

android™

# Kurzanleitung

Deutsch

Android 5.0, Lollipop

Copyright © 2014 Google Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Edition 1.5d

Google, Android, Gmail, Google Maps, Chrome, Chromecast, Android Wear, Nexus, Google Play, YouTube, Google+ 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 5.0 Lollipop für Nexus-Geräte und Geräte der Google Play-Edition 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, wenn sie das neueste Android-Systemupdate ausführen. Die Versionsnummer Ihres Geräts sowie das neueste Systemupdate finden Sie unter **⚙ Einstellungen > System > Über das Telefon** bzw. **Über das Tablet**. Suchen Sie dann nach **Android-Version** oder **Systemupdates**.

Wenn Sie kein Nexus-Gerät oder Gerät der Google Play-Edition haben und Android 5.0 auf einem anderen Gerät ausführen, können einige Details von dem in diesem Handbuch beschriebenen System abweichen.

Eine umfassende Online-Hilfe und Kundenservice, u. a. Details zur Hardware von Nexus-Geräten und Geräten der Google Play-Edition, auf der die in diesem Handbuch beschriebene Software ausgeführt wird, sowie Links zu Informationen zu anderen Android-Geräten finden Sie unter [support.google.com/android](http://support.google.com/android).

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Willkommen bei Android

Über Android 5.0, Lollipop

Android Auto

Android TV

Android Wear

**Gerät einrichten**

Gerät personalisieren

SMS senden

Telefonieren

Videoanruf tätigen

E-Mail senden

Statusleiste

Schnelleinstellungen

Akkulaufzeit verwalten

Navigation

Navigationsschaltflächen von Nexus

Navigationsschaltflächen der Google Play-  
Edition

Menüs

Startbildschirme verwalten

Berühren und eingeben

Hilfe und Kundenservice

Android-Version und Updates

## 2 Grundlagen

**Google Now**

Funktionsweise

Google Now ausprobieren  
Sprachbedienung mit Google  
Ok Google aktivieren oder deaktivieren

## **Display**

## **Töne & Benachrichtigungen**

## **Konten auf Ihrem Gerät verwalten**

Konten hinzufügen  
Konten entfernen

## **Ihr Gerät gemeinsam mit anderen nutzen**

Nutzer wechseln  
Nutzer entfernen  
Gastnutzer

## **Sicherheit**

Smart Lock  
Bildschirmfixierung  
Schutz vor schädlichen Apps

## **Android Geräte-Manager**

## **Android Beam**

## **Mobil bezahlen**

## **Drucken**

## **Chromecast**

## **Dateispeicher**

## **Screenshots**

## **3 Tastatur verwenden**

Text eingeben und bearbeiten  
Vorschläge für nächstes Wort verwenden

Bewegungseingabe  
Tastaturwörterbücher  
Spracheingabe von Texten

#### **4 Apps ausprobieren**

Alle Apps  
Gmail  
Google Play  
Kamera  
Fotos  
Kontakte  
Messenger  
Hangouts  
Kalender

#### **5 Einstellungen**

#### **6 Bedienungshilfen**

# 1

## Willkommen bei Android

### Über Android 5.0, Lollipop

Android 5.0 Lollipop ist die neueste Version von Android, dem Betriebssystem für Smartphones und Tablets, Wearables, Fernseher und sogar Autos.

In diesem Handbuch wird die Android 5.0-Software vorgestellt, die für Nexus-Geräte und Geräte der Google Play-Edition verfügbar ist. Hardware-Informationen zu diesen Geräten, z. B. zum Einlegen einer SIM-Karte oder technische Details, finden Sie unter [support.google.com/android](http://support.google.com/android). Dort finden Sie umfassende Informationen zu allen Telefon- und Tabletmodellen der Android-Reihe, einschließlich weiterer Details zu Nexus-Geräten, Geräten der Google Play-Edition und zu anderen Android-Versionen.

Wenn Sie von iOS zu Android wechseln, erhalten Sie unter <http://www.android.com/switch> hilfreiche Tipps, wie Sie Ihre Musik und andere Inhalte auf Ihr neues Gerät mitnehmen.

Android 5.0 bietet ein innovatives neues Design, eine 3D-Grafik wie auf dem Computer und großartige neue Funktionen, die Ihr Leben noch einfacher machen:

- Fügen Sie Gastnutzer und andere Nutzer hinzu, ohne dass diese Zugriff auf Ihre E-Mails, Kontakte und anderen privaten Inhalte haben.
- Legen Sie Prioritäten für Benachrichtigungen fest, die Sie auch dann sehen, wenn Ihr Telefon gesperrt ist.
- Verwalten Sie Ihren Akkuverbrauch jetzt noch einfacher, u. a. mit einer Energiesparfunktion zur Verlängerung der

Akkulaufzeit.

- Nutzen Sie erweiterte Möglichkeiten zum Schutz Ihres Telefons.

## **Android Auto**

Android Auto wird ab 2015 in den neuen Modellen der meisten großen Automobilhersteller unterstützt. Schließen Sie einfach Ihr Telefon an und rufen Sie Ihre Musik, Kontakte und Nachrichten auf dem integrierten Display des Autos auf. 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 an Ihr Ziel.

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

## **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 2006" 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 erhalten Sie unter

[play.google.com/store/devices](http://play.google.com/store/devices).

## Android Wear

Mit Android Wear-Uhren von LG, Motorola, Sony und anderen Herstellern können Sie über die Uhr am Handgelenk auf Ihr Telefon zugreifen. Mit Ihrer Uhr können Sie beispielsweise Musiktitel pausieren, starten oder überspringen oder schnell auf SMS antworten. Android Wear organisiert Ihre Informationen, macht Ihnen nützliche Vorschläge und zeigt Ihnen diese, noch bevor Sie danach fragen. So sehen Sie Nachrichten von Ihren Freunden, Benachrichtigungen über Besprechungen und die neuesten Wettervorhersagen auf einen Blick.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [play.google.com/store/devices](http://play.google.com/store/devices).

## Gerät einrichten

Beim erstmaligen Einschalten Ihres Telefons 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.

Anschließend können Sie sich in Ihrem Google-Konto anmelden oder ein Konto erstellen. Durch die Anmeldung können Sie direkt auf alle mit Ihrem Google-Konto verbundenen Inhalte zugreifen, z. B. Ihre E-Mails bei Gmail. Sie können diesen Schritt auch überspringen und später ein Konto erstellen.

**TIPP:** Wenn Sie über ein weiteres Android-Gerät verfügen, können





Sie mit der Funktion "Per NFC übertragen" schnell ein neues Gerät einrichten, indem Sie einfach beide Geräte aneinanderhalten. Alle Google-Konten und gesicherten 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

Mit der Anmeldung in einem Google-Konto können Sie Ihr neues Gerät schnell und einfach einrichten und verwenden. Sie haben 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 Telefon ändern, sehen Sie diese Änderung auch auf Ihrem Tablet und auf allen Computern, auf denen Sie in Ihrem Google-Konto angemeldet sind.

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

## Gerät personalisieren





Nachdem Sie die Einrichtung Ihres Geräts abgeschlossen haben, wird zum ersten Mal der Startbildschirm angezeigt. Hier können Sie

Ihren Startbildschirmen für einen einfachen Zugriff App-Symbole sowie Widgets mit wichtigen App-Informationen 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 häufig verwendeten Schnelleinstellungen zu öffnen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Statusleiste.
- Um die  Einstellungen zu öffnen, wischen Sie auf einem beliebigen Bildschirm mit zwei Fingern einmal oder mit einem Finger zweimal von oben nach unten und tippen dann oben rechts auf .
- Tippen Sie auf dem Startbildschirm oben auf "Google" oder sagen Sie "Ok Google", um die Suche bzw. Sprachbedienung zu starten.

## SMS senden

So senden Sie eine SMS von Ihrem Nexus 6-Telefon:

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf  **Messenger**.
2. Tippen Sie auf , um eine neue Nachricht zu verfassen.
3. Geben Sie oben auf dem Bildschirm eine Telefonnummer ein oder wählen Sie einen Kontakt aus und tippen Sie auf .  
Geben Sie Ihre Nachricht ein und tippen Sie auf .

Für Nexus 4 und 5 können Sie die Messenger App bei Google Play herunterladen. Sie können natürlich auch die Standard-SMS-App Ihres Telefons verwenden: Hangouts auf Nexus 5 und die SMS/MMS-App auf Nexus 4.

