – SIM 2**. Wenn Sie ein Einzel-SIM-Gerät nutzen, tippen Sie auf **Klingelton**.
3. Wählen Sie eine Option aus der Liste aus oder tippen Sie auf **Klingelton hinzufügen** und wählen Sie eine auf Ihrem Gerät gespeicherte Musikdatei aus.
4. Tippen Sie zur Bestätigung auf **OK**.

So stellen Sie den Benachrichtigungston ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Ton** > **Benachrichtigungston**.
2. Wählen Sie einen Ton aus der Liste aus oder wählen Sie **Ohne**, um alle Benachrichtigungstöne aus- und nur Vibrationen für Benachrichtigungen einzuschalten.
3. Um eine Musikdatei auszuwählen, die auf Ihrem Gerät gespeichert ist, tippen Sie auf **Klingelton hinzufügen**.
4. Tippen Sie zur Bestätigung auf **OK**.

So aktivieren oder deaktivieren Sie andere Klänge und Töne

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Ton** > **Erweitert**.
2. Tippen Sie auf die jeweiligen Schalter, um die verschiedenen Klänge und Töne zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Gerät mit „Nicht stören“ lautlos stellen

Aktivieren Sie Nicht stören, um Töne stumm zu schalten sowie Vibrationen und visuelle Hinweise zu begrenzen, wenn Sie nicht gestört werden möchten, z. B. nachts.

Einstellungsoptionen

- Benachrichtigungen
- Ausnahmen

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

- Dauer
- Automatisch aktivieren

So aktivieren oder deaktivieren Sie den Nicht stören

1. Ziehen Sie die Statusleiste mit zwei Fingern nach unten, um das Fenster mit den Schnelleinstellungen aufzurufen.
2. Tippen Sie auf ⊖ (Symbol für Bitte nicht stören).

Automatische Regeln

Sie können automatische Regeln festlegen, um den Nicht stören-Modus für bestimmte Zeiten oder Ereignisse zu aktivieren.

So legen Sie eine automatische Regel fest

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Ton** > **Nicht stören** > **Automatisch aktivieren**.
2. Tippen Sie auf eine automatische Regel, z. B. auf **Beim Schlafen**.
3. Stellen Sie die Zeit und das Verhalten wie gewünscht ein. Um den Namen der Regel zu ändern, tippen Sie auf ✎ (Bearbeiten-Symbol).
4. Tippen Sie auf den Schalter, um die Regel zu aktivieren.

Tipp

Tippen Sie auf Regel hinzufügen und befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine neue Regel festzulegen.

So stellen Sie bei aktiviertem Nicht stören-Modus den Benachrichtigungston ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Ton** > **Nicht stören**.
2. Tippen Sie auf **Benachrichtigungen**.
3. Wählen Sie eine Option.

So legen Sie Ausnahmen für den Nicht stören-Modus fest

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Ton** > **Nicht stören**.
2. Tippen Sie auf die Optionen unter **Ausnahmen**.
3. Tippen Sie auf die jeweiligen Schalter, um eine oder mehrere Optionen zu aktivieren.

So stellen Sie den Zeitpunkt zum Deaktivieren des Modus Nicht stören ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Ton** > **Nicht stören**.
2. Tippen Sie auf **Dauer**.
3. Wählen Sie eine Einstellung und tippen Sie auf **OK**. Sie können die Stunden einstellen, indem Sie auf „+“ oder „-“ tippen.

Bildschirmeinstellungen

Sie können Bildschirmverhalten, Helligkeit sowie Anzeigegröße und -qualität ändern. Wählen Sie z. B. eine größere Schriftart oder Anzeigegröße zum leichteren Lesen, oder ändern Sie die Symbole in der Statusleiste.

Wenn Sie den Hintergrund ändern möchten, lesen Sie *Hintergrund* auf Seite 36. Wenn Sie den Zeitraum ändern möchten, nach dem der Bildschirm automatisch ausgeschaltet wird, lesen Sie *Ein- oder Ausschalten des Bildschirms* auf Seite 29.

So ändern Sie eine Bildschirmeinstellung

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Display**.
2. Tippen Sie auf die Einstellung, die Sie ändern möchten.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

3 Verwenden Sie die Schieber, Kontrollkästchen oder zusätzliche Menüs zum Anpassen.

Einstellungen zur Bildqualität

Mit Farbskala und Kontrast verbessern Sie die Qualität von Fotos und Videos, wenn Sie sie auf Ihrem Gerät anzeigen.

Mit Videobildoptimierung verbessern Sie die visuelle Qualität von Videos, wenn Sie diese mit X1 for mobile auf Ihrem Gerät anzeigen. Mit dieser Funktion werden Videos, die im SDR-Modus aufgenommen wurden, in HDR-ähnlicher Qualität wiedergegeben.

Hinweis

Wenn Creator-Modus unter Farbskala und Kontrast ausgewählt ist, kann Videobildoptimierung nicht verwendet werden.

Tipp

Videobildoptimierung ist nur für bestimmte Anwendungen verfügbar.

Weißabgleich

Wählen Sie eine der Voreinstellungen. Wenn Sie Benutzerdefiniert wählen, können Sie auch die Schieber zum Einstellen des Weißabgleichs verwenden. Um die Standardeinstellung wiederherzustellen, wählen Sie Mittel.

Helligkeit

Stellen Sie die Helligkeitsstufe mit dem Schieber ein. Sie können auch die Automatische Helligkeit aktivieren, um die Helligkeit abhängig vom Umgebungslicht automatisch zu optimieren.

Hinweis

Vermeiden Sie die Anzeige sehr heller oder statischer Bilder über eine längere Zeitspanne. Dies kann dazu führen, dass ein Nachbild oder eine Verfärbung auf dem Display verbleibt.

Bildschirm automatisch drehen

Sie können den Bildschirm so einrichten, dass er sich automatisch dreht, wenn das Gerät gedreht wird, oder dass er im Hochformat bleibt.

Tipp

Selbst wenn die Funktion Bildschirm automatisch drehen deaktiviert ist, können Sie den Bildschirm manuell drehen, indem Sie in der Navigationsleiste auf (Drehen-Symbol) tippen.

Nachtlicht

Mit Nachtlicht wird die Farbe des Bildschirms auf Orange umgeschaltet. Dies erleichtert das Betrachten des Bildschirms in einer dunkleren Einstellung und stört weniger beim Einschlafen.

Unbeabsichtigte Bedienung verhindern, wenn Display aus ist

Sie können verhindern, dass Ihr Gerät versehentlich aktiviert wird, wenn es sich in einer Hosentasche oder einer Handtasche befindet. Tippen Sie auf den Schalter Unbeabsichtigte Bedienung verhindern, wenn Display aus ist, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So ändern Sie eine Bildschirmsperre-Einstellung

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bildschirmsperre & Sicherheit** > **Einstellungen für Sperrbildschirm**.
2. Tippen Sie auf die Einstellung, die Sie ändern möchten.
3. Verwenden Sie zum Anpassen die Schieber, Kontrollkästchen oder zusätzliche Menüs.

Anwendungseinstellungen

Bei manchen Anwendungen werden Sie nach dem Starten aufgefordert, Berechtigungen zu erteilen. Sie können Berechtigungen für jede App individuell erteilen oder verweigern. Dies geschieht entweder über das Menü „Einstellungen“ oder über das Dialogfeld zur Bestätigung der Berechtigung. Die Anforderungen für Berechtigungen hängen von der Gestaltung der jeweiligen App ab.

Erteilen oder Verweigern von Berechtigungen

Sie können wählen, ob Sie Berechtigungen erteilen oder verweigern, wenn das entsprechende Dialogfeld angezeigt wird. Wenn Sie zuvor eine andere Android-Version verwendet haben, haben die meisten Anwendungen bereits die erforderliche Berechtigung erhalten.

So legen Sie Berechtigungen fest

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen** > **Vorrangig Energie sparen** > **App-Berechtigungen**.
2. Wählen Sie eine Option, und tippen Sie dann auf den entsprechenden Schalter, um die Berechtigungen anzupassen.

Erlauben oder Verweigern von automatischen Updates für Anwendungen

Falls die automatische Update-Funktion aktiviert ist, werden Ihre Anwendungen aktualisiert, ohne dass Sie gefragt werden. In diesem Fall merken Sie möglicherweise gar nicht, dass große Mengen an Daten heruntergeladen werden. Um mögliche hohe Kosten für die Datenübertragung zu vermeiden, können Sie die automatischen Updates deaktivieren oder diese nur für WLAN-Verbindungen aktivieren. Um die automatische Aktualisierung von Anwendungen zu verhindern, müssen Sie diese Funktion in der Play Store-App deaktivieren.

So aktivieren oder deaktivieren Sie im Play Store automatische Updates für alle Anwendungen

1. Tippen Sie auf ▶ (Symbol für Play Store).
2. Tippen Sie auf ≡ (Menü-Symbol) und dann auf das Menü „Einstellungen“.
3. Tippen Sie auf das Menü für automatische App-Updates.
4. Wählen Sie die gewünschte Option.

Verwenden von Ortungsdiensten

Mit Ortungsdiensten können Anwendungen wie Maps und die Kamera Informationen von Ihrem Mobilfunknetz oder WLAN-Netzwerk sowie GPS-Informationen verwenden, um Ihren ungefähren Standort zu bestimmen.

Um mit Ihrem Gerät Ihren Standort bestimmen zu können, müssen Sie Ortungsdienste aktivieren.

Weitere Informationen finden Sie unter *http://support.google.com/*.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So aktivieren oder deaktivieren Sie Ortungsdienste

1 Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bildschirmsperre & Sicherheit** > **Standort**.
2 Tippen Sie auf den Schalter, um die Ortungsdienste zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Verbessern der GPS-Genauigkeit

Wenn Sie die GPS-Funktion Ihres Geräts erstmals nutzen, kann die Positionsbestimmung einige Minuten dauern. Zur Unterstützung des Suchvorgangs sollten Sie auf einen freien Blick zum Himmel achten. Stehen Sie still und verdecken Sie nicht die GPS-Antenne. GPS-Signale können zwar Wolken und Kunststoff durchdringen, massive Objekte wie Gebäude und Berge allerdings kaum. Wenn Ihre Position nicht innerhalb einiger Minuten ermittelt werden kann, müssen Sie sich an einen anderen Ort begeben.

Hinweis

Die GPS-Antenne befindet sich normalerweise im oberen Teil des Geräts. Siehe *Überblick* auf Seite 18.

Spracheinstellungen

Sie können eine Standardsprache für Ihr Gerät festlegen und Ihre Auswahl zu einem späteren Zeitpunkt ändern. Außerdem können Sie die Eingabesprache für die Texteingabe ändern.

So ändern Sie die Sprache

1 Tippen Sie auf **Einstellungen** > **System** > **Sprachen & Eingabe** > **Sprachen**.
2 Um die Sprache zu ändern, ziehen Sie die gewünschte Sprache zum Anfang der Liste und legen Sie diese dort ab. Sollte die gewünschte Sprache derzeit nicht aufgelistet sein, tippen Sie auf + (Hinzufügen-Symbol), um sie hinzuzufügen.

Hinweis

Wenn Sie die falsche Sprache gewählt haben und daher die Menübezeichnungen nicht lesen können, tippen Sie auf (Einstellungen-Symbol) > (Systemmenü-Symbol). Wählen Sie dann den Text neben (Tastatur-Symbol) und anschließend den ersten Eintrag im sich daraufhin öffnenden Menü. Sie können dann die gewünschte Sprache wählen.

Bildschirmtastaturen

Auf Ihrem Gerät sind verschiedene Texteingabe-Anwendungen vorinstalliert.

Hinweis

Die standardmäßige Texteingabe-Anwendung hängt von den regionalen Einstellungen oder Spracheinstellungen ein, die Sie verwenden. Möglicherweise sind in Ihrer Region nicht alle Texteingabe-Anwendungen verfügbar.

So wechseln Sie zwischen verschiedenen Bildschirmtastaturoptionen

1 Tippen Sie auf **Einstellungen** > **System** > **Sprachen & Eingabe** > **Bildschirmtastatur**.
2 Tippen Sie auf **Tastaturen verwalten** und dann auf den Schalter, um die Tastatur zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Datum und Uhrzeit

Sie können Datum und Uhrzeit auf Ihrem Gerät ändern.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So stellen Sie Datum, Uhrzeit oder Zeitzone manuell ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **System** > **Datum & Uhrzeit**. Möglicherweise finden Sie das Element unter **Vorrangig Energie sparen**.
2. Um Datum und Uhrzeit manuell einzustellen, deaktivieren Sie die Funktion **Autom. Datum/Uhrzeit**, indem Sie auf den Schalter tippen. Um die Zeitzone manuell einzustellen, deaktivieren Sie die Funktion **Automatische Zeitzone**, indem Sie auf den Schalter tippen.
3. Tippen Sie auf das gewünschte Objekt, um die Werte zu bearbeiten und zu ändern.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Anrufen und Kontakte

Anrufen

Verwenden Sie die Telefon-Anwendung, um Anrufe zu verwalten.

