

android™

# Kurzanleitung

Deutsch

Android 6.0, Marshmallow

Copyright © 2015 Google Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Ausgabe 1.10

Google, Android, Gmail, Google Maps, Chrome, Android Wear, Nexus, Google Play, YouTube, Hangouts und andere Marken sind Eigentum von Google Inc. Eine Liste der Marken von Google finden Sie unter <http://www.google.com/permissions/trademark/our-trademarks.html>. Alle anderen Marken und Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

In diesem Handbuch wird Android 6.0, Marshmallow, für Nexus- und Android One-Geräte vorgestellt. Der Inhalt kann in einigen Details von den beschriebenen Produkten oder der darauf ausgeführten Software abweichen. Alle Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die besten Ergebnisse erzielen Sie unter Verwendung des neuesten Android-Systemupdates. Die Versionsnummer Ihres Geräts sowie das neueste Systemupdate finden Sie unter **Einstellungen > System > Über das Telefon** oder **Über das Tablet**. Suchen Sie dann nach **Android-Version** oder **Systemupdates**.

Wenn Sie kein Nexus- oder Android One-Smartphone haben und Android 6.0 auf einem anderen Gerät ausführen, können einige Details von dem in diesem Handbuch beschriebenen System abweichen.

Eine umfassende Onlinehilfe und Support, einschließlich Details zur Nexus-Hardware, auf der die in diesem Handbuch beschriebene Software ausgeführt wird, sowie Links zu Informationen für andere Android-Geräte finden Sie unter [support.google.com/android](http://support.google.com/android).

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Willkommen bei Android

### Android 6.0, Marshmallow

#### Neu in Version 6.0

#### Erste Schritte

In Ihrem Konto anmelden

SMS senden

Anrufen

E-Mail senden

Foto aufnehmen

Schnelleinstellungen

Apps

Startbildschirme

Statusleiste

Grundlagen der Navigation

Akkulaufzeit verwalten

Hilfe & Feedback

## 2 Gerät personalisieren

### Startbildschirme anpassen

### Einstellungen verwalten

### Display

### Töne und Benachrichtigungen

Bildschirm fixieren

### Google Now

Funktionsweise

Sprachbedienung mit Google

„Ok Google“ aktivieren oder deaktivieren

Now on Tap

### **3 Tastatur verwenden**

**Text eingeben und bearbeiten**

**Bewegungseingabe**

**Tastaturwörterbücher**

**Spracheingabe von Text**

### **4 Zugriff steuern**

**Konten auf dem Gerät verwalten**

Konten hinzufügen

Konten entfernen

**Gerät gemeinsam mit anderen nutzen**

Nutzer wechseln

Nutzer entfernen

Gastnutzer

**Sicherheit**

Smart Lock

Gesichtserkennung

Trageerkennung

Vertrauenswürdige Orte

Vertrauenswürdige Stimme

Nexus Imprint

Schutz vor schädlichen Apps

Android Geräte-Manager

**Sichern und zurücksetzen**

**Mit dem Smartphone bezahlen**

### **5 Inhalte auf dem Gerät teilen und speichern**

**Android Beam**

**Google Cast**

**Dateispeicher**

**SD-Kartenspeicher**

**Unterstützung für zwei SIM-Karten**

**Screenshots**

**Drucken**

## **6 Apps ausprobieren**

**Play Store**

**Gmail**

**Kamera**

**Fotos**

**Kontakte**

**Hangouts**

**Kalender**

**UKW-Radio**

## **7 Bedienungshilfen**

## **8 Android auf Smartwatches, Fernsehgeräten und in Autos**

**Android Wear**

**Android TV**

**Android Auto**

# 1

## Willkommen bei Android

### Android 6.0, Marshmallow

Marshmallow ist die neueste Version von Android, dem Betriebssystem für Smartphones und Tablets, Smartwatches, Fernseher, Autos und mehr.

In diesem Handbuch wird die Software Android 6.0 auf Ihrem Nexus- oder Android One-Smartphone oder -Tablet vorgestellt. Details zur Hardware finden Sie unter [support.google.com/android](http://support.google.com/android). Dort finden Sie umfassende Informationen zu allen Smartphone- und Tablet-Modellen der Android-Reihe, einschließlich weiterer Details zu Nexus-Geräten und zu anderen Android-Versionen.

Sie steigen von einem iPhone oder iPad (iOS) auf Android um? Unter [Zu Android wechseln](#) erhalten Sie hilfreiche Tipps, wie Sie Ihre Apps und andere Inhalte auf Ihr neues Android-Gerät mitnehmen.

### Neu in Version 6.0

Marshmallow enthält [neue Funktionen und Updates](#), mit denen Ihr Gerät noch besser funktioniert:

- Suche nach beliebigen Inhalten in Ihren Fotos und Nutzung des kostenlosen und unbegrenzten [Fotospeichers](#)
- Einfachere Verwaltung von [Unterbrechungen](#)
- Auf einigen Geräten: Vergrößerung des Speicherplatzes mithilfe einer [SD-Karte](#)
- [Now on Tap](#): Sie erhalten Vorschläge von Google Now basierend auf dem aktuellen Inhalt des Bildschirms. Diese Funktion ist nicht

- in allen Ländern verfügbar.
- Längere Akkulaufzeit mit Stromsparmodus, App-Stand-by und anderen Akku-Leistungsoptimierungen

## Erste Schritte

Beim erstmaligen Einschalten Ihres Smartphones oder Tablets erscheint ein Begrüßungsbildschirm. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und tippen Sie zum Fortfahren auf den Pfeil.

**Hinweis:** Zum Einrichten des Geräts ist es am besten, wenn Sie über eine WLAN-Verbindung verfügen.

## In Ihrem Konto anmelden

Melden Sie sich in Ihrem Google-Konto an oder erstellen Sie ein neues, sobald Sie dazu aufgefordert werden. Durch die Anmeldung können Sie direkt auf alle mit Ihrem Google-Konto verbundenen Inhalte zugreifen, etwa Ihre E-Mails in Gmail oder Ihre Termine in Google Kalender.

**Tipp:** Wenn Sie ein weiteres Android-Gerät haben, können Sie mit der Funktion „Per NFC übertragen“ schnell ein neues Gerät einrichten, indem Sie einfach beide Geräte aneinanderhalten. Google-Konten und bereits gesicherte Apps werden dann automatisch auf Ihr neues Gerät kopiert.

Eine E-Mail-Adresse, die Sie für eines der folgenden Produkte verwenden, gilt als Google-Konto:

- Gmail
- YouTube
- Google Play

- Google Apps
- AdWords
- Jedes andere Google-Produkt

Wenn Sie sich anmelden, haben Sie Zugriff auf alle Apps, die Sie bei Google Play gekauft haben. Alle E-Mails, Kontakte, Kalendertermine und andere diesem Konto zugeordnete Daten werden automatisch mit Ihrem Gerät synchronisiert.

Wenn Sie beispielsweise die Telefonnummer eines Freundes auf Ihrem Smartphone ändern, sehen Sie diese Änderung auch auf Ihrem Tablet und auf allen Computern, auf denen Sie in Ihrem Google-Konto angemeldet sind.

**Wichtig:** Merken Sie sich das Passwort, mit dem Sie sich in Ihrem Gerät anmelden, da Sie sonst nicht darauf zugreifen können. Sogar wenn Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, brauchen Sie anschließend das Passwort, das Sie zum Anmelden im Gerät verwendet haben.

Sie haben mehrere Google-Konten? Sie können später weitere Konten hinzufügen. Rufen Sie dazu **Einstellungen**  > **Nutzer** > **Konten** auf. Unter **Einstellungen**  > **Gerät** > **Nutzer** können Sie auch Gastnutzer hinzufügen.

## SMS senden

So senden Sie eine SMS von den meisten Nexus-Smartphones:

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf **Messenger** .
2. Tippen Sie auf , um eine neue SMS zu schreiben.
3. Geben Sie oben auf dem Bildschirm eine Telefonnummer ein oder wählen Sie den Namen eines Kontakts aus und tippen Sie dann auf .

Sie können auch Hangouts verwenden, die Standard-SMS-App auf den meisten Nexus-Smartphones.

Wenn Sie die Standard-SMS-App ändern möchten, öffnen Sie die App, die Sie für SMS verwenden möchten, und ändern Sie die entsprechende Option in den Einstellungen dieser App.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [SMS senden oder beantworten](#).

## Anrufen



Mit einem Nexus-Smartphone können Sie über die Apps „Telefon“ und „Kontakte“ sowie andere Apps oder Widgets telefonieren, in denen Kontaktdaten verfügbar sind. Sobald eine Telefonnummer angezeigt wird, können Sie in der Regel einfach darauf tippen, um diese Nummer zu wählen.

So rufen Sie einen Ihrer Kontakte an:

1. Tippen Sie auf einem Startbildschirm oder unter „Alle Apps“  auf das Telefonsymbol .
2. Sie wählen eine Person für den Anruf aus, indem Sie durch die Liste scrollen oder nach dem Kontakt suchen. Wenn die Wähltastatur im Weg ist, können Sie sie mit der Zurück-Schaltfläche ausblenden.
3. Tippen Sie zum Anrufen auf den Namen des Kontakts.

Auf dem Tab „Neueste“  sehen Ihre letzten Anrufe. Tippen Sie auf , um die Wähltastatur einzublenden.

**Tipp:** Die Anrufer-ID von Google erkennt eingehende und ausgehende Telefonnummern – auch für Anrufer, die nicht in der App „Kontakte“ gespeichert sind.

Weitere Informationen finden Sie unter [Smartphone verwenden](#).

Zum Starten oder Annehmen eines Videoanrufs können Sie die Hangouts App verwenden. Tippen Sie zum Öffnen auf einem Startbildschirm oder unter „Alle Apps“  auf „Hangouts“ . Weitere Informationen finden Sie unter [Hangouts verwenden](#).

## E-Mail senden



Mit der Gmail App können Sie über Ihr Gmail-Konto oder andere E-Mail-Konten E-Mails lesen und schreiben.

1. Tippen Sie auf einem Startbildschirm oder unter „Alle Apps“  auf „Gmail“.
2. Wenn Sie sich während der Einrichtung schon in einem Gmail-Konto angemeldet haben, werden Ihre E-Mails mit Ihrem Gerät synchronisiert. Fügen Sie andernfalls jetzt Ihre E-Mail-Adresse hinzu.

Weitere Informationen finden Sie unter [Gmail verwenden](#).

## Foto aufnehmen

So nehmen Sie ein Foto auf:

1. Öffnen Sie die Kamera .
2. Richten Sie sie auf das gewünschte Motiv aus.
3. Tippen Sie auf das Aufnahmesymbol unter dem Bildbereich, um das Bild aufzunehmen.

Um das gerade aufgenommene Foto zu sehen, wischen Sie auf einem Android One oder einem älteren Nexus-Smartphone von rechts nach links. Auf dem Nexus 5X und dem Nexus 6P tippen Sie auf die runde Vorschau des Fotos, die rechts unten neben der

Auslöserschaltfläche erscheint.

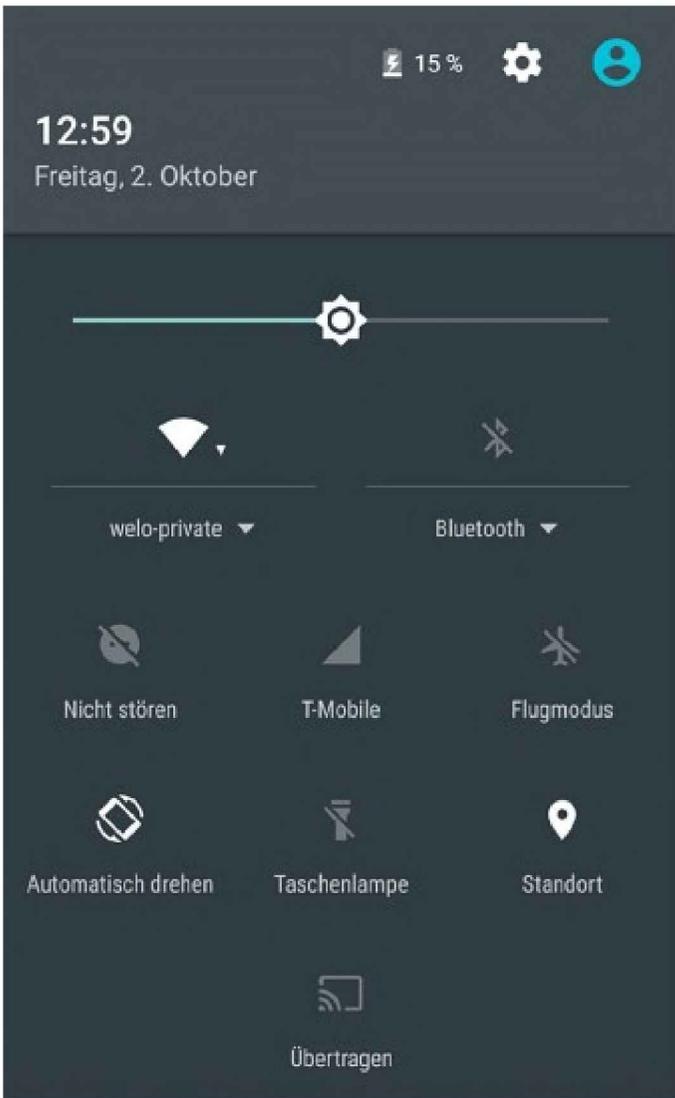
Weitere Informationen finden Sie unter [Kamera verwenden](#).

