

O'REILLY®

5. Auflage

# Android Tablets & Smartphones

Ohne  
Vorwissen  
einsteigen

---

Der Ratgeber für  
Einsteiger & Senioren

Günter Born

# Inhalt

**Cover**

**Titel**

**Impressum**

**Inhaltsverzeichnis**

**Vorwort – Liebe Leserin, lieber Leser**

**So arbeiten Sie mit diesem Buch**

## **1 Grundlagen**

Android-Geräte im Überblick

Smartphone, Tablet, Phablet

Welche Geräteausstattung brauche ich?

Tipps zum Android-Gerätekauf

Android-Versionen, das sollten Sie wissen

Was ist was bei Ihrem Android-Gerät?

Gerät laden, das sollten Sie wissen

Android einrichten

Einschalten und Sprache wählen

Den WLAN-Zugang einrichten

Anmeldung am Google-Konto

Einrichten der Zahlungsinformationen

Ein Google-Konto erstellen

## **2 Start und erste Schritte**

Android-Bedienung

Einschalten und entsperren

Stand-by-Modus und Gerät ausschalten

Der Startbildschirm im Überblick

Belegung der Navigationstasten

Bediengesten im Überblick

Apps starten, umschalten, beenden

Zugriff auf »Alle Apps«

Bedienung für Fortgeschrittene

Apps anordnen und aufräumen

Verknüpfungen und Ordner anlegen

Arbeiten mit geteiltem Bildschirm

Arbeiten mit der Bildschirmtastatur

Spracheingabe geht auch

Benachrichtigungen ansehen

Zugriff auf die Schnelleinstellungen

Lautstärke anpassen

Den Startbildschirm-Hintergrund anpassen

Apps beziehen und verwalten

Wo gibt's die Apps?

Google Play Store im Überblick

Eine App kaufen und installieren

Was muss ich über App-Käufe wissen?

Verwalten der Play-Store-Daten

App-Updates

Apps deinstallieren

### **3 Surfen mit Google Chrome**

Einstieg in Google Chrome

Die erste Webseite abrufen

Surftipps zu Google Chrome

Mehrere Webseiten in Tabs öffnen

Geschlossene Tabs erneut öffnen

Eingaben in Webformulare

Suchen im Internet

Suchmaschine wechseln

Suchen in einer Webseite

Surfen für Fortgeschrittene

Mit Lesezeichen arbeiten

Lesezeichen abrufen

Webseiten auf dem Startbildschirm merken

Den Verlauf besuchter Webseiten verwenden

Teilen von Webseiten mit anderen Apps

Dateien aus dem Internet herunterladen

Bilder speichern

Google-Chrome-Einstellungen anpassen

#### **4 E-Mail**

Einführung in die Gmail-App

Grundlagen zur Gmail-App

E-Mail-Konten einrichten

Kontoeinstellungen einsehen und ändern

E-Mail-Konto löschen

Gmail-Einstellungen anpassen

Arbeiten mit der Gmail-App

E-Mails lesen und verwalten

E-Mails verschieben

E-Mail-Anlagen einsehen und speichern

E-Mails beantworten und weiterleiten

E-Mails verfassen und senden

Fotos, Videos, Dateien an Nachrichten anfügen

#### **5 Termine, Texte und Notizen**

## Termine verwalten

- Die Kalender-App im Überblick
- Ändern der Kalenderdarstellung
- Neue Termine eintragen
- Termine ändern und löschen
- Synchronisation mit Windows & Co
- Zugriff auf die Kalender-Einstellungen

## Notizen und Texte verwalten

- Erste Schritte mit der Notizen-App
- Notizen mit Listen und weitere Funktionen
- Foto- und Sprachnotizen

## Textbearbeitung

- Rechtschreibkorrekturen bei Texteingaben
- Techniken zur Textbearbeitung
- Apps zur Textverarbeitung

## **6 Fotofunktionen**

### Die Kamera-App

- Einstieg in die Kamera-App
- Kamerabedienung, kurz und bündig
- Spezielle Kamerafunktionen verwenden
- Panoramaaufnahmen leicht gemacht
- Den Fokussiereffekt nutzen
- Videos aufnehmen
- Fotos manuell belichten
- Zugriff auf die Kameraeinstellungen
- Bildschirmfotos, so geht's

### Fotos und Dateien austauschen

- Dateiaustausch mit dem PC, so geht's

Wie und wo speichert Android die Daten?

Fotos und Videos verwalten

Die Fotos-App im Überblick

Fotos und Videos per Fotos-App ansehen

Videodateien wiedergeben

Fotoalbum anlegen

Fotos teilen und versenden

Fotobearbeitung

Bearbeitungsfunktionen aufrufen

Fotos drehen und beschneiden

## **7 Musik und Videos**

Musikwiedergabe

Die VLC-Player-App im Schnellüberblick

Musik mit der App wiedergeben

Musik auf das Android-Gerät kopieren

Wiedergabelisten verwenden

Ich will (Web-)Radio hören

Videos wiedergeben

Video mit dem VLC-Player ansehen

YouTube-Videos abrufen

Apps für ARD- und ZDF-Mediathek

## **8 Kommunikation**

Telefonieren

Telefonieren, so geht's

Telefonnummer als Kontakt speichern

Kontakte einsehen, ändern und löschen

Was ist mit der Kontakte-App?

Telefonieren mit Skype

Skype, was steckt dahinter?

Skype aufrufen, anmelden und nutzen

Telefonieren mit Skype

Textnachrichten

SMS-Nachrichten empfangen/versenden

Messenger für Nachrichten, was ist das?

Soziale Netzwerke

Facebook im Überblick

Feierabend.de und Seniorentreff.de

## **9 Nützliche Apps**

Android als E-Book-Reader

Die Play-Bücher-App vorgestellt

Ein Buch in der Play-Bücher-App lesen

Kindle-App als E-Book-Reader

Kartendienst Google Maps

Google Maps kurz vorgestellt

Routenplanung mit Google Maps

Gesundheit, Fitness und Wissen

Google Fit, erfasse die Bewegungen

Puls und Vitaldaten erfassen

Arzneimittel und Apotheken

Pflanzenbestimmung mit Flora

Spielen mit Android

Einkaufen

## **10 Einstellungen**

Einstellungen anpassen

Zugriff auf die Android-Einstellungen

WLAN-Verbindung einrichten

Mobilfunkverbindung einrichten

Bluetooth-Gerätekopplung

Anzeige und Helligkeit

Sicherheitseinstellungen anpassen

Unterstützung durch Bedienungshilfen

Weitere Einstellungen

Updates aufspielen und Gerät zurücksetzen

Android-Updates

Das Android-Gerät zurücksetzen

## **Anhang A Kleine Probleme beheben**

## **Anhang B Glossar**

## **Anhang C Kleiner Wissenstest**

## **Index**

**Das lernen Sie in diesem Kapitel:**

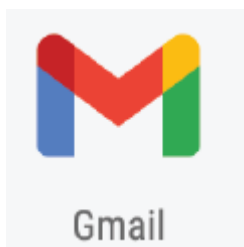
- ▶ Einführung in die Gmail-App
- ▶ Arbeiten mit der Gmail-App

Mit einem Android-Smartphone oder Tablet-PC können Sie bequem Ihre E-Mails abrufen, lesen und auch eigene Nachrichten verfassen und versenden. Alles, was Sie dazu brauchen, ist ein Internetzugang entweder per Mobilfunk oder über ein WLAN. Die benötigte E-Mail-App *Gmail* ist in Android immer dabei. Wie Sie E-Mail-Konten einrichten, wie die App funktioniert und was es sonst über den Austausch von E-Mails zu wissen gibt, erfahren Sie in diesem Kapitel.

## Einführung in die Gmail-App

Zum Abrufen, Lesen, Bearbeiten und Beantworten von E-Mails steht in Android die Gmail-App zur Verfügung. Der folgende Abschnitt beschreibt, wie Sie die App aufrufen und einrichten. Außerdem erhalten Sie einen grundlegenden Überblick über die Funktionen der App.