Wenn Sie Ihre Standard-App für SMS ändern möchten, rufen Sie  **Einstellungen > Drahtlos & Netzwerke > Mehr > Standard-SMS-App**



auf.


## Telefonieren



Mit einem Nexus-Telefon oder Telefon der Google Play-Edition 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:** Nur auf Nexus 4- und Nexus 5-Geräten erhalten Sie über die Anrufer-ID von Google Informationen zu eingehenden und ausgehenden Nummern – auch für Anrufer, die nicht als Kontakte in der Kontakte App gespeichert sind.

Weitere Informationen finden Sie unter Telefon verwenden.


## Videoanruf tätigen

Mit der Hangouts App können Sie Videoanrufe starten



und annehmen. Tippen Sie zum Öffnen auf einem Startbildschirm oder unter  "Alle Apps" auf  Hangouts.

So starten Sie einen Videoanruf:

1. Tippen Sie oben auf dem Hangouts-Hauptbildschirm auf **+** "Hinzufügen" und geben Sie einen Namen, eine E-Mail-Adresse oder Telefonnummer ein. Während der Eingabe werden passende Namen und Nummern Ihrer Kontakte angezeigt.
2. Wählen Sie einen Namen aus und tippen Sie dann oben auf das Videosymbol .



Zum Anpassen der Benachrichtigungseinstellungen und anderer Einstellungen tippen Sie auf  **Menü > Einstellungen**.

Weitere Informationen erhalten Sie in der Hangouts-Hilfe.

## 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 eine E-Mail-Adresse hinzu.








## 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 & Benachrichtigungen .


## Schnelleinstellungen

Die Schnelleinstellungen enthalten häufig verwendete Einstellungen, wie z. B. den Flugmodus, die Sie schnell und einfach aufrufen können. Wischen Sie auf dem Bildschirm mit zwei Fingern einmal oder mit einem Finger zweimal von oben nach unten, um die Schnelleinstellungen zu öffnen. Tippen Sie zum Ändern einer Einstellung einfach auf das entsprechende Symbol:

- **WLAN:**  Aktivieren oder deaktivieren Sie WLAN. Tippen Sie auf den Namen des Netzwerks, um die WLAN-Einstellungen zu öffnen.
- **Bluetooth-Einstellungen:**  Aktivieren oder deaktivieren Sie Bluetooth. Tippen Sie auf das Wort "Bluetooth", um die Bluetooth-Einstellungen zu öffnen.
- **Mobilfunkdaten:**  Sehen Sie sich die Datennutzung an und aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion.
- **Flugmodus:**  Aktivieren oder deaktivieren Sie den Flugmodus. Im Flugmodus wird auf Ihrem Telefon keine WLAN- oder Mobilfunkverbindung hergestellt, auch dann nicht, wenn ein Signal verfügbar ist.
- **Taschenlampe:**  Schalten Sie die Taschenlampe ein oder aus.
- **Display-Helligkeit:**  Erhöhen oder verringern Sie durch Ziehen die Helligkeit des Displays.
- **Automatisch drehen:**  Sperren Sie die Bildschirmausrichtung im Hoch- oder Querformat.


Auf Nexus 5 sehen die Schnelleinstellungen wie folgt aus:




Die Haupt-App mit allen Einstellungen öffnen Sie, indem Sie oben rechts auf  **Einstellungen** tippen.

Sie können das automatische Drehen auch in den Schnelleinstellungen aktivieren oder deaktivieren.

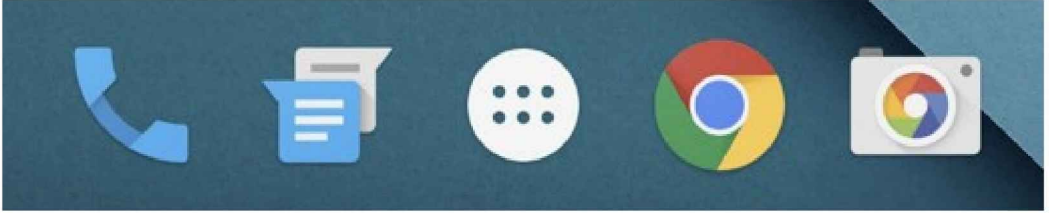
## **Akkulaufzeit verwalten**

In der Statusleiste sehen Sie den aktuellen Akkustand. Sie können aber auch den genauen Prozentsatz und die ungefähre restliche Akkulaufzeit anzeigen. Wischen Sie dazu auf dem Bildschirm von oben nach unten und tippen Sie auf das Akkusymbol  .

Dank des leistungsstarken Akkus können Sie Ihr Android-Gerät den ganzen Tag über nutzen. Wenn der Akku zur Neige geht, sorgt der Energiesparmodus von Android dafür, dass Sie weiterhin telefonieren und SMS schreiben können. Rufen Sie  **Einstellungen** > **Akku** > **Energiesparmodus** auf, um den Energiesparmodus zu aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter Akkulaufzeit verwalten.

## Navigation

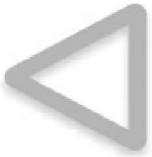
Unten auf jedem Startbildschirm sehen Sie die Favoritenleiste. Auch sie bietet schnellen Zugriff auf Ihre Apps.



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

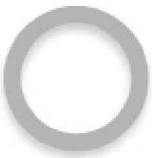
## Navigationsschaltflächen von Nexus

Unten auf dem Bildschirm der meisten Telefone und Tablets finden Sie unabhängig von der gerade ausgeführten Aktion immer die Navigationsleiste mit drei Schaltflächen. Bei Nexus sieht diese folgendermaßen aus:



### 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.

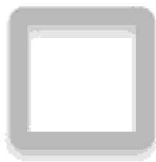


### Startbildschirm

Öffnet den Hauptstartbildschirm. Wischen Sie mit dem Finger nach oben, um Google Now zu öffnen.

### 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 weg oder tippen Sie auf das "X".

---


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

## Navigationsschaltflächen der Google Play-Edition

Einige Geräte der Google Play-Edition verfügen über zwei oder drei Tasten direkt unterhalb des Bildschirms. Dies können physische Tasten oder auch Schaltflächen sein, die nur erscheinen, wenn Sie unterhalb des Bildschirms tippen.

- **Menü:** Je nach dem Bildschirm, auf dem Sie sich gerade befinden, werden mit dieser Taste verschiedene Optionen angezeigt.
- **Startbildschirm:** Öffnet den Startbildschirm. Wenn Sie sich gerade auf einem linken oder rechten Startbildschirm befinden, wird der Hauptstartbildschirm geöffnet. Wenn Sie Google Now aktiviert haben, können Sie diese Taste auch gedrückt halten, um Google Now zu öffnen.
- **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.

## Menüs

Viele Bildschirmansichten in den einzelnen Apps und in den Einstellungen enthalten oben rechts auf dem Bildschirm ein  **Menüsymbol**. Tippen Sie darauf, um zusätzliche Optionen wie Hilfe




und Einstellungen aufzurufen.

## **Startbildschirme verwalten**


Auf Nexus 5, 6 und 9:

- Drücken und halten Sie ganz einfach den Hintergrund eines beliebigen Startbildschirms, um den Hintergrund zu ändern, ein Widget hinzuzufügen, die Sucheinstellungen anzupassen oder die Reihenfolge der Bildschirme zu ändern.
- Sie können eine beliebige Anzahl von Startbildschirmen auf der rechten Seite hinzufügen. Wischen Sie zum Bildschirm ganz rechts und ziehen Sie eine App oder ein Widget rechts an den Bildschirmrand, um einen neuen Bildschirm hinzuzufügen.
- Der Bildschirm links vom Hauptstartbildschirm ist für Google Now reserviert und nur dann verfügbar, wenn Google Now aktiviert ist.
- Um einen Ordner zu erstellen, ziehen Sie ein Symbol schnell auf ein anderes
- Wenn Sie einen Ordner benennen oder umbenennen möchten, öffnen Sie ihn und tippen Sie auf den Namen.

So ändern Sie den Hintergrund:

1. Berühren und halten Sie eine Stelle des Bildschirms und 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.

So fügen Sie ein App-Symbol 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 gegebenenfalls von rechts nach links, um die gewünschte App zu finden.

4. Berühren und halten Sie die App, bis der Startbildschirm erscheint, ziehen Sie sie an die gewünschte Stelle und heben Sie den Finger an.