## Schnelleinstellungen

Die Schnelleinstellungen enthalten häufig verwendete Einstellungen wie WLAN, die Sie schnell und einfach ändern können. Wischen Sie auf dem Bildschirm mit zwei Fingern von oben nach unten, um die Schnelleinstellungen zu öffnen. Tippen Sie zum Ändern einer Einstellung einfach auf das entsprechende Symbol:

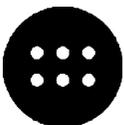
- **Display-Helligkeit:** Ziehen Sie , um die Helligkeit des Displays zu erhöhen oder zu verringern.
- **WLAN:** Aktivieren oder deaktivieren Sie „WLAN“  oder öffnen Sie das Menü mit den WLAN-Einstellungen.
- **Bluetooth-Einstellungen:** Aktivieren oder deaktivieren Sie „Bluetooth“  oder öffnen Sie das Menü mit den Bluetooth-Einstellungen.
- **Nicht stören:** Aktivieren oder deaktivieren Sie den Modus „Nicht stören“  oder öffnen Sie die entsprechenden Einstellungen. In diesem Modus ist Ihr Gerät stummgeschaltet, sodass es weder Töne von sich gibt noch vibriert, wenn Sie dies nicht wünschen.
- **Mobile Datennutzung:** Tippen Sie auf , um sich die mobile Datennutzung anzusehen oder die Option zu aktivieren oder deaktivieren.
- **Flugmodus:** Aktivieren oder deaktivieren Sie den Flugmodus . Im Flugmodus wird auf Ihrem Smartphone keine WLAN- oder Mobilfunkverbindung hergestellt, auch dann nicht, wenn ein Signal verfügbar ist.
- **Automatisch drehen:** Sperren Sie die Bildschirmausrichtung  im Hoch- oder Querformat.
- **Taschenlampe:** Schalten Sie die Taschenlampe  ein oder aus.

Die Schnelleinstellungen sehen auf dem Nexus 5X so aus:



Öffnen Sie das Hauptmenü „Einstellungen“. Tippen Sie dazu oben rechts auf **Einstellungen** .

## Apps



Tippen Sie in der Favoritenleiste auf einem Startbildschirm auf das Symbol , um alle Ihre Apps zu sehen.

Hier finden Sie alle Ihre Apps, einschließlich der vorinstallierten Apps auf Ihrem Smartphone oder Tablet und der Apps, die Sie bei Google Play heruntergeladen haben. Sie können App-Symbole auf jeden Ihrer Startbildschirme verschieben.

Die Apps, die Sie zuletzt verwendet haben, erscheinen in der ersten Reihe.

Auf dem Bildschirm „Alle Apps“ können Sie Folgendes tun:

Apps entdecken: Wischen Sie auf dem Bildschirm „Alle Apps“ auf einem Smartphone nach oben und unten bzw. auf einem Tablet nach links und rechts.

- **App öffnen:** Tippen Sie auf das App-Symbol.
- **Apps suchen:** Geben Sie den Namen der gesuchten App in die Leiste zum Suchen von Apps ein.
- **App-Symbol auf einem Startbildschirm platzieren:** Berühren und halten Sie das App-Symbol, ziehen Sie es mit dem Finger auf den gewünschten Startbildschirm und heben Sie den Finger an.
- **Weitere Apps herunterladen:** Tippen Sie in der Liste der App-Symbole auf das Google Play-Symbol  .

Wenn Sie auf dem Bildschirm „Alle Apps“ Informationen zu einer App sehen möchten, berühren und halten Sie die App, ziehen Sie sie auf dem Bildschirm nach oben und legen Sie sie auf dem Symbol „App-Info“ ab  .

**Tip:** Manche Apps können Ihren Daten oder Ihrem Gerät Schaden zufügen. Sie müssen jedoch für Nexus-Geräte keine Antivirensoftware kaufen oder installieren. Google prüft kontinuierlich Ihre Apps, um schädliche Apps zu erkennen und Sie vor ihnen zu warnen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [Schutz vor schädlichen Apps](#).

## Startbildschirme

Nachdem Sie die Einrichtung Ihres Geräts abgeschlossen haben, wird zum ersten Mal der Hauptstartbildschirm angezeigt. Hier können Sie App-Symbole sowie Widgets mit wichtigen App-Informationen zu Ihren Startbildschirmen hinzufügen.

- Wischen Sie mit dem Finger nach links oder rechts, um zwischen den Startbildschirmen zu wechseln.
- Wischen Sie mit einem Finger auf dem Bildschirm von oben nach unten, um Ihre Benachrichtigungen zu sehen.
- Wischen Sie mit einem Finger zweimal oder mit zwei Fingern einmal auf dem Bildschirm von oben nach unten, um die Schnelleinstellungen mit den häufig verwendeten Einstellungen zu öffnen. Weitere Informationen finden Sie unter Schnelleinstellungen.
- Um die Einstellungen  zu öffnen, wischen Sie auf dem Display mit zwei Fingern von oben nach unten. Tippen Sie dann rechts oben auf das Symbol für die Einstellungen .
- Tippen Sie auf dem Startbildschirm oben auf Google oder sagen Sie „Ok Google“, um die Suche zu starten, SMS zu senden, eine Wegbeschreibung anzufordern oder einen anderen Befehl zu erteilen.

## Statusleiste

Die Statusleiste befindet sich ganz oben auf dem Bildschirm. Rechts sehen Sie das WLAN-Signal und die Signalstärke des Mobilfunknetzes sowie den Akkustand und die Uhrzeit. Links sehen Sie, von welchen Apps Sie Benachrichtigungen erhalten haben. Weitere Informationen finden Sie unter Töne und Benachrichtigungen.

## Grundlagen der Navigation

Unten auf dem Display Ihres Geräts finden Sie eine Navigationsleiste mit folgenden drei Schaltflächen:

---



### **Zurück**

Öffnet den zuletzt angesehenen Bildschirm, auch wenn dieser zu einer anderen App gehört. Sobald Sie beim Startbildschirm angekommen sind, können Sie nicht weiter zurückgehen.

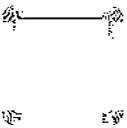
---



### **Startbildschirm**

Bringt Sie zurück zum Startbildschirm. Halten Sie diese Schaltfläche gedrückt, um Vorschläge auf Basis des aktuellen Bildschirms zu erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter [Now on Tap](#).

---



### **Übersicht**

Öffnet eine Liste mit Miniaturansichten der Bildschirme, die Sie zuletzt geöffnet haben. Tippen Sie auf einen Bildschirm, um ihn zu öffnen. Um einen Bildschirm aus der Liste zu entfernen, wischen Sie ihn nach links oder rechts oder tippen Sie auf das „X“.

---

Diese Schaltflächen werden von manchen Apps vorübergehend ausgeblendet oder zu kleinen Punkten an der gleichen Stelle verkleinert. Wenn Sie die Punkte berühren, auf die Mitte des Bildschirms tippen oder von unten nach oben wischen, werden sie wieder angezeigt.

Viele Bildschirmansichten in den einzelnen Apps und unter „Einstellungen“ enthalten rechts oben auf dem Bildschirm ein **Menüsymbol** . Tippen Sie darauf, um weitere Optionen wie „Hilfe & Feedback“ aufzurufen.

## **Akkulaufzeit verwalten**

In der Statusleiste sehen Sie den aktuellen Akkustand. Sie können sich aber auch den genauen Prozentsatz und die ungefähre restliche Akkulaufzeit anzeigen lassen. Wischen Sie auf dem Bildschirm von oben nach unten, tippen Sie erst auf die Statusleiste und dann auf „Akku“  .

Dank des leistungsstarken Akkus können Sie Ihr Gerät den ganzen Tag über nutzen. Bei niedriger Kapazität senkt der Energiesparmodus Ihres Android-Geräts den Akkuverbrauch, damit Sie weiterhin telefonieren und SMS senden können. Wenn Sie den Energiesparmodus aktivieren oder deaktivieren oder Ihr Gerät so konfigurieren möchten, dass der Energiesparmodus automatisch aktiviert wird, rufen Sie „Einstellungen“  > „Gerät“ > „Akku“  auf. Öffnen Sie das Menü  und wählen Sie dann „Energiesparmodus“ aus.

Android Marshmallow enthält mehrere weitere automatische Akku-Leistungsoptimierungen, die in der Regel aktiviert sind. Dazu zählen Folgende:

- Der Stromsparmodus verringert die Akkунutzung, wenn Ihr Gerät nicht verwendet, bewegt oder aufgeladen wird.
- Mit App-Stand-by verringert Android den Akku belastende Aktivitäten von Apps, die Sie längere Zeit nicht verwendet haben. Dies erfolgt, wenn Ihr Gerät nicht aufgeladen wird.

Für den Stromsparmodus und App-Stand-by gibt es keine gesonderten Einstellungen. Es handelt sich dabei um zwei von mehreren Akku-Leistungsoptimierungen, die in den meisten Fällen standardmäßig aktiviert sind. Sie können jedoch alle Akku-Leistungsoptimierungen für eine einzelne App stoppen, etwa um sicherzustellen, dass sie immer mit höchster Leistung ausgeführt wird, auch wenn Sie sie nicht nutzen.

Weitere Informationen finden Sie unter [Akkulaufzeit verwalten](#).

## Hilfe & Feedback

In den meisten Google-Apps können Sie „Hilfe & Feedback“ über das Hauptmenü ☰ aufrufen. In anderen Apps ist die Option „Hilfe & Feedback“ unter Umständen unter dem Menüsymbol ⋮ aufgeführt.

In diesem Handbuch werden einige der wichtigsten Funktionen und Apps vorgestellt, die unter Android 6.0 verfügbar sind. Weitere Informationen zur Android-Software und zu den Apps, zu den bei Google Play erhältlichen Nexus-Geräten und allen Arten von Support finden Sie unter [support.google.com/nexus](http://support.google.com/nexus).

Wir freuen uns auch über Feedback zu Ihrem Nexus-Gerät. Feedback können Sie uns ganz einfach senden. Öffnen Sie dazu **Einstellungen** ⚙ > **System** > **Über das Telefon oder Über das Tablet** > **Feedback zu diesem Gerät senden**.

# 2

## Gerät personalisieren

### Startbildschirme anpassen

Personalisieren Sie Ihren Startbildschirm ganz nach Ihren Wünschen. Sie können den Hintergrund ändern, Apps und Widgets oder weitere Startbildschirme auf der rechten Seite hinzufügen.

So ändern Sie den Hintergrund:

1. Tippen Sie auf eine Stelle des Bildschirms und halten Sie den Finger gedrückt. Tippen Sie dann auf „Hintergründe“ .
2. Wischen Sie von rechts nach links, um ein Hintergrundbild auszuwählen. Sie können auch ein Bild aus Ihren Fotos, Downloads oder aus Google Drive auswählen.

Um einen neuen Startbildschirm hinzuzufügen, wischen Sie zum Bildschirm ganz rechts und ziehen Sie eine App oder ein Widget an den rechten Bildschirmrand. Der Bildschirm links vom Hauptstartbildschirm ist für Google Now reserviert.

So fügen Sie eine App zu einem Startbildschirm hinzu:

1. Rufen Sie den Startbildschirm auf, zu dem Sie die App hinzufügen möchten.
2. Tippen Sie auf „Alle Apps“ .
3. Wischen Sie auf einem Smartphone von oben nach unten oder auf einem Android One und einem Tablet von links nach rechts, um die gewünschte App zu finden.
4. Halten Sie die App gedrückt, bis der Startbildschirm erscheint, ziehen Sie sie dann an die gewünschte Stelle und heben Sie den

Finger an.

Widgets bieten direkt auf Ihrem Startbildschirm eine Schnellansicht oder Informationen zu Ihren Apps, beispielsweise eine größere Uhr oder Inhalte Ihrer Google Play-Mediathek. So fügen Sie ein Widget hinzu:

1. Tippen Sie auf eine Stelle des Bildschirms und halten Sie den Finger gedrückt. Tippen Sie dann auf „Widgets“ .
2. Wischen Sie von oben nach unten, um die verfügbaren Widgets einzublenden.