Mit der Telefon-Anwendung können Sie Folgendes tun:

- Tätigen von Anrufen
- Empfangen von Anrufen
- Weiterleiten von Anrufen
- Blockieren einer Nummer

Weitere Informationen finden Sie unter *http://support.google.com/*.

Tipp

Wenn Sie ein Dual-SIM-Gerät nutzen, können Sie eine Standard-SIM-Karte für Anrufe festlegen oder jedes Mal, wenn Sie einen Anruf tätigen möchten, eine SIM-Karte auswählen. Tippen Sie auf Einstellungen > Netzwerk & Internet > Vorrangig Energie sparen > Dual-SIM > Anrufe, um eine Option auszuwählen.

Kontakte

Verwenden Sie die Kontakte-Anwendung, um Ihre Kontakte zu verwalten.

Mit „Kontakte“ können Sie Folgendes tun:

- Hinzufügen und Bearbeiten von Kontakten
- Übertragen von Kontakten
- Sichern von Kontaktdaten

Weitere Informationen finden Sie unter *http://support.google.com/*.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Nachrichten und Chats

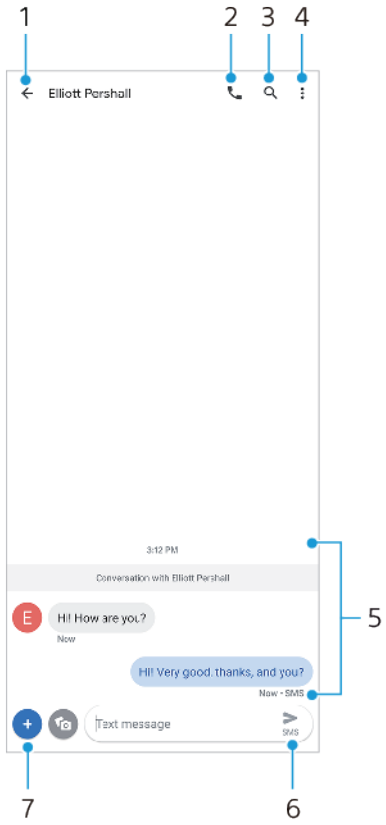
Lesen und Senden von Nachrichten

Die Nachrichten-Anwendung stellt Ihre Nachrichten in Gesprächsform dar, d. h. alle Nachrichten von und an eine bestimmte Person werden zu einer Gruppe zusammengefasst.

Hinweis

Die Anzahl der in einer einzigen SMS zulässigen Zeichen variiert je nach Betreiber und der von Ihnen verwendeten Sprache. Die maximale Größe einer MMS, einschließlich der Größe angehängter Mediendateien, hängt ebenfalls vom Betreiber ab. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber.

Nachrichten im Überblick



1	Zurück zur Liste der Gespräche
2	Absender der Nachricht anrufen
3	Gespräch suchen
4	Weitere Optionen anzeigen
5	Gesendete und empfangene Nachrichten
6	Fertiggestellte Nachricht senden
7	Anhänge hinzufügen

Tipp

Um eine in einer empfangenen Nachricht enthaltene Datei zu speichern, berühren und halten Sie die Datei, und wählen Sie dann die gewünschte Option aus.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Einstellungen für Nachrichten

Sie können die Benachrichtigungseinstellungen ändern und auswählen, ob Nachrichtenzustellmeldungen aktiviert werden sollen.

So ändern Sie die Benachrichtigungseinstellungen

1. Tippen Sie auf (Nachrichten-Symbol).
2. Tippen Sie auf ⋮ (Symbol für Weitere) und dann auf **Einstellungen**.
3. Wenn Sie ein Dual-SIM-Gerät nutzen, tippen Sie auf **Allgemein**.
4. Tippen Sie zum Einstellen eines Benachrichtigungstons auf **Benachrichtigungen** > **Erweitert** > **Ton**, wählen Sie dann eine Option aus oder tippen Sie auf + (Hinzufügen-Symbol) und wählen Sie eine auf Ihrem Gerät gespeicherte Musikdatei aus.
5. Tippen Sie zur Bestätigung auf **OK**.
6. Tippen Sie auf die Schalter, um weitere Benachrichtigungseinstellungen anzupassen.

So aktivieren oder deaktivieren Sie Zustellmeldungen für ausgehende Nachrichten

1. Tippen Sie auf (Nachrichten-Symbol).
2. Tippen Sie auf ⋮ (Symbol für Weitere) und dann auf **Einstellungen**.
3. Wenn Sie ein Dual-SIM-Gerät nutzen, wählen Sie eine SIM-Karte aus. Wenn Sie ein Einzel-SIM-Gerät nutzen, tippen Sie auf **Vorrangig Energie sparen**.
4. Tippen Sie auf den Schalter **SMS-Zustellmeldungen erhalten**, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Hinweis

Wenn die Zustellmeldungen eingeschaltet sind, wird bei erfolgreich zugestellten Nachrichten der Text „Zugestellt“ angezeigt.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Musik

Übertragen von Musik von einem Computer auf Ihr Gerät

Es gibt zwei Möglichkeiten, Musik von einem Computer auf Ihr Gerät zu übertragen:

- Schließen Sie Ihr Gerät über ein USB-Kabel an einem Computer an. Wählen Sie auf Ihrem Gerät Dateiübertragung und übertragen Sie anschließend die Dateien mithilfe Ihres Computers durch Kopieren und Einfügen oder Ziehen und Ablegen.
- Speichern Sie Ihre Mediendateien auf dem Computer unter Verwendung von Google Drive. Synchronisieren Sie dann die Daten auf Ihrem Gerät, indem Sie sich beim Google-Konto anmelden.

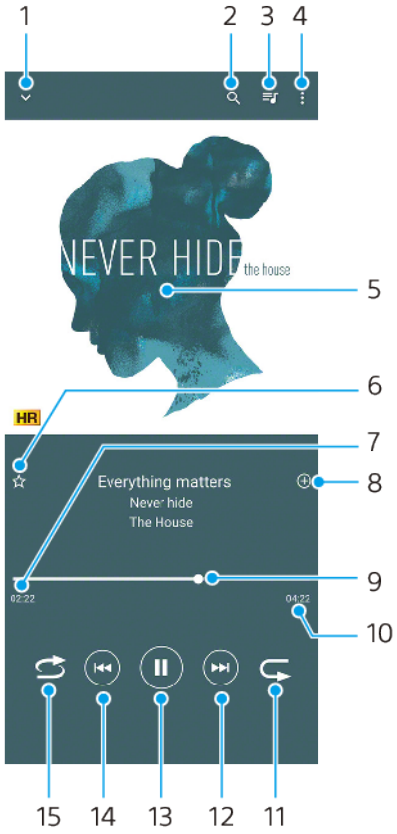
Hinweis

Die Musik-Anwendung unterstützt unter Umständen nicht alle Musikdateiformate.

Hören von Musik

Mit der Musik-Anwendung können Sie sich Ihre Lieblingsmusik anhören.

Musikplayer im Überblick



1	Vollbildplayer minimieren
2	Alle auf Ihrem Gerät gespeicherten Musiktitel durchsuchen
3	Die aktuell wiedergegebene Playlist anzeigen
4	Weitere Optionen anzeigen
5	Cover (sofern verfügbar)
6	Einen Musiktitel als Favoriten speichern oder entfernen

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

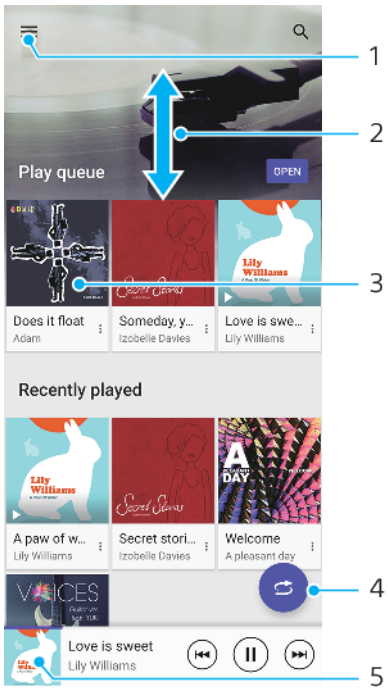
7	Abgelaufene Zeit des aktuellen Musiktitels
8	Einen Musiktitel zu einer Playlist hinzufügen
9	Fortschrittsanzeiger – Ziehen Sie den Anzeiger oder tippen Sie entlang der Linie, um vor- oder zurückspulen
10	Gesamtlänge des aktuellen Musiktitels
11	Aktuellen Musiktitel oder alle Musiktitel in der Playlist wiederholen
12	Tippen, um den nächsten Musiktitel in der Playlist aufzurufen; berühren und halten, um einen Schnellvorlauf innerhalb des aktuellen Musiktitels durchzuführen
13	Musiktitel abspielen oder anhalten
14	Einmal oder zweimal tippen, um zum Anfang des aktuellen Musiktitels oder zum vorherigen Musiktitel zu gelangen. Berühren und halten, um den aktuellen Musiktitel zurückzuspulen
15	Zufallswiedergabe in der aktuellen Playlist aktivieren

Tipp

So verwenden Sie ⏮ (Zurück-Schaltfläche) beim Abspielen eines Musiktitels.

- Tippen Sie während der ersten 5 Sekunden der Wiedergabe auf die Schaltfläche, um zum vorherigen Musiktitel zurückzukehren.
- Tippen Sie nach 5 Sekunden Wiedergabe auf die Schaltfläche, um zum Anfang des aktuellen Musiktitels zurückzukehren, oder tippen Sie zweimal darauf, um zum vorherigen Musiktitel zurückzukehren.

Musik-Startbildschirm



1	So öffnen Sie das Menü der Musik-Anwendung
2	Durch Blättern nach oben oder unten Inhalte anzeigen
3	Tippen, um einen Musiktitel der Playlist abzuspielen
4	Alle Musiktitel in der Zufallswiedergabe abspielen
5	Den Musikplayer-Bildschirm aufrufen

Hinweis

Möglicherweise können Sie urheberrechtlich geschützte Inhalte nicht abspielen.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So bearbeiten Sie Musikinformationen und laden ein Cover herunter

1. Tippen Sie, während ein Titel in der Musik-App abgespielt wird, im Musikplayer auf das Cover und dann auf **Musikinfos bearbeiten**.
2. Bearbeiten Sie die Informationen nach Wunsch.
3. Tippen Sie auf (Bearbeiten-Symbol) und wählen Sie dann eine Option aus, um ein Cover einzurichten oder herunterzuladen.
4. Tippen Sie auf **SPEICHERN**, wenn Sie fertig sind.

So minimieren Sie die Musik-Anwendung

- Tippen Sie während der Wiedergabe eines Musiktitels auf (Startbildschirm-Schaltfläche), um den Startbildschirm aufzurufen. Die Musik-Anwendung spielt die Musik weiter im Hintergrund ab.

So öffnen Sie die Musik-Anwendung, während ein Musiktitel im Hintergrund abgespielt wird

- Ziehen Sie die Statusleiste nach unten und tippen Sie auf die Benachrichtigung der Musik-Anwendung, während ein Musiktitel im Hintergrund abgespielt wird.
- Tippen Sie alternativ auf (Musik-Symbol).

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Kamera

Übersicht über die Kamera

1	Tippen, um Farbe und Helligkeit einzustellen
2	Wechseln zwischen Front- und Hauptkamera
3	Kameraeinstellungen
4	Georeferenzierung-Status
5	Verwenden Sie die Lautstärketasten, um zu vergrößern bzw. zu verkleinern
6	Verwenden Sie den Auslöser, um die Kamera zu aktivieren, Fotos oder Videos aufzunehmen
7	Tippen Sie auf das Miniaturbild, um Fotos und Videos anzuzeigen, freizugeben oder zu bearbeiten
8	Wechseln zwischen Foto- und Videoaufnahme
9	Verwenden Sie den Auslöser, um Fotos oder Videos aufzunehmen
10	Einen Schritt zurück oder Kamera beenden
11	Wählen Sie einen Aufnahmemodus aus
12	Verknüpfung zum zuletzt ausgewählten Aufnahmemodus
13	Tippen, um zwischen x1-, x2- und Superweitwinkel umzuschalten
14	Wählen Sie ein Seitenverhältnis
15	Tippen, um den Bokeh-Effekt einzustellen
16	Wählen Sie eine Blitzeinstellung. Das Symbol wird orange, wenn der Blitz oder die Taschenlampe aktiviert wird.
17	Frontkameraobjektiv

Grundlegende Kamera-Tipps

- Vergewissern Sie sich, dass das Objektiv sauber ist. Ein Fingerabdruck oder selbst nur wenig Schmutz können die Fotoqualität verringern.
- Verwenden Sie den Selbstauslöser, wenn Sie zusätzliche Zeit für die Vorbereitung benötigen oder um verwackelte Aufnahmen zu vermeiden.
- Prüfen Sie häufig den Speicherstatus Ihres Geräts. Fotos und Videos mit einer hohen Auflösung benötigen mehr Speicherplatz.