So fügen Sie ein Widget hinzu:

1. Berühren und halten Sie eine Stelle des Bildschirms und tippen Sie dann auf "Widgets". Öffnen Sie auf Ihrem Nexus 4, 7 oder 10 **Alle Apps > Widgets**.
2. Wischen Sie nach rechts, um ein Widget auszuwählen. Widgets bieten direkt auf Ihrem Startbildschirm eine Schnellansicht oder Informationen zu Ihren Apps, z. B. eine größere Uhr oder Inhalte Ihrer Google Play-Bibliothek.

So verschieben Sie Apps oder Widgets an eine andere Stelle:

1. Berühren und halten Sie das Symbol.
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.

## **Berühren und eingeben**

Berühren Sie ein Objekt, um es auszuwählen oder zu aktivieren.

Um Text einzugeben, wie zum Beispiel einen Namen, ein Passwort oder Suchbegriffe, tippen Sie einfach auf die Stelle, an der Sie den Text eingeben möchten. Daraufhin wird eine Tastatur eingeblendet, über die Sie den Text in das Feld eingeben können.



Weitere häufige Fingerbewegungen:

- **Berühren und halten:** Wählen Sie ein Element aus, indem Sie darauf tippen und den Finger nicht anheben, bis eine Aktion eintritt. Auf diese Weise geben Sie beispielsweise Akzente und

andere Sonderzeichen auf der Tastatur ein. Dabei ziehen Sie Ihren Finger dann auf das gewünschte Zeichen.

- **Berühren, halten und ziehen:** Berühren und halten Sie ein Element für kurze Zeit und bewegen Sie Ihren Finger dann ohne ihn anzuheben über den Bildschirm, bis Sie die Zielposition erreicht haben. Auf diese Weise können Sie beispielsweise Apps auf dem Startbildschirm verschieben.
- **Wischen oder schieben:** Beim Wischen oder Schieben bewegen Sie Ihren Finger schnell über den Bildschirm, ohne nach dem ersten Berühren eine Pause zu machen, da Sie sonst ein Element ziehen würden. So können Sie zum Beispiel auf einem Startbildschirm nach links oder rechts wischen, um die anderen Startbildschirme zu sehen.
- **Doppeltippen:** Tippen Sie schnell zweimal auf eine Karte oder ein Bild, um zu zoomen.
- **Skalieren:** In einigen Apps wie Maps, Chrome und Fotos können Sie die Ansicht skalieren, indem Sie zwei oder mehr Finger gleichzeitig auf dem Bildschirm platzieren und sie anschließend zusammenziehen, um die Skalierung zu erhöhen, oder sie auseinanderziehen, um die Skalierung zu verringern.
- **Bildschirm drehen:** In den meisten Bildschirmansichten wird die Ausrichtung des Bildschirms beim Drehen des Geräts mitgedreht. Wenn Sie den Bildschirm im Hochformat sperren möchten, wischen Sie auf einem beliebigen Bildschirm mit zwei Fingern von oben nach unten und tippen Sie in den Schnelleinstellungen auf das Symbol zum automatischen Drehen .


## Hilfe und Kundenservice

Hilfe und Support für die meisten Google-Apps erhalten Sie über das  Menü. Andere Apps verfügen über ein Menüsymbol , auf das Sie tippen können.


In diesem Handbuch werden nur ein paar der wichtigsten Funktionen und Apps vorgestellt, die unter Android 5.0 verfügbar sind. Weitere

Informationen zur Android-Software und zu den Apps, zu den bei Google Play verfügbaren Nexus-Geräten und den Geräten der Google Play-Edition sowie alle Arten von Kundenservice erhalten Sie unter folgenden Links:

- [support.google.com/nexus](http://support.google.com/nexus)
- [support.google.com/playedition](http://support.google.com/playedition)

Wir freuen uns auch über Feedback zu Ihrem Nexus-Gerät oder Gerät der Google Play-Edition. Ihr Feedback können Sie uns ganz einfach senden. Öffnen Sie dazu  **Einstellungen > Über das Telefon bzw. Über das Tablet > Feedback geben.**

## Android-Version und Updates

Wenn Sie Ihre Versionsnummer überprüfen möchten oder das neueste Systemupdate für ein Nexus-Telefon oder Telefon der Google Play-Edition erhalten möchten, navigieren Sie zuerst zu  **Einstellungen > System > Über das Telefon** oder **Über das Tablet**. Dann suchen Sie nach diesen Labels:

- **Systemupdates:** Tippen Sie darauf, wenn Sie überprüfen möchten, ob es für Sie ausstehende Systemupdates gibt.
- **Android-Version:** Suchen Sie etwa in der Mitte der Liste nach dieser Überschrift und der darunter stehenden Nummer.

Wenn Sie kein Nexus-Gerät oder Gerät der Google Play-Edition haben und Android 5.0 auf einem anderen Gerät ausführen, können einige Details von dem in diesem Handbuch beschriebenen System abweichen.

Eine umfassende Online-Hilfe und Kundenservice, u. a. Details zur Hardware von Nexus- und Google Play-Edition-Geräten, 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).

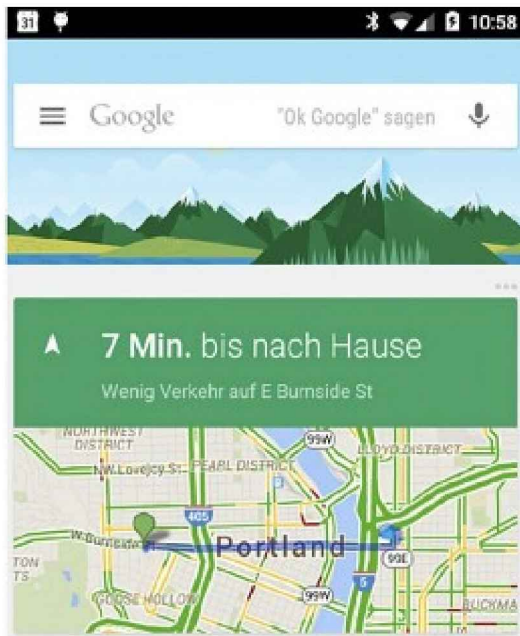
# 2

## Grundlagen

### 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:



Nachdem Sie Google Now aktiviert haben, brauchen Sie nichts weiter zu tun. Auf Wunsch können Sie zwar 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 Nutzung von Google Now entscheiden, aktivieren Sie damit auch den Standortbericht und Standortverlauf:


- **Standortbericht:** Diese Option gestattet Google, aktuelle Standortdaten Ihres Geräts regelmäßig im Zusammenhang mit Ihrem Google-Konto zu speichern und zu verwenden. Die Einstellung für den Standortbericht wird für jedes Gerät separat festgelegt.
- **Standortverlauf:** Über diese Option kann Google den Verlauf Ihrer Standortdaten von allen Geräten speichern, auf denen Sie in Ihrem Google-Konto angemeldet sind und den Standortbericht aktiviert haben.

Sie können festlegen, wie Google Now Ihren aktuellen Standort verwendet. Die entsprechenden Einstellungen finden Sie unter  **Einstellungen > Nutzer > Standort**. Wenn für Ihr Konto auf einem bestimmten Gerät die Standortdienste aktiviert sind, können manche Apps anhand dieser Informationen relevantere Daten anzeigen, wie Restaurants in der Nähe oder die Verkehrslage für Ihre Pendelstrecke.

Weitere Informationen zur Nutzung Ihres Standorts und anderer Daten durch Google Now erhalten Sie im [Hilfeartikel Über Google Now](#).

## Google Now ausprobieren






Sie können Google Now beim ersten Einrichten Ihres Geräts aktivieren. Sie können es aber auch zu jedem anderen Zeitpunkt aktivieren oder deaktivieren:

1. Berühren und halten Sie eine freie Stelle auf Ihrem Startbildschirm.
2. Rufen Sie  **Einstellungen** > **Google Now** auf.

Wischen Sie auf Nexus 5, 6 und 9 von der Startbildschirm-Schaltfläche nach oben, um Google Now zu öffnen. Updates 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.

Wenn Sie weitere Karten sehen möchten, tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf **Mehr**.

So können Sie die Aktualisierung bestimmter Karten anpassen:

- Erinnerungen verwalten: Öffnen Sie das  **Menü** oben links auf dem Bildschirm und tippen Sie auf  "Erinnerungen".
- Updates für Sportergebnisse, Aktien und mehr erhalten: Tippen Sie im  Menü auf  "Anpassen".
- Weitere Updates anpassen: Tippen Sie oben rechts auf einer Karte auf die  drei Punkte.