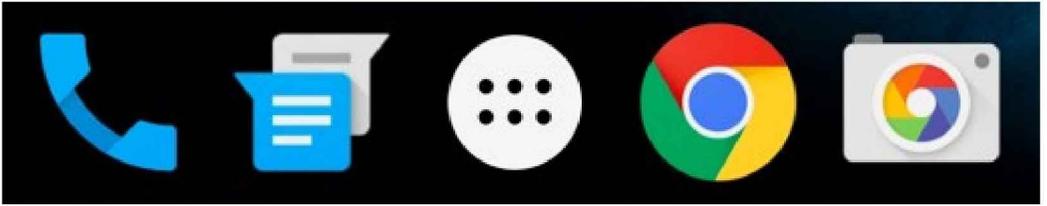
So verschieben Sie Apps oder Widgets an eine andere Position:

1. Halten Sie das Symbol gedrückt.
2. Bewegen Sie den Finger an die neue Position.  
Bewegen Sie den Finger an den Bildschirmrand, um zwischen den Startbildschirmen zu wechseln.  
Bewegen Sie den Finger langsam in Richtung eines anderen Symbols, um dieses aus dem Weg zu schieben.
3. Heben Sie den Finger an.

Wenn Sie ein App-Symbol vom Startbildschirm entfernen möchten, ohne die App von Ihrem Gerät zu löschen, halten Sie das Symbol gedrückt, ziehen Sie es auf dem Bildschirm nach oben und legen Sie es oben links auf dem Symbol „Entfernen“  ab.

Wenn Sie eine App von Ihrem Gerät deinstallieren möchten, halten Sie sie, bewegen Sie Ihren Finger zum oberen Bildschirmrand und legen Sie die App oben rechts auf dem Symbol „Deinstallieren“  ab. Nicht alle Apps lassen sich deinstallieren.

Unten auf jedem Startbildschirm sehen Sie die Favoritenleiste. Auch sie bietet schnellen Zugriff auf Ihre Apps.



Wenn Sie eine App in die oder aus der Favoritenleiste oder an eine andere Stelle auf einem Startbildschirm verschieben möchten, halten Sie die App und ziehen Sie sie dann mit dem Finger an die gewünschte Position.

Oben in „Alle Apps“ sehen Sie Vorschläge zu Apps, die Sie interessieren könnten. Wenn Sie eine App aus den App-Vorschlägen auf Ihren Startbildschirm ziehen möchten, halten Sie sie und ziehen Sie sie dann mit dem Finger an die gewünschte Position.

## Einstellungen verwalten



Unter „Einstellungen“ legen Sie die grundlegenden Android-Einstellungen für Netzwerke, Hardware, Standort, Sicherheit, Sprache, Konten und mehr fest.

Die schnellste Möglichkeit zur Anpassung von häufig verwendeten Systemeinstellungen wie WLAN oder Helligkeit sind die Schnelleinstellungen. Weitere Informationen finden Sie unter Schnelleinstellungen.

Sie können viele weitere Einstellungen für Ihr Gerät und Ihr Konto anpassen, indem Sie auf dem Bildschirm zweimal von oben nach unten wischen und dann auf **⚙ tippen**. Folgende Haupteinstellungen für Ihr Gerät und Ihr Konto sind verfügbar. Klicken Sie auf die Links, um sich die entsprechenden Hilfeartikel anzusehen.

- Drahtlos & Netzwerke: WLAN, Bluetooth, Datennutzung und

- zugehörige Einstellungen
- Gerät: Ton, Akku, Speicher, Ruhemodus und weitere Displayeinstellungen
  - Standort
  - Sicherheit: Passwörter und Zertifikate, Displaysperre und App-Installationsquellen
  - Konten
  - Google: Einstellungen für Ihre Google-Konten und -Dienste anpassen, darunter Anmeldung und Datenverwaltung
  - Sprache & Eingabe
  - Optionen für Sichern & Zurücksetzen
  - System: Datum, Uhrzeit, Bedienungshilfen und Geräteinformationen

Die meisten Apps haben auch eigene Einstellungen, die Sie in der Regel über das Menü  links oben in der App oder über **Menü**  **> Einstellungen** aufrufen können.

## Display

So ändern Sie die Displayeinstellungen auf Ihrem Gerät:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen**  **> Gerät > Display**.
2. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar. Einige dieser Einstellungen können je nach Gerät oder Android-Version variieren. Alle Einstellungen können sich auf den Akkuverbrauch auswirken. Weitere Informationen finden Sie unter Akkulaufzeit verwalten.
  - **Helligkeitsstufe**: Stellen Sie die Helligkeitsstufe für Ihr Gerät mithilfe des Schiebereglers  ein.
  - **Adaptive Helligkeit**: Wenn Sie die adaptive Helligkeit aktivieren, wird die Helligkeitsstufe für Ihr Gerät je nach verfügbarem Umgebungslicht automatisch angepasst. Die adaptive Helligkeit ist standardmäßig aktiviert. Sie können die Helligkeit bei Bedarf manuell anpassen.

- **Ruhemodus:** Legen Sie fest, nach welcher Zeitspanne das Gerät in den Ruhemodus wechselt und das Display inaktiv (schwarz) wird. Weitere Informationen zu den Einstellungen für den Ruhemodus
- **Daydream:** Richten Sie Bildschirmschoner ein, die Fotos, farbige Hintergründe und mehr anzeigen, wenn Ihr Gerät aufgeladen wird oder sich in der Dockingstation befindet. Weitere Informationen zur Verwendung von Daydream.
- **Inaktivitätsdisplay** (nur auf neueren Nexus-Geräten): Aktivieren Sie das Inaktivitätsdisplay, wenn der Ruhemodus auf Ihrem Smartphone beendet werden soll, sobald Sie es in die Hand nehmen oder eine Benachrichtigung eingeht.

## Töne und Benachrichtigungen

Wenn Sie die Einstellungen für Töne und Benachrichtigungen auf Ihrem Gerät ändern möchten, rufen Sie **Einstellungen**  **> Gerät > Töne und Benachrichtigungen**  auf.

Benachrichtigungen informieren Sie über den Eingang neuer Nachrichten, über Termine und Alarmer sowie aktive Ereignisse wie Downloads:

- **Nicht stören:** Mit diesen Einstellungen können Sie festlegen, welche Benachrichtigungen zu bestimmten Tageszeiten oder an verschiedenen Wochentagen zugelassen werden. Sie können Ihr Gerät auch stummschalten, damit keine Töne zu hören sind oder damit es nicht vibriert, wenn Sie dies nicht möchten. Sie können beispielsweise nur über Anrufe und SMS von bevorzugten Kontakten benachrichtigt werden oder Benachrichtigungen nachts oder während Veranstaltungen automatisch stummschalten. Weitere Informationen finden Sie unter Benachrichtigungen einrichten.
- **Bei gesperrtem Gerät:** Legen Sie fest, ob Benachrichtigungen auch bei gesperrtem Gerät sichtbar sein sollen oder ob sensible

Inhalte in Benachrichtigungen dann ausgeblendet werden sollen. Zu sensiblen Inhalten gehören beispielsweise die Details eines Kalendertermins, der Absender einer E-Mail oder der Titel eines heruntergeladenen Songs. Weitere Informationen finden Sie unter Benachrichtigungseinstellungen verwalten.

- **App-Benachrichtigungen:** Passen Sie die Benachrichtigungseinstellungen für Apps wie Gmail individuell an. Die Einstellung unter **Bei gesperrtem Gerät** hat immer Vorrang vor den einzelnen App-Einstellungen.
- **Benachrichtigungszugriff:** Sehen Sie, welche Apps auf Ihre Benachrichtigungen zugreifen können.

Wenn eine Benachrichtigung eingeht, erscheint ihr Symbol oben auf dem Bildschirm. Symbole für ausstehende Benachrichtigungen sehen Sie links. Systemsymbole wie zur Anzeige des WLAN-Signals, des Mobilfunksignals oder der Akkulaufzeit erscheinen auf der rechten Seite:



Wischen Sie mit einem Finger von oben nach unten, um die Benachrichtigungen zu sehen, die den Symbolen links entsprechen.

**Tipp:** Die Stärke des WLAN- und Mobilfunksignals wird durch weiße Balken in den zugehörigen Symbolen oben auf dem Display

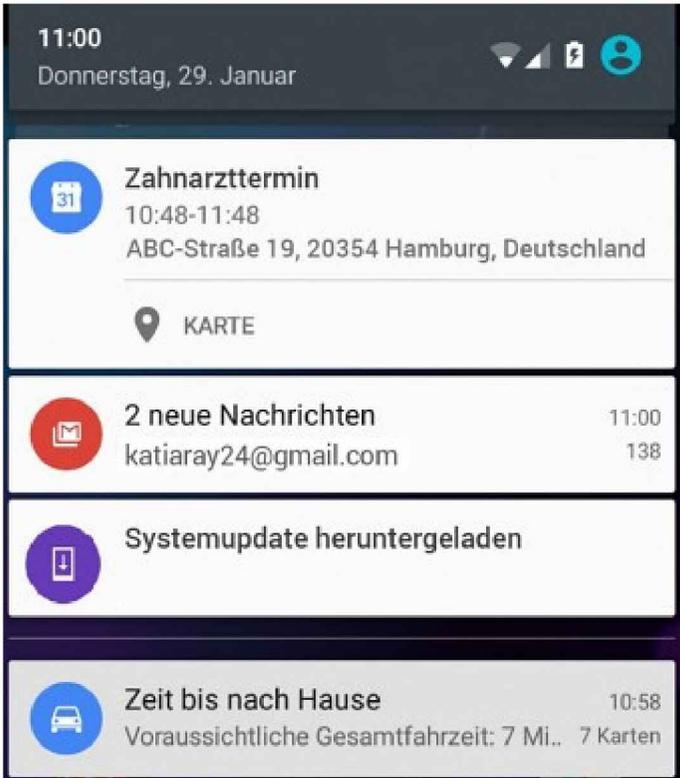
dargestellt. Wenn Sie sehen möchten, ob das ausgewählte WLAN über eine gute Internetverbindung verfügt, öffnen Sie die Schnelleinstellungen. Wischen Sie dazu auf dem Bildschirm mit zwei Fingern von oben nach unten.

Nur in den Schnelleinstellungen zeigen weiße Balken in der Anzeige für das WLAN- oder Mobilfunksignal die Signalstärke einer normalen Internetverbindung an.

Bestimmte Benachrichtigungen können maximiert werden, sodass weitere Informationen angezeigt werden, etwa E-Mail-Vorschauen oder Kalendertermine. Die oberste Benachrichtigung wird immer maximiert, wenn dies möglich ist. Wenn Sie eine Benachrichtigung maximieren möchten, platzieren Sie einen Finger darauf und wischen Sie langsam nach unten.

Tippen Sie auf die Benachrichtigung, um die zugehörige App zu öffnen. Manche Benachrichtigungen ermöglichen auch bestimmte Aktionen, indem Sie auf Symbole innerhalb der Benachrichtigung tippen. Beispiel: Google Kalender-Benachrichtigungen unterstützen eine Schlummerfunktion, mit der Sie sich später noch einmal erinnern lassen können, oder ermöglichen das Senden von E-Mails an andere Gäste.

Wenn Sie eine Benachrichtigung gelesen haben, wischen Sie sie einfach mit dem Finger weg. Um alle Benachrichtigungen zu schließen, tippen Sie am Ende der Benachrichtigungsliste auf „Schließen“ .



## Bildschirm fixieren

Mit der Bildschirmfixierung können Sie festlegen, dass auf Ihrem Gerät nur der Bildschirm einer bestimmten App angezeigt wird. Diese Funktion kann praktisch sein, wenn Sie ein Spiel spielen und sicherstellen möchten, dass durch versehentliches Tippen auf die Schaltfläche für den Startbildschirm die App nicht minimiert wird. Bei der Verwendung einiger Apps werden Sie möglicherweise gefragt, ob Sie diese Funktion verwenden möchten.

Wenn die Fixierung eines Bildschirms aufgehoben wird, können Sie wahlweise zum Sperrbildschirm zurückkehren.