Hinweis

Beachten Sie, dass manche Funktionen je nach den Einstellungen eventuell nicht verfügbar sind.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So starten Sie die Kamera

- Drücken Sie den Auslöser vollständig herunter, wischen Sie auf dem Sperrbildschirm über (Kamera-Symbol) oder tippen Sie auf dem Anwendungsbildschirm auf (Kamera-Symbol).
- Während das Display ausgeschaltet oder die Bildschirmsperre aktiv ist und das Gerät im Querformat (Landschaft) ausgerichtet ist, richten Sie Ihr Gerät auf ein Objekt. Wenn Sucher angezeigt wird, tippen Sie darauf, um den Vollbildmodus anzuzeigen.

Auslöser

Der Auslöser wird je nach Aufnahmemodus und aktivierten Funktionen unterschiedlich verwendet.

Auslöser – Überblick

(Schaltfläche für Aufnahme) Aufnahme eines Fotos

(Schaltfläche Start) Aufnahme eines Videos/Fortsetzen der Aufnahme

(Schaltfläche Pause) Anhalten eines Videos

(Schaltfläche für Stoppen) Aufnahme eines Videos stoppen

(Symbol für Selbstauslöser ein) Selbstauslöser wird aktiviert

(Symbol für Touch-Aufnahme ein) Touch-Aufnahme wird aktiviert

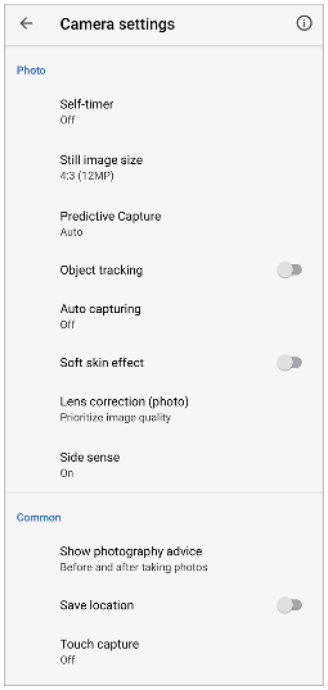
(Symbol für Touch-Aufnahme und Selbstauslöser) Touch-Aufnahme und Selbstauslöser werden aktiviert

So ändern Sie das Seitenverhältnis

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf (Symbol für Seitenverhältnis).
2. Wählen Sie eine Einstellung aus.

So passen Sie die Kameraeinstellungen an

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf (Einstellungen-Symbol).
2. Wischen Sie über die Liste, um die verfügbaren Einstellungen anzuzeigen, und wählen Sie eine Einstellung.



Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Hinweis

Die verfügbaren Einstellungen hängen vom ausgewählten Aufnahmemodus ab.

Tipp

Tippen Sie auf ⓘ (Symbol für Einführung in die Funktionen) , um Informationen zu verschiedenen Funktionen zu überprüfen.

So zeigen Sie Fotos und Videos an, geben sie frei oder bearbeiten sie

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf das Miniaturbild, um ein Foto oder Video zu öffnen.
2. Streichen Sie nach links oder rechts, um durch Ihre Fotos und Videos zu blättern.
3. Tippen Sie auf den Bildschirm, um ein Video oder Foto zu bearbeiten.
4. Tippen Sie auf (Freigeben-Symbol), um ein Foto oder Video freizugeben.

Tipp

Ihre Fotos und Videos werden in der Album-Anwendung gespeichert. Weitere Optionen finden Sie unter *Anzeigen von Fotos und Videos* auf Seite 87.

Smart-Start

Die Kamera kann automatisch aktiviert werden, wenn Sie das Gerät auf ein Objekt richten.

So verwenden Sie Smart-Start

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie auf **Smart-Start** und wählen Sie eine Option.
3. Während das Display ausgeschaltet oder die Bildschirmsperre aktiv ist und das Gerät im Querformat (Landschaft) ausgerichtet ist, richten Sie Ihr Gerät auf ein Objekt. Ein Sucher wird angezeigt.
4. Tippen Sie auf den Sucher, um das Vollbild anzuzeigen, und lösen Sie dann ein Foto aus.

Aufnahmemodi

Sie können Aufnahmemodi auswählen, indem Sie auf Modus tippen.

Hinweis

Die verfügbaren Einstellungen hängen vom ausgewählten Aufnahmemodus ab.

Aufnahmemodi im Überblick

Im Folgenden sind einige der wichtigsten Aufnahmemodi aufgeführt.

(Symbol für AR-Effekt)

Fotos mit virtuellen Szenen und Charakteren aufnehmen

(Symbol für kreative Effekte)

Fotos mit Effekten und Farbfiltern aufnehmen

(Panorama-Symbol)

Weitwinkel- und Panoramafotos aufnehmen

(Symbol für manuellen Modus)

Mit manuell angepassten Kameraeinstellungen fotografieren

(Symbol für Zeitlupe)

Nach der Aufnahme eines Videos einen Zeitlupeneffekt hinzufügen

(Symbol für Porträt-Selfie)

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So wechseln Sie zwischen Foto- und Videoaufnahme

- Wischen Sie bei Verwendung der Kamera über das Display, um einen Foto- oder Videomodus auszuwählen.

So wählen Sie einen Aufnahmemodus aus

- Bei Verwendung der Kamera tippen Sie auf **Modus** und wählen Sie einen Aufnahmemodus aus.

So wechseln Sie zwischen Haupt- und Frontkamera

- Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf (Symbol für Kamerawechsel), um zwischen Haupt- und Frontkamera zu wechseln.

Tipp

Sie können auch zwischen den Kameras wechseln, indem Sie den Kamerabildschirm nach unten wischen.

So verwenden Sie die Zoomfunktion

- Drücken Sie den Kamerabildschirm zusammen oder ziehen Sie ihn auseinander.
- Verwenden Sie die Lautstärketaste.
- Tippen Sie wiederholt auf (Schaltfläche für Winkel umschalten), um **x1** (normal) oder **x2** (2-facher optischer Zoom) auszuwählen.
- Ziehen Sie (Schaltfläche für Winkel umschalten) nach links und rechts.

Hinweis

- Das Zoomen ist nur für die Hauptkamera verfügbar.
- Das Wechseln der Winkel mit (Schaltfläche für Winkel umschalten) ist nicht verfügbar, wenn der manuelle Modus ausgewählt ist.

Tipp

Wenn Sie dreifach zoomen oder eine noch höhere Zoomstufe verwenden, kann dies Auswirkungen auf die Bildqualität haben.

So verwenden Sie das Superweitwinkel-Objektiv

- Tippen Sie wiederholt auf (Schaltfläche für Winkel umschalten), um **W** (Superweitwinkel) auszuwählen.

Hinweis

- Wenn das Superweitwinkel-Objektiv ausgewählt ist, können Sie den Bildschirm nicht zusammendrücken und die Lautstärketasten nicht zum Zoomen verwenden.
- Die Auflösung und einige andere Einstellungen für Superweitwinkel unterscheiden sich von den Einstellungen für die Winkel x1 und x2.

So nehmen Sie ein Foto auf

- Drücken Sie auf den Auslöser.
- Tippen Sie auf die Auslöser-Schaltfläche.
- Tippen Sie zweimal auf den Seitensensor.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So nehmen Sie ein Video auf

1. Wischen Sie bei Verwendung der Kamera über das Display, um einen Videomodus auszuwählen.
2. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um die Aufnahme zu beginnen oder zu beenden.

Tipp

Sie können auch ein Video aufnehmen, indem Sie zweimal auf den Seitensensor tippen.

So aktivieren Sie die Kamera und nehmen gleichzeitig ein Foto auf

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol) und anschließend auf **Mit Auslöser starten** > **Starten und fotografieren**.
2. Schließen Sie das Menü „Einstellungen“ und beenden Sie die Kamera. Die Einstellung wird für alle Aufnahmemodi gespeichert.
3. Drücken Sie lang auf den Auslöser, um die Kamera zu starten und ein Foto aufzunehmen.

So nehmen Sie ein Foto durch Tippen auf den Bildschirm auf

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol) und anschließend auf **Touch-Aufnahme** > **Ein** oder **Nur Frontkamera**.
2. Schließen Sie das Menü „Einstellungen“. Die Einstellung wird in allen Aufnahmemodi gespeichert.
3. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle auf dem Display, um ein Foto aufzunehmen.

Tipp

Diese Funktion kann auch für Videos verwendet werden.

So nehmen Sie ein Foto während der Aufnahme eines Videos auf

- Tippen Sie während der Aufnahme eines Videos auf ◦ (Kamera-Symbol). Sobald Sie den Auslöser loslassen, wird das Foto aufgenommen.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Selbstauslöser

Verwenden Sie den Selbstauslöser, damit Sie mehr Zeit haben, ein Foto vorzubereiten. Außerdem wird dadurch das Gerät stabilisiert, sodass unscharfe Fotos vermieden werden.

So verwenden Sie den Selbstauslöser mit der Hauptkamera

1. Tippen Sie bei Verwendung der Hauptkamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie auf **Selbstauslöser** und wählen Sie die Verzögerungszeit aus.
3. Schließen Sie das Menü „Einstellungen“. Die Einstellung Selbstauslöser wird gespeichert.
4. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen. Mehrere aufeinanderfolgende Signaltöne weisen auf den Countdown zur Aufnahme der Fotos hin.

Belichtung, Farb- und Lichtverhältnisse

Für eine gute Belichtung Ihrer Fotos wird die richtige Menge Licht benötigt. Die Kamera erkennt die Umgebungslichtverhältnisse automatisch und nimmt eine entsprechende Anpassung vor.

Für die Aufnahme von Gesichtern, sich bewegenden Objekten oder Fotos bei ungünstigen Lichtverhältnissen sind unterschiedliche Belichtungswerte erforderlich.

Sie können auch Videos in HDR aufnehmen, um Helligkeit und Kontrast für einen realistischeren Effekt hinzuzufügen. Siehe *So nehmen Sie ein Video in HDR auf* auf Seite 76.

Optimieren von Lichtverhältnissen

- Wählen Sie das Licht mit der geeigneten Einfallsrichtung und Farbe, um Ihren Bildern Form und Tiefe zu verleihen. Diese Art Licht tritt kurz vor Sonnenaufgang und bei Sonnenuntergang auf. Natürliches Licht durch ein Fenster ist ebenfalls gut.
- Um hochwertigere Fotos bei ungünstigen Lichtverhältnissen aufnehmen zu können, müssen Sie die Kamera stabil halten. Positionieren Sie die Kamera auf einer festen Oberfläche und verwenden Sie den Selbstauslöser.
- Versuchen Sie selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen, Fotos mit und ohne Blitz aufzunehmen. Unter gewissen Umständen ist die Qualität besser ohne Blitz.

So verwenden Sie den Blitz

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf das Blitzsymbol auf dem Display, zum Beispiel ᴬ⚡ (Symbol für automatischen Blitz).
2. Ändern Sie die Blitzeinstellung, falls erforderlich.
3. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto oder ein Video aufzunehmen.

Hinweis

Die verfügbaren Einstellungen hängen vom ausgewählten Aufnahmemodus ab.

Tipp

Verwenden Sie Aufhellblitz, wenn der Hintergrund heller ist als das Motiv. Auf diese Weise können Sie unerwünschte dunkle Schatten entfernen.

Wert für Farbe, Helligkeit und Belichtung

Ihre Kamera passt durch Erkennung der Lichtverhältnisse und Schätzung der Farbtemperatur des Umgebungslichts automatisch die Werte für Farbe, Helligkeit

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

und Belichtung an. Digitalkameras können die Farbtemperatur nur schätzen, Sie müssen die Einstellungen also bei Bedarf anpassen, um sie zu korrigieren.

Wenn Ihre Fotos bei Aufnahmen in Innenbereichen eine gelbe Färbung oder bei Verwendung des Blitzes eine blaue Färbung aufweisen, versuchen Sie die Farbe einzustellen.

Um eine bessere Belichtung bei schlechten Lichtverhältnissen zu erreichen, ändern Sie die Helligkeit für Fotos und Videos. Wenn Sie den Modus Manuell für Fotos verwenden, ändern Sie den Belichtungswert.