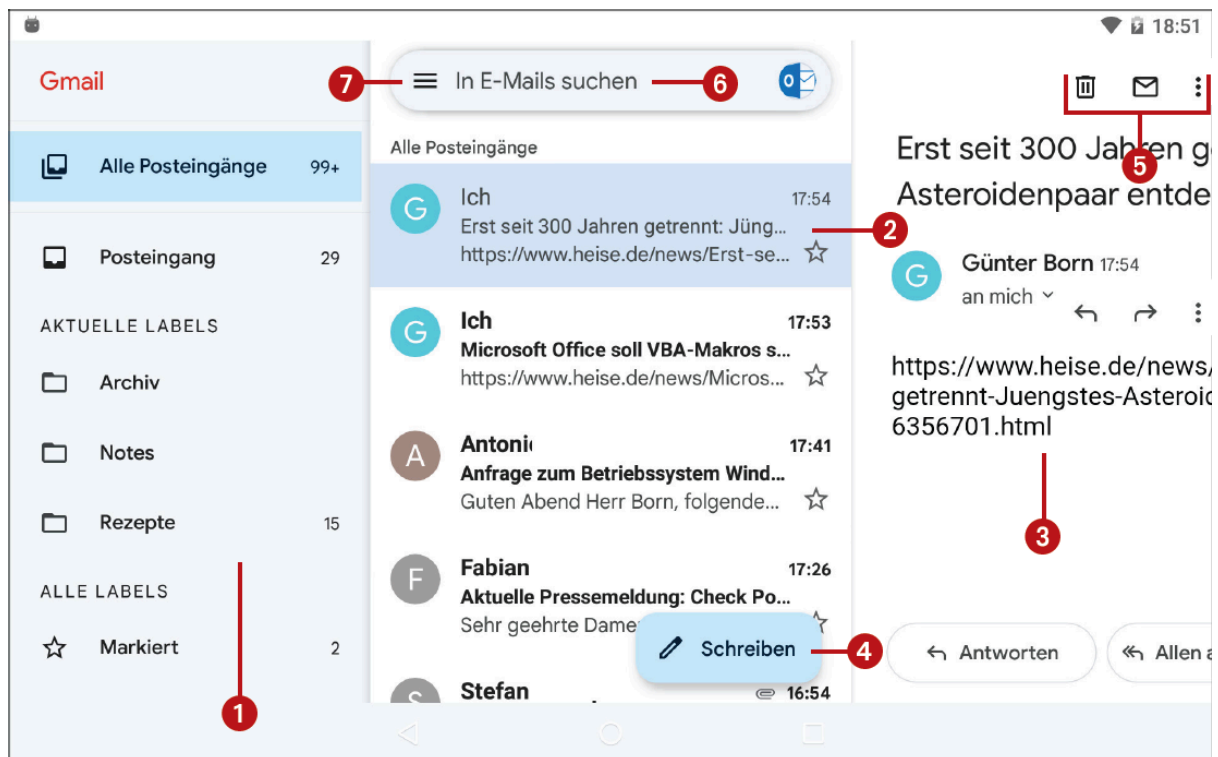
## Grundlagen zur Gmail-App



Die Gmail-App wird über ein Symbol der Favoritenleiste oder über *Alle Apps* aufgerufen und ermöglicht Ihnen den Zugriff auf verschiedene (eingestellte) Postfächer bei unterschiedlichen E-Mail-Anbietern.

Die App zeigt standardmäßig die Seite mit dem Postfach und den E-Mails:

- ▶ In der linken Spalte (1) des Mail-Fensters finden Sie Symbole, um abhängig vom Konto auf Kategorien (*E-Mail-Konto* etc.) zuzugreifen
- ▶ In einer zweiten Spalte (2) werden die im Postfach eingegangenen E-Mails in einer **Nachrichtenliste** angezeigt.
- ▶ Tippen Sie den Eintrag einer Nachricht an (2), wird diese in der Nachrichtenliste farbig markiert. Gleichzeitig wird der Inhalt der Nachricht im rechten Teil des Bildschirms (3) angezeigt.



- ▶ Das in der Nachrichtenliste sichtbare Symbol (4) ermöglicht Ihnen, eine neue Nachricht (E-Mail) zu verfassen. Im Kopfbereich der App finden Sie eine **Leiste mit Symbolen** (5) zum Löschen, Kennzeichnen, Verwalten von Nachrichten.
- ▶ Oberhalb der Nachrichtenliste befindet sich das *Suchen*-Feld (6). Tippen Sie einen Ausdruck in das Feld ein, um im Postfach nach entsprechenden **Nachrichten** zu **suchen**.

Über das Burger-Menü (7) lässt sich die linke Spalte (1) erweitern und wieder zu Symbolen reduzieren. Oder Sie ziehen die Spalte durch Wischen breiter.

**HINWEIS:** Von Drittherstellern gibt es weitere E-Mail-Apps (z. B. eine Outlook-App von Microsoft). Diese werden aber aus Platzgründen im Buch nicht behandelt.

## E-Mail-Konten einrichten

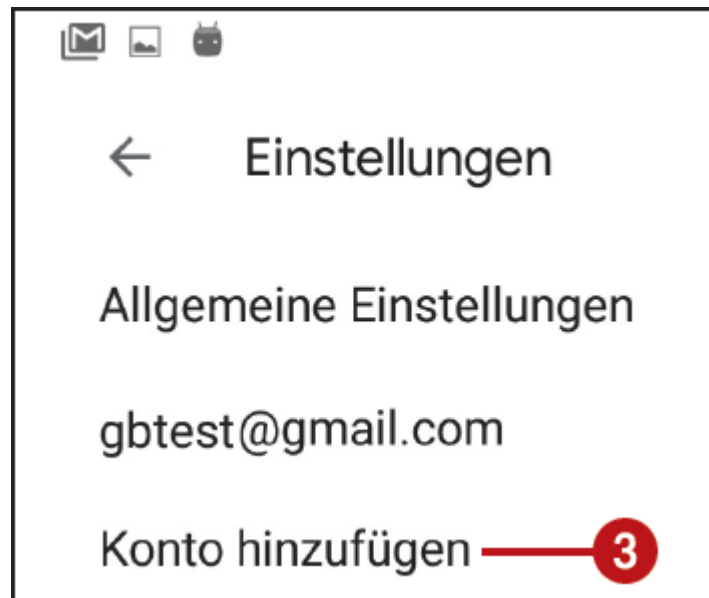
Um in der **Gmail-App** auf bestehende E-Mail-Konten zuzugreifen, sind diese einmalig in der App einzurichten. Dabei werden die Zugangsdaten zum jeweiligen **E-Mail-Konto in die App eingetragen**. Das Google-Konto, das Sie für Android eingerichtet haben, sollte bereits standardmäßig in der Mail-App vorhanden und eingerichtet sein. Um ein neues E-Mail-Konto zur App hinzuzufügen oder Optionen einzusehen, gehen Sie folgendermaßen vor:



**1** Rufen Sie die Gmail-App auf (siehe den vorherigen Abschnitt) und tippen Sie auf das Symbol des Burger-Menüs (1).

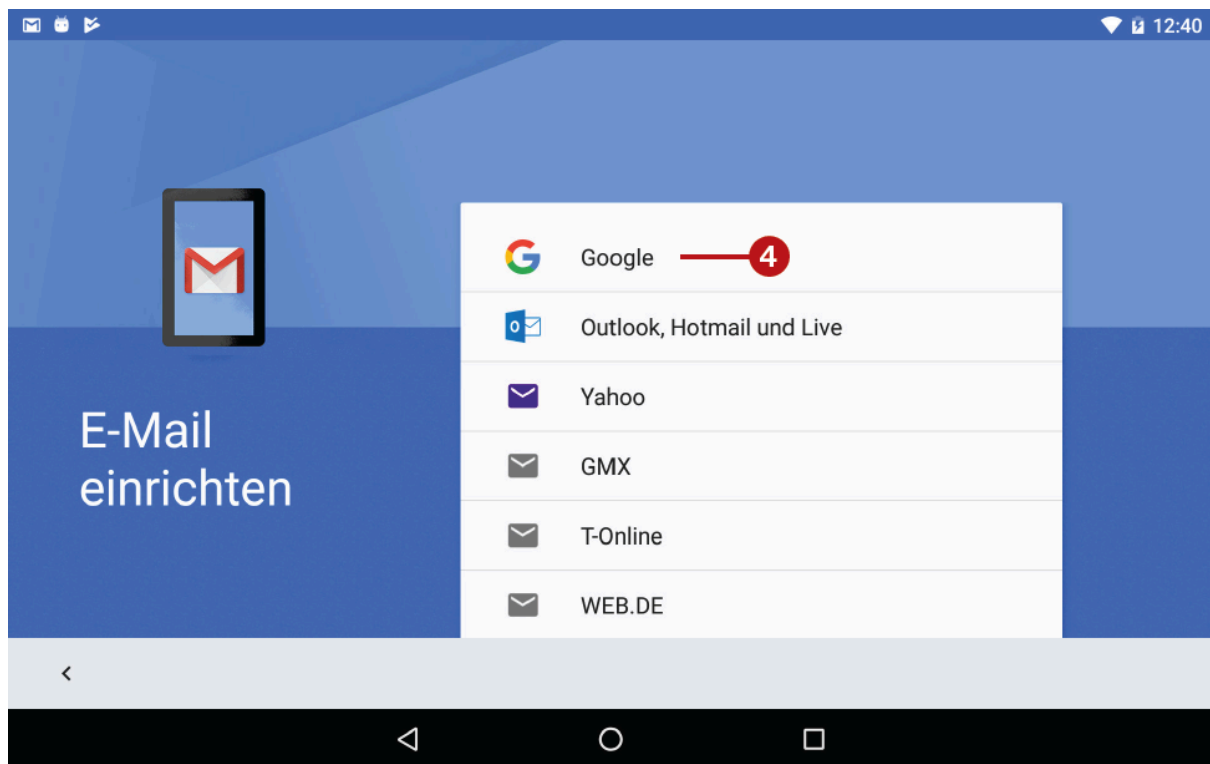
**2** Tippen Sie in der linken Spalte des Menüs auf den Befehl *Einstellungen* (2).