So fixieren Sie einen Bildschirm:

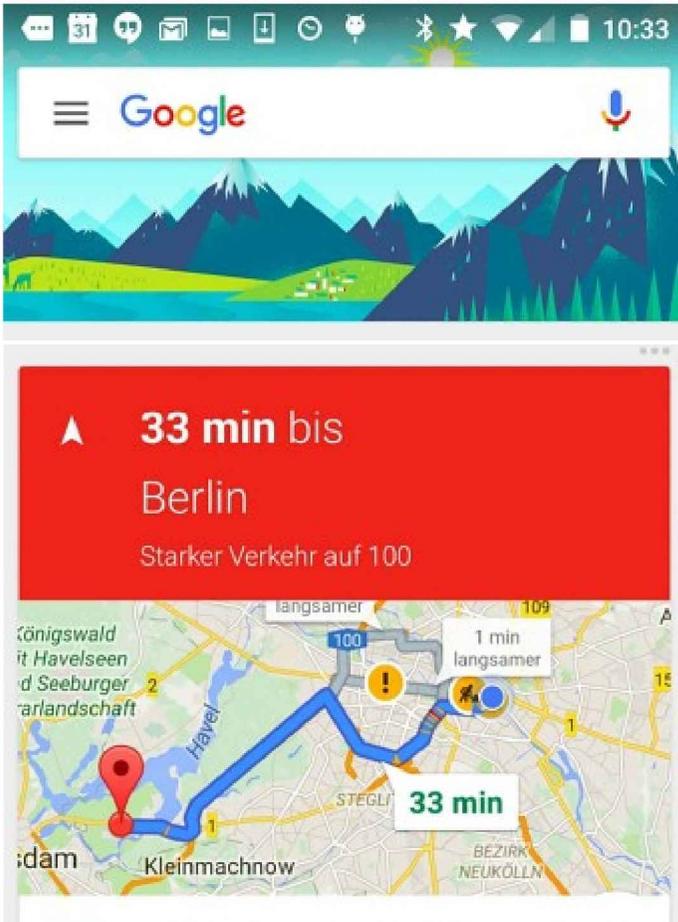
1. Öffnen Sie **Einstellungen**  **> Nutzer > Sicherheit > Bildschirmfixierung** und aktivieren Sie die Bildschirmfixierung.

2. Öffnen Sie die App, die Sie fixieren möchten.
3. Tippen Sie auf Ihrem Gerät auf „Übersicht“ . Wischen Sie den ersten Bildschirm nach oben, damit er angezeigt wird.
4. Tippen Sie auf die Stecknadel  . Wählen Sie hier aus, zum Sperrbildschirm zurückzukehren, nachdem ein Bildschirm nicht mehr fixiert ist.
5. Halten Sie gleichzeitig  und  gedrückt, um den fixierten Bildschirm zu verlassen.

## Google Now

Google Now bietet Ihnen die richtigen Informationen genau im richtigen Moment. Sie erfahren das aktuelle Wetter, bevor Sie in den Tag starten, den zu erwartenden Verkehr, bevor Sie sich auf den Weg zur Arbeit machen, und sogar den aktuellen Spielstand Ihrer Lieblingsmannschaft, während das Spiel noch läuft.

So sieht beispielsweise eine Google Now-Karte aus, die Sie über die Verkehrslage auf Ihrer Pendelstrecke informiert, bevor Sie losfahren:



🚧 Stau auf 100. Voraussichtlich 4 Minuten Verspätung  
und weiter entfernte Verkehrsstörungen

Nachdem Sie Google Now aktiviert haben, brauchen Sie nichts weiter zu tun. Sie können einige Einstellungen optimieren, aber Google Now erfordert keine langwierige Einrichtung.

## Funktionsweise

Damit Google Now Ihnen nützliche Informationen zum richtigen Zeitpunkt bieten kann, verwendet der Dienst kontextbezogene Daten Ihres Geräts und anderer Google-Produkte sowie Daten von Drittanbieterprodukten, auf die Google Now mit Ihrer Erlaubnis

zugreifen darf. Wenn Sie beispielsweise in Google Kalender einen Termin mit einer Adresse eingetragen haben, kann Google Now die Verkehrslage prüfen und vorschlagen, wann Sie losfahren sollten.

Wenn Sie sich für die Verwendung von Google Now entscheiden, können Sie auch den **Standortverlauf aktivieren**. Über den Standortverlauf kann Google den Verlauf Ihrer Standortdaten von allen Geräten speichern, auf denen Sie mit Ihrem Google-Konto angemeldet sind. Um diese globale Einstellung und die Einstellung für jedes einzelne Gerät festzulegen, gehen Sie zu **Einstellungen > Nutzer > Standort > Google Standortverlauf**.

So verwalten Sie Ihre Now-Karten:

- Berühren und halten Sie einen leeren Bereich auf einem Startbildschirm. Tippen Sie dann auf **Einstellungen**  **> Now-Karten**.

Gehen Sie zum Öffnen von Google Now wie folgt vor: Wischen Sie im ersten Startbildschirm von links nach rechts. Halten Sie auf einem beliebigen anderen Bildschirm die Schaltfläche für den Startbildschirm gedrückt. Aktualisierungen erscheinen als Google Now-Karten. Wenn Sie eine Karte nicht mehr benötigen, wischen Sie sie von links nach rechts weg. Wenn Sie von rechts nach links wischen, gelangen Sie zurück zum Hauptstartbildschirm.

Weitere Informationen zu Google Now finden Sie unter [Funktionsweise von Now-Karten](#).

## **Sprachbedienung mit Google**

Wenn Sie Google Now verwenden, können Sie auf Ihrem Gerät per Spracheingabe suchen, Wegbeschreibungen anfordern und Erinnerungen erstellen. Sagen Sie zum Beispiel „Ok Google, brauche ich morgen einen Regenschirm?“, um die Wettervorhersage zu erhalten.

Weitere Beispiele für die Sprachbedienung finden Sie unter „Ok Google“ und Sprachsuche. Die meisten dieser Beispiele werden in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch (Brasilien) und Russisch unterstützt. Einige sind jedoch nicht in allen diesen Sprachen verfügbar.

Wenn Sie „Ok Google“ in einer anderen Sprache als Englisch verwenden möchten, müssen Sie außerdem die Hauptspracheinstellung auf Ihrem Gerät ändern. Wie das geht, erfahren Sie unter Sprache für Google ändern.

## „Ok Google“ aktivieren oder deaktivieren

Sie können eine Suche oder Aktion starten, indem Sie „Ok Google“ sagen. Wenn Sie diese Funktion aktivieren oder deaktivieren möchten, öffnen Sie Google Now oder die Google App  und tippen Sie auf **Menü**  > **Einstellungen**  > **Sprache** > „Ok Google“-Erkennung.

## Now on Tap

Unter Android 6.0 kann Ihnen Google Now jetzt auch relevante Vorschläge basierend auf dem aktuellen Bildschirminhalt machen. Diese Funktion heißt **Now on Tap**. Halten Sie einfach die Schaltfläche für den Startbildschirm gedrückt. Google Now zeigt dann Karten, die für Sie nützlich sein können.

Beispiel: Ein Freund fragt Sie per E-Mail, ob Sie in einem neuen Restaurant essen gehen möchten. In der Now-Karte, die Sie durch Tippen und Halten einblenden, können Sie sich schnell Bewertungen ansehen, einen Tisch reservieren oder zum Restaurant navigieren.

Google



## Treffen morgen



**Lily Redmond**  
an mich

16:26



Toll, dass du am Wochenende noch in Berlin bist! Treffen wir uns doch morgen um 11 Uhr im Zoologischer Garten, um

### Zoologischer Garten

4.3 ★★★★★ (327) · 7,4 km



Maps



Telefon



TripAdvisor



Foursquare



Yelp

### Kalendertermin erstellen

11:00 Uhr · Zoologischer Garten



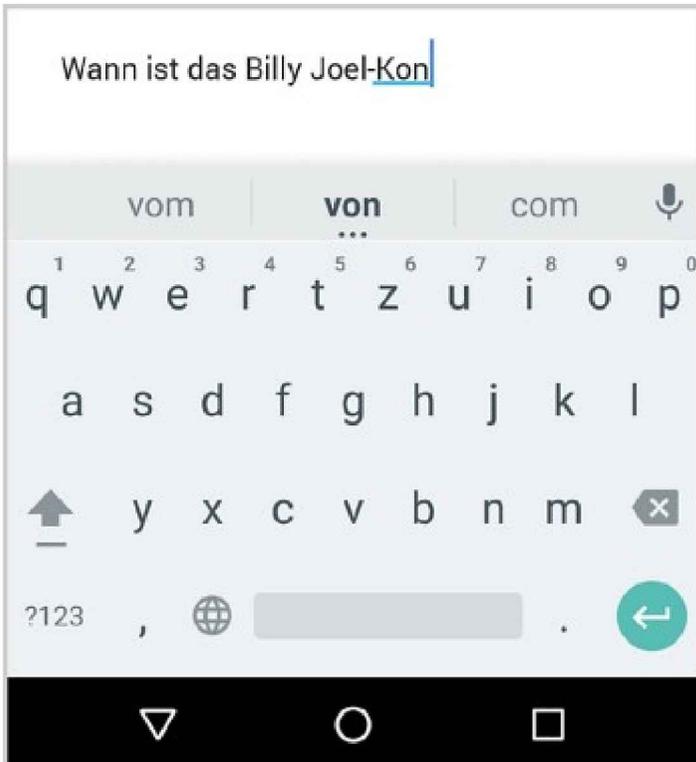
# 3

## Tastatur verwenden

**Tip:** Um die Tastatursprache zu ändern, rufen Sie **Einstellungen**  > **Nutzer** > **Sprache & Eingabe** auf. Weitere Informationen finden Sie in der Tastatur-Hilfe.

### Text eingeben und bearbeiten

Geben Sie Text über die Bildschirmtastatur ein. So sieht das auf einem Nexus-Telefon aus:



Bei der Eingabe werden Ihnen über der Tastatur für jedes Wort Vorschläge zur Vervollständigung angezeigt.

Tastaturen auf Tablets funktionieren auf ähnliche Weise. Tippen Sie zum Ausblenden der Tastatur unten auf die Schaltfläche „Zurück“.

Bei einigen Apps wird die Tastatur automatisch geöffnet. In anderen können Sie die Tastatur aufrufen, indem Sie auf die Stelle tippen, an der Sie den Text eingeben möchten.

## Grundlegende Bearbeitungsfunktionen

---

### Stelle der Texteingabe ändern

- Tippen Sie auf den Cursor und ziehen Sie dann den darunter erscheinenden Tab an die gewünschte Position.
- 

### Text auswählen

- Halten Sie den Text gedrückt oder doppelklicken Sie im Text.
  - Das am nächsten liegende Wort wird hervorgehoben und an beiden Enden der Auswahl wird ein Tab angezeigt. Ziehen Sie die Tabs, um die Auswahl zu ändern.
- 

### Text löschen

- Tippen Sie auf , um die Zeichen vor dem Cursor oder den ausgewählten Text zu löschen.
- 

### Großschreibung verwenden

- Tippen Sie einmal auf , um einen Buchstaben großzuschreiben.
- Alternativ können Sie  während der Eingabe gedrückt halten oder auf  tippen und von dort aus den Finger auf eine andere

Taste ziehen.

- Wenn Sie die Taste loslassen, werden wieder Kleinbuchstaben verwendet.
- 

## **Feststelltaste aktivieren**

- Doppeltippen Sie auf oder halten Sie  gedrückt, sodass sich die Taste in  ändert. Tippen Sie erneut auf , um wieder kleinzuschreiben.
- 

## **Groß-/Kleinschreibung eines Worts ändern**

- Wenn Sie schnell die Groß-/Kleinschreibung eines eingegebenen Worts ändern möchten, wählen Sie das Wort aus und tippen Sie auf .
  - Sie können dann wahlweise die Groß-/Kleinschreibung des Worts ändern oder es vollständig in Großbuchstaben schreiben.
- 

## **Symbole oder Zeichen eingeben**

- Tippen Sie einmal auf die Symboltaste , um Symbole für ein Wort anzuzeigen.
  - Sie können auch bei der Eingabe die Symboltaste  gedrückt halten oder auf die Symboltaste  tippen und von dort aus den Finger auf eine andere Taste ziehen. Wenn Sie die Taste loslassen, erscheinen wieder die Buchstabentasten.
- 

## **Weitere Symbole und Zeichen aufrufen**

- Halten Sie Symbole oder Zeichen gedrückt, um Buchstaben mit Akzentzeichen oder zusätzliche Symbole aufzurufen.
- 

## **Ausschneiden, Kopieren und Einfügen**

- Wählen Sie den gewünschten Text aus. Tippen Sie dann auf **Ausschneiden** oder **Kopieren**. Nachdem der Text kopiert wurde, tippen Sie zum Einfügen auf die Stelle, an der der Text erscheinen soll, und wählen Sie dann **Einfügen**. Wenn Sie anderen Text durch den kopierten Text ersetzen möchten, markieren Sie den zu ersetzenden Text und tippen Sie dann auf **Einfügen**. Auf manchen Geräten erscheinen stattdessen Symbole für Ausschneiden, Kopieren und Einfügen.