So stellen Sie Farbe und Helligkeit ein

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf ☼ (Symbol für Farbe und Helligkeit).
2. Ziehen Sie die Schieber, um Farbe und Helligkeit anzupassen.
3. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto oder ein Video aufzunehmen.
4. Tippen Sie zum Zurücksetzen auf ✕ (Symbol für Abbrechen) und schließen Sie die Farbeinstellung.

So passen Sie den Belichtungswert an

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf **Modus** > (Symbol für manuellen Modus).
2. Tippen Sie auf **EV** und ziehen Sie den Schieber, um den Belichtungswert anzupassen. Um das Menü „Einstellungen“ zu verbergen oder anzuzeigen, tippen Sie auf (Symbol für manuellen Modus).
3. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

Auslösegeschwindigkeit

Die Auslösegeschwindigkeit bezieht sich auf die Zeit, die der Verschluss geöffnet ist und Licht auf den Kamerasensor trifft.

Eine schnelle Auslösegeschwindigkeit unterstützt ein Einfrieren der Bewegung, wohingegen eine langsame Auslösegeschwindigkeit die sogenannte „Bewegungsunschärfe“ erzeugen kann, sodass sich bewegende Objekte auf ihrer Bewegungslinie verschwommen erscheinen.

Die Verschlusszeit wird automatisch eingestellt, kann aber auch manuell eingestellt werden. Sie können eine Belichtung von bis zu 30 Sekunden einstellen, um Ihre Fotos kreativer zu gestalten.

So passen Sie die Auslösegeschwindigkeit an

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf **Modus** > (Symbol für manuellen Modus).
2. Tippen Sie auf **SS** und ziehen Sie den Schieber, um die Auslösegeschwindigkeit anzupassen. Um das Menü „Einstellungen“ zu verbergen oder anzuzeigen, tippen Sie auf (Symbol für manuellen Modus).
3. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

Hinweis

Diese Einstellung ist nur für die Hauptkamera verfügbar.

ISO

Der ISO-Wert definiert, wie empfindlich Ihre Kamera gegenüber Licht ist. Ein niedriger ISO-Wert bedeutet eine geringere Empfindlichkeit und ein hoher ISO-Wert bedeutet eine höhere Empfindlichkeit. Durch eine höhere Empfindlichkeit können Ihre Fotos verschwommen sein.

Für die Fotoaufnahmen von sich bewegenden Objekten oder bei ungünstigen Lichtverhältnissen ohne Blitz wird ein höherer ISO-Wert verwendet.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Wenn zu viel Licht vorhanden ist, wird die niedrigste ISO-Einstellung verwendet, um eine bessere Bildqualität zu erzielen.

Bei Foto- und Videoaufnahmen wird der ISO-Wert automatisch angepasst.

So passen Sie den ISO-Wert an

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf **Modus** > (Symbol für manuellen Modus).
2. Tippen Sie auf **ISO** und ziehen Sie den Schieber, um den ISO-Wert anzupassen. Um das Menü „Einstellungen“ zu verbergen oder anzuzeigen, tippen Sie auf (Symbol für manuellen Modus).
3. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

Hinweis

Diese Einstellung ist nur für die Hauptkamera verfügbar.

Starkes Gegenlicht (HDR)

Starkes Gegenlicht (HDR) wird beim Fotografieren automatisch angepasst. Im manuellen Modus können Sie die Anpassung für starkes Gegenlicht auch manuell vornehmen.

So nehmen Sie die Einstellungen für Aufnahmen bei starkem Gegenlicht vor

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf **Modus** > (Symbol für manuellen Modus).
2. Tippen Sie auf (HDR-Symbol) und wählen Sie **Ein**.
3. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

HDR-Videoaufnahme

Aktivieren Sie HDR (High Dynamic Range), um Ihre Videos dramatischer wirken zu lassen und realistischer darzustellen.

So nehmen Sie ein Video in HDR auf

1. Wischen Sie bei Verwendung der Kamera über das Display, um einen Videomodus auszuwählen.
2. Tippen Sie auf (HDR-Symbol) und wählen Sie **Ein**.

Hinweis

Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn (Einstellungen-Symbol) > Videogröße auf HD eingestellt ist.

Weißabgleich

Der Weißabgleich passt die Farbbalance an die Umgebungslichtverhältnisse an.

Bei Foto- und Videoaufnahmen wird der Weißabgleich automatisch vorgenommen. Im Manuell-Modus können Sie den Weißabgleich manuell anpassen.

So passen Sie den Weißabgleich an

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf **Modus** > (Symbol für manuellen Modus).
2. Tippen Sie auf **WB** und wählen Sie eines der vordefinierten Lichtverhältnisse, z. B. (Symbol für automatischen Weißabgleich bei Bewölkung). Um das Menü „Einstellungen“ zu verbergen oder anzuzeigen, tippen Sie auf (Symbol für manuellen Modus).
3. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Einstellungen für den Weißabgleich

(Symbol für automatischen Weißabgleich)

Die Farbbalance wird automatisch angepasst.

(Symbol für automatischen Weißabgleich bei Bewölkung)

Die Farbbalance wird für wolkigen Himmel angepasst.

(Symbol für Tageslicht-Weißabgleich)

Die Farbbalance wird für den Außeneinsatz bei sonnigen Lichtverhältnissen angepasst.

(Symbol für Leuchtstofflicht-Weißabgleich)

Die Farbbalance wird an Neonlicht angepasst.

(Symbol für Glühlampen-Weißabgleich)

Die Farbbalance wird an warmes Licht angepasst, z. B. an das von Glühbirnen.

Optimieren der Belichtung

Die Belichtungsmessung misst die Menge Licht, die auf ein Objekt trifft, um die Belichtung zu optimieren.

Die Belichtungsmessung wird bei Foto- und Videoaufnahmen automatisch angepasst.
Im Manuell-Modus können Sie die Belichtung beispielsweise für einen bestimmten Teil eines Fotos manuell anpassen.

So passen Sie die Belichtung mit der Messung an

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf **Modus** > (Symbol für manuellen Modus).
2. Tippen Sie auf (Einstellungen-Symbol) > **Messung**.
3. Wählen Sie eine Belichtungsoption und schließen Sie das Menü „Einstellungen“. Die Einstellung wird gespeichert.
4. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

Hinweis

Diese Einstellung ist nur für die Hauptkamera verfügbar.

Messeinstellungen

Gesicht

Misst die Lichtmenge auf dem Gesicht und passt die Belichtung so an, dass das Gesicht perfekt ausgeleuchtet ist

Multi

Unterteilt das Bild in mehrere Bereiche und misst jeden Bereich, um die Belichtung zu optimieren

Mitte

Bestimmt die Mitte des Bildes und legt die Belichtung basierend auf der Helligkeit des Motivs fest

Spot

Die Belichtung wird in einem sehr kleinen Bereich des Motivs eingestellt

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Einstellen des richtigen Fokus

Die Kamera fokussiert automatisch auf Personen und erkennt Augen oder Gesichter. Wenn sich das Gesicht einer Person im Aufnahmebereich befindet, erkennt die Kamera automatisch die Augen und fokussiert auf eines der Augen mit einem grünen Rahmen (Augen-AF-Funktion). Wenn Sie während der Fokussierung auf ein Auge auf (Symbol für Augen-AF) tippen, wechselt die Kamera den Fokus auf das Gesicht bzw. die Gesichter.

Die Kamera kann außerdem ein sich bewegendes Objekt erkennen und verfolgen. Ein gelber Rahmen zeigt Gesichter oder sich bewegende Objekte an, die sich im Fokus befinden.

Um den Fokusbereich zu ändern, tippen Sie auf das Display. Wenn Sie den Auslöser halb herunterdrücken, wird der Fokus verriegelt, und die Farbe des runden Rahmens ändert sich. Diese Option ist nur für die Hauptkamera verfügbar und hängt vom ausgewählten Aufnahmemodus ab.

Sie können auch eine bestimmte Fokusentfernung festlegen.

Hinweis

Die Augen-AF-Funktion ist nur bei Verwendung der Hauptkamera verfügbar.

So legen Sie die Fokusentfernung fest

1. Tippen Sie bei Verwendung der Hauptkamera auf **Modus** > (Symbol für manuellen Modus).
2. Tippen Sie auf (Symbol für Fokuseinstellung).
3. Ziehen Sie den Schieber, um die Fokusentfernung einzustellen. Um das Menü „Einstellungen“ zu verbergen oder anzuzeigen, tippen Sie auf (Symbol für manuellen Modus).
4. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

Hinweis

Diese Einstellung ist nur für die Hauptkamera verfügbar.

Personen, Selfies und lächelnde Gesichter

Diese Kamera kann Gesichter und Augen von Personen erkennen. Wenn ein Gesicht oder Auge erkannt wird, erscheint der Erkennungsrahmen. Tippen Sie auf (Symbol für Augen-AF) , um den Fokus zwischen Gesicht und Auge umzuschalten. Wenn mehrere Gesichter erkannt werden, tippen Sie auf einen beliebigen Rahmen, um das Gesicht auszuwählen, auf das Sie fokussieren möchten. Wenn die Kamera so eingestellt ist, dass sie auf Augen fokussiert, tippen Sie auf ein Gesicht, um das Auge auszuwählen, auf das fokussiert werden soll.

Verwenden Sie Auslösung bei Lächeln, um automatisch ein Foto aufzunehmen, wenn eine Person lächelt. Bei der Aufnahme eines Videos wird jedes Mal ein Foto aufgenommen, wenn ein Lächeln erkannt wird.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Hinweis

Die Augen-AF-Funktion ist nicht verfügbar, wenn Sie Selfies oder Videos aufnehmen.

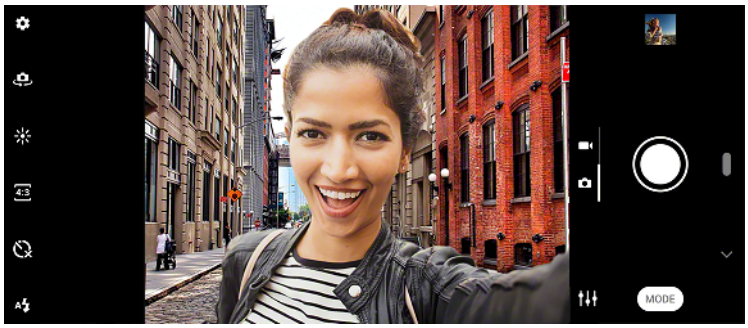


Foto- und Videoaufnahmen von Personen

- Beachten Sie die Ausrichtung der Kamera. Verwenden Sie „Porträt“ für Nahaufnahmen, um den Rahmen auszufüllen. Verwenden Sie „Landschaft“ für Gruppenfotos oder für die Aufnahme eines Objekts im Hintergrund.
- Positionieren Sie die Kamera auf einer festen Oberfläche und verwenden Sie den Selbstauslöser, um unscharfe Aufnahmen zu vermeiden.

So machen Sie den Hautton weicher

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie auf den Schalter **Soft Skin-Effekt**, um den Effekt zu aktivieren.
3. Schließen Sie das Menü „Einstellungen“. Die Einstellung wird gespeichert.

So nehmen Sie ein Foto auf, wenn jemand lächelt

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie auf **Automat. Aufnahme** oder **Automatische Aufnahme (Video)** > **Auslösung bei Lächeln**.
3. Schließen Sie das Menü „Einstellungen“. Die Einstellung wird für alle ausgewählten Aufnahmemodi gespeichert.
4. Sobald ein Lächeln erkannt wird, nimmt die Kamera automatisch ein Foto auf.

Hinweis

Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn Videogröße auf 4K eingestellt ist.

So nehmen Sie ein Selfie auf

1. Wählen Sie bei Verwendung der Kamera einen Foto- oder Videoaufnahmemodus für Ihr Selfie aus.
2. Tippen Sie auf (Symbol für Kamerawechsel), um die Frontkamera zu aktivieren.
3. Tippen Sie auf (Symbol für Selbstauslöser), wenn Sie den Selbstauslöser verwenden möchten.
4. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Selfie aufzunehmen.

So aktivieren Sie den Selfie-Timer mit Ihrer Handfläche

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf (Symbol für Kamerawechsel), um die Frontkamera zu aktivieren.
2. Tippen Sie auf (Einstellungen-Symbol).
3. Tippen Sie auf **Automat. Aufnahme** > **Handverschluss** und schließen Sie das Menü „Einstellungen“. Die Einstellung wird gespeichert.
4. Drehen Sie Ihre Handfläche und richten Sie Ihre Hände dabei nach oben hin zur Kamera.
5. Wenn die Kamera Ihre Hand erkennt, startet der Timer, und ein Selfie wird aufgenommen.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Sich bewegende Objekte

Bei der Foto- und Videoaufnahme von sich bewegenden Objekten ist das Timing sehr wichtig, um gute Ergebnisse zu erzielen.