Gegebenenfalls wischen Sie mit dem Finger im Menü, um den Befehl anzeigen zu lassen. Die Seite *Einstellungen* zeigt Ihnen, welche E-Mail-Konten bereits eingerichtet sind (hier *gbtest@gmail.com*). Durch Antippen der Befehle können Sie allgemeine Einstellungen sowie die Einstellungen für ein bereits existierendes E-Mail-Konto anpassen oder ein Konto neu hinzufügen.

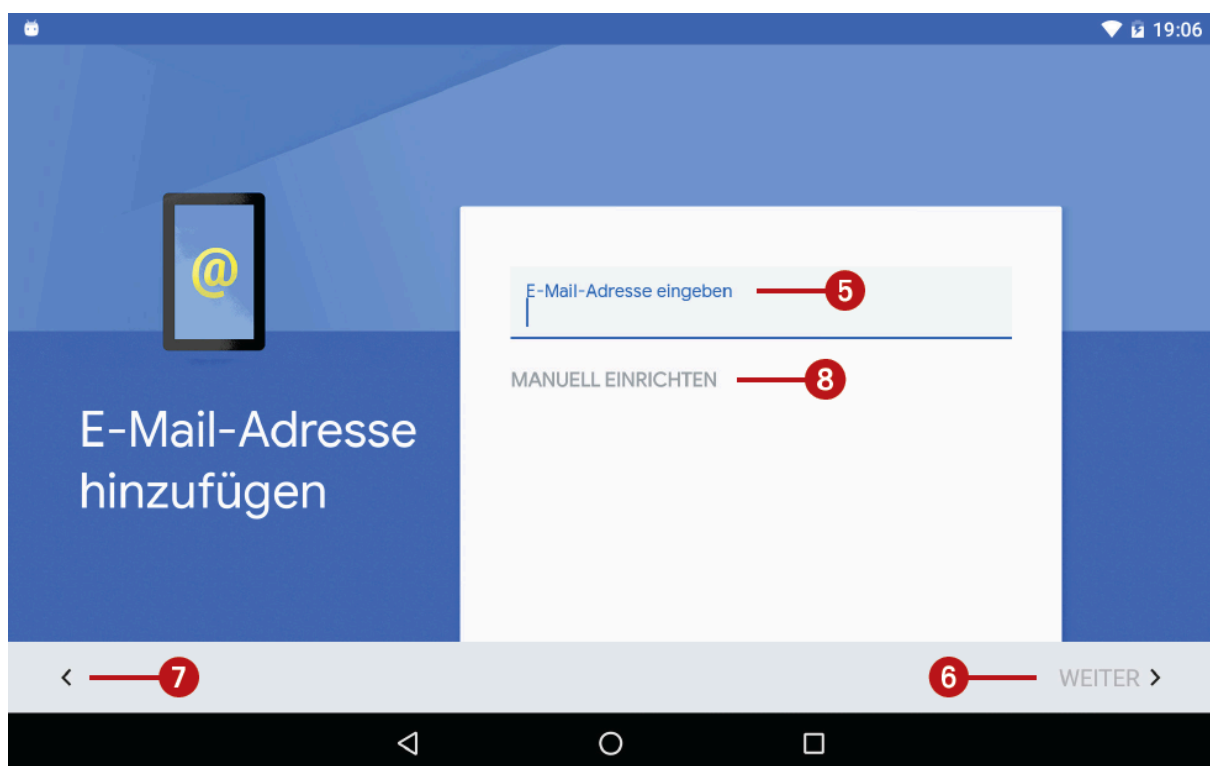


**3** Tippen Sie in der linken Spalte des Menüs auf den Befehl *Konto hinzufügen* (**3**).

Jetzt erscheint eine Seite, in der Sie festlegen, welche Art des E-Mail-Zugangs Sie einrichten möchten. Besitzen Sie ein Konto bei Google, tippen Sie auf den Google-Eintrag. Andernfalls wählen Sie einen der anderen genannten E-Mail-Anbieter aus der Liste. Bei Bedarf lässt sich in der Liste per Finger nach oben oder unten blättern. Die Postfächer nicht in der Liste aufgeführter Anbieter lassen sich über die Option *Sonstige* einbinden. Die Option *Exchange und Office 365* dürfte nur in Firmenumgebungen von Bedeutung sein und bleibt in diesem Buch ausgespart.



**4** Tippen Sie in der Liste der unterstützten Kontotypen auf den Eintrag des gewünschten Anbieters (**4**).



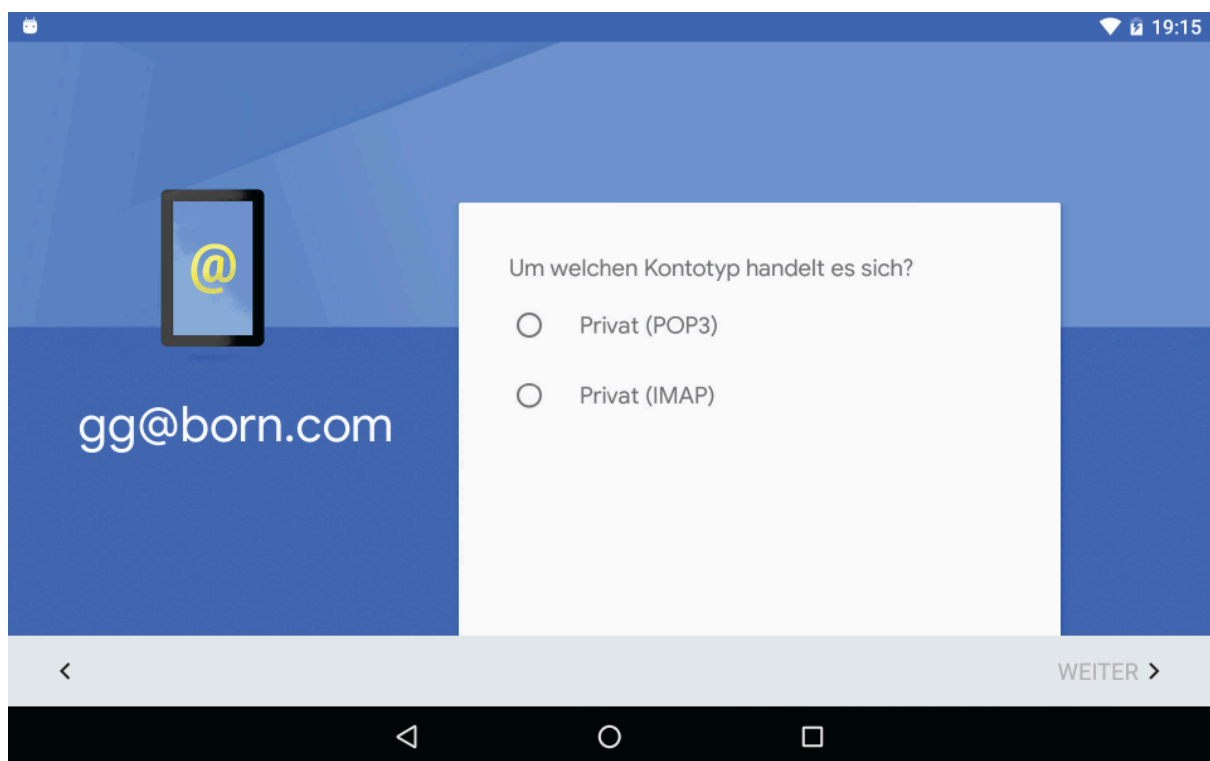
**5** Tragen Sie anschließend die E-Mail-Adresse des E-Mail-Kontos sowie das zugehörige Kennwort in den angezeigten Formularen ein.

Im ersten Formular wird die E-Mail-Adresse (5) abgefragt. Über *Weiter* (6) gelangen Sie dann zur Seite für die Kennworteingabe. Über die *Zurück*-Schaltfläche (7) können Sie jederzeit einen Einrichtungsschritt zurückgehen.

Im Idealfall klappt die Einrichtung des E-Mail-Kontos durch Eingabe der E-Mail-Adresse und des zugehörigen Kennworts. Bei Gmail-Konten und bei Microsoft Outlook.com ist dies der Fall.