## Emojis

Auf der Google-Tastatur gibt es eine Vielzahl kleiner Bilder, sogenannte Emojis, mit denen Sie Emotionen in Ihren Nachrichten ausdrücken können.

Je nach App müssen Sie die Eingabetaste oder manchmal auch die Taste „Weiter“, d. h. den Rechtspfeil, der statt der Eingabetaste erscheint, gedrückt halten und dann Ihren Finger auf das Smiley 😊 ziehen, um die Emojis aufzurufen. Auf einem Tablet tippen Sie einfach unten rechts auf das Emoji-Symbol.

Sie sehen ein Steuerfeld ähnlich wie unten stehend. Um zwischen Kategorien zu wechseln, wischen Sie nach links oder rechts oder tippen Sie auf die Symbole in der obersten Zeile. Wenn Sie ein Emoji eingeben möchten, berühren Sie es:



## Vorschläge für nächstes Wort verwenden

1. Tippen Sie auf die Stelle, an der Sie den Text eingeben möchten.
2. Geben Sie die ersten Zeichen eines Wortes ein. Tippen Sie auf das gewünschte Wort, wenn es in einer Liste oberhalb der Tastatur erscheint.
3. Wählen Sie weitere Wörter aus, sofern die gewünschten Wörter angezeigt werden. Erscheint das gewünschte Wort nicht, geben Sie es ein.

Android schlägt Ihnen bei der Eingabe weitere Wörter vor.



Sie können die Tastatur und Eingabemethoden unter **Einstellungen**  **> Nutzer > Sprache & Eingabe** ändern.

Um die Vorschläge für das nächste Wort zu aktivieren oder zu deaktivieren, öffnen Sie **Einstellungen**  **> Nutzer > Sprache & Eingabe > Tastatur & Eingabemethoden > Google-Tastatur > Textkorrektur > Vorschläge für nächstes Wort**.

## Bewegungseingabe

*Die Bewegungseingabe funktioniert am besten auf Englisch. Die Funktion ist auch in anderen Sprachen in unterschiedlicher Qualität*

verfügbar. Einige Sprachen werden momentan noch nicht unterstützt.

So geben Sie ein Wort per Bewegungseingabe ein:

1. Tippen Sie auf die Stelle, an der Sie den Text eingeben möchten, um die Tastatur zu öffnen.
2. Bewegen Sie Ihren Finger langsam über die Buchstaben des Worts, das Sie eingeben möchten.
3. Heben Sie den Finger, wenn das gewünschte Wort in der Vorschau oder in der Mitte der Vorschlagsleiste erscheint. Tippen Sie auf ein anderes Wort in der Vorschlagsleiste, um es auszuwählen.

Wird das gewünschte Wort bei der Bewegungseingabe nicht angezeigt, können Sie es manuell eingeben. Wenn Sie ein über die Bewegungseingabe eingegebenes Wort ändern möchten, tippen Sie auf das Wort. Daraufhin erscheinen weitere Optionen in der Vorschlagsleiste.

**Tipp:** Wenn Sie bestimmte Buchstaben hervorheben möchten, etwa einen Doppelbuchstaben wie das „n“ in „Sonne“, lassen Sie Ihren Finger einen kurzen Moment lang auf diesem Buchstaben ruhen, bevor Sie ihn zum nächsten weiterbewegen.

## **Bewegungseingabe ohne Leertaste**

Bei der Bewegungseingabe brauchen Sie die Leertaste nicht: Ziehen Sie einfach Ihren Finger über die Buchstaben, die Sie eingeben möchten, und heben Sie ihn an, um mit dem nächsten Wort zu beginnen.



Unter **Einstellungen**  **> Sprache & Eingabe > Tastatur & Eingabemethoden > Google-Tastatur > Bewegungseingabe** können Sie die Einstellungen für die Bewegungseingabe ändern.

## Tastaturwörterbücher

Zum Verwalten von Tastaturwörterbüchern wählen Sie **Einstellungen**  > **Nutzer** > **Sprache & Eingabe** aus.

### Mein Wörterbuch

Fügen Sie eigene Wörter zu Ihrem persönlichen Wörterbuch hinzu, damit Ihr Gerät sich diese merkt. Wenn Sie ein Wort oder einen Ausdruck zusammen mit einer optionalen Tastenkombination hinzufügen möchten, gehen Sie zu **Einstellungen**  > **Nutzer** > **Sprache & Eingabe** > **Mein Wörterbuch** und zur Sprache des Wörterbuchs, das Sie ändern möchten. Wählen Sie dann „Hinzufügen“  und geben Sie das Wort ein. Wenn Sie bei der Eingabe die optionale Tastenkombination verwenden, erscheint Ihr Wort oder Ausdruck als Option in den vorgeschlagenen Wörtern über der Tastatur.

### Spracheingabe von Text

Sie können Text an den meisten Stellen diktieren, an denen Sie ihn auch mit der Bildschirmtastatur eingeben können.

1. Tippen Sie auf ein Textfeld oder eine Stelle in dem Text, den Sie schon in ein Textfeld eingegeben haben.
2. Tippen Sie auf der Bildschirmtastatur auf die Mikrofontaste .
3. Wenn das Mikrofonsymbol erscheint, sprechen Sie den Text, den Sie eingeben möchten.

In einigen Sprachen können Sie auch Satzzeichen diktieren, indem Sie beispielsweise „Komma“, „Punkt“, „Fragezeichen“ oder „Ausrufezeichen“ sagen. Unterstützt werden derzeit die Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Russisch.

Um die Verarbeitung Ihrer Spracheingabe zu verbessern, kann Google einige Sekunden an Hintergrundgeräuschen aufzeichnen und

temporär speichern. Diese Aufnahme wird nur vorübergehend auf dem Gerät gespeichert und nicht an Google gesendet.



Die Spracheinstellungen können Sie unter **Einstellungen**  
**⚙ > Nutzer > Sprache & Eingabe ändern.**

# 4

## Zugriff steuern

### Konten auf dem Gerät verwalten

Sie können Konten hinzufügen, sodass mit diesen Konten verknüpfte Informationen automatisch mit Ihrem Smartphone oder Tablet synchronisiert werden. Sie müssen ein Konto auf Ihrem Gerät einrichten, wenn Sie E-Mails empfangen oder Apps von Google Play herunterladen möchten.

Sie können auf Ihrem Gerät auch mehrere Nutzer hinzufügen, wenn Sie beispielsweise ein Tablet mit mehreren Personen nutzen. Das Hinzufügen von Nutzern unterscheidet sich vom Hinzufügen von Konten. Jeder Nutzer hat eigene Einstellungen und kann nicht auf die Konten anderer Nutzer zugreifen. Ein einzelner Nutzer kann aber über mehrere Konten verfügen und jederzeit zwischen diesen wechseln.

### Konten hinzufügen

1. Öffnen Sie **Einstellungen**  > **Nutzer** > **Konten**.
2. Tippen Sie auf **Konto hinzufügen**.
3. Tippen Sie auf den Kontotyp, den Sie hinzufügen möchten. Sie können gegebenenfalls unter Optionen wie „Google“, „Privat (IMAP)“ oder „Privat (POP3)“ wählen. Wenn Sie nicht sicher sind, ob Sie IMAP oder POP3 verwenden sollen, versuchen Sie es zunächst mit IMAP. Weitere Informationen zu den Unterschieden zwischen IMAP und POP3  
Tippen Sie auf „Google“, um Ihr Google-Konto hinzuzufügen. Wenn Sie sich mit einem Google-Konto anmelden, werden automatisch alle E-Mails, Kontakte, Kalendertermine und andere

diesem Konto zugeordnete Daten mit Ihrem Gerät synchronisiert.

4. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um das Konto hinzuzufügen.

So ändern Sie die Einstellungen eines hinzugefügten Kontos:

1. Öffnen Sie **Einstellungen**  > **Nutzer > Konten**.
2. Wählen Sie Ihr Konto aus. Wenn Sie ein Google-Konto nutzen, tippen Sie auf **Google** und dann auf Ihr Konto.

## Konten entfernen

Wenn Sie ein Konto von Ihrem Gerät entfernen, werden alle zugehörigen Inhalte wie E-Mails, Kontakte und Einstellungen ebenfalls von Ihrem Gerät entfernt.

So entfernen Sie ein Konto von Ihrem Gerät:

1. Überprüfen Sie, ob es sich bei dem Konto, das Sie entfernen möchten, um das Konto handelt, mit dem Sie Ihr Gerät eingerichtet haben.
  - Wenn es sich nicht um dieses Konto handelt, fahren Sie mit Schritt 2 fort.
  - Falls es sich um dieses Konto handelt, müssen Sie anstelle der folgenden Schritte Ihr Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Damit werden alle Daten von Ihrem Gerät gelöscht. Informieren Sie sich, wie Sie Ihr Nexus-Gerät oder Ihr Android One-Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
2. Öffnen Sie **Einstellungen**  > **Nutzer > Konten**.
3. Tippen Sie auf den Namen des Kontos, das Sie entfernen möchten. Wenn Sie ein Google-Konto nutzen, tippen Sie auf „Google“ und dann auf Ihr Konto.
  - Wenn Sie sich aus Ihrem Google-Konto abmelden, werden Ihre E-Mails, Kontakte, Kalendereinträge und alle weiteren mit diesem Konto verknüpften Daten nicht mehr automatisch mit Ihrem Gerät synchronisiert.

4. Tippen Sie oben rechts auf **Menü**  .
5. Tippen Sie auf **Konto entfernen**.

## Gerät gemeinsam mit anderen nutzen

Sie können Ihr Gerät ganz einfach gemeinsam mit Freunden verwenden, indem Sie für jede Person ein separates Nutzerprofil erstellen. Jeder Nutzer kann seine eigenen Startbildschirme, Konten, Apps oder Einstellungen einrichten. Nur Geräteeigentümer können Nutzer hinzufügen.

So fügen Sie einen neuen Nutzer hinzu:

1. Öffnen Sie **Einstellungen**  > **Gerät** > **Nutzer**.
2. Tippen Sie auf **Nutzer hinzufügen** und dann auf **OK**.  
Wenn der neue Nutzer anwesend ist, tippen Sie auf **Jetzt einrichten**. Der Sperrbildschirm erscheint. Wählen Sie den neuen Nutzer aus, entsperren Sie den Bildschirm und lassen Sie den neuen Nutzer ein Google-Konto einrichten und andere Einstellungen vornehmen.  
Wenn der neue Nutzer nicht anwesend ist, tippen Sie auf **Nicht jetzt**. In der Liste wird „Neuer Nutzer“ angezeigt. Wenn der neue Nutzer später anwesend ist, kehren Sie zur Liste der Nutzer zurück und wählen Sie **Neuer Nutzer** aus oder klicken Sie auf dem Sperrbildschirm auf das Nutzerbild.

Nachdem ein neuer Nutzer eingerichtet wurde, erscheint auf dem Sperrbildschirm in der Statusleiste ein weiteres Profilbild oder ein weiterer Avatar. Tippen Sie zum Auswählen eines Nutzers auf das Bild und entsperren Sie das Display. Jeder Nutzer kann eine eigene Displaysperre einrichten.

## Nutzer wechseln

Wenn Sie den aktuellen Nutzer wechseln möchten, wischen Sie auf einem beliebigen Bildschirm zweimal von oben nach unten, um die

Schnelleinstellungen zu öffnen. Tippen Sie rechts oben auf das Bild des aktuellen Nutzers und dann auf das Bild eines anderen Nutzers.

## Nutzer entfernen

Der Geräteeigentümer kann Nutzer entfernen, die von ihm hinzugefügt wurden:

1. Öffnen Sie **Einstellungen**  > **Gerät** > **Nutzer** .
2. Tippen Sie neben dem betreffenden Nutzernamen auf **Einstellungen** und dann auf **Nutzer entfernen**.

Andere Nutzer können nur ihren eigenen Bereich löschen:

1. Gehen Sie zu **Einstellungen**  > **Gerät** > **Nutzer**.
2. Tippen Sie auf **Menü**  > Nutzernamen **vom Gerät löschen**.

## Gastnutzer

Wenn eine Person Ihr Gerät vorübergehend verwenden möchte, aber kein eigenes Nutzerprofil benötigt, kann sie das Gerät als Gast nutzen. Gastnutzer haben keinen Zugriff auf Ihre E-Mails, Apps und andere Inhalte auf Ihrem Smartphone, die mit Ihrem Konto verknüpft sind, wie Fotos oder heruntergeladene Dateien. Gastnutzer können nur vom Geräteeigentümer hinzugefügt werden.

1. Gehen Sie zu **Einstellungen**  > **Gerät** > **Nutzer**.
2. Tippen Sie auf **Gast**.

Wenn der Gastnutzer fertig ist, können Sie einfach wieder zu einem anderen Nutzer wechseln.