Vorhersagende Aufnahme nimmt automatisch Fotos in dem Moment auf, in dem das Objekt auf dem Kamerabild erscheint, ohne dass Sie eine Taste drücken. Objektverfolgung kann ein sich bewegendes Objekt automatisch verfolgen. Verwenden Sie die Funktion Bildfolge mit Auslöser, um eine Bildfolge aufzunehmen und das beste Bild daraus auszuwählen.

Bei der Aufnahme von Videos können Sie Videostabilisation verwenden, um Kamerabewegungen auszugleichen und das Bild zu stabilisieren.

Aufnehmen von sich bewegenden Objekten

- Versuchen Sie nicht, dem Objekt zu folgen. Finden Sie stattdessen eine Position, an der das Objekt an Ihnen vorbeiziehen muss.
- Erwägen Sie, die Belichtung auf eine schnellere Verschlusszeit einzustellen oder einen höheren ISO-Wert zu definieren, um die Bewegung einzufrieren.

So machen Sie vorhersagende Aufnahmen

1. Tippen Sie bei Verwendung der Hauptkamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie auf **Vorhersagende Aufnahme** > **Automatisch**.
3. Schließen Sie das Menü „Einstellungen“. Die Einstellung wird gespeichert.
4. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.
5. Tippen Sie auf das Miniaturbild, um das Ergebnis anzuzeigen. Je nach Bewegung des Objekts werden insgesamt zwei bis vier Fotos gespeichert. **Vorhersagende Aufnahme** kann zudem unerwartetes Lächeln erkennen.
6. Tippen Sie auf **Bestes Foto auswählen**, um ein oder mehrere Fotos zu speichern.

Hinweis

Diese Option ist nur verfügbar, wenn Fotos mit der Hauptkamera aufgenommen werden.

So verfolgen Sie Objekte nach

1. Tippen Sie bei Verwendung der Hauptkamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie zum Aktivieren auf den Schalter **Objektverfolgung**.
3. Schließen Sie das Menü „Einstellungen“. Die Einstellung wird gespeichert.
4. Wählen Sie ein nachzuverfolgendes Objekt aus, indem Sie es im Sucher berühren.
5. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto oder ein Video aufzunehmen.

So nehmen Sie eine Bildfolge auf

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie zum Aktivieren auf den Schalter **Bildfolge mit Auslöser**.
3. Schließen Sie das Menü „Einstellungen“. Die Einstellung wird gespeichert.
4. Halten Sie die Auslöser-Taste oder die Auslöser-Schaltfläche gedrückt, um eine Bildfolge aufzunehmen. Die Anzahl der aufgenommenen Bilder wird in der Mitte des Suchers angezeigt.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

5 Geben Sie die Auslöser-Taste bzw. Auslöser-Schaltfläche frei, um die Aufnahme zu beenden. Alle Fotos werden gespeichert.
6 Tippen Sie auf das Miniaturbild, um das Ergebnis anzuzeigen, tippen Sie anschließend auf (Symbol für Bildfolgenanzeige).
7 Blättern Sie durch die aufgenommenen Bilder und wählen Sie die Fotos aus, die Sie speichern möchten. Tippen Sie anschließend auf **Speichern**.

Tipp

Diese Einstellung ist bei Verwendung der Auslöser-Schaltfläche standardmäßig aktiviert. Berühren und halten Sie die Auslöser-Schaltfläche, um eine Bildfolge aufzunehmen.

So nehmen Sie ein Video mit der Funktion SteadyShot auf

1 Wischen Sie bei Verwendung der Kamera über das Display, um einen Videomodus auszuwählen.
2 Tippen Sie auf (Einstellungen-Symbol).
3 Tippen Sie auf den Schalter **Videostabilisation**, um die Kamerabewegung zu kompensieren.
4 Schließen Sie das Menü „Einstellungen“. Die Einstellung wird gespeichert.
5 Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Video aufzunehmen.

Bokeh-Effekt

Mit der Dual-Kamera Ihres Geräts können Sie Bilder mit Bokeh-Effekt aufnehmen. Der Bokeh-Effekt macht den Hintergrund eines Fotos unscharf, um Objekte im Vordergrund mit künstlerischem Effekt hervorzuheben.

So nehmen Sie ein Foto mit Bokeh-Effekt auf

1 Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf (Symbol für Bokeh).
2 Ziehen Sie den Schieberegler, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen.
3 Tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

Hinweis

Zoomen ist bei Verwendung des Bokeh-Effekts nicht möglich.

Tipp

Wenn Sie beim Verwenden des Bokeh-Effekts zu nahe an ein Objekt herankommen oder zu weit entfernt sind, erscheint eine Warnmeldung. Vergrößern Sie in diesem Fall den Abstand zwischen Ihrer Kamera und dem Objekt, das Sie mit dem Bokeh-Effekt aufnehmen möchten.

Verwenden von verschiedenen Aufnahmemodi

Verwenden Sie die Aufnahmemodi, um kreativere Fotos und Videos zu erstellen und sie dann mit Ihren Freunden zu teilen. Sie können virtuelle Szenen, Panoramafotos und mehr erstellen. Sie können auch von Google bereitgestellte Aufnahmemodi verwenden.

AR-Effekt

AR-Effekt ist die Augmented-Reality-App (erweiterte Realität), mit der Sie Ihre Fotos oder Videos in Fantasiewelten verwandeln und Avatare und Sticker erstellen können.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So nehmen Sie ein Foto oder Video mit einem AR-Effekt auf

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf **Modus**.
2. Tippen Sie auf (Symbol für AR-Effekt) und wählen Sie eine Szene aus.
3. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto oder ein Video aufzunehmen.

Kreativer Effekt

Mit der Kreativer Effekt-App können Sie Effekte und Farbfilter vorab einstellen, bevor Sie ein Foto oder ein Video aufnehmen.

So nehmen Sie ein Foto oder Video mit einem kreativen Effekt auf

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf **Modus**.
2. Tippen Sie auf (Symbol für kreative Effekte).
3. Wischen Sie, um alle Filter zu durchsuchen, oder tippen Sie auf einen Filter, um eine Vorschau des Effekts anzuzeigen.
4. Tippen Sie auf (Symbol für kreative Effekte anwenden), um den Filter anzuwenden und zum Kamerabildschirm zurückzukehren.
5. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto oder ein Video aufzunehmen.
6. Tippen Sie auf (Symbol für Filter wechseln), um zwischen Filtern zu wechseln.

Panorama

Verwenden Sie die Panorama-App, um Weitwinkel- und Panoramafotos aufzunehmen.

So nehmen Sie ein Panoramafoto auf

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf **Modus**.
2. Tippen Sie auf (Panorama-Symbol).
3. Drücken bzw. tippen Sie (auf) den Auslöser.
4. Bewegen Sie die Kamera langsam und kontinuierlich in die auf dem Bildschirm angegebene Richtung.

Porträt-Selfie

Porträt-Selfie ermöglicht die kreative Gestaltung von Selfies.

Porträt-Selfie-Überblick

(Symbol für Bokeh)

Lässt den Bereich um eine Person herum unscharf erscheinen

(Symbol für Soft Skin)

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Lässt Hauttöne weicher erscheinen

(Symbol für Helligkeit der Haut)

Lässt Hauttöne heller erscheinen

(Symbol für Vergrößerung der Augen)

Vergrößert die Augen

(Symbol für Schmales Gesicht)

Verschlankt das Gesicht

So nehmen Sie ein Selfie mit Porträt-Selfie auf

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf **Modus** > (Symbol für Porträt-Selfie).
2. Tippen Sie auf das Symbol für den Effekt, den Sie anwenden möchten, und ziehen Sie den Schieber, um den Effekt wunschgemäß anzupassen. Bei Bedarf passen Sie die anderen Effekte auf die gleiche Weise an.
3. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Foto aufzunehmen.

Tipp

Sie können Ihr Porträt in der gleichen Ausrichtung wie in der Vorschau speichern, indem Sie auf (Mirroring-Symbol) > Ein tippen.

Videos in Zeitlupe

Mit dem Videomodus Zeitlupe können Sie Ihren Videos beeindruckende Effekte hinzufügen. Der Zeitlupe-Effekt wird hinzugefügt, nachdem ein Video bei normaler Geschwindigkeit aufgenommen wurde.

Hinweis

Gute Lichtverhältnisse sind bei der Aufnahme von Videos in Zeitlupe äußerst wichtig.

So fügen Sie nach der Aufnahme eines Videos einen Zeitlupeneffekt hinzu

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf **Modus**.
2. Tippen Sie auf (Symbol für Zeitlupe).
3. Drücken bzw. tippen Sie auf den Auslöser, um ein Video aufzunehmen.
4. Tippen Sie auf (Schaltfläche für Stoppen), um die Aufnahme zu beenden.
5. Ziehen Sie die blauen Kreise auf die Stelle, an der der Zeitlupeneffekt eingebunden werden soll.
6. Tippen Sie auf (Symbol für Video in Zeitlupe speichern), um das Video (die Videos) zu speichern.

Auflösung und Speicher

Die Anzahl der Fotos und Videos, die Sie speichern können, hängt von der Auflösung bzw. dem verwendeten MP-Wert (Megapixel) und der Länge der Videos ab.

Da Fotos und Videos mit einer höheren Auflösung mehr Speicherplatz verbrauchen, ist eine niedrigere Auflösung für den täglichen Gebrauch möglicherweise besser geeignet.

Überprüfen Sie gelegentlich den Speicherstatus. Wenn der Speicher voll ist, können Sie Fotos und Videos auf ein anderes Speichermedium übertragen, um Speicherplatz freizugeben. Siehe *Sichern und Synchronisieren mit einem Google-Konto* auf Seite 49.

Über die Option Datenspeicher in den Kameraeinstellungen können Sie wählen, ob Sie die Fotos und Videos im internen Speicher des Geräts oder auf einer SD-Karte speichern möchten.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So ändern Sie die Auflösung

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie auf **Standbildgröße** oder **Videogröße**.
3. Wählen Sie die Auflösung aus und schließen Sie das Menü „Einstellungen“. Die Einstellung wird für den ausgewählten Aufnahmemodus gespeichert.

Tipp

Sie können die Auflösung für jeden Aufnahmemodus separat einstellen.

Diagnose bei Ihrer Kamera

Wenn Ihre Kamera nicht ordnungsgemäß funktioniert, können Sie einen Diagnosetest durchführen, um festzustellen, ob ein Problem mit der Hauptkamera, Frontkamera, dem Blitz oder dem Auslöser vorliegt.

So führen Sie einen Diagnosetest für Ihre Kamera durch

1. Stellen Sie sicher, dass eine Verbindung zum Internet besteht. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie auf ⓘ (Symbol für Einführung in die Funktionen) > **Hilfe**.
3. Wählen Sie eine Kategorie und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Zusätzliche Kameraeinstellungen

Georeferenzierung

Sie können Ihre Fotos und Videos mit den Orten speichern, an denen sie aufgenommen wurden. Dies wird als Georeferenzierung bezeichnet. Für eine Georeferenzierung Ihrer Fotos und Videos ist eine Drahtlosnetzwerkverbindung erforderlich, außerdem muss die GPS-Funktion aktiviert sein.

So aktivieren Sie die Georeferenzierung

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie zum Aktivieren auf den Schalter **Ort speichern**. Die Einstellung wird gespeichert.

Georeferenzierung-Statussymbole

(Symbol für GPS bereit)

Die geografische Position wurde gespeichert.

(Symbol für GPS nicht gefunden)

Die geografische Position wurde nicht gefunden.

Gitterlinien

Mit Gitterlinien können Sie die „Drittel-Regel“ anwenden und wichtige Objekte an den Rasterlinien oder Schnittpunkten ausrichten. Indem Sie das Objekt nicht immer in der Mitte des Fotos ausrichten, können Sie Ihre Fotos und Videos interessanter gestalten.

So aktivieren oder deaktivieren Sie die Rasterlinien

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie zum Aktivieren oder Deaktivieren auf den Schalter **Gitterlinien**. Die Einstellung wird gespeichert.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Fototipps

Die Kamera kann Fototipps anzeigen und Sie bei der Aufnahme von Fotos unterstützen. Vor der Aufnahme von Fotos informiert die Kamera Sie, wenn Ihr Finger das Objektiv abdeckt oder das Bild unscharf ist. Nach der Aufnahme von Fotos überprüft die Kamera, ob fotografierte Personen mit den Augen blinzeln oder Motive unscharf sind, und Sie erhalten Ratschläge zum Wiederholen der Aufnahmen.

Hinweis

Diese Funktion ist nur für Fotoaufnahmen verfügbar.

So aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Fototipps

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie auf **Fotografiertipps anzeigen** und wählen Sie eine Option. Die Einstellung wird gespeichert.

Fototipps-Einstellungen

Vor und nach der Aufnahme	Fototipps werden sowohl vor als auch nach der Aufnahme von Fotos angezeigt.
Nur nach der Aufnahme	Fototipps werden nur nach der Aufnahme von Fotos angezeigt.
Aus	Es werden keine Fototipps angezeigt.

Einstellungen für die Fotovorschau

Sie können sich Fotos gleich nach deren Aufnahme in einer Vorschau anzeigen lassen.

So aktivieren oder deaktivieren Sie die Vorschau

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).
2. Tippen Sie auf **Automatische Fotovorschau** und wählen Sie eine Option. Die Einstellung wird gespeichert.

Vorschaueinstellungen

Ein	Nach der Aufnahme eines Fotos wird unten rechts im Bildschirm für 3 Sekunden eine Vorschau angezeigt, bevor das Foto gespeichert wird.
Nur Frontkamera	Nach der Aufnahme eines Fotos mit der Frontkamera wird unten rechts im Bildschirm für 3 Sekunden eine Vorschau angezeigt, bevor das Foto gespeichert wird.
Aus	Keine Vorschau wird angezeigt. Das Foto wird direkt gespeichert.

Verschiedene Methoden für die Verwendung der Lautstärketaste

Sie können die Methode für die Verwendung der Lautstärketasten ändern.

So ändern Sie die Verwendung der Lautstärketaste

1. Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

2 Tippen Sie auf **Funktion der Lautstärketaste** und wählen Sie eine Option. Die Einstellung wird gespeichert.

Einstellungen der Lautstärketasten

Zoom	Verwenden Sie die Lautstärketasten, um zu vergrößern bzw. zu verkleinern.
Lautstärke	Die Lautstärketaste ist für die Kamera deaktiviert.
Verschluss	Verwenden Sie die Lautstärketaste als Auslöser für Fotos und Videos.

Ton

Wenn Ton aktiviert ist, erzeugt die Kamera bei der Aufnahme eines Fotos oder beim Starten oder Stoppen einer Videoaufnahme einen Ton. Außerdem wird bei der Verwendung des Selbstauslösers der Countdown anhand von Signaltönen verdeutlicht.

So aktivieren oder deaktivieren Sie den Ton

1 Tippen Sie bei Verwendung der Kamera auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).
2 Tippen Sie zum Aktivieren oder Deaktivieren auf den Schalter **Ton**. Die Einstellung wird gespeichert.

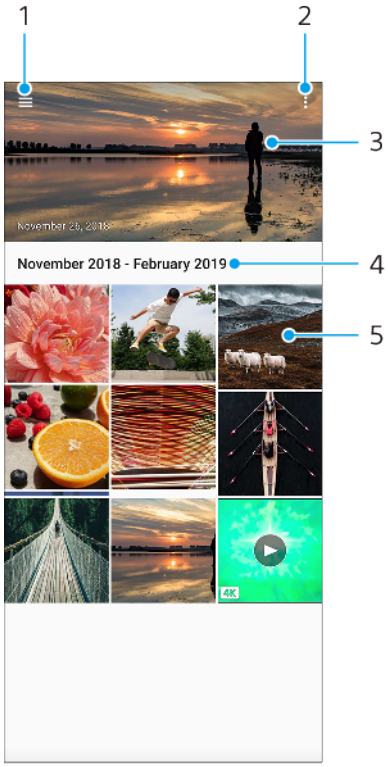
Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Fotos und Videos im Album

Anzeigen von Fotos und Videos

Mithilfe der Album-Anwendung können Sie die mit Ihrer Kamera aufgenommenen Fotos und Videos anzeigen bzw. abspielen oder ähnliche, von Ihnen auf Ihrem Gerät gespeicherte Inhalte anzeigen. Alle Fotos und Videos werden in einem chronologisch angeordneten Raster angezeigt.

Album im Überblick

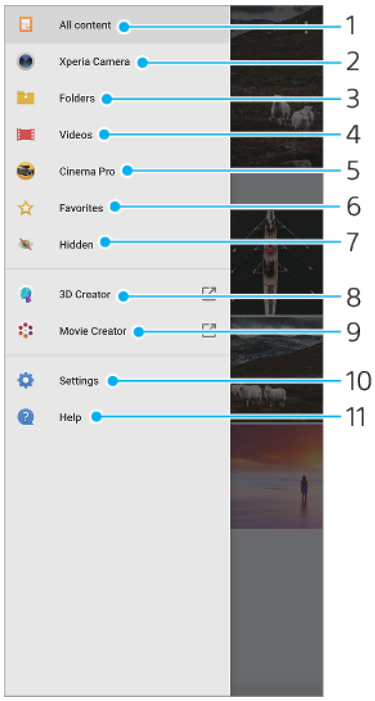


1	Menü des Startbildschirms der Album-Anwendung öffnen
2	Weitere Optionen anzeigen
3	Fotos und Videos in einer Diashow anzeigen
4	Datum der Elemente in der Gruppe anzeigen
5	Auf ein Foto oder Video tippen, um es anzuzeigen

Menü des Album-Startbildschirms

Über das Menü des Album-Startbildschirms können Sie Ihre sämtlichen Fotoalben durchsuchen, z. B. Fotos und Videos, die mit Spezialeffekten aufgenommen wurden. Mit der Album-Anwendung können Sie grundlegende Bearbeitungen vornehmen sowie Inhalte über Bluetooth und per E-Mail freigeben.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.



1	Zum Startbildschirm der Album-Anwendung zurückkehren, um alle Inhalte anzuzeigen
2	Alle mit der Kamera Ihres Geräts aufgenommenen Fotos und Videos anzeigen
3	Alle auf Ihrem Gerät in verschiedenen Ordnern gespeicherten Fotos und Videos anzeigen
4	Alle auf Ihrem Gerät gespeicherten Videos anzeigen
5	Cinema Pro zum Anzeigen von Projekten und fertigen Filmen starten
6	Ihre Lieblingsfotos und -videos anzeigen
7	Fotos und Videos anzeigen, die Sie aus der Ansicht ausgeblendet hatten
8	3D Creator starten, um 3D-Scans mit Ihrem Gerät zu erstellen
9	Movie Creator starten, um kurze Filme Ihrer Fotos anzuzeigen
10	Einstellungsmenü für die Album-Anwendung öffnen
11	Internet-Support öffnen

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Verbindungen

Kabelloses Spiegeln des Bildschirms Ihres Geräts auf einem Fernsehbildschirm

Mit der Funktion Screen Mirroring können Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf einem Fernsehgerät oder einem anderen großen Bildschirm ohne eine kabelgebundene Verbindung anzeigen. Mit der Wi-Fi Direct-Technologie wird eine drahtlose Verbindung zwischen den beiden Geräten erstellt, sodass Sie Ihre Lieblingsfotos bequem von der Couch aus anschauen können. Außerdem können Sie mit dieser Funktion Musik von Ihrem Gerät über die TV-Lautsprecher anhören.

Hinweis

- Diese Funktion kann mit Fernsehgeräten verwendet werden, die „Screen Mirroring“ unterstützen.
- Bei Verwendung der Funktion Screen Mirroring kann die Bildqualität in manchen Fällen beeinträchtigt werden, falls Störungen durch andere WLAN-Netzwerke vorliegen.

So spiegeln Sie den Bildschirm Ihres Geräts auf einem Fernsehbildschirm

1. **Fernseher**: Folgen Sie den Anweisungen in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers, um die Funktion „Screen Mirroring“ einzuschalten.
2. **Ihr Gerät**: Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Geräteverbindung** > **Verbindungseinstellungen** > **Screen Mirroring**.
3. Tippen Sie auf **START**.
4. Tippen Sie auf **OK** und wählen Sie ein Gerät aus.

Hinweis

Decken Sie bei der Verwendung von Screen Mirroring nicht den WLAN-Antennenbereich Ihres Geräts ab.

Tipp

Tippen Sie auf ⋮ (Symbol für Weitere), um weitere Optionen anzuzeigen.

So beenden Sie Screen Mirroring zwischen Geräten

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Geräteverbindung** > **Verbindungseinstellungen** > **Screen Mirroring**.
2. Tippen Sie auf **Trennen** und dann auf **OK**.

Tipp

Sie können Screen Mirroring auch beenden, indem Sie auf die Benachrichtigung in der Statusleiste des Geräts tippen. Ziehen Sie die Statusleiste nach unten, tippen Sie auf die Screen-Mirroring-Benachrichtigung und dann auf OK.

Anschließen des USB-Zubehörs an Ihr Gerät

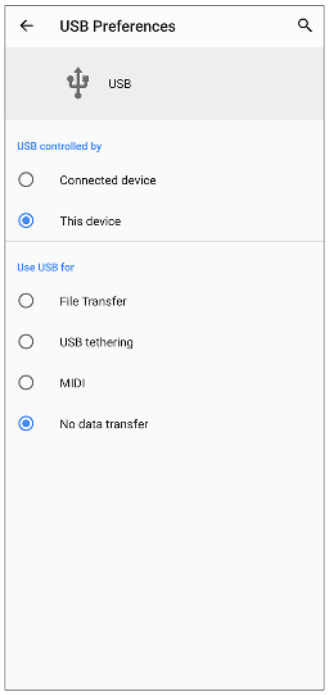
Sie können einen USB-Hostadapter verwenden, um Ihr Gerät an USB-Zubehör wie USB-Massenspeichergeräte, Kopfhörer, Gamecontroller, USB-Tastaturen und USB-Mäuse anzuschließen.

Sony übernimmt keine Garantie dafür, dass sämtliches USB-Zubehör von Ihrem Gerät unterstützt wird.

Hinweis

Dieses Gerät besitzt einen USB-Anschluss ohne Abdeckung. Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung kommt, achten Sie darauf, dass der Anschluss vollständig getrocknet ist, bevor Sie ein USB-Kabel anschließen. Wenn Wasser im USB-Anschluss erkannt wird, erscheint eine Warnmeldung im Benachrichtigungsfeld.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.



USB-Einstellungen

Gerät, das die USB-Verbindung steuert	Sie können wählen, welches Gerät das andere Gerät steuert: Ihr Gerät oder das über USB angeschlossene Gerät.
USB verwenden für	Sie können den Zweck der USB-Verbindung auswählen. **Dateiübertragung** Zum Verwalten von Dateien oder Aktualisieren der Gerätesoftware. Diese Option wird mit Microsoft® Windows®-Computern verwendet. Das Laden ist standardmäßig aktiviert. **USB-Tethering** Das Gerät kann als Tethering-Gerät fungieren. **MIDI** Das Gerät kann als MIDI-Eingang für Musikinstrumente-Anwendungen fungieren. **Keine Datenübertragung** Laden Sie das Gerät nur, wenn Gerät, das die USB-Verbindung steuert auf Dieses Gerät eingestellt ist. Wenn Gerät, das die USB-Verbindung steuert auf Verbundenes Gerät eingestellt ist, können Sie Ihr Gerät als Stromversorgung verwenden und das andere angeschlossene Gerät aufladen.

So ändern Sie die USB-Voreinstellungen

1. Schließen ein USB-Kabel an das Gerät an.
2. Ziehen Sie die Statusleiste nach unten und tippen Sie dann neben ⚷ (USB-Symbol) auf **Android-System**.
3. Tippen Sie auf **Für weitere Optionen tippen** und wählen Sie dann eine Option.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So verwenden Sie Kopfhörer mit dem USB-zu-3,5-mm-Audio-Klinkensteckeradapter

1. Verbinden Sie Ihren Kopfhörer mit dem USB-zu-3,5-mm-Audio-Klinkensteckeradapter.
2. Stecken Sie den USB-zu-3,5-mm-Audio-Klinkensteckeradapter in den USB-Anschluss Ihres Geräts.

NFC (Near Field Communication)

NFC ist eine kabellose Technologie mit einer maximalen Reichweite von 1 cm, sodass die Geräte, zwischen denen Daten ausgetauscht werden, nah aneinander gehalten werden müssen. Vergewissern Sie sich, dass die NFC-Funktion bei beiden Geräten aktiviert ist und beide Bildschirme aktiv und entsperrt sind.

Der NFC-Erkennungsbereich befindet sich auf der Rückseite des Geräts. Halten Sie Ihr Gerät nah an ein anderes Gerät oder einen NFC-Reader, so dass sich die N-Zeichen berühren.

Hinweis

Bei der Nutzung bestimmter Anwendungen können einige NFC-Funktionen aktiviert werden, selbst wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Bitte beachten Sie, dass nicht alle Geräte diese Funktion unterstützen.