Verwenden Sie aber ein E-Mail-Konto bei Anbietern wie Web.de, GMX etc., scheitern Sie bei der Einrichtung vermutlich an der Meldung, dass das **Kennwort falsch** sei. Ich dachte erst an einem Tippfehler, habe dann aber herausgefunden, wie man anhand der folgenden Schritte trotzdem zum Erfolg kommt:

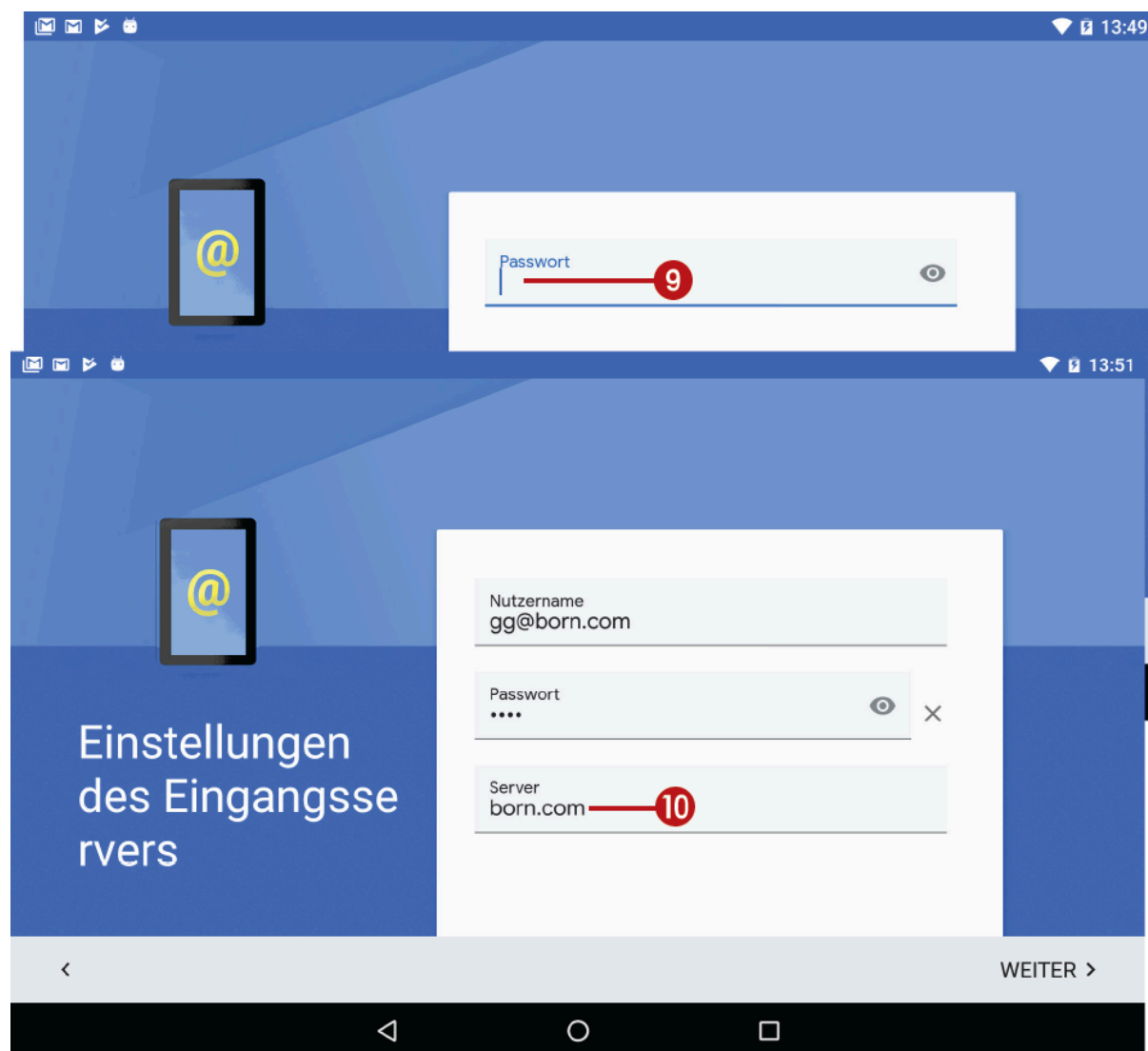
1 Klappt das automatische Einrichten nicht, wählen Sie in obigem Formular nach Eingabe der E-Mail-Adresse den Eintrag *Manuell einrichten* (8).



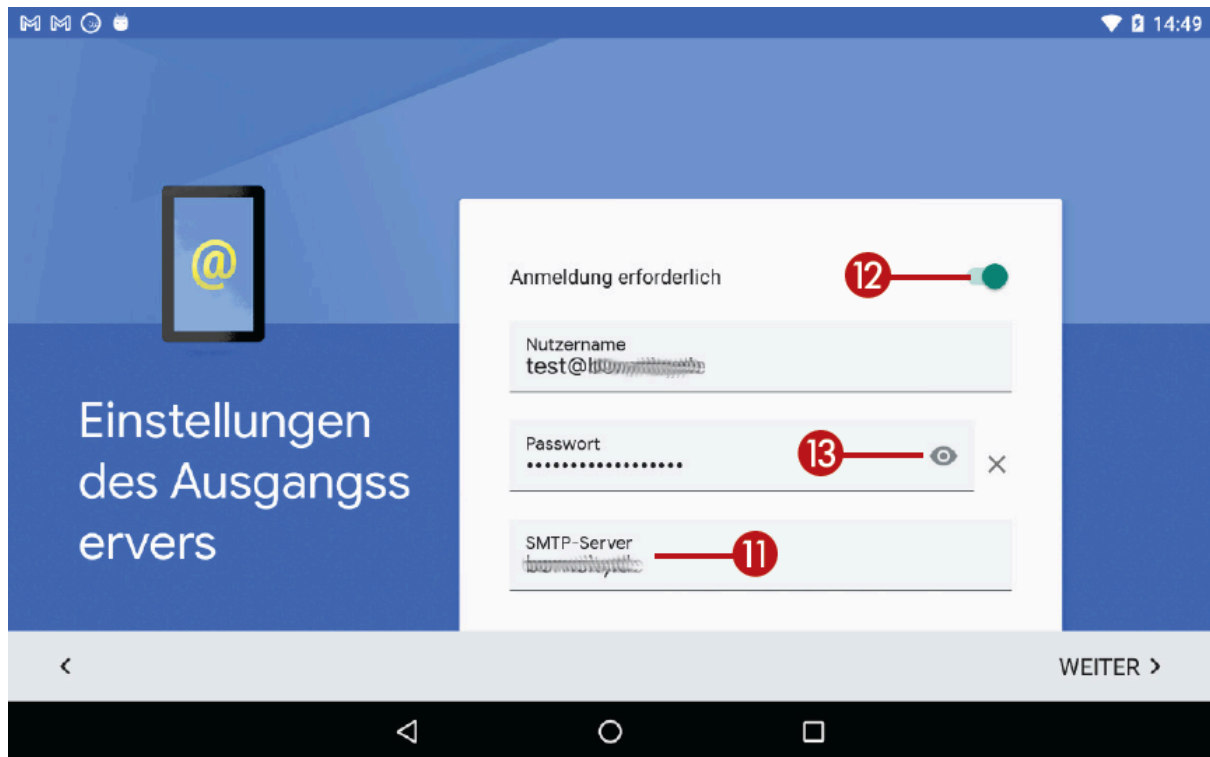
2 Tippen Sie auf der Seite *Um welchen Kontotyp handelt es sich?* den gewünschten Eintrag an (meist *Privat (IMAP)*) und bestätigen Sie anschließend mit *Weiter*.

3 Tippen Sie im nächsten Formular *Einstellungen des Eingangsservers* das zum E-Mail-Konto zugehörige Kennwort ein (9) und bestätigen Sie anschließend

mit *Weiter*.