Wischen Sie dazu auf einem beliebigen Bildschirm von oben nach unten und tippen Sie dann oben auf die Leiste, um die Schnelleinstellungen zu öffnen. Tippen Sie rechts oben auf das Bild und tippen Sie dann auf das Bild eines anderen Nutzers, um ihn auszuwählen.

# Sicherheit

Wenn für Ihr Display eine Sperre festgelegt ist, wird es dunkel und gesperrt, sobald das Display in den Ruhemodus wechselt oder Sie die Ein-/Aus-Taste drücken.

Sie können in den Einstellungen für die Displaysperre unterschiedlich starke Sperren einrichten:



1. Öffnen Sie **Einstellungen**  > **Nutzer** > **Sicherheit** > **Displaysperre**.
2. Tippen Sie auf die gewünschte Art von Displaysperre.

Sie können auch bei gesperrtem Display bestimmte Aktionen ausführen.

- **Schnelleinstellungen:** Wischen Sie auf dem Bildschirm von oben nach unten, um die Schnelleinstellungen zu öffnen.
- **Kamera:** Wischen Sie auf dem Bildschirm von rechts nach links oder wischen Sie rechts unten vom Kamerasymbol weg, um die Kamera zu öffnen.
- **Notrufe (nur Smartphones):** Wischen Sie von unten nach oben und tippen Sie auf das Wort **Notruf**.

Wenn auf dem Gerät mehrere Nutzer eingerichtet sind, ist es gegebenenfalls erforderlich, dass Sie unten auf Ihr Bild tippen, um Ihren eigenen Sperrbildschirm aufzurufen.

Weitere Informationen finden Sie unter [Displaysperre einrichten](#).

## Smart Lock

Mit Smart Lock können Sie festlegen, dass Ihr Gerät entsperrt bleibt, wenn Sie es sicher bei sich haben – etwa, wenn Sie sich an einem vertrauenswürdigen Ort befinden oder wenn das Gerät Ihr Gesicht erkennt. Öffnen Sie zur Verwendung dieser Funktion **Einstellungen** >

## **Nutzer > Sicherheit > Smart Lock.**

### **Vertrauenswürdige Geräte**

Sie können festlegen, dass Ihr Gerät entsperrt bleibt, wenn es mit einem Bluetooth-Gerät verbunden ist, etwa einer Smartwatch, einem Fitness-Tracker, Headset oder einer Freisprecheinrichtung im Auto. Sie können Ihr Smartphone auch so einrichten, dass es beim Berühren eines NFC-Tags entsperrt wird.

### **Gesichtserkennung**

Sie können festlegen, dass Ihr Gerät entsperrt wird, wenn es Ihr Gesicht erkennt. Wenn Sie ein Trusted Face eingerichtet haben, prüft Ihr Gerät bei jedem Einschalten, ob es Sie erkennt. Beachten Sie, dass eine Person, die Ihnen ähnlich sieht, Ihr Gerät entsperren könnte.

*Hinweis: Bei der Gesichtserkennung werden keine Fotos von Ihnen gespeichert. Die für die Gesichtserkennung verwendeten Daten werden nur auf Ihrem Gerät gespeichert. Sie sind weder für Apps zugänglich noch werden sie auf Google-Servern gesichert.*

### **Trageerkennung**

Mit der Trageerkennung kann Ihr Gerät entsperrt bleiben, etwa, wenn Sie es in der Hand, in der Hosentasche oder in einer anderen Tasche bei sich tragen. Wenn der Beschleunigungsmesser im Gerät feststellt, dass es gerade getragen wird, bleibt das Gerät entsperrt. Auf unterstützten Geräten lernt die Trageerkennung, auf welche Weise sich das Smartphone bewegt, während Sie gehen. So kann das Smartphone gesperrt werden, wenn es auf eine Weise bewegt wird, die nicht Ihrem Bewegungsrhythmus entspricht.

*Hinweis: Die Trageerkennung kann den Körper der betreffenden Person nicht zuordnen. Wenn Sie Ihr Gerät also im entsperrten Zustand einer anderen Person geben, bleibt es möglicherweise durch*

*die Trageerkennung entsperrt.*

## **Vertrauenswürdige Orte**

Sie haben die Möglichkeit, vertrauenswürdige Orte wie beispielsweise Ihre Wohnung auszuwählen, um Ihr Smartphone an diesen Orten automatisch zu entsperren. Dazu ist eine Internetverbindung erforderlich und auf Ihrem Smartphone muss die Standorterkennung aktiviert sein. Die Funktion für vertrauenswürdige Orte funktioniert am besten bei einer aktiven WLAN-Verbindung.

## **Vertrauenswürdige Stimme**

Sie können festlegen, dass Ihr Gerät entsperrt wird, wenn Sie eine Suchanfrage mit „Ok Google“ ausführen. Sofern Google Sie anhand des Klangs Ihrer Stimme erkennt, muss dann zum Ansehen der Suchergebnisse kein Passwort eingegeben werden. Informieren Sie sich, wie Sie mit „Ok Google“ suchen und Ihr Gerät entsperren lassen.

Weitere Informationen zur Verwendung von Smart Lock finden Sie unter Gerät für automatisches Entsperren einrichten.

## **Nexus Imprint**

Auf Nexus-Geräten mit Fingerabdrucksensor können Sie das Gerät mit Ihrem Fingerabdruck entsperren. Statt der Eingabe einer PIN oder eines Passworts berühren Sie einfach den Sensor.

Weitere Informationen finden Sie unter Über Nexus Imprint.

## **Schutz vor schädlichen Apps**

Apps bei Google Play werden immer von Google überprüft, um Sie und Ihr Gerät zu schützen. Standardmäßig ist Ihr Gerät so eingerichtet, dass Sie nur Apps von Google Play installieren können.

Wenn Sie die Installation von Apps aus anderen Quellen zulassen, steigt die Wahrscheinlichkeit potenziell schädlicher Apps auf Ihrem Gerät.

Die Funktion „Apps überprüfen“ schützt Sie, indem kontinuierlich auf Apps geprüft wird, die für Ihr Gerät schädlich sein, Ihre personenbezogenen Daten stehlen oder andere schädliche Aktionen ausführen können. Dabei spielt es keine Rolle, woher die Apps stammen. Regelmäßige Updates Ihrer Android-Software sorgen dafür, dass Ihr Gerät Apps, deren Gefährlichkeit bekannt ist, erkennen und Sie vor ihnen warnen kann. Achten Sie darauf, solche Updates zu akzeptieren, sobald Sie darüber benachrichtigt werden.

Weitere Informationen und eine Anleitung zum Ändern des Standardverhaltens finden Sie unter [Schutz vor schädlichen Apps](#).

## **Android Geräte-Manager**

Wenn Sie Ihr Telefon oder Ihr Tablet verlieren, können Sie mit dem Android Geräte-Manager seinen ungefähren Standort ermitteln, das Gerät klingeln lassen, es sperren oder die darauf gespeicherten Daten löschen.

Diese Optionen sind standardmäßig aktiviert. Wenn Sie sie ansehen oder ändern möchten, öffnen Sie **Einstellungen**  **> Nutzer > Google > Sicherheit**.

Sollten Sie Ihr Gerät verlieren, rufen Sie den [Android Geräte-Manager](#) auf und folgen Sie der Anleitung.

## **Sichern und zurücksetzen**

Wenn Sie das Google-Konto ändern möchten, über das Ihr Gerät gesichert wird, öffnen Sie dazu **Einstellungen**  **> Nutzer > Sichern & zurücksetzen**.

Wenn Sie eine App erneut installieren müssen, kann Ihr Gerät automatisch Ihre gesicherten Einstellungen und Daten von Google Drive wiederherstellen. Sie können diese Option wählen, wenn Sie Ihr Gerät erstmalig einrichten. Aktivieren oder deaktivieren Sie sie unter **Einstellungen > Nutzer > Sichern & zurücksetzen > Autom. Wiederherstellung**.

## Mit dem Smartphone bezahlen

Wenn Sie NFC aktiviert haben, können Sie mithilfe der Funktion **Mobil bezahlen** Ihre Einkäufe bezahlen. Dazu halten Sie Ihr Smartphone einfach an der Kasse an ein Lesegerät.

So legen Sie fest, welche App Sie zum Bezahlen verwenden:

- Öffnen Sie **Einstellungen**  > **Gerät** > **Mobil bezahlen** > **Standard-App für Zahlungen**.

Wenn Sie keine App wie Android Pay auf Ihrem Gerät haben, suchen Sie bei Google Play nach Apps für Zahlungen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [Mobil bezahlen mit Ihrem Gerät](#).

# 5

## Inhalte auf dem Gerät teilen und speichern

### Android Beam

Sie können eine Webseite, ein Video oder andere Inhalte von Ihrem Bildschirm direkt an ein anderes Gerät senden oder „beamen“, indem Sie die beiden Geräte (üblicherweise Rückseite an Rückseite) aneinanderhalten. In manchen Apps bietet Ihnen auch das Symbol zum Teilen  die Option zur Verwendung von Android Beam.

**Vorbereitung:** Vergewissern Sie sich, dass beide Geräte entsperrt sind. Außerdem müssen sie die Nahfeldkommunikation (NFC) unterstützen und sowohl NFC als auch Android Beam aktiviert haben. Überprüfen Sie dies unter **Einstellungen**  **> Drahtlos & Netzwerke > Mehr**. Sehen Sie im gedruckten Handbuch für das Gerät nach, um den NFC-Bereich zu ermitteln, oder sehen Sie im zugehörigen Hardwarediagramm nach.

1. Öffnen Sie einen Bildschirm mit Inhalten, die Sie gerne teilen möchten, etwa eine Webseite, ein YouTube-Video oder eine Google Places-Seite in Google Maps.
2. Halten Sie die Rückseite Ihres Geräts an die Rückseite des anderen Geräts. Sobald die Geräte eine Verbindung hergestellt haben, hören Sie ein akustisches Signal. Anschließend wird das Bild auf Ihrem Bildschirm verkleinert und es erscheint die Meldung **Zum Beamen berühren**.
3. Tippen Sie auf eine beliebige Stelle auf dem Bildschirm. Der übertragene Inhalt wird auf dem anderen Gerät angezeigt. Falls die erforderliche App nicht installiert ist, wird stattdessen Google

Play in einem Bildschirm geöffnet, in dem die andere Person die App herunterladen kann.



Um NFC zu aktivieren, wechseln Sie zu **Einstellungen**   
> **Drahtlos & Netzwerke** > **Mehr** > **NFC**.

Wenn Sie Android Beam aktivieren möchten, wechseln Sie zu **Einstellungen**  > **Drahtlos & Netzwerke** > **Mehr** > **Android Beam**.

## Google Cast

Mit der Google Cast-Technologie können Sie online Videos, Fotos und Musik kinderleicht von Ihrem Smartphone oder Tablet auf den Fernseher oder die Lautsprecher streamen. Entdecken Sie eine wachsende Anzahl von Google Cast-Apps wie YouTube, Netflix, Maxdome, Sky online, 7TV, ZDF Mediathek, Google Play und viele mehr unter [g.co/castapps](http://g.co/castapps).

Diese Geräte verfügen über integrierte Google Cast-Technologie:

- Chromecast: Videos, Fotos und Musik von Ihrem Smartphone oder Tablet auf den Fernseher streamen
- Geräte, die Google Cast für Audio unterstützen: Musik von Ihrem Smartphone oder Tablet auf kompatible Lautsprecher streamen
- Android TV-Geräte: Streaming auf Fernseher, Set-Top-Boxen und Spielekonsolen

Wenn Sie Chromecast verwenden möchten, achten Sie darauf, dass sich Ihr Smartphone oder Tablet im selben WLAN wie Ihr Chromecast befindet und dass Chromecast als Eingangsquelle auf dem Fernseher ausgewählt ist.

So sehen Sie sich Inhalte von Ihrem Smartphone oder Tablet auf dem Fernseher an:

1. Starten Sie das Video oder die Musik in einer der Apps, die Google Cast unterstützen.
2. Tippen Sie auf das Cast-Symbol .
3. Spielen Sie die Inhalte wie gewohnt ab, um sie auf Ihren Fernseher zu streamen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [Inhalte von unterstützten Apps auf den Fernseher streamen](#).

## Dateispeicher

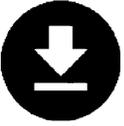
Unter Android 6.0 ist es ganz einfach, Bilder, Videos und andere Dateien auf Ihrem Gerät zu speichern und zu durchsuchen und beispielsweise an E-Mails, Texte und andere Arten von Nachrichten anzuhängen. Sie können gespeicherte Bilder auch als Hintergrund für den Startbildschirm verwenden.