Weitere Details finden Sie im Hilfeartikel [Über Google Now](#). Eine Liste aller verfügbaren Karten finden Sie unter [google.com/now](http://google.com/now).

## Sprachbedienung mit Google

Wenn Sie Google Now verwenden, können Sie auf Ihrem Gerät per Spracheingabe suchen, Routen abrufen 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 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 funktioniert, erfahren Sie unter Sprache auf Google ändern.

## Ok Google aktivieren oder deaktivieren

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

## Display

So können Sie die Displayeinstellungen auf Ihrem Gerät ändern:



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 hierzu erhalten Sie unter Akkulaufzeit verwalten auf Seite 10.
  - **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 weiterhin 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 Nexus 6): Aktivieren Sie das Inaktivitätsdisplay, wenn der Ruhemodus auf Ihrem Telefon beendet werden soll, sobald Sie es in die Hand nehmen oder eine Benachrichtigung eintrifft.

## Töne & Benachrichtigungen

Sie können die Einstellungen für Töne und Benachrichtigungen auf Ihrem Gerät ändern, indem Sie  **Einstellungen** > **Gerät** >  **Ton & Benachrichtigungen** aufrufen.

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

- **Unterbrechungen:** Legen Sie Prioritäten für akustische Benachrichtigungen fest, um nicht unterbrochen zu werden. In den Einstellungen können Sie Unterbrechungen durch Anrufe und Nachrichten aktivieren oder deaktivieren. Wenn Sie die Funktion aktiviert haben, tippen Sie zum Verwalten auf **Anrufe/Nachrichten von** und legen Sie fest, von wem Sie Benachrichtigungen erhalten möchten: "Alle", "Markierte Kontakte" oder "Nur Kontakte". Wählen Sie unter "Inaktivität" aus, an welchen Tagen und zu welchen Zeiten Sie akustische

Benachrichtigungen erhalten möchten.

- **Bei gesperrtem Gerät:** Legen Sie fest, ob Benachrichtigungen auch bei gesperrtem Gerät sichtbar sein sollen und ob sensible Inhalte in Benachrichtigungen dann ausgeblendet werden sollen. Zu sensiblen Inhalten gehören beispielsweise der Titel eines heruntergeladenen Songs, der Absender einer E-Mail oder die Details eines Kalendertermins. Weitere Informationen erhalten Sie in unserer Hilfe.
- **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 z. B. zur Anzeige des WLAN-Signals, des Mobilfunksignals oder der Akkulaufzeit erscheinen auf der rechten Seite:




**TIPP:** Das WLAN-Signal und die Signalstärke des Mobilfunknetzes

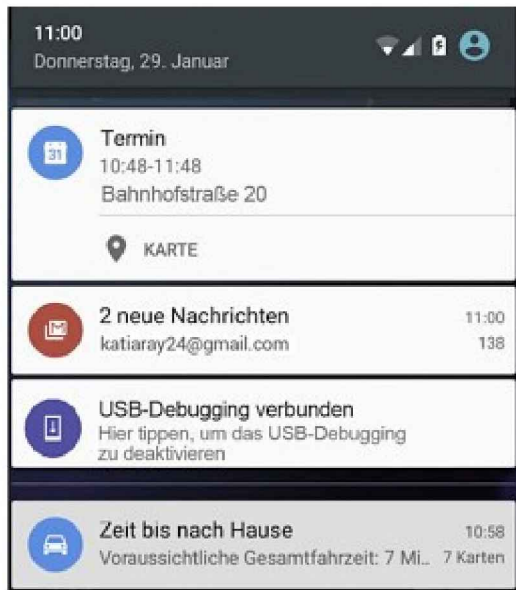
werden oben auf dem Bildschirm durch weiße Balken angezeigt. Wenn Sie sehen möchten, ob das ausgewählte WLAN über eine gute Internetverbindung verfügt, öffnen Sie die Schnelleinstellungen. Wischen Sie dazu auf dem Bildschirm mit zwei Fingern von oben nach unten.

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.

Berühren Sie das Benachrichtigungssymbol links, um die zugehörige App zu öffnen. Manche Benachrichtigungen ermöglichen auch die Durchführung bestimmter Aktionen. Dazu können Symbole innerhalb der Benachrichtigung berührt werden. Beispiel: Google Kalender-Benachrichtigungen unterstützen eine Snooze-Funktion (später erinnern) oder 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, berühren Sie am Ende der Benachrichtigungsliste das Symbol  "Schließen".




## Konten auf Ihrem Gerät verwalten


Sie können ein Konto hinzufügen, sodass mit diesem Konto verknüpfte Informationen automatisch mit Ihrem Gerät synchronisiert werden. Wenn Sie E-Mails erhalten oder Apps bei Google Play herunterladen möchten, müssen Sie ein Konto auf Ihrem Gerät einrichten.

Sie können auf Ihrem Gerät auch mehrere Nutzer hinzufügen, wenn Sie z. B. ein Tablet mit mehreren Personen nutzen. Das Hinzufügen von Nutzern unterscheidet sich vom Hinzufügen von Konten. Jeder Nutzer verfügt über 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, wenn er angemeldet ist. Achten Sie darauf, in welchem Nutzerkonto Sie angemeldet sind, bevor Sie Kontoinformationen hinzufügen oder löschen.

## Konten hinzufügen

1. Öffnen Sie  **Einstellungen > Nutzer > Konten**. Tippen Sie auf "Konto hinzufügen".
2. Tippen Sie auf den Kontotyp, den Sie hinzufügen möchten. Zur Auswahl können Kontotypen wie "Google", "Privat (IMAP)" oder "Privat (POP3)" stehen. Wenn Sie nicht sicher sind, ob Sie IMAP oder POP3 verwenden sollen, versuchen Sie es zunächst mit IMAP. Viele E-Mail-Dienste verwenden IMAP. Weitere Informationen zu den Unterschieden zwischen IMAP und POP3
  - i. Wählen Sie "Google" aus, wenn Sie Ihr Google-Konto hinzufügen möchten. 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.
  - ii. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um das Konto hinzuzufügen.

Wenn Sie die Einstellungen eines hinzugefügten Kontos ändern möchten, folgen Sie diesen Schritten:



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 dazugehörigen Inhalte, wie E-Mails, Kontakte und Einstellungen, ebenfalls von Ihrem Gerät entfernt. Das Konto, das Sie für die Ersteinrichtung Ihres Geräts verwendet haben, kann nicht entfernt werden.

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 ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ausführen. Damit werden alle Daten von Ihrem Gerät gelöscht. Zur Neueinrichtung Ihres Geräts benötigen Sie ein Google-Konto. Erfahren Sie, wie Sie Ihr Nexus-Gerät oder Ihr Gerät der Google Play-Edition auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
2. Öffnen Sie auf Ihrem Gerät das Menü  "Einstellungen".
  3. Tippen Sie unter "Konten" auf den Namen des zu entfernenden Kontos. Wenn Sie ein Google-Konto nutzen, tippen Sie auf "Google" und dann auf das entsprechende 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**.

## Ihr Gerät gemeinsam mit anderen nutzen

Sie können Ihr Gerät ganz einfach gemeinsam mit Familie und Freunden verwenden, indem Sie für jede Person ein separates Nutzerprofil erstellen. Jeder Nutzer hat dann auf dem Gerät seinen eigenen Bereich, seinen eigenen Startbildschirm, eigene Konten, Apps, Einstellungen usw. Nur Geräteeigentümer können Nutzer hinzufügen.

So fügen Sie Nutzer hinzu:

1. Öffnen Sie  **Einstellungen > Gerät > Nutzer**.
2. Tippen Sie auf **Nutzer hinzufügen** und dann auf **OK**.
  - i. Wenn der neue Nutzer anwesend ist, tippen Sie auf "Jetzt einrichten". Der Sperrbildschirm wird angezeigt.

- Wählen Sie den neuen Nutzer aus, entsperren Sie das Display und lassen Sie den neuen Nutzer ein Google-Konto einrichten und andere Einstellungen vornehmen.
- ii. 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 bzw. 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 oben rechts 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. Öffnen Sie  **Einstellungen > Gerät > Nutzer**.
2. Tippen Sie auf  **Menü > Nutzername 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 alle Inhalte auf Ihrem Gerät, die mit Ihrem Konto verknüpft sind, wie Fotos oder heruntergeladene Dateien. Gastnutzer können nur vom Geräteeigentümer hinzugefügt werden.