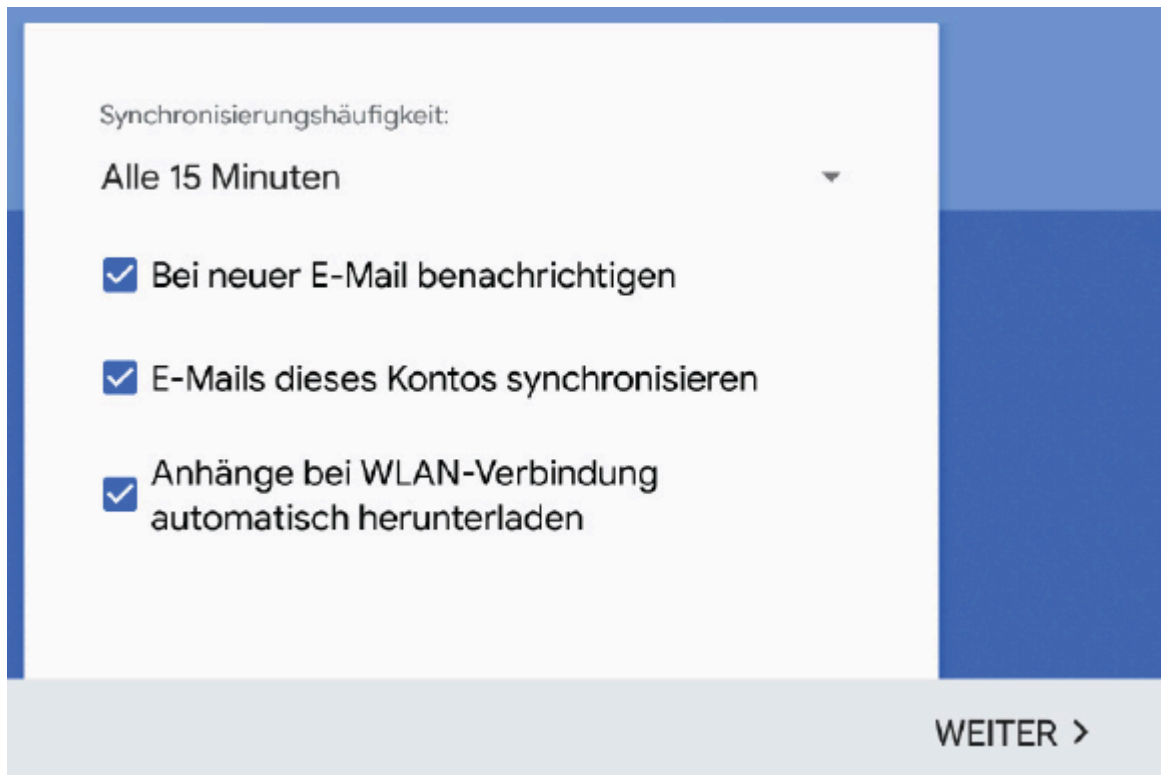
**4** Korrigieren Sie im nächsten Formular die Anmeldedaten des betreffenden Eingangsservers (**10**) (siehe hierzu auch den Hinweis auf Seite 129) und tippen Sie danach auf *Weiter*.



**5** Korrigieren Sie im Formular *Einstellungen des Ausgangsservers* die Anmeldedaten des betreffenden Servers (11) und tippen Sie erneut auf *Weiter*.

Über den Schiebeschalter *Anmeldung erforderlich* (12) lässt sich steuern, ob der Ausgangsserver getrennte Anmeldedaten verwendet oder die Anmeldung im Eingangsservers verwenden soll. Die Option ist in den meisten Fällen auf *Ein* zu belassen. Über das Symbol (13) lässt sich ein mit Pünktchen verstecktes Kennwort anzeigen.

**6** Passen Sie in der Seite *Synchronisierungshäufigkeit* ggf. die Markierung der Kontrollkästchen und den Wert des Listenfelds an und tippen Sie erneut auf *Weiter*.



Durch Antippen des **Kontrollkästchens** (Viereck mit blauer Füllung) kann die Option gesetzt oder abgewählt werden. Über das kleine Dreieck des **Listenfelds** lässt sich eine Liste öffnen, in der Sie das Zeitintervall für die Abrufe der Nachrichten bestimmen.

Sobald die Meldung kommt, dass das Konto eingerichtet ist, tippen Sie so lange auf *Weiter*, bis die Seite mit den Einstellungen wieder zu sehen ist. Dort sollten dann alle eingerichteten Konten sichtbar sein.

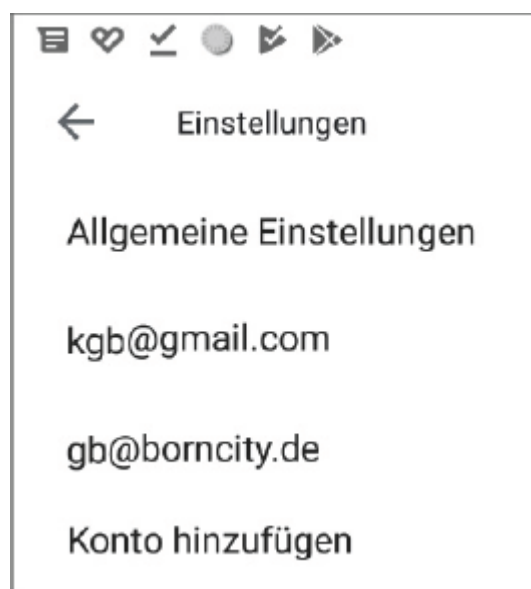
Kontoname (optional)  
test@borncity.de

Mein Name  
Günter Born

Wird in gesendeten Nachrichten angezeigt

WEITER >

Sie können dann über die *Zurück*-Schaltfläche zur Anzeige der Gmail-App mit den Postfächern zurückkehren, mit dem Befehl *Konto hinzufügen* ein weiteres Konto anlegen oder über *Allgemeine Einstellungen* auf die Einstellungsseite zugreifen (siehe den folgenden Abschnitt).



#### **HINWEIS: Nützliche Informationen zum Einrichten von Konten**

Ist der Gmail-App der Anbieter Ihres E-Mail-Kontos nicht bekannt, müssen Sie ggf. die Anmeldedaten für das Postfach manuell festlegen. Dann werden der Typ des E-Mail-Servers und die Serverdaten abgefragt.

**HINWEIS:** E-Mails können über die Protokolle IMAP oder POP3 abgeholt sowie über SMTP versandt werden. Kennt die Gmail-App den Anbieter, werden die benötigten Serveradressen korrekt in den Einrichtungsseiten angegeben. Zwischenzeitlich unterstützt die App auch deutsche E-Mail-Anbieter wie Web. de oder GMX. Je nach E-Mail-Konto ermittelt die App Serveradressen aus der eingetragenen E-Mail-Adresse fehlerhaft (also aus *gb@web.de* wird dann die Serveradresse *web.de*). Für Web.de müsste beim Posteingangsserver bei POP3 die Adresse *pop3.web.de* und bei IMAP *imap.web.de* angegeben werden. Beim Postausgangsserver ist statt *web.de* die Adresse *smtp.web.de* im betreffenden Textfeld mit der Serveradresse einzugeben. Beim Anbieter GMX werden dagegen Adressen der Art *pop.gmx.net* (POP3-Posteingangsserver), *imap.gmx.net* (IMAP-Server) und *mail.gmx.net* (Postausgangsserver) verwendet. Schauen Sie ggf. auf den Webseiten der E-Mail-Anbieter nach. Dort sind die Serveradressen in der Regel angegeben.

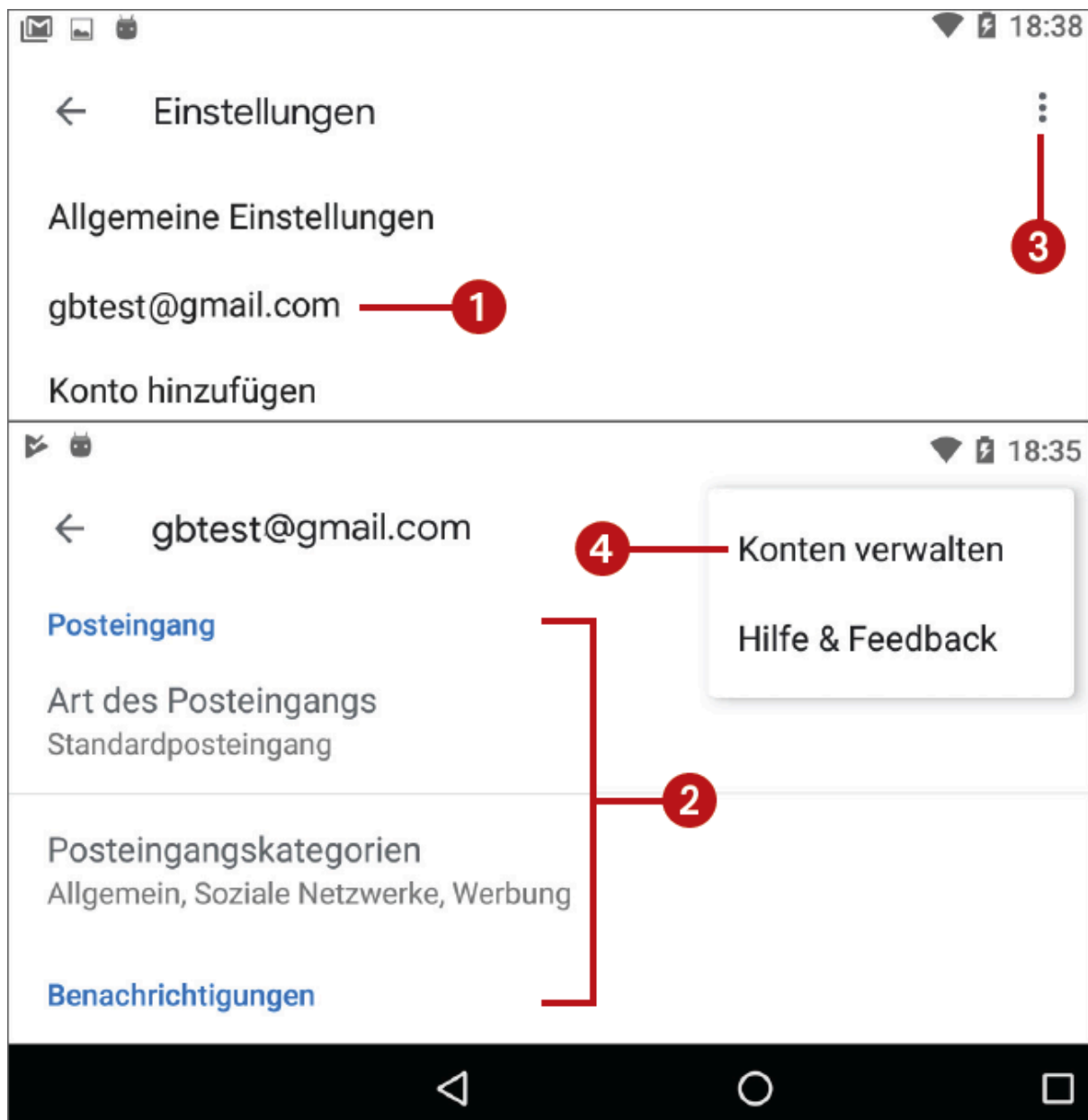
## Kontoeinstellungen einsehen und ändern