So geben Sie Inhalte für ein anderes Gerät mit NFC frei

1. Zeigen Sie die Inhalte an, die Sie auf dem Bildschirm freigeben möchten. Sie können beispielsweise Kontaktdaten, Fotos, Videos oder Webadressen freigeben.
2. Halten Sie Ihr Gerät und das empfangende Gerät nahe beieinander, so dass sich N-Zeichen beider Geräte berühren. Wenn eine Verbindung zwischen den Geräten besteht, wird ein Miniaturbild des Inhalts angezeigt.
3. Tippen Sie auf das Miniaturbild, um die Übertragung zu beginnen.
4. Wenn die Übertragung abgeschlossen ist, wird der Inhalt auf dem empfangenden Gerät gespeichert.
5. Um die Musikdatei, das Foto oder Video anzuzeigen, ziehen Sie die Statusleiste nach unten, um das Benachrichtigungsfeld zu öffnen, und tippen Sie anschließend auf **Beamen abgeschlossen**.

Scannen von NFC-Tags

Ihr Gerät kann verschiedene Arten von NFC-Tags scannen, um zusätzliche Informationen wie Webadressen zu empfangen. Tags, die in einen Aushang oder eine Plakatwerbung eingebettet sind oder neben einem Produkt in einem Geschäft erscheinen, können beispielsweise gescannt werden.

So scannen Sie ein NFC-Tag

- Platzieren Sie Ihr Gerät über dem Tag, so dass die N-Zeichen es berührt. Das Gerät scannt das Tag und zeigt die gesammelten Inhalte an. Tippen Sie auf den Inhalt des Tags, um dieses zu öffnen.

Herstellen einer Verbindung zu einem NFC-kompatiblen Gerät

Sie können Ihr Gerät mit anderen von Sony hergestellten NFC-kompatiblen Geräten verbinden, wie z. B. Lautsprechern oder Kopfhörern. Weitere Informationen zum Herstellen einer solchen Verbindung finden Sie in der Bedienungsanleitung des kompatiblen Geräts.

Hinweis

Möglicherweise muss auf beiden Geräten WLAN oder Bluetooth aktiviert sein, damit die Verbindung funktioniert.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Verwenden Ihres Geräts als Brieftasche

Sie können Ihr Gerät zum Bezahlen von Waren verwenden, ohne nach Ihrer Brieftasche greifen zu müssen, und alle Zahlungsdienste von einem Ort aus verwalten. Schalten Sie bei einem Zahlungsvorgang die NFC-Funktion ein und halten Sie Ihr Gerät dann an einen Kartenleser. Weitere Informationen zu NFC finden Sie unter *NFC (Near Field Communication)* auf Seite 91.

Hinweis

Mobile Zahlungsdienste sind möglicherweise nicht in Ihrer Region verfügbar. Bei Dual-SIM-Geräten werden NFC-initiierte Zahlungen nur unterstützt, wenn eine NFC-fähige SIM-Karte in den SIM-Karteneinschub 1 eingelegt ist.

So verwalten Sie Zahlungsdienste

1. Vergewissern Sie sich, dass der NFC auf dem Gerät aktiviert ist.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Apps & Benachrichtigungen** > **Standard-Apps** > **Mobil bezahlen**. Möglicherweise finden Sie das Element unter **Vorrangig Energie sparen**. Es wird eine Liste von Zahlungsdiensten angezeigt.
3. Verwalten Sie die Zahlungsdienste je nach Bedarf. Sie können beispielsweise den Standardzahlungsdienst ändern.

Bluetooth-Funktechnologie

Verwenden Sie die Bluetooth-Funktion, um Dateien an andere Bluetooth-kompatible Geräte zu senden oder um eine Verbindung zu Freisprecheinrichtungen herzustellen. Bluetooth-Verbindungen funktionieren am besten im Umkreis von 10 Metern ohne feste Objekte zwischen den Geräten. Um eine Verbindung mit anderen Bluetooth-Geräten herzustellen, ist eine Kopplung erforderlich.

Hinweis

Interoperabilität und Kompatibilität können je nach Bluetooth-Gerät variieren.

So schalten Sie die Bluetooth-Funktion ein oder aus

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Geräteverbindung** > **Verbindungseinstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Bluetooth**.
3. Tippen Sie auf den Schalter, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Tipp

Sie können Bluetooth auch über das Fenster mit den Schnelleinstellungen ein- oder ausschalten.

Benennen Ihres Geräts

Sie können dem Gerät einen Namen geben. Dieser Name wird anderen Geräten angezeigt, wenn Sie die Bluetooth-Funktion eingeschaltet und Ihr Gerät auf sichtbar gesetzt haben.

So geben Sie Ihrem Gerät einen Namen

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Geräteverbindung** > **Neues Gerät koppeln**.
2. Tippen Sie auf **Gerätename**.
3. Geben Sie den gewünschten Namen für Ihr Gerät ein.
4. Tippen Sie auf **Umbenennen**.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Kopplung mit einem anderen Bluetooth-Gerät

Wenn Sie Ihr Gerät mit einem anderen Gerät koppeln, können Sie es z. B. mit einem Bluetooth-Headset oder einem Bluetooth-Autoeinbausatz verbinden und diese anderen Geräte zum Freigeben von Musik verwenden.

Wenn Ihr Gerät mit einem Bluetooth-Gerät gekoppelt wurde, merkt es sich diese Kopplung.

Hinweis

Einige Bluetooth-Geräte – wie die meisten Bluetooth-Headsets – erfordern sowohl eine Kopplung als auch eine Verbindung mit dem anderen Gerät.

Tipp

Sie können das Gerät zwar mit verschiedenen Bluetooth-Geräten koppeln, jedoch jeweils immer nur eine einzige Verbindung mit einem Bluetooth-Profil herstellen.

So koppeln Sie Ihr Gerät mit einem anderen Bluetooth-Gerät

1. Vergewissern Sie sich, dass Sie bei dem Gerät, das Sie mit Ihrem Gerät koppeln möchten, die Bluetooth-Funktion und Sichtbarkeit für andere Bluetooth-Geräte aktiviert haben.
2. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Geräteverbindung** > **Neues Gerät koppeln**. Eine Liste der verfügbaren Bluetooth-Geräte wird angezeigt.
3. Tippen Sie auf das Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Ihr Gerät koppeln möchten.

So verbinden Sie das Gerät mit einem anderen Bluetooth-Gerät

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Geräteverbindung** > **Zuvor verbundene Geräte**.
2. Tippen Sie auf das Bluetooth-Gerät, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

So heben Sie die Kopplung für ein Bluetooth-Gerät auf

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Geräteverbindung** > **Zuvor verbundene Geräte**.
2. Tippen Sie neben dem Namen des Geräts, für das Sie die Kopplung aufheben möchten, auf ⚙ (Einstellungen-Symbol).
3. Tippen Sie auf **Entfernen** > **Gerät entkoppeln**.

Senden und Empfangen von Objekten per Bluetooth-Technologie

Verwenden Sie die Bluetooth-Technologie, um Objekte mit anderen Bluetooth-kompatiblen Geräten wie Mobiltelefonen oder Computern auszutauschen. Sie können die folgenden Objekte senden und empfangen:

- Fotos und Videos
- Musik- und andere Audiodateien
- Webseiten

So senden Sie Objekte über die Bluetooth-Verbindung

1. Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Funktion auf dem empfangenden Gerät eingeschaltet und dass das Gerät für andere Bluetooth-Geräte sichtbar ist.
2. Öffnen Sie auf dem sendenden Gerät die Anwendung, die das Objekt enthält, das Sie senden möchten. Blättern Sie zum gewünschten Objekt.
3. Abhängig von der App und dem Objekt, das Sie senden möchten, müssen Sie das Objekt berühren und halten oder öffnen und dann auf ⋖ (Freigeben-Symbol) tippen.
4. Wählen Sie **Bluetooth**.
5. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
6. Tippen Sie auf den Namen des empfangenden Geräts.
7. Akzeptieren Sie auf dem empfangenden Gerät bei Aufforderung das Herstellen der Verbindung.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

8 Bestätigen Sie auf dem sendenden Gerät bei Aufforderung die Übertragung auf das empfangende Gerät.
9 Akzeptieren Sie das eingehende Objekt auf dem empfangenden Gerät.

So empfangen Sie Objekte über die Bluetooth-Verbindung

1 Vergewissern Sie sich, dass die Bluetooth-Funktion aktiviert und auf anderen Bluetooth-Geräten sichtbar ist.
2 Das sendende Gerät startet nun mit der Übertragung von Daten an Ihr Gerät.
3 Wenn Sie über eine auf Ihrem Gerät eingehende Datei informiert werden, ziehen Sie die Statusleiste nach unten und tippen Sie auf die Benachrichtigung, um die Dateiübertragung zu akzeptieren.
4 Tippen Sie auf **Akzeptieren**, um die Dateiübertragung zu starten.
5 Um den Übertragungsfortschritt anzuzeigen, ziehen Sie die Statusleiste nach unten.
6 Um ein empfangenes Objekt zu öffnen, ziehen Sie die Statusleiste nach unten, und tippen Sie auf die entsprechende Benachrichtigung.

So zeigen Sie Dateien an, die Sie über eine Bluetooth-Verbindung empfangen haben

1 Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Geräteverbindung** > **Verbindungseinstellungen**.
2 Tippen Sie auf **Empfangene Dateien**.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Uhr und Kalender

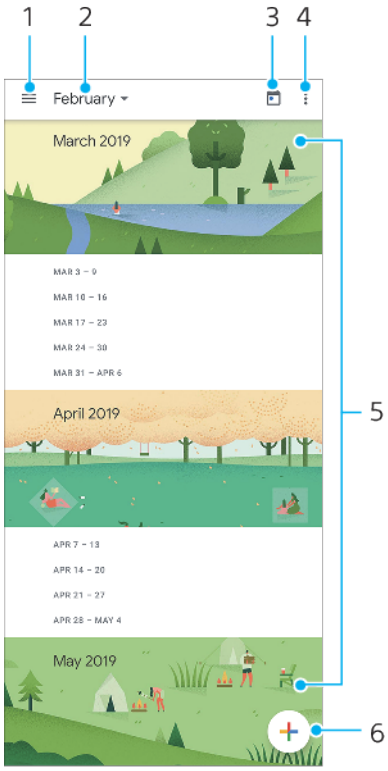
Kalender

Mit der Kalender-Anwendung können Sie Ihren Terminplan verwalten.

Wenn Sie sich bei einem oder mehreren Online-Konten, die auch über Kalender verfügen, beispielsweise Ihrem Google-Konto, angemeldet und Ihr Gerät damit synchronisiert haben, werden auch Kalendereereignisse aus diesen Konten in der Kalender-Anwendung angezeigt. Sie können selbst entscheiden, welche Kalender Sie in die kombinierte Kalenderansicht integrieren möchten.

Wenn ein Termin bevorsteht, wird zur Erinnerung vom Gerät ein Benachrichtigungston ausgegeben. Außerdem wird in der Statusleiste (Symbol für Kalender-Benachrichtigungen) angezeigt.

Kalender im Überblick



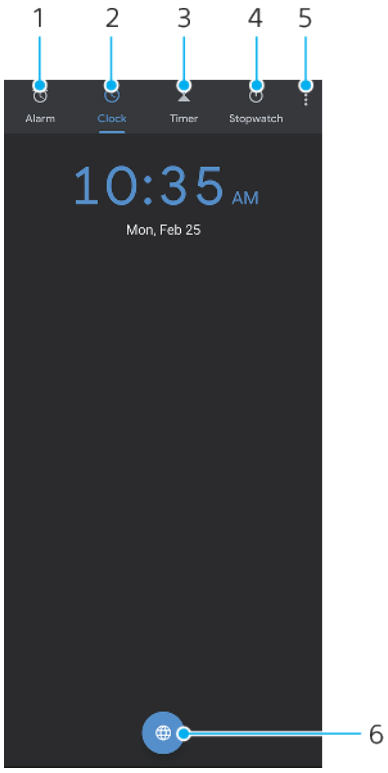
1	Einstellungen aufrufen, eine Ansicht und die anzuzeigenden Kalender auswählen
2	Übersicht des aktuellen Monats aufrufen
3	Zum aktuellen Datum zurückkehren
4	Weitere Optionen anzeigen
5	Nach oben oder unten blättern, um den Kalender zu durchsuchen
6	Ein Kalendereereignis hinzufügen

Uhr

Sie können einen oder mehrere Alarme einstellen. Der Wecker ertönt nicht, wenn Ihr Gerät ausgeschaltet ist.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Uhr im Überblick



1	Registerkarte Wecker aufrufen
2	Registerkarte Uhr aufrufen
3	Registerkarte Timer aufrufen
4	Registerkarte Stoppuhr aufrufen
5	Weitere Optionen für die aktuelle Registerkarte anzeigen
6	Weltzeituhr hinzufügen

So stellen Sie einen neuen Alarm ein

1. Tippen Sie auf **Uhr** > **Wecker**.
2. Tippen Sie auf (Symbol für Objekt hinzufügen).
3. Wählen Sie die gewünschte Uhrzeit.
4. Tippen Sie auf **OK**.