1. Öffnen Sie  **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 oben rechts auf das Bild und tippen Sie dann auf das Bild eines anderen Nutzers, um diesen auszuwählen.

## Sicherheit

Wenn für Ihren Bildschirm eine Sperre festgelegt ist, wird der Bildschirm 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 der Sperre.

Sie können auch bei gesperrtem Display bestimmte Aktionen



vornehmen.

- **Schnelleinstellungen:** Wischen Sie auf dem Bildschirm von oben nach unten, um ohne Passworteingabe die Schnelleinstellungen zu öffnen.
- **Kamera:** Wischen Sie von rechts nach links, um die Kamera zu verwenden.
- **Telefonieren:** Wischen Sie von links nach rechts, um jemanden anzurufen. Dazu müssen Sie Ihr Passwort eingeben.
- **Notrufe:** Wischen Sie von links nach rechts, um einen Notruf zu tätigen. Dazu müssen Sie kein Passwort eingeben.

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

Weitere Informationen zum Anpassen der Displaysperre

## Smart Lock

Mit Smart Lock können Sie festlegen, dass Ihr Gerät entsperrt bleibt, wenn es beispielsweise über Bluetooth mit Ihrer Uhr verbunden ist oder Ihr Gesicht erkennt.

## Vertrauenswürdige Geräte und Gesichtserkennung

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

Sie können darüber hinaus festlegen, dass Ihr Gerät entsperrt wird, wenn es Sie erkennt. Wenn Sie ein Trusted Face eingerichtet haben, prüft Ihr Gerät bei jedem Einschalten, ob es Sie erkennt. Beachten Sie bitte, dass eine Person, die Ihnen ähnlich sieht, so möglicherweise 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.*






Weitere Informationen zu vertrauenswürdigen Geräten und der Gesichtserkennung

## **Bildschirmfixierung**

Mit der Bildschirmfixierung können Sie festlegen, dass auf Ihrem Gerät nur der Bildschirm einer bestimmten App angezeigt wird. Die Bildschirmfixierung ist beispielsweise praktisch, 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.

Sie können auswählen, zum Bildschirm für die Passwort- bzw. PIN-Eingabe zurückzukehren, wenn die Fixierung eines Bildschirms beendet wird.

So fixieren Sie einen Bildschirm:

1. Öffnen Sie  **Einstellungen > Sicherheit > Bildschirm anheften** und aktivieren Sie die Bildschirmfixierung.
2. Apps öffnen.
3. Tippen Sie auf Ihrem Gerät auf  "Übersicht". Wischen Sie unten den ersten Bildschirm nach oben, um ihn anzuzeigen.
4. Tippen Sie auf die Stecknadel . Hier können Sie auswählen, zum Sperrbildschirm zurückzukehren, nachdem ein Bildschirm nicht mehr fixiert ist.
5. Halten Sie gleichzeitig  und  gedrückt, um den fixierten Bildschirm zu verlassen.

## **Schutz vor schädlichen Apps**

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



Wenn Sie die Installation von Apps aus unbekanntem Quellen zulassen und Apps von anderen Quellen als Google Play installieren, steigt die Wahrscheinlichkeit potenziell schädlicher Apps auf Ihrem Gerät.

Falls Sie die Installation von Apps aus unbekanntem Quellen zulassen, sind Sie durch die Funktion zur App-Überprüfung geschützt, wenn Sie Apps installieren, die nicht von Google Play stammen. Dabei werden die Apps auf Ihrem Gerät auch nach der Installation fortlaufend auf ihre Sicherheit überprüft.

Weitere Informationen und eine Anleitung zum Ändern des Standardverhaltens finden Sie im Hilfeartikel [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. Sie können diese Optionen einsehen und ändern, indem Sie die  Google Einstellungen App unter  "Alle Apps" öffnen und auf **Android Geräte-Manager** tippen.

Sollten Sie Ihr Gerät verlieren, rufen Sie den Android Geräte-Manager auf und folgen Sie den Anweisungen.

# Android Beam

Sie können eine Webseite, ein Video oder andere Inhalte von Ihrem Bildschirm direkt an ein anderes Gerät senden (beamen) indem Sie die beiden Geräte (üblicherweise Rückseite an Rückseite) aneinanderhalten. In einigen Apps können Sie Inhalte auch über das Menü "Teilen" beamen.

**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**. Vergewissern Sie sich auch, wo der NFC-Bereich auf der Rückseite beider Geräte liegt.

1. Öffnen Sie einen Bildschirm mit Inhalten, die Sie gerne teilen möchten. Hierbei kann es sich um eine Webseite, ein YouTube-Video oder eine Google Places-Seite in Google Maps handeln.
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.




Wechseln Sie zum Aktivieren von NFC zu **Einstellungen > Drahtlos & Netzwerke > Mehr > NFC**.

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

# Mobil bezahlen

Wenn Sie NFC aktiviert haben, können Sie mithilfe der Funktion "Mobil bezahlen" Ihre Einkäufe bezahlen. Dazu müssen Sie Ihr Gerät nur an der Kasse an ein Lesegerät halten. So verwalten Sie Ihre Apps zum mobilen Bezahlen:


1. Öffnen Sie  **Einstellungen > Gerät > Mobil bezahlen**.
2. Tippen Sie auf eine App, um sie als Standard-App für Zahlungen festzulegen.

Wenn Ihr Gerät über keine App zum Bezahlen wie Google Wallet verfügt, können Sie bei Google Play nach passenden Apps suchen.

Weitere Informationen erhalten Sie im Hilfeartikel Mobil bezahlen mit Ihrem Gerät.

# Drucken

Unter Android 5.0 können Sie den Inhalt bestimmter Bildschirmansichten, z. B. 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 sehen Sie unter  **Einstellungen > System > Drucken**.

Von hier aus können Sie jeden verfügbaren Dienst öffnen und aktivieren oder deaktivieren. Sie können überprüfen, welche Drucker verfügbar sind, neue Drucker hinzufügen und die Einstellungen des Dienstes anpassen.

So drucken Sie ein Dokument, z. B. eine Webseite in Chrome:

1. Tippen Sie auf **☰ Menü > Drucken**.
2. Im angezeigten Dialogfeld können Sie Einstellungen wie den Drucker, die Anzahl der Kopien und die Ausrichtung festlegen.
3. Tippen Sie auf **Drucken**.

## Chromecast


Chromecast ist ein kleines Gerät, das Sie auf der Rückseite Ihres Fernsehers einstecken können. Damit können Sie Videos und Musik direkt vom Telefon oder Tablet auf Ihren Fernseher übertragen. Sie können Chromecast u. a. mit folgenden Apps nutzen:

- YouTube
- Netflix
- Google Play Movies
- Google Play Music
- Hulu Plus

Weitere Apps finden Sie unter [chromecast.com/apps](http://chromecast.com/apps).

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


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

1. Öffnen Sie das Video oder die Musik in einer der oben aufgeführten Apps.
2. Tippen Sie auf  "Übertragen".
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 übertragen.

# Dateispeicher

Unter Android 5.0 ist es ganz einfach, Bilder, Videos und andere Dateien auf Ihrem Gerät zu speichern und zu durchsuchen und beispielsweise an E-Mails oder Hangout-Nachrichten anzuhängen. Sie können gespeicherte Bilder auch als Hintergrund für den Startbildschirm verwenden.

Wenn Sie z. B. ein Bild an eine E-Mail anhängen möchten, tippen Sie beim Verfassen der E-Mail oben rechts 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.



Von hier aus können Sie jede dieser 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 die Sie in Ihr Google-Konto hochgeladen haben.



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

In der App "Downloads":

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





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".

## Screenshots

So machen Sie einen Screenshot auf Nexus-Geräten oder Geräten der Google Play-Edition:

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

Der Screenshot wird automatisch in Ihren Fotos gespeichert.

**TIPP:** Wenn Sie Ihren Screenshot ganz einfach über Gmail, Google+ oder andere Wege teilen möchten, wählen Sie den Screenshot in den Fotos aus und tippen Sie unten auf  "Teilen". Wenn Sie den Screenshot bearbeiten möchten, tippen Sie auf . Zum Löschen tippen Sie auf . Tippen Sie bei Geräten der Google Play-Edition auf  "Teilen".