Möchten Sie **Kontoeinstellungen** einsehen oder **ändern**, gehen Sie zu *Einstellungen* (siehe vorherige Seiten) und tippen auf den Eintrag für das Konto (1). Dann lassen sich der Kontoname oder die Synchronisationseinstellungen in der Seite *Einstellungen* (2) ändern. Die angezeigten Felder hängen dabei von der Art des gewählten E-Mail-Kontos ab. Hier einige Hinweise:

- ▶ Tippen Sie auf das ggf. angezeigte Feld *Kontoname* oder *Mein Name*, um im eingeblendeten Feld die beiden Werte anzupassen.
- ▶ Im Feld *Signatur* tragen Sie bei Bedarf einen Text ein, der unterhalb jeder verschickten E-Mail eingefügt wird. Man kann dort z. B. seinen Namen, einen Gruß etc. ablegen. Ich füge dort die Adresse meiner Webseiten ein.
- ▶ Wählen Sie das Feld *Synchronisierungshäufigkeit* (sofern angezeigt), öffnet sich ein Pop-up-Fenster, in dem Sie über Optionsfelder festlegen, wie häufig die Mails vom Server abgeholt werden (*Nie*, *15 Minuten* etc.).
- ▶ Über die Option *Anhänge herunterladen* steuern Sie, wie Gmail mit Anhängen in E-Mails umgehen soll. Markieren Sie das Kontrollkästchen, lädt Gmail die Nachricht samt Anhang vom E-Mail-Server herunter. Ich

persönlich deaktiviere diese Option, um im Mobilfunkbetrieb mein Datenkontingent zu schonen.

- ▶ In der Kategorie *Servereinstellungen* können Sie auf die Einträge für eingehende und ausgehende Nachrichten tippen. Dann öffnet sich eine Seite, über die Sie die Zugangsdaten für den betreffenden Server einsehen und ändern können.



Über die drei Pünktchen (3) in der rechten oberen Ecke der App öffnen Sie bei Bedarf ein Menü (4), über das Sie auf den Befehl zur Kontoverwaltung (in den Android-Einstellungsseiten) zugreifen können.

## E-Mail-Konto löschen

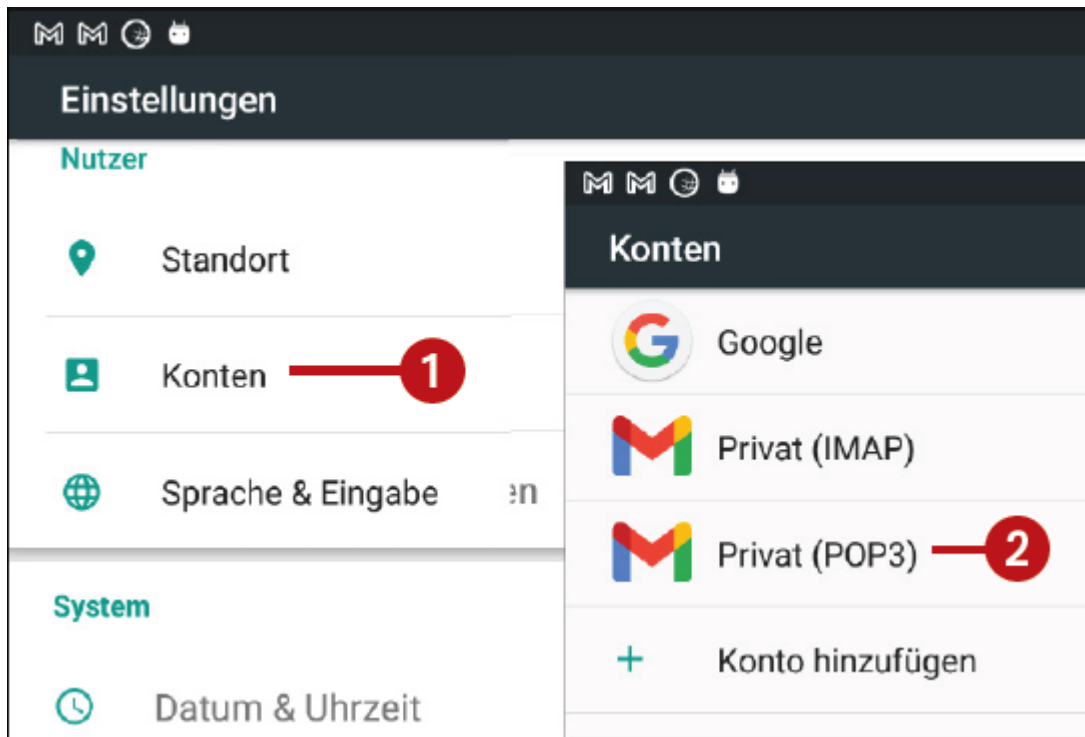
Das Löschen eines kompletten E-Mail-Kontos ist in Android etwas trickreich. Generell ist das Löschen nur für in der Gmail-App festgelegte Zusatzkonten möglich. Das Google-Hauptkonto bleibt dagegen immer erhalten. Um auf die Funktionen zum Löschen eines zusätzlichen E-Mail-Kontos zuzugreifen, haben Sie zwei Möglichkeiten:

- ▶ Tippen Sie in der E-Mail-App unter *Einstellungen* in der rechten oberen Ecke auf die drei Pünktchen (3) und wählen Sie im Menü (4) den Befehl *Konten verwalten* (siehe vorherige Abbildung). Bestätigen Sie im Pop-up-Fenster den Befehl *WEITER*.
- ▶ Gehen Sie über den Startbildschirm zu *Alle Apps* und wählen Sie die App *Einstellungen*.

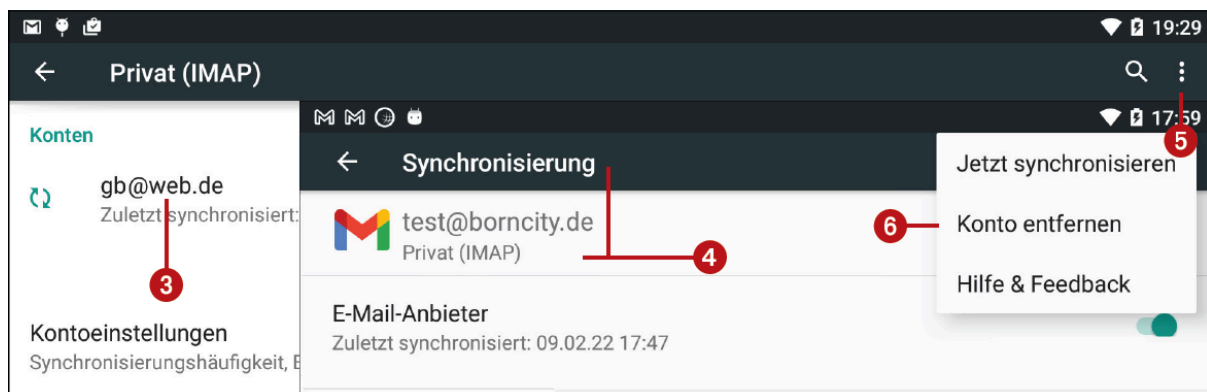
Sobald die Android-Seite *Einstellungen* aus der obigen Abbildung sichtbar wird, führen Sie folgende Schritte aus:

- 1 Rufen Sie auf der Seite *Einstellungen* den Befehl *(Nutzer und) Konten* (1) auf und wählen Sie auf der Folgeseite *(Nutzer und) Konten* den Eintrag *Privat (IMAP)* oder *Privat (POP3)* (2).
- 2 Sie gelangen dann zur Android-Einstellungenseite *Privat (IMAP)* oder *Privat (POP3)*, auf der Sie ggf. auf das E-Mail-Konto (3) tippen.

Jetzt sollte die Seite *Synchronisierung* mit der E-Mail-Adresse (4) angezeigt werden.



3 Tippen Sie ggf. in der rechten oberen Ecke auf die drei Pünktchen (5) und wählen Sie im eingeblendeten Menü den Befehl *Konto entfernen* (6) oder wählen Sie direkt die angezeigte gleichnamige Schaltfläche.