Wenn Sie etwa ein Bild an eine E-Mail anhängen möchten, tippen Sie beim Schreiben der E-Mail rechts oben auf die Büroklammer . Tippen Sie dann entweder auf **Datei anhängen** oder wählen Sie **Aus Google Drive einfügen** aus, um gespeicherte Bilder aus Ihrem Drive-Ordner hinzuzufügen.

Unter Datei anhängen können Sie die folgenden Quellen ansehen:

- **Letzte** zeigt die vor Kurzem aufgenommenen oder geöffneten Fotos oder Videos.
- **Drive** ermöglicht das Anhängen von Dateien, die Sie in Google Drive gespeichert haben.
- **Bilder** zeigt alle Fotos, Videos und anderen Bilder auf Ihrem Gerät.
- **Downloads** enthält die meisten Dateien, außer Google Play-Inhalten, die Sie von E-Mails oder aus dem Web heruntergeladen haben.
- **Fotos** ermöglicht das Durchsuchen aller Bilder und Videos auf Ihrem Gerät oder solcher, die Sie in Ihr Google-Konto hochgeladen haben.
- **Audio** ermöglicht das Anhängen von Audiodateien, die Sie auf Ihr

Gerät heruntergeladen haben.



Mit der App „Downloads“ können Sie Dateien, die Sie aus Gmail oder anderen Quellen heruntergeladen haben, öffnen, erneut öffnen oder löschen. Ausgenommen davon sind Bücher, Videos, Zeitschriften und andere Medien von Google Play.

In der App „Downloads“:

- Tippen Sie auf ein Element, um es zu öffnen.
- Halten Sie ein Element in Ihrer Downloads-Liste gedrückt, um es auszuwählen. Wenn Sie das Element teilen möchten, tippen Sie auf  und wählen Sie eine Methode zum Teilen aus. Tippen Sie zum Löschen auf das Papierkorbsymbol .

Inhalte, die Sie bei Google Play kaufen oder leihen, werden über das Internet gestreamt. Das heißt, diese Inhalte nehmen keinen permanenten Speicherplatz in Anspruch. Obwohl Sie Inhalte aus Google Play-Apps herunterladen können, damit Sie auch offline darauf zugreifen können, erscheinen Google Play-Inhalte nie unter „Downloads“.

## **SD-Kartenspeicher**

Sie können micro SD-Karten in die meisten Android One-Smartphones einsetzen, um ihre Speicherkapazität zu erhöhen. Dies ist bei Nexus-Geräten nicht möglich.

Weitere Informationen finden Sie unter [micro SD-Karte installieren und verwenden](#).

## **Unterstützung für zwei SIM-Karten**

Wenn Sie ein Android One-Smartphone besitzen, können Sie zwei SIM-Karten verwenden: eine für die mobile Datennutzung und eine

für Telefonate. Weitere Informationen finden Sie unter Zwei SIM-Karten.

## Screenshots

So machen Sie einen Screenshot auf Nexus-Geräten:

1. Vergewissern Sie sich, dass das gewünschte Bild auf dem Bildschirm zu sehen ist.
2. Drücken Sie gleichzeitig die Ein-/Aus-Taste und die Leiser-Taste.

Der Screenshot wird automatisch in Google Fotos  gespeichert. Sie erhalten eine Benachrichtigung, sobald er verfügbar ist. Tippen Sie auf die Benachrichtigung oder öffnen Sie Google Fotos und gehen Sie zu **Menü**  > **Ordner** > **Screenshots**, um sich Ihre gespeicherten Screenshots anzusehen.

**Tipp:** Wenn Sie Ihren Screenshot ganz einfach per E-Mail, SMS oder auf andere Weise teilen möchten, wählen Sie den Screenshot in den Fotos aus  und tippen Sie unten auf . Wenn Sie den Screenshot bearbeiten möchten, tippen Sie auf .

## Drucken

Unter Android 6.0 können Sie den Inhalt bestimmter Bildschirmansichten, etwa Webseiten in Chrome, über einen Drucker im selben WLAN wie Ihr Android-Gerät drucken.

Vor dem Drucken muss auf Ihrem Gerät ein Druckerdienst installiert werden. Die aktuell verfügbaren Dienste finden Sie unter **Einstellungen**  > **System** > **Drucken**.

Öffnen Sie jeden verfügbaren Dienst, um ihn zu aktivieren oder zu deaktivieren. Überprüfen Sie, welche Drucker verfügbar sind, fügen Sie neue Drucker hinzu und passen Sie die Einstellungen des

Dienstes an.

So drucken Sie ein Dokument wie eine Webseite in Chrome:

1. Tippen Sie auf **Menü**  > **Drucken**.
2. Im angezeigten Dialogfeld können Sie Einstellungen wie den Drucker, die Anzahl der Kopien oder die Ausrichtung festlegen.
3. Tippen Sie auf **Drucken** . Weitere Informationen finden Sie unter [Über Ihr Gerät drucken](#).

# 6

## Apps ausprobieren

### Play Store



Im Google Play Store finden Sie alle Ihre Lieblingsinhalte – Apps und Spiele, Filme, Bücher, Musik, Nachrichten und Zeitschriften – an einem Ort, sodass Sie von allen Ihren Geräten darauf zugreifen können.

Tippen Sie zum Öffnen der Play Store App auf „Play Store“ ▶ .

Wenn Sie bereits im Play Store eingekauft haben, können Sie auf jedem Android-Gerät auf diese Inhalte zugreifen. Vergewissern Sie sich lediglich, dass Sie mit demselben Konto angemeldet sind, das für den Kauf verwendet wurde. So können Sie überprüfen, welches Konto Sie verwendet haben:

1. Öffnen Sie die Play Store App.
2. Tippen Sie oben links auf **Menü** ≡ .

Hier können Sie das aktuelle Konto sehen oder zu einem anderen Konto wechseln. Außerdem sehen Sie Ihre gekauften Apps und können beispielsweise Ihre Wunschliste aufrufen.

Unter **Menü** ≡ > **Einstellungen** können Sie Einstellungen festlegen, Ihren Suchverlauf löschen und die Nutzersteuerung aktivieren. Wenn Sie beispielsweise Apps nach Altersstufe filtern oder für Käufe eine PIN-Eingabe festlegen möchten, tippen Sie auf **Jugendschutzeinstellungen** oder **Authentifizierung für Käufe erforderlich**.

Wenn Sie überprüfen möchten, ob Updates vorliegen, öffnen Sie **Menü ☰ > Meine Apps**.

## Google Play-Support

Weitere Informationen zu Google Play sowie zu Kundenserviceoptionen per Telefon und E-Mail finden Sie in der [Google Play-Hilfe](#).

## Gmail



Mit der App „Gmail“ können Sie auf allen Mobilgeräten E-Mails lesen und schreiben. Tippen Sie zum Öffnen auf einem Startbildschirm oder unter „Alle Apps“  auf Gmail .

Gmail bietet mehr als nur E-Mails. Über Ihr Gmail-Konto können Sie sich in allen Google-Apps und -Diensten anmelden, wie zum Beispiel den folgenden:

- [Google Now](#) für die richtigen Informationen genau im richtigen Moment
- [Kalender](#)
- [Kontakte](#) zur Verwaltung Ihrer Kontakte
- Google Drive für die Arbeit an Dokumenten

Beim Lesen einer E-Mail haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Tippen Sie auf die Symbole am oberen Bildschirmrand, um die E-Mail zu archivieren , zu löschen  oder als gelesen zu markieren . Über das **Menü**  können Sie die E-Mail verschieben, ihre Labels ändern, sie ignorieren, drucken und weitere Aktionen ausführen.
- Wischen Sie nach links oder rechts, um die vorherige oder die nächste Konversation zu lesen.

**Tipp:** Sie können Ihre E-Mails von anderen Konten wie Microsoft Exchange in Gmail abrufen, indem Sie das Konto in den Gmail-Einstellungen hinzufügen.

Weitere Informationen erhalten Sie in der [Gmail-Hilfe](#).

## Kamera



Mit der App „Kamera“ können Sie Fotos, Panoramafotos, Videos und sogar 360°-Panoramen mit Photo Sphere erstellen, auf denen Sie sehen können, was sich über und unter Ihnen befindet.

So öffnen Sie die Kamera:

- Tippen Sie auf dem Sperrbildschirm auf das Kamerasymbol  und wischen Sie vom Kamerasymbol unten rechts weg.
- Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf das Kamerasymbol .

Wenn Sie die Kamera zum ersten Mal öffnen, werden Sie eventuell gefragt, ob die Aufnahmeorte für Fotos gespeichert werden sollen. So können Sie beispielsweise den Aufnahmeort eines bestimmten Fotos mit Google Maps ermitteln.

Wenn Sie die Kamera öffnen, sind mehrere verschiedene Kameramodi verfügbar. Wischen Sie von links nach rechts oder tippen Sie auf den neuesten Nexus-Smartphones auf **Menü** .

Das Kamerasymbol  gibt den Kameramodus an. So nehmen Sie ein Bild auf:

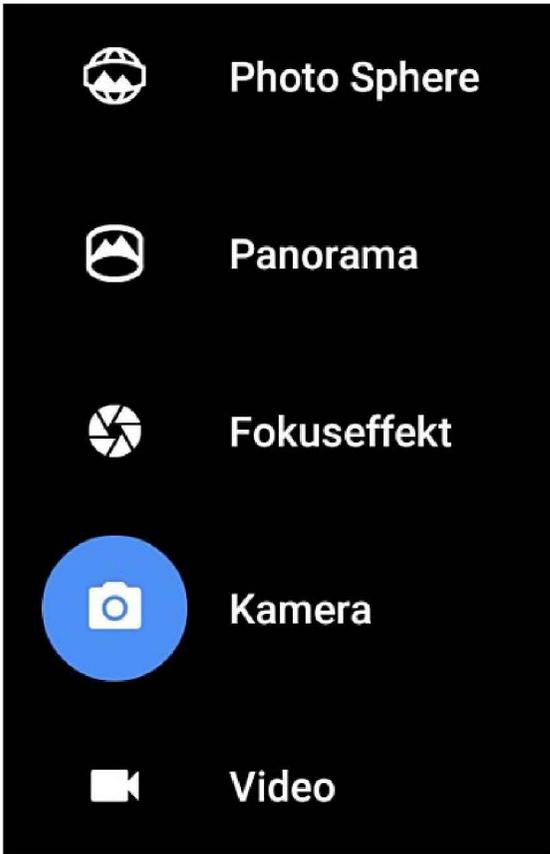
1. Richten Sie die Kamera auf das gewünschte Motiv aus.  
Wenn Sie den Fokus feinjustieren möchten, achten Sie auf den Fokusring. Soll der Fokus auf einem anderen Bereich des Bilds

liegen, berühren Sie ihn. Ziehen Sie zum Heranzoomen zwei Finger auseinander. Ziehen Sie zum Herauszoomen zwei Finger zusammen.

2. Wenn die Fokusklammern ausgeblendet werden, tippen Sie auf den runden Auslöser unter dem Bild.
3. Sie können sich das soeben aufgenommene Foto ansehen, indem Sie mit dem Finger von rechts nach links wischen. Wischen Sie weiter von rechts nach links, um sich andere kürzlich aufgenommene Fotos anzusehen. Tippen Sie rechts oben auf Google Fotos , um sich gespeicherte Fotos anzusehen.
4. Tippen Sie beim Ansehen eines Fotos auf  zum Teilen, auf  zum Bearbeiten und auf  zum Löschen.

Wischen Sie weiter von rechts nach links, um sich andere gespeicherte Bilder anzusehen.

Wischen Sie auf älteren Nexus-Modellen im Hauptkamerabildschirm von links nach rechts, um die Kameramodi einzublenden.



Auf den neuesten Nexus-Geräten können Sie von rechts nach links wischen, um zum Videomodus zu wechseln, und dann von links nach rechts, um zum Kameramodus zurückzuwechseln. Tippen Sie zum Einblenden der anderen Modi auf Menü  oben links im Bildbereich.

---

## Panoramaaufnahme

- Schwenken oder neigen Sie für 360°- oder Weitwinkelaufnahmen die Kamera, bis sich der Kreis in der Mitte des Bildschirms über einen blauen Punkt bewegt und diesen Teil des Bilds aufnimmt. Folgen Sie den Punkten und tippen Sie auf das Häkchen  unten auf dem Bildschirm, wenn Sie fertig sind.