Tipp

Tippen Sie auf (Symbol für Weitere Optionen), um den Wecker zu bearbeiten.

So aktivieren Sie den Schlummermodus, wenn das Gerät den Alarm wiedergibt

- Wenn der Alarm ertönt, tippen Sie auf **Später erinnern**.

So schalten Sie den Weckton aus, wenn er ertönt

- Wenn der Alarm ertönt, tippen Sie auf **Ausschalten**.

Tipp

Um einen Wecker im Schlummermodus auszuschalten, können Sie die Statusleiste nach unten ziehen, um das Benachrichtigungsfeld zu öffnen. Tippen Sie dann auf Ausschalten.

So bearbeiten Sie einen Wecker

1. Tippen Sie auf **Uhr** > **Wecker**.
2. Um einen Wecker ein- oder auszuschalten, tippen Sie auf den Schalter.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

3 Um die einzelnen Wecker zu bearbeiten, tippen Sie auf ⌄ (Symbol für Weitere Optionen).
4 Um detailliertere Eigenschaften aller Wecker zu bearbeiten, tippen Sie auf ⋮ (Symbol für Weitere) > **Einstellungen**.

So stellen Sie eine Weltzeituhr ein

1 Tippen Sie auf **Uhr** und dann auf (Symbol für Weltzeituhr).
2 Suchen Sie nach der Stadt, die Sie hinzufügen möchten, und tippen Sie dann auf den Namen der Stadt. Sie können nach Bedarf auch mehrere Städte hinzufügen.

Hinweis

Mit dieser Funktion können Sie auf dem Startbildschirm nicht die Uhrzeit mehrerer Städte anzeigen.

Tipp

Um Ihre Weltzeituhr-Liste zu bearbeiten, berühren und halten Sie eine Weltzeituhr, bis das Gerät vibriert.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Eingabehilfen

Vergrößerung

Mit der Vergrößerung können Sie Teile des Bildschirms vergrößern, indem Sie dreimal hintereinander auf einen Bereich des Touchscreens tippen.

So aktivieren und deaktivieren Sie die Vergrößerung

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bedienungshilfen** > **Vergrößerung**.
2. Wählen Sie eine Option und tippen Sie auf den Schalter, um die Funktion zu aktivieren.

So vergrößern Sie einen Bereich und schwenken über den Bildschirm

1. Vergewissern Sie sich, dass **Vergrößerung** aktiviert ist.
2. Um den Bereich vorübergehend zu vergrößern, tippen Sie je nach gewählter Vergrößerungsoption dreimal auf den Bildschirm oder zuerst auf (Symbol für Vergrößerung) und dann auf den Bildschirm.
3. Verschieben Sie den Bereich, indem sie ihn mit zwei oder mehr Fingern ziehen.
4. Um den Zoom-Modus zu beenden, tippen Sie dreimal auf den Bereich oder erneut auf (Symbol für Vergrößerung).

Tipp

Bei bestimmten Anwendungen können Sie auch durch Zusammendrücken des jeweiligen Bereichs etwas vergrößern oder verkleinern.

Schriftgröße

Sie können die Option Schriftgröße aktivieren, um die Standardgröße des auf Ihrem Gerät angezeigten Texts zu vergrößern.

So stellen Sie die Schriftgröße ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bedienungshilfen**.
2. Tippen Sie auf **Schriftgröße** und legen Sie dann die gewünschte Schriftgröße fest, indem Sie auf den Maßstab tippen.

Farbkorrektur

Mit der Einstellung für Farbkorrektur wird die Anzeige von Farben auf dem Display für Benutzer angepasst, die farbenblind sind oder Probleme beim Unterscheiden von Farben haben.

So aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Farbkorrektur

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bedienungshilfen** > **Farbkorrektur**.
2. Tippen Sie auf den Schalter **Farbkorrektur aktivieren**, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.
3. Tippen Sie auf **Korrekturmodus** und wählen Sie die entsprechende Farbempfindlichkeit aus.

TalkBack

TalkBack ist ein Screenreader-Dienst für sehbehinderte Benutzer. TalkBack verwendet gesprochenes Feedback, um alle Ereignisse oder Aktionen zu beschreiben, die auf Ihrem Android-Gerät ausgeführt werden. TalkBack beschreibt die Benutzeroberfläche und liest Softwarefehler, Benachrichtigungen und Meldungen vor.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

So aktivieren Sie TalkBack

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bedienungshilfen** > **TalkBack**.
2. Tippen Sie auf den Schalter und dann auf **OK**.

Hinweis

Um die Voreinstellungen für Sprache, Feedback und Berührung in TalkBack zu ändern, tippen Sie auf Einstellungen und dann zweimal auf den Bildschirm.

Tipp

Unmittelbar nach der Aktivierung von TalkBack wird ein Tutorial gestartet. Tippen Sie auf ‹ (Zurück-Schaltfläche) und anschließend zweimal auf den Bildschirm, um das Tutorial zu beenden.

So deaktivieren Sie TalkBack

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** und dann zweimal auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm.
2. Blättern Sie in der Liste und tippen Sie auf **Bedienungshilfen** und dann zweimal auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm.
3. Blättern Sie in der Liste und tippen Sie auf **TalkBack** und dann zweimal auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm.
4. Tippen Sie auf den Einschaltregler und dann zweimal auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm.
5. Tippen Sie auf **OK** und dann zweimal auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm.

Weitere Einstellungen für Bedienungshilfen

So stellen Sie Anzeigegröße, Mono-Audio oder Switch-Zugriff ein

1. Tippen Sie auf **Einstellungen** > **Bedienungshilfen**.
2. Tippen Sie auf die Option, die Sie bearbeiten möchten, und stellen Sie den gewünschten Wert oder die Einstellung ein.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Support-Anwendung

Info zur Support-App

Mit der Support-App können Sie Geräte- und Softwareinformationen finden. Sie können Support-Themen lesen, Fehler beheben oder nützliche Anwendungen wie den Gerätetest nutzen. Besuchen Sie unseren Web-Support direkt von der App aus, um Benutzerhandbücher und Hilfeartikel oder im Support-Forum zu lesen.

Hinweis

Die Kontaktinformationen für den Support sind auch ohne Netzwerkverbindung im Menü „Kontakt“ verfügbar.

So greifen Sie auf die Support-App zu

- Tippen Sie auf (Support-Symbol).

Tipp

Um den bestmöglichen Support zu erhalten, stellen Sie eine Verbindung mit dem Internet her, wenn Sie die Support-Anwendung verwenden.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.

Rechtliche Informationen

Allgemeine Informationen

Diese Bedienungsanleitung wird ohne jegliche Gewährleistung von Sony Mobile Communications Inc. oder einer regionalen Tochtergesellschaft veröffentlicht. Korrekturen und Änderungen dieser Bedienungsanleitung zur Beseitigung von Tippfehlern und inhaltlichen Ungenauigkeiten sowie aufgrund von Verbesserungen der Programme und/oder Geräte können von Sony Mobile Communications Inc. jederzeit und ohne Ankündigung vorgenommen werden. Änderungen dieser Art werden in zukünftigen Ausgaben dieser Bedienungsanleitung berücksichtigt. Alle Abbildungen dienen ausschließlich der Illustration und zeigen nicht immer exakte Darstellungen des Geräts.

Alle in diesem Dokument verwendeten Produkt- und Firmennamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer. Alle in diesem Dokument nicht ausdrücklich gewährten Rechte sind vorbehalten. Weitere Informationen finden Sie unter *www.sonymobile.com/legal/* .

Diese Bedienungsanleitung kann auf Dienste oder Anwendungen von Drittanbietern verweisen. Die Nutzung solcher Programme oder Dienste erfordert u. U. eine separate Registrierung bei dem entsprechenden Drittanbieter, die Zahlung einer Gebühr oder die Bekanntgabe Ihrer Kreditkartendaten und kann zusätzlichen Bedingungen, Änderungen, Unterbrechungen oder einer Einstellung unterliegen. Lesen Sie zu Anwendungen, auf die Sie auf oder über Websites Dritter zugreifen, die Nutzungsbestimmungen und geltenden Datenschutzrichtlinien vorab durch. Sony Mobile übernimmt keinerlei Gewährleistung für die Verfügbarkeit oder Leistung von Websites oder angebotenen Diensten Dritter. Wenn für die Software, die mit Ihrem Gerät geliefert oder bereitgestellt wird, zusätzliche Vertragsbedingungen geltend gemacht werden, regeln diese Bestimmungen auch Ihren Besitz und Ihre Nutzung der Software.

Mit diesem Gerät können zusätzliche Inhalte (z. B. Musik oder Videos) heruntergeladen, gespeichert und weitergeleitet werden. Das Recht zur Verwendung solcher Inhalte kann beschränkt oder aufgrund von Rechten Dritter ausgeschlossen werden. Dies gilt unter anderem für Beschränkungen nach geltendem Urheberrecht. Die Verantwortung für solche Inhalte, die Sie mit dem Gerät herunterladen oder weiterleiten, liegt ausschließlich bei Ihnen und nicht bei Sony Mobile. Stellen Sie deshalb vor Verwendung dieser Inhalte sicher, dass für die angestrebte Verwendung eine ausreichende Lizenz oder anderweitige Berechtigung vorliegt. Sony Mobile übernimmt keinerlei Gewährleistung für Genauigkeit, Integrität und Qualität zusätzlicher Inhalte oder anderer Inhalte Dritter. Unter keinen Umständen haftet Sony Mobile für die unberechtigte Nutzung zusätzlicher Inhalte oder anderer Inhalte Dritter.

Dieses Produkt ist gemäß der Lizenzen „MPEG-4 Visual License“ und „AVC Patent Portfolio License“ für den persönlichen und nicht kommerziellen Gebrauch durch Verbraucher lizenziert, um (i) Videodaten im Format MPEG-4 („MPEG-4-Video“) bzw. AVC („AVC-Video“) zu codieren und/oder (ii) MPEG-4- oder AVC-Videodaten zu decodieren, die von einem Verbraucher im Rahmen privater und nicht kommerzieller Aktivitäten und/oder von einem durch MPEG LA lizenzierten Videoanbieter codiert wurden, um MPEG-4- und/oder AVC-Videos bereitzustellen. Für keinen anderen Gebrauch wird ausdrücklich oder implizit eine Lizenz gewährt. Weitere Informationen zum Gebrauch zu Werbezwecken, zum internen Gebrauch und zur gewerblichen Nutzung sowie zur Lizenzierung erhalten Sie ggf. von MPEG LA, L.L.C. Siehe *www.mpegla.com*. Die Audiodecodierungstechnologie MPEG Layer-3 ist von Fraunhofer IIS und Thomson lizenziert.

Hinweis: Sony Mobile empfiehlt allen Benutzern, Sicherungskopien ihrer persönlichen Daten zu erstellen.

SONY MOBILE IST IN KEINER WEISE FÜR JEGLICHE FORM VON VERLUST, LÖSCHUNG UND/ODER ÜBERSCHREIBUNG VON PERSÖNLICHEN DATEN ODER DATEIEN VERANTWORTLICH, DIE AUF IHREM GERÄT GESPEICHERT SIND (INSBESONDERE KONTAKTE, MUSIKTITEL UND BILDER) UND DIE DURCH EINE AKTUALISIERUNG IHRES GERÄTS ENTSPRECHEND DER IN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG ODER DOKUMENTATION BESCHRIEBENEN METHODEN ENTSTEHT. DIE GESAMTHAFTUNG VON SONY MOBILE ODER SEINEN ZULIEFERERN FÜR JEGLICHE SCHÄDEN, VERLUSTE UND KLAGEGRÜNDE (OB DURCH VERTRAGSBRUCH ODER UNRECHTMÄSSIGE HANDLUNGEN, INSBESONDERE FAHRLÄSSIGKEIT ODER ANDERE UMSTÄNDE) IHNEN GEGENÜBER ÜBERSTEIGT IN KEINEM FALL DEN TATSÄCHLICH VON IHNEN FÜR DAS GERÄT GEZAHLTEN PREIS.

©2019 Sony Mobile Communications Inc.

Alle Rechte vorbehalten.

Garantie, SAR und Nutzungsrichtlinien

Informationen über Garantie, SAR (Spezifische Absorptionsrate) und Sicherheitsrichtlinien finden Sie auf Ihrem Gerät im Abschnitt „Wichtige Informationen“ unter Einstellungen > System > Über das Telefon > Rechtliche Hinweise.

Internetversion. Nur für den privaten Gebrauch.