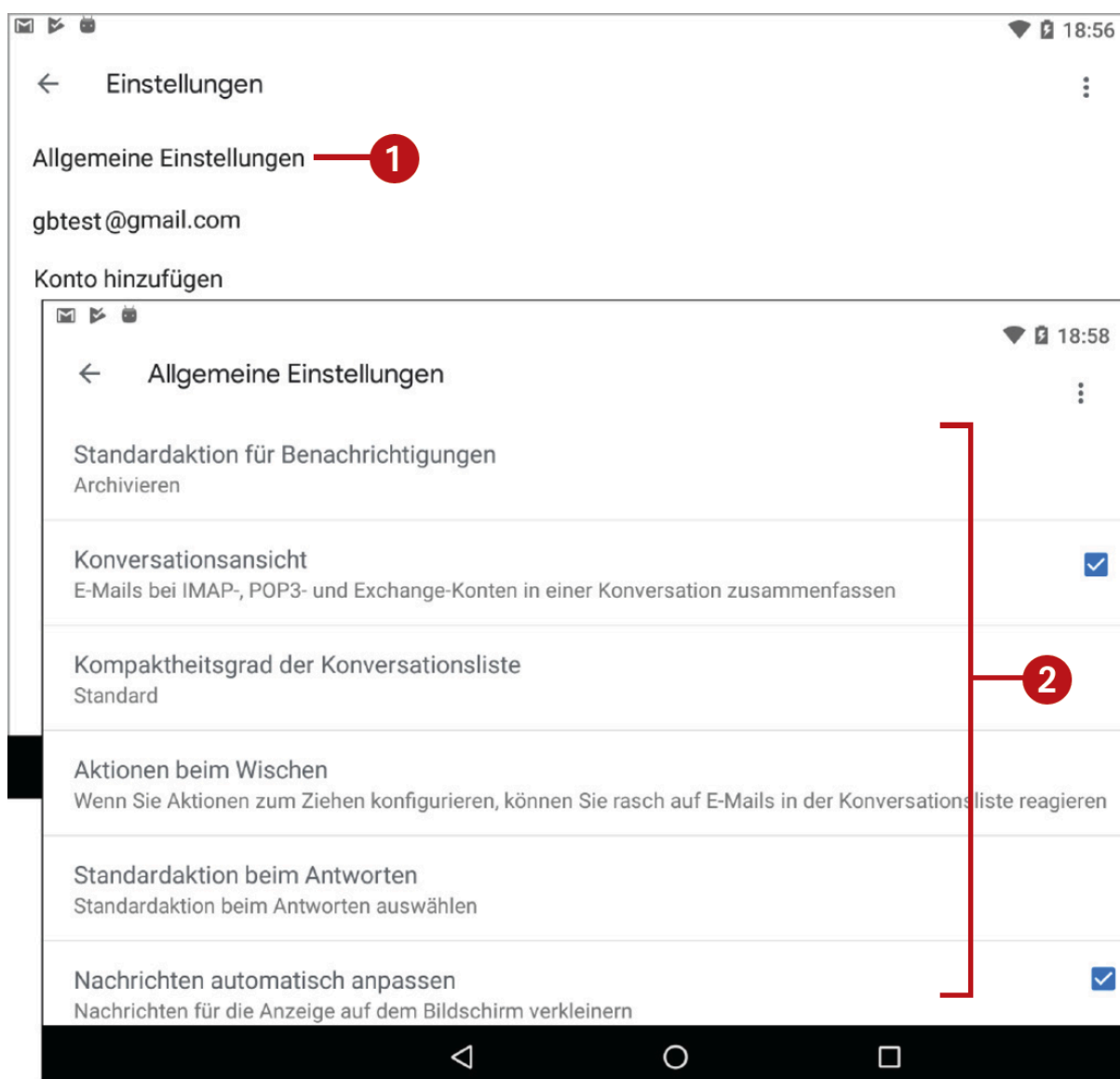
Dieser Schritt ist in einem eingeblendeten Pop-up-Fenster *Konto entfernen?* über *Konto Entfernen* zu bestätigen. Anschließend wird das Konto aus der Gmail-App ausgetragen. Beachten Sie, dass die Schritte geringfügig abweichen können, abhängig von der Android-Version und ob Sie ein Smartphone verwenden.

**HINWEIS:** Kleine Wiederholung: In der linken oberen Ecke weisen die meisten Apps einen nach links zeigenden Pfeil auf. Tippen Sie auf den Pfeil, um in den Einstellungsseiten jeweils einen Schritt zurückzugehen. Um zwischen den Android-Einstellungen und der Gmail-App zu wechseln, verwenden Sie die *Startbildschirm*-Schaltfläche.

## Gmail-Einstellungen anpassen

Um die allgemeinen Einstellungen der Gmail-App einzusehen oder zu verändern, rufen Sie die Seite *Einstellungen* der App über das Burger-Menü auf (siehe die vorhergehenden Abschnitte).

Tippen Sie im Fenster *Einstellungen* auf den Befehl *Allgemeine Einstellungen* (1). Anschließend können Sie über die Seite *Allgemeine Einstellungen* die gezeigten Optionen (2) anpassen. Hierzu tippen Sie auf die jeweiligen Kontrollkästchen, um die blaue Markierung mit dem Häkchen zu setzen oder zu entfernen.



**HINWEIS: Unterschiede zwischen Optionsfeldern und Kontrollkästchen**

Bei einem **Kontrollkästchen** zeigt ein Häkchen, dass die Option aktiviert ist. Bei einem Optionsfeld ist dagegen der Punkt farbig gefüllt. Bei **Optionsfeldern** lässt sich immer nur eine Option aus einer Gruppe markieren, während bei Kontrollkästchen beliebige Optionen der Gruppe markiert werden können.

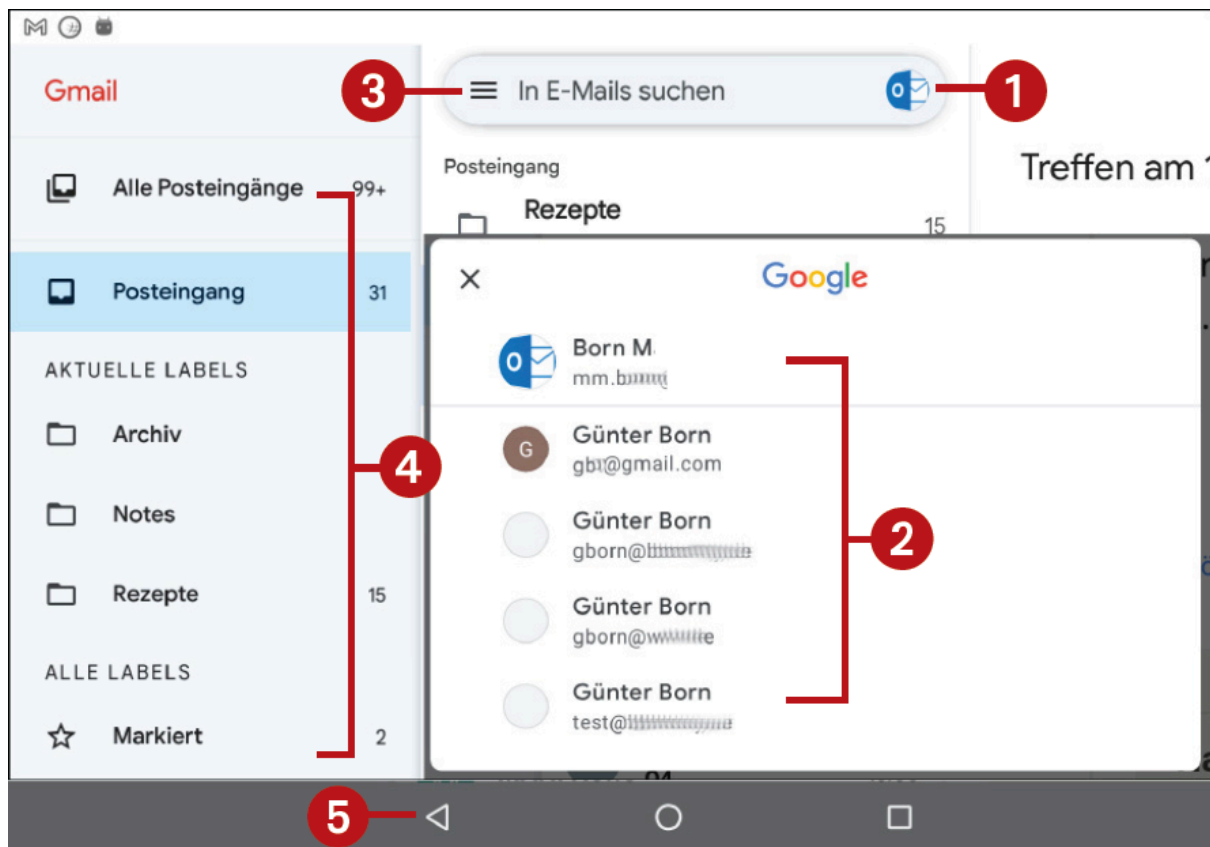
## Arbeiten mit der Gmail-App

Sobald E-Mail-Konten in die Gmail-App eingetragen sind, können Sie diese nutzen, um E-Mails auszutauschen. In diesem Abschnitt erfahren Sie alles, was zum Umgang mit E-Mails in der Gmail-App erforderlich ist.