## Panorama

- Tippen Sie auf „Panorama“, um ein Panoramabild aufzunehmen.
  - Finden Sie Ihren Ausgangspunkt und tippen Sie dann auf den Auslöser, um das erste Teilbild des Panoramas aufzunehmen.
  - Nehmen Sie die weiteren Bilder auf, indem Sie sich mit dem Gerät langsam um die eigene Achse drehen. Bewegen Sie das Zielsymbol über jeden grauen Punkt, bis der Punkt blau wird.
  - Bewegen Sie das Zielsymbol weiter über die Punkte, bis alle blau angezeigt werden und das Bild vollständig ist. Tippen Sie anschließend auf das Häkchen ✓ unten auf dem Bildschirm.
- 

## Fokuseffekt

- Tippen Sie auf „Fokuseffekt“ und bewegen Sie das Gerät dann langsam in Pfeilrichtung.
- 

## Kamera

- Tippen Sie auf „Kamera“, um reguläre Fotos zu machen.
- 

## Video

- Tippen Sie auf die Videoschaltfläche, um ein Video aufzunehmen. Tippen Sie zum Stoppen auf das Quadrat ■ .

Tippen Sie rechts unten in dem ausgewählten Bild auf die drei Punkte, um Einstellungen wie Blitz ⚡ , Raster  oder Timer  für den jeweiligen Modus zu ändern.

**Tip:** Mit HDR+ auf einigen Nexus-Geräten können Sie automatisch eine schnelle Bilderfolge aufnehmen, die dann kombiniert wird, um die bestmögliche Qualität für ein Einzelfoto zu erreichen. Tippen Sie zum Aktivieren von HDR+ rechts unten

neben dem Auslöser auf „...“ und wählen Sie **HDR+**. Diese Funktion ist besonders nützlich bei Gegenlicht sowie bei Motiven mit sowohl sehr hellen als auch sehr dunklen Elementen.

Weitere Informationen erhalten Sie in der [Kamera-Hilfe](#).

## Fotos



Über die Google Fotos App erhalten Sie sofortigen Zugriff auf alle Fotos auf Ihrem Smartphone oder Tablet sowie allen anderen Geräten, die mit Ihrer Fotogalerie von Google Fotos synchronisiert werden.

Sie können Ihre Fotos nach beliebigen Begriffen durchsuchen. Weitere Informationen finden Sie unter [Personen, Gegenstände und Orte in Ihren Fotos suchen](#).

So öffnen Sie Ihre Fotos:

- In der Kamera App: Wischen Sie von rechts nach links.
- Auf dem Bildschirm „Alle Apps“: Tippen Sie auf „Fotos“ .

Mit der Fotos App können Sie ganz einfach Fotos und Videos speichern, sortieren und teilen. Sie können für die Sicherung Ihrer Fotos zwischen zwei Speichergrößen wählen: „Hohe Qualität“ und „Original“.

Wenn Sie die Speichergröße **Hohe Qualität** wählen, erhalten Sie unbegrenzten kostenlosen Speicher für Fotos und Videos, deren Größe oder Auflösung reduziert werden kann. Weitere Informationen finden Sie unter [Speichergröße wählen](#).

Weitere Informationen erhalten Sie in der [Fotos-Hilfe](#).

## Kontakte



Über die App **Kontakte** können Sie schnell auf alle Ihre gespeicherten Kontakte zugreifen. Tippen Sie zum Öffnen auf einem Startbildschirm oder unter „Alle Apps“ auf das Symbol **Kontakte**.

Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten und sich in einem Google-Konto anmelden, werden alle Kontakte dieses Kontos mit Ihrer App „Kontakte“ synchronisiert. Anschließend werden alle Ihre Kontakte auf Ihren verschiedenen Geräten oder in einem Webbrowser stets automatisch synchronisiert.

Wenn Sie Exchange verwenden, können Sie diese Kontaktdaten ebenfalls mit Ihren **Kontakten** synchronisieren.

Alle Ihre **Kontakte** sind in Gmail, Hangouts und anderen Apps verfügbar. Wenn Sie Kontakte aus verschiedenen Quellen hinzufügen, werden diese automatisch in allen Apps synchronisiert, in denen Sie sie benötigen.

Mit der App **Kontakte** ist Folgendes möglich:

- **Alle Kontakte oder Favoriten ansehen:** Treffen Sie oben auf dem Bildschirm eine Auswahl.
- **Kontakt hinzufügen:** Tippen Sie auf „Kontakt hinzufügen“ .
- **Details lesen:** Tippen Sie auf einen Namen, um Details zu einem Kontakt oder zu einer Gruppe aufzurufen.
- **Kontakte teilen** oder häufig verwendete Kontakte auf dem Startbildschirm ablegen: Tippen Sie auf das Menü .
- **Details bearbeiten:** Tippen Sie beim Ansehen eines Kontakts oben auf das Bearbeitungssymbol , um die Informationen dieses Kontakts zu ändern.
- **Einstellungen ändern:** Tippen Sie auf dem Bildschirm mit der Liste aller Kontakte auf das Menü , um Kontakte zu importieren oder exportieren, Anzeigeeoptionen auszuwählen und Konten hinzuzufügen oder zu bearbeiten.

Weitere Informationen erhalten Sie in der [Kontakte-Hilfe](#).

## Hangouts



Über Hangouts können Sie Videoanrufe mit allen starten, die ein Google-Konto haben. Sie können auch Fotos und Ihren Standort mit anderen teilen. Auf einigen Nexus-Geräten ist Hangouts zudem die Standard-App für SMS und MMS.

Weitere Informationen zur Verwendung von Hangouts erhalten Sie in der [Hangouts-Hilfe](#).

## Kalender



Mithilfe der App „Kalender“ können Sie Ihre Termine abrufen und bearbeiten. Tippen Sie auf einem Startbildschirm oder unter „Alle Apps“ auf „Kalender“, um die App zu öffnen.

Beim ersten Einrichten Ihres Android-Geräts können Sie festlegen, dass ein Google-Konto wie Gmail verwendet wird. Wenn Sie die App „Kalender“ auf Ihrem Smartphone oder Tablet zum ersten Mal öffnen, werden alle Kalendertermine angezeigt, die im Kalender dieses Google-Kontos im Web eingetragen sind.

Wenn Sie Termine bearbeiten, werden sie automatisch mit allen Apps synchronisiert, in denen Sie die Termine benötigen.

Sie können die Kalenderansicht ändern, indem Sie auf das **Menü** ≡ tippen und **Terminübersicht**, **Tag**, **Woche** oder **Monat** auswählen.

Tippen Sie zum Lesen oder Bearbeiten der Details auf einen Termin in der Kalenderansicht.

Sie haben zwei Möglichkeiten, allen zu einem Termin eingeladenen Personen eine E-Mail zu senden:

- Öffnen Sie den Termin in der App „Kalender“ und tippen Sie auf **E-Mail an Gäste senden**. Sie können aus einer Reihe von Kurzantworten wählen oder eine eigene Nachricht schreiben.
- Wenn eine Benachrichtigung für den Termin erscheint, bevor das Meeting beginnt, wischen Sie auf der Benachrichtigungsleiste nach unten. Maximieren Sie die Benachrichtigung dann gegebenenfalls durch Wischen mit einem Finger und tippen Sie auf **E-Mail an Gäste senden**.

Weitere Informationen erhalten Sie in der [Kalender-Hilfe](#).

## UKW-Radio

Wenn Sie ein Android One-Smartphone haben, können Sie UKW-Radiosender hören oder aufnehmen. Dazu verwenden Sie die App „UKW-Radio“ . So verwenden Sie UKW-Radio:

1. Stecken Sie einen Kopfhörer am Gerät ein. Er dient als Radioantenne.
2. Öffnen Sie die App „UKW-Radio“.
3. Das Radio spielt den Sender auf dem Bildschirm.  
Sie können weiter Radio hören, auch wenn Sie eine andere App verwenden möchten oder wenn das Display in den Ruhemodus wechselt. Tippen Sie dazu auf die Schaltfläche für den Startbildschirm. Das Radio bleibt so lange eingeschaltet, bis sie es ausschalten.

Weitere Informationen finden Sie unter [UKW-Radiosender hören und aufnehmen](#).

# 7

## Bedienungshilfen

Wenn Sie die Bedienungshilfen verwenden möchten, öffnen Sie **Einstellungen**  > **System** > **Bedienungshilfen**.

Genauere Informationen zum Einrichten dieser Optionen erhalten Sie in der [Hilfe zu Android-Bedienungshilfen](#). Im Folgenden finden Sie einige Funktionen für Menschen mit Sehbehinderung:

**TalkBack** ist ein vorinstallierter Screenreader von Google für Android-Geräte. Er verwendet gesprochenes Feedback, um die Ergebnisse Ihrer Aktionen, wie das Starten einer App, und Ereignisse wie Benachrichtigungen zu beschreiben. Wenn TalkBack aktiviert ist, wählen Sie Elemente durch Doppeltippen aus. In den TalkBack-Einstellungen können Sie die Art der TalkBack-Sprachausgabe, das Feedback und die Optionen für „Tippen & Entdecken“ anpassen.

**Untertitel:** Sie können damit Untertitel für Ihr Gerät aktivieren und Optionen wie Sprache, Textgröße und Stil festlegen. Bei einigen Apps müssen die Untertitel in der App selbst aktiviert werden.

**Tippen & Entdecken** ist eine Systemfunktion, die es Ihnen in Kombination mit TalkBack ermöglicht, auf den Bildschirm Ihres Geräts zu tippen und über gesprochenes Feedback zu erfahren, worauf Ihr Finger zeigt. Diese Funktion ist insbesondere für blinde Nutzer hilfreich. In den TalkBack-Einstellungen können Sie die Optionen für „Tippen & Entdecken“ anpassen und z. B. Bewegungen oder das Scrollen in Listen verwalten.

**Die Bedienungshilfen für System und Anzeige** ermöglichen es Ihnen beispielsweise, die Textgröße zu ändern, die Geschwindigkeit des gesprochenen Texts anzupassen, die Farben umzukehren oder zu

korrigieren sowie Text mit hohem Kontrast auszuwählen.

Darüber hinaus stehen Ihnen Bewegungen zur Verfügung, mit denen Sie den Bildschirm vergrößern und verkleinern oder einfach das, worauf Ihr Finger gerade zeigt, vergrößern können. Wechseln Sie dafür zu **Einstellungen**  **> Bedienungshilfen > Vergrößerungsbewegungen.**

# 8

## Android auf Smartwatches, Fernsehgeräten und in Autos

### **Android Wear**

Smartwatches mit Android Wear bieten Ihnen Informationen auf einen Blick. So bleiben Sie auf dem Laufenden und immer in Verbindung. Prüfen Sie Ihren Kalender oder beantworten Sie schnell eine SMS, auch wenn Sie das Smartphone gerade nicht zur Hand haben – all das geht mit Ihrer Smartwatch. Google Now liefert Ihnen den ganzen Tag über praktische Tipps mit Verkehrsinfos, Ihrem Flugstatus oder Wettervorhersagen. Definieren Sie Fitnessziele und verfolgen Sie Ihre Fortschritte in Tages- und Wochenansichten. Wählen Sie aus Tausenden Startdisplays und Apps bei Google Play, um das Aussehen und die Funktionen Ihrer Smartwatch anzupassen. Sie können unter einer Vielzahl von Smartwatches und Armbändern von ASUS, Huawei, LG, Motorola, Samsung, Sony und anderen Herstellern wählen.

Weitere Informationen finden Sie unter [android.com/wear](http://android.com/wear).

### **Android TV**

Mit Nexus Player (erhältlich bei Google Play) sowie weiteren neuen Set-Top-Boxen und Fernsehern können Sie ab 2015 alle Ihre Google Play Filme über Android TV sehen. Die Remote App ermöglicht die Sprachsuche und stellt eine Bildschirmtastatur bereit, sodass Sie Android TV vollständig über Ihr Telefon oder Tablet steuern können. Sie erhalten außerdem personalisierte Empfehlungen zu Inhalten aus Google Play, YouTube und Ihren Apps. Sagen Sie ganz einfach

„Zurück in die Zukunft“, „Oscar-nominierte Filme von 2014“ oder „Filme mit Brad Pitt“ und lassen Sie Android TV alles Weitere erledigen. Die Sprachsuche hilft Ihnen dabei, schnell das zu finden, was Sie suchen.

Weitere Informationen finden Sie unter [android.com/tv](http://android.com/tv).

## **Android Auto**

Android Auto kann Inhalte wie Navigation, Musik, Kontakte und SMS von Ihrem Smartphone auf dem integrierten Display in kompatiblen Autos anzeigen. Dank der einfachen Benutzeroberfläche, integrierten Bedienelementen am Lenkrad und einer leistungsstarken neuen Sprachbedienung minimiert Android Auto die Ablenkung beim Fahren, damit Sie sich ganz auf die Straße konzentrieren können. Google Maps weist Ihnen sicher den Weg. Mit kostenloser sprachgestützter Navigation, Informationen zur aktuellen Verkehrslage, Spurführung und weiteren Funktionen gelangen Sie mühelos ans Ziel.

Weitere Informationen finden Sie unter [android.com/auto](http://android.com/auto).