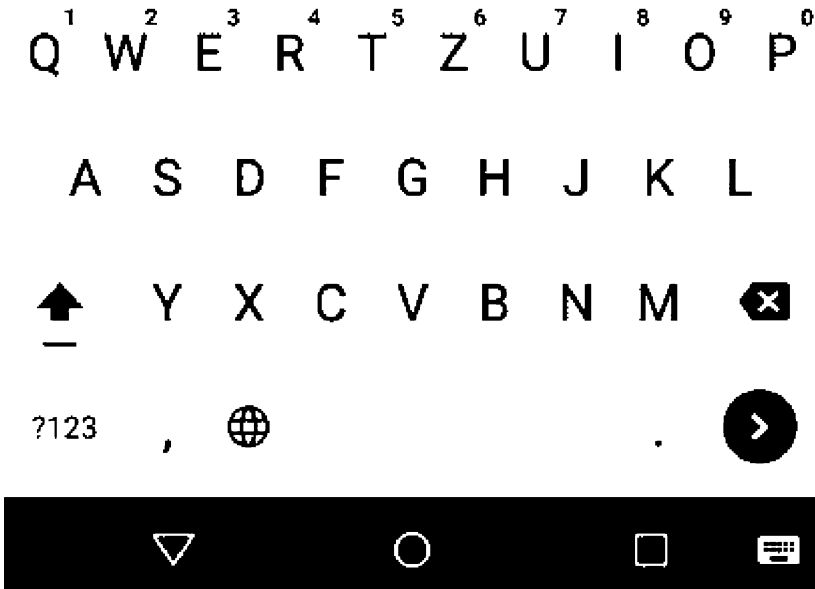
# 3

## Tastatur verwenden

**TIPP:** Wenn Sie die Tastatursprache ändern möchten, rufen Sie **⚙ Einstellungen > Nutzer > Sprache & Eingabe** auf. Weitere Informationen erhalten Sie in der Tastatur-Hilfe.

### Text eingeben und bearbeiten

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



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

Berühren und halten Sie den Text oder tippen Sie zweimal 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  Shift, um einen Buchstaben großzuschreiben.

Alternativ können Sie  Shift während der Eingabe gedrückt halten oder auf  Shift 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  Shift oder halten Sie die Taste gedrückt. Tippen Sie erneut

auf  Shift, 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  Shift.

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.

Alternativ können Sie die Symboltaste  während der Eingabe 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**

Berühren und halten Sie Symbole oder  
Zeichen, um Akzente oder zusätzliche  
Symbole aufzurufen.

---

**Ausschneiden,  
kopieren und  
einfügen**

Wählen Sie den gewünschten Text aus.  
Tippen Sie auf  "Ausschneiden" oder  "Kopieren". Berühren Sie zum Einfügen die Stelle, an der der Text erscheinen soll, und tippen Sie dann auf **Einfügen**. Wenn Sie anderen Text durch den kopierten Text ersetzen möchten, markieren Sie den zu

ersetzenden Text und tippen Sie dann auf  "Einfügen".

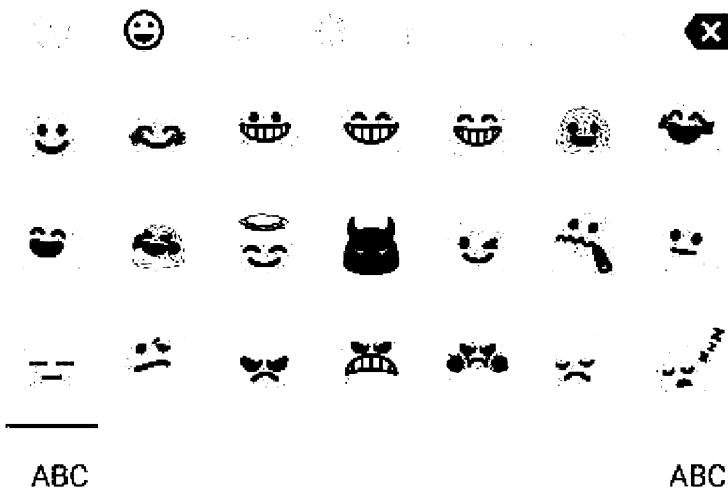
---

## Emoji

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

Je nach Gerät müssen Sie die Eingabetaste gedrückt halten und dann Ihren Finger auf das Smiley ziehen, um die Emojis anzuzeigen. Auf einem Tablet berühren Sie ganz einfach das Symbol "Emoji" rechts unten.

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 Worts ein. Berühren Sie 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, tippen 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. Berühren Sie 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, berühren Sie das Wort. Daraufhin erscheinen weitere Optionen in der Vorschlagsleiste.

**TIPP:** Wenn Sie bestimmte Buchstaben hervorheben möchten, z. B. einen Doppelbuchstaben wie das "n" in "Sonne", dann 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**

Sie können eigene Wörter zu Ihrem persönlichen Wörterbuch hinzufügen, die anschließend von Ihrem Gerät gespeichert werden. Wenn Sie ein Wort oder einen Ausdruck, einschließlich einer optionalen Tastenkombination, hinzufügen möchten, öffnen Sie **⚙**


**Einstellungen > Nutzer > Sprache & Eingabe > Google-Tastatur > Textkorrektur > Mein Wörterbuch.** Wählen Sie die Sprache aus, tippen Sie auf "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.

## **Erweiterte Wörterbücher**

1. Öffnen Sie  **Einstellungen > Nutzer > Sprache & Eingabe > Google-Tastatur > Textkorrektur > Erweiterte Wörterbücher.**
2. Hier finden Sie Wörterbücher für andere Sprachen, die Sie auf Ihr Gerät herunterladen können.
3. Berühren Sie das gewünschte Wörterbuch und tippen Sie auf **Installieren.**

## **Spracheingabe von Texten**

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

1. Berühren Sie ein Textfeld oder eine Stelle in dem Text, den Sie schon in ein Textfeld eingegeben haben.
2. Tippen Sie auf die Taste  "Mikrofon" auf der Bildschirmtastatur.
3. Wenn das Symbol "Mikrofon" angezeigt wird, geben Sie den gewünschten Text per Spracheingabe ein.

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.



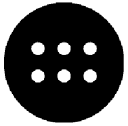
Die Spracheinstellungen können Sie unter **Einstellungen**  
> **Nutzer** > **Sprache & Eingabe** ändern.




# 4

## Apps ausprobieren


### Alle Apps




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


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

Auf dem Bildschirm "Alle Apps" können Sie Folgendes tun:

- **Zwischen Bildschirmen wechseln:** Wischen Sie nach links oder nach rechts.
- **Apps öffnen:** Tippen Sie auf das App-Symbol.
- **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.
- **Widgets durchsuchen:** Tippen Sie oben auf dem Bildschirm "Alle Apps" auf den Tab "Widgets".
- **Weitere Apps finden:** Tippen Sie in der Liste der App-Symbole auf  Google Play.

Wenn Sie ein App-Symbol vom Startbildschirm entfernen möchten, ohne die App von Ihrem Gerät zu löschen, berühren und halten Sie

das Symbol, ziehen Sie es auf dem Bildschirm nach oben und legen Sie es auf dem Symbol  "Entfernen" ab.



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.

**HINWEIS:** Manche Apps können Ihnen oder Ihrem Gerät Schaden zufügen. Sie müssen jedoch für Nexus-Geräte oder Geräte der Google Play-Edition keine Antivirensoftware erwerben. Google kann Apps verifizieren, um zu verhindern, dass schädliche Software installiert wird.

Weitere Informationen erhalten Sie unter Schutz vor schädlichen Apps.

## Gmail





Mit der Gmail App 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

Folgende Aktionen sind beim Lesen einer Nachricht verfügbar:

- Tippen Sie auf die Symbole am oberen Bildschirmrand, um die Nachricht zu archivieren, zu löschen oder als gelesen zu markieren. Tippen Sie auf , um eine Nachricht als ungelesen zu markieren. Über das  Menü können Sie die Nachricht 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.

**Organisieren Sie Ihre Konversationen:** Tippen Sie im Posteingang auf eine Konversation und halten Sie sie gedrückt, um sie auszuwählen. Anschließend können Sie die ausgewählten E-Mails mithilfe der Symbole und des Menüs oben auf dem Bildschirm verwalten.

**Um Ihre Einstellungen zu ändern,** ein Konto hinzuzufügen oder um Hilfe zu erhalten, berühren Sie das Menüsymbol oder die -schaltfläche.

Sie können in Gmail von jeder Stelle aus zum Posteingang zurückkehren, indem Sie oben auf dem Bildschirm auf die Zurück-Schaltfläche tippen.