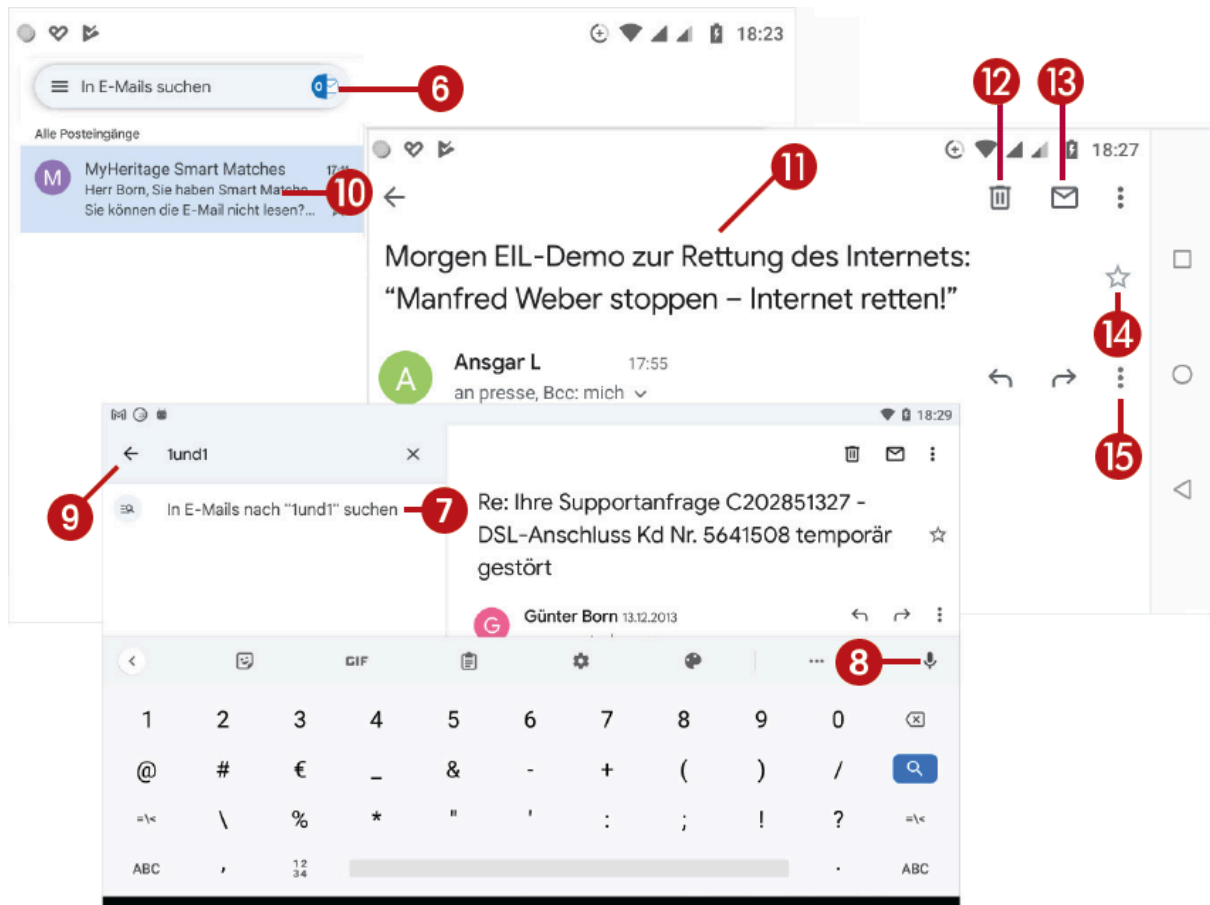
### E-Mails lesen und verwalten

Die Funktionen zum Lesen, Löschen oder Verschieben von eintreffenden E-Mails sind sehr intuitiv und mit wenigen Worten erklärt:

- ▶ Sind mehrere E-Mail-Konten eingerichtet, tippen Sie zur **Auswahl eines E-Mail-Kontos** auf das Kontosymbol (1) und wählen das gewünschte Konto (2) aus. Dann werden die darüber übermittelten Mails dieses Kontos angezeigt.
- ▶ Tippen Sie auf das Burger-Menü (3), können Sie auf die Ordner (z. B. *Postausgang, Papierkorb* etc.) des aktuellen Kontos (4) zugreifen.



- ▶ Über die Navigationstaste *Zurück* (5) oder ein angezeigtes *Schließen*-Symbol wird die Kontoanzeige oder das Burger-Menü wieder ausgeblendet.
- ▶ Zum **Suchen nach E-Mails** tippen Sie auf das Suchfeld (6), geben den gewünschten Begriff ein und tippen auf das Lupensymbol der angezeigten Tastatur. Bereits einmal eingetippte Suchbegriffe werden aufgelistet (7) und lassen sich durch Antippen übernehmen. Über das Mikrofonsymbol (8) starten Sie die Spracheingabe, um Suchbegriffe einzusprechen. Über das bei Eingaben rechts im Suchfeld eingeblendete Symbol x wird der eingetragene Suchbegriff gelöscht. Das Symbol in der linken oberen Ecke (9) blendet die Suche wieder aus. Die Suchergebnisse werden automatisch in der Spalte mit der Nachrichtenliste gefiltert.



- Zum **Lesen einer E-Mail** tippen Sie diese in der Nachrichtenliste (10) an. Der Inhalt der E-Mail wird auf dem Bildschirm (11) angezeigt und kann dann gelesen werden. Blättern (scrollen) Sie durch Wischen mit dem Finger durch einen längeren E-Mail-Text.

Auf einem Tablet-PC werden die Nachrichtenliste und eine geöffnete E-Mail meist nebeneinander in zwei Spalten der Mail-App angezeigt. Auf einem Smartphone zeigt die App dagegen nur eine Seite mit der Nachrichtenliste oder der geöffneten E-Mail.

- Eine in der Nachrichtenliste linken Spalte (10) angewählte **E-Mail löschen** Sie durch Antippen des *Löschen*-Symbols (12). Oder Sie wischen in der Nachrichtenliste die Nachricht einfach mit dem Finger nach rechts aus der Spalte heraus. Die E-Mail wird ohne Nachfrage in den Papierkorb verschoben, lässt sich aber sofort über ein eingeblendetes Pop-up *Rückgängig machen* zurückholen. Zudem können Sie über die nachfolgend beschriebene Ordnerstruktur gelöschte Nachrichten wieder aus dem Papierkorb hervorholen.

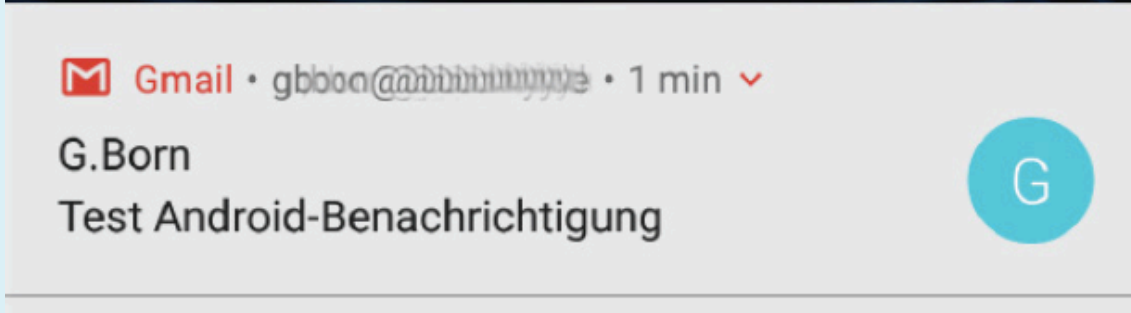
- ▶ Durch Antippen des in der Nachrichtenanzeige sichtbaren Briefumschlags ( **13** ) lässt sich eine **Nachricht** in der Nachrichtenliste ( **10** ) wahlweise mit Fettschrift (ungelesene Nachricht) oder Normalschrift (gelesene Nachricht) **kennzeichnen**. Das Symbol wechselt dann zwischen einem geschlossenen und einem geöffneten Briefumschlag. Tippen Sie in der Nachricht auf das Symbol des Sternchens ( **14** ), um diese als Favorit zu kennzeichnen.

Die drei Pünktchen ( **15** ) öffnen ein Menü, über das Sie den Befehl zum **Drucken der Nachricht** abrufen können. Das setzt aber spezielle Drucker voraus und wird hier nicht weiter behandelt.