Tippen Sie im Posteingang auf das Menü, um die Leiste zu öffnen, in der u. a. die verfügbaren Konten und Labels angezeigt werden.

Weitere Informationen erhalten Sie in der Gmail-Hilfe.

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


**So fügen Sie ein anderes E-Mail-Konto zu Gmail hinzu:**

1. Öffnen Sie  **Einstellungen > Nutzer > Konten > Konto**

## **hinzufügen.**

2. Tippen Sie auf den Kontotyp, den Sie hinzufügen möchten. Zur Auswahl können Optionen wie "Google", "Privat" oder "Beruflich" stehen.
3. Wählen Sie "Google" aus, wenn Sie Ihr Google-Konto hinzufügen möchten. Wenn Sie sich mit einem Google-Konto anmelden, werden automatisch alle E-Mails, Kontakte, Kalendertermine und andere mit diesem Konto verknüpfte Daten mit Ihrem Gerät synchronisiert.
4. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm, um das Konto hinzuzufügen.


Wenn Sie die Einstellungen eines hinzugefügten Kontos ändern möchten, folgen Sie diesen Schritten:

1. Öffnen Sie auf Ihrem Gerät das Menü  "Einstellungen".
2. Tippen Sie unter "Nutzer" auf "Konten" und wählen Sie Ihr Konto aus. Wenn Sie ein Google-Konto nutzen, tippen Sie auf "Google" und dann auf Ihr Konto.

## **Google Play**



Google Play bietet alle Ihre Lieblingsinhalte – Apps und Spiele, Filme und TV-Sendungen, Bücher, Musik und mehr – an einem zentralen Ort, sodass Sie von allen Ihren Geräten darauf zugreifen können.

Tippen Sie zum Öffnen der Google Play App auf das Google Play-Symbol .

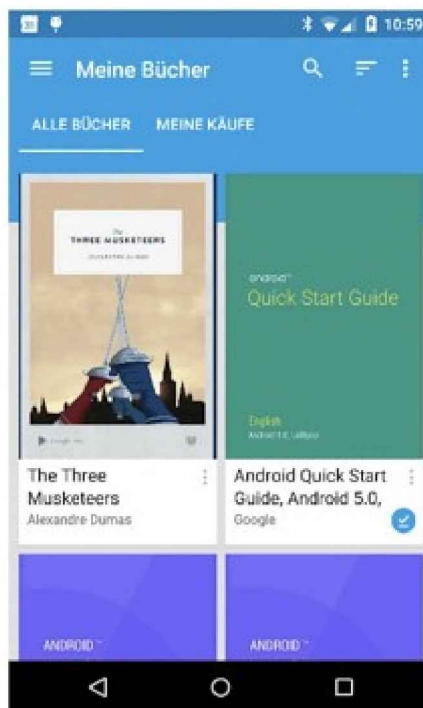
Wenn Sie bereits bei Google Play eingekauft haben, können Sie auf jedem Android-Gerät auf diese Inhalte zugreifen. Vergewissern Sie sich lediglich, dass Sie mit demselben Konto angemeldet sind, das für den Kauf verwendet wurde. So können Sie überprüfen, welches Konto Sie verwendet haben:

1. Öffnen Sie die ► Google Play App.
2. Tippen Sie oben links auf das ≡ Menü.

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

Zum Festlegen der Einstellungen löschen Sie den Suchverlauf, aktivieren Sie die Nutzersteuerung und wechseln Sie zu ≡ Menü ► **Einstellungen**. Wenn Sie beispielsweise Apps nach Altersstufe filtern oder für Käufe eine PIN-Eingabe festlegen möchten, tippen Sie auf **Filter für Inhalte** bzw. **Authentifizierung für Käufe erforderlich**.

Öffnen Sie zum Aufrufen Ihrer Inhalte eine beliebige Google Play-App auf dem Bildschirm ● "Alle Apps" und tippen Sie auf ≡ Menü.




Ausführliche Informationen zu Google Play sowie zum E-Mail- und Telefon-Support erhalten Sie unter [support.google.com/googleplay](http://support.google.com/googleplay).

## 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:





- Wischen Sie auf dem Sperrbildschirm von rechts nach links.
- 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 fünf verschiedene Kameramodi verfügbar. Wischen Sie von links nach rechts, um die unterschiedlichen Modi anzuzeigen.

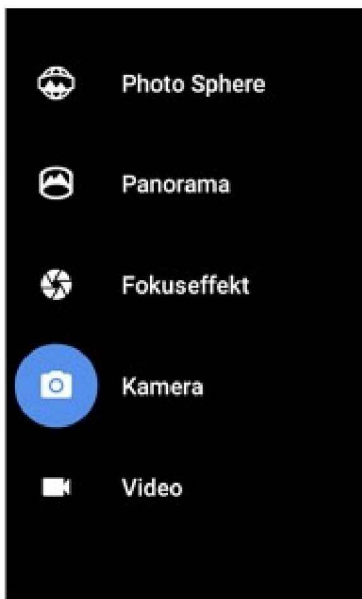
Das Symbol  "Kamera" gibt den Kameramodus an. So nehmen Sie ein Bild auf:

1. Richten Sie die Kamera auf das gewünschte Objekt aus und achten Sie auf den Fokusing.  
Soll der Fokus auf einem anderen Bereich des Bilds liegen, berühren Sie diesen. Ziehen Sie zum Heranzoomen zwei Finger auseinander. Zum Herauszoomen ziehen Sie zwei Finger zusammen.
2. Wenn die Fokusklammern verschwinden, tippen Sie auf den Auslöser (das Kamerasymbol).

3. Sie können sich das soeben aufgenommene Foto ansehen, indem Sie mit dem Finger von rechts nach links wischen. Tippen Sie oben rechts auf  "Fotos", um sich Ihre gespeicherten Fotos anzusehen. Sie können Ihre gespeicherten Fotos über das Symbol  teilen, über das Symbol  bearbeiten und über das Symbol  löschen.

Wischen Sie weiter, um weitere Bilder anzusehen.

Wenn Sie den Modus wechseln möchten, wischen Sie von links nach rechts, um die Liste der Kameramodi aufzurufen:



---

## Photo Sphere

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 das Gerät langsam auf der Stelle 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 Beenden der Videoaufnahme erneut darauf.

---

Tippen Sie unten rechts in dem ausgewählten Bild auf den Kreis mit den drei Punkten, um Einstellungen wie Blitz und Belichtung für den




jeweiligen Modus zu ändern.

**TIPP:** Der HDR+ Modus von Nexus 5 und 6 nimmt automatisch eine schnelle Bilderfolge auf und kombiniert diese Bilder, um Ihnen das beste Einzelfoto zu liefern. Tippen Sie zum Aktivieren des HDR+ Modus unten rechts neben dem Auslöser auf ... und wählen Sie **HDR+** aus.


Weitere Informationen erhalten Sie in der Kamera-Hilfe.

## Fotos



Über die App "Fotos" erhalten Sie sofortigen Zugriff auf alle Ihre Fotos und Videos, die mit dem auf Ihrem Telefon oder Tablet eingerichteten Google-Konto verknüpft sind. Tippen Sie auf  "Fotos", um die App zu öffnen.

So öffnen Sie Ihre Fotos:

- **Von der App "Kamera":** Wischen Sie von rechts nach links.
- **Auf dem Bildschirm "Alle Apps":** Tippen Sie auf  "Fotos".

Wenn Sie auf Ihrem Gerät mit Ihrem Google-Konto angemeldet sind, können Sie mit der Fotos App ganz einfach alle Ihre aufgenommenen Fotos und Videos organisieren, teilen und automatisch sichern.

Außerdem können Sie in Ihren Fotos stöbern, nach ihnen suchen, sie zuschneiden, bearbeiten und taggen sowie Alben und Filme erstellen.

Über das  **Menü** haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Von oder zu Google+ wechseln

- Fotos und Videos organisieren und bearbeiten
- Alben erstellen und darin stöbern
- In Animationen mit Auto-Effekten, Panoramas oder automatisch erstellten, zusammengeführten Gruppenaufnahmen stöbern
- Eigene Aufnahmen ansehen

Weitere Informationen erhalten Sie in der Fotos-Hilfe.

## Kontakte




Über die App **Kontakte** können Sie schnell auf alle Ihre Kontaktdaten 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 **Kontaktdaten** sind in Gmail, Google Talk 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:** Berühren Sie 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 Symbol  "Bearbeiten", 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, Anzeigeoptionen auszuwählen und Konten hinzuzufügen oder zu bearbeiten.



Weitere Informationen erhalten Sie in der Kontakte-Hilfe.

## Messenger






Die Messenger App zum Senden von SMS ist für Geräte mit Android Lollipop 5.0 oder höher verfügbar.

So können Sie Nachrichten lesen und beantworten:

1. Beim Eingang einer neuen Nachricht erhalten Sie eine Benachrichtigung auf Ihrem Gerät und in Ihrer Benachrichtigungsleiste erscheint das Symbol  .
2. Tippen Sie in der Benachrichtigungsleiste auf das Symbol für die neue Nachricht, um sie zu lesen.
3. Um auf eine Nachricht zu antworten, tippen Sie auf das Feld "Nachricht senden" und geben Sie Ihren Text ein.
4. Wenn Sie fertig sind, tippen Sie auf  **Senden**.

So schreiben und senden Sie eine SMS:

1. Öffnen Sie  "Alle Apps" und tippen Sie auf  Messenger.
2. Tippen Sie auf dem Messenger-Hauptbildschirm auf .
3. Geben Sie im Feld **An** einen Namen aus Ihren Kontakten oder eine Mobilfunknummer ein. Um eine SMS an eine Gruppe zu

senden, tippen Sie im Feld **An** auf das Gruppensymbol **+2**. Wählen Sie dann weitere Kontakte aus oder geben Sie die Mobilfunknummern der Empfänger ein.

- Unter dem Feld **An** können Sie durch Tippen auf **Häufig genutzte Kontakte** aus häufigen Kontakten oder durch Tippen auf **Alle Kontakte** aus Ihrer gesamten Kontaktliste wählen.
  - Wenn Sie eine SMS an eine Gruppe senden möchten, muss in den Messenger-Einstellungen das Senden von Nachrichten an Gruppen aktiviert sein.
  - Wenn Sie einen Namen oder eine Mobilfunknummer in das Feld **An** eingeben, erscheinen während der Eingabe gegebenenfalls passende Kontakte. Sie können auf einen vorgeschlagenen Empfänger tippen oder mit der Eingabe der Telefonnummer fortfahren.
4. Zum Verfassen Ihrer Nachricht tippen Sie auf das Feld "Nachricht senden" und geben Ihren Text ein. Erfahren Sie mehr über die Verwendung der Google-Tastatur und von Emojis. Weitere Informationen dazu finden Sie unter Tastatur verwenden auf Seite 39.
  5. Wenn Sie beim Schreiben einer Nachricht auf die Zurück-Schaltfläche tippen, wird sie in Messenger als Entwurf gespeichert. Tippen Sie später auf diese Unterhaltung, um mit der Eingabe fortzufahren.
  6. Wenn Sie fertig sind, tippen Sie auf **➤ Senden**.


Sie können Ihre Nachrichten, Unterhaltungen, Benachrichtigungen und Kontakte direkt über den Messenger-Startbildschirm verwalten. Auch Ton-, Benachrichtigungs- und andere Einstellungen lassen sich anpassen.

## Nachrichten löschen

1. Öffnen Sie eine Unterhaltung in Messenger.
2. Tippen Sie auf die zu löschende Nachricht und halten Sie sie gedrückt.





3. Wenn das Feld "Nachrichtenoptionen" erscheint, tippen Sie auf **Löschen**.

## Unterhaltungen löschen

1. Tippen Sie in der Liste der Unterhaltungen in Messenger auf die jeweilige Unterhaltung und halten Sie sie gedrückt.
2. Tippen Sie oben rechts auf dem Bildschirm auf das Papierkorbsymbol , um die Unterhaltung zu löschen.

## Unterhaltungen verwalten

Wählen Sie auf dem Startbildschirm von Messenger eine oder mehrere Unterhaltungen aus und halten Sie diese gedrückt, um folgende Aktionen durchzuführen:

- **Archivieren:** Tippen Sie auf  "Archivieren", um die Unterhaltung zu speichern.
- **Löschen:** Tippen Sie auf , um die Unterhaltung aus der Messenger App zu löschen.
- **Benachrichtigungen aktivieren oder deaktivieren:** Tippen Sie auf das  Benachrichtigungssymbol, um Benachrichtigungen für die Unterhaltung zu aktivieren oder deaktivieren.
- **Kontakt hinzufügen:** Tippen Sie auf , um den Kontakt aus der Unterhaltung Ihrer Kontaktliste hinzuzufügen.

Weitere Informationen erhalten Sie in der Messenger-Hilfe.

## Hangouts



Über Hangouts können Sie per Video mit allen chatten, 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

31

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 verwendet wird, z. B. Gmail. Wenn Sie die App "Kalender" auf Ihrem Telefon 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** oder **Woche** oben auf dem Bildschirm auswählen.

In jeder dieser Ansichten können Sie Folgendes tun:

- **Details zu Terminen lesen oder bearbeiten:** Berühren Sie einen Termin, um Details einzublenden.
- **Termine und Kalender verwalten:** Berühren Sie die Symbole oben auf dem Bildschirm oder tippen Sie auf das Menü, um Termine zu suchen oder zu erstellen, zur Ansicht für das aktuelle Datum zurückzukehren oder Einstellungen anzupassen.

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 Kurzwantworten wählen oder eine eigene Nachricht verfassen.
- Wenn eine Benachrichtigung für den Termin erscheint, bevor die Besprechung beginnt, wischen Sie die 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.


# 5

## Einstellungen



Die Einstellungen enthalten die grundlegenden Android-Einstellungen für Netzwerke, Hardware, Standort, Sicherheit, Sprache, Konten und mehr.

Häufig verwendete Systemeinstellungen, wie WLAN oder die Helligkeit, können Sie am einfachsten über die Schnelleinstellungen anpassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Schnelleinstellungen auf Seite 8.

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 die entsprechenden Hilfeartikel anzusehen.

- Drahtlos- & Netzwerkeinstellungen: WLAN, Bluetooth, Datennutzung, Android Beam und ähnliche Einstellungen
- Gerät: Ton, Akku, Ruhemodus und andere Anzeigeeinstellungen
- Standort
- Sprache
- Synchronisierung
- Optionen zum Sichern und Zurücksetzen
- Konten
- Sicherheit: Passwörter und Zertifikate, Displaysperre, Verschlüsselung und App-Installationsquellen
- System: Datum, Uhrzeit, Bedienungshilfen und



## Geräteinformationen

Die meisten Apps verfügen auch über eigene Einstellungen, die Sie in der Regel über das ☰ Menü oben links in der App oder über **Menü > Einstellungen** aufrufen können. Bei Geräten der Google Play-Edition können die Einstellungen auch über die Menütaste verfügbar sein.

Einige nützliche Einstellungen sind außerdem über die App "Google Einstellungen" verfügbar.



Mit der Google Einstellungen App können Sie die Einstellungen für häufig genutzte Apps und Dienste von Google an einem zentralen Ort anpassen, darunter Google+, die Standortdienste, die Suche und den Android Geräte-Manager.


Tippen Sie unter  "Alle Apps" auf , um die Google Einstellungen zu öffnen.

Hier können Sie auch folgende Aktionen durchführen:

- Festlegen, wie interessenbezogene Google-Anzeigen in Drittanbieter-Apps erscheinen
- Unter "Verbundene Apps" können Sie alle Apps sehen, die Zugriff auf Ihre Google-Kontoinformationen haben, einschließlich der Art der Zugriffsberechtigung für die einzelnen Apps.

# 6

## Bedienungshilfen

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

Genauere Informationen zum Einrichten dieser Optionen erhalten Sie in der Android Accessibility-Hilfe. Folgende Optionen sind u. a. verfügbar:

**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.

**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.

**Tippen & Entdecken** ist eine Systemfunktion, die es Ihnen in Kombination mit TalkBack ermöglicht, den Bildschirm Ihres Geräts zu berühren 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 Anzeige und Töne** 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 anzuzeigen.

Wenn Sie eine Sehbehinderung haben und "Tippen & Entdecken" nicht verwenden möchten, besuchen Sie [support.google.com/android](https://support.google.com/android), um den Hilfeinhalt für sehende Nutzer aufzurufen. Sie können sich das Lesen und die Navigation erleichtern, wenn Sie Chrome öffnen und zu **Menü > Einstellungen > Bedienungshilfen** wechseln. Ziehen Sie den Schieberegler, um die Textgröße anzupassen.

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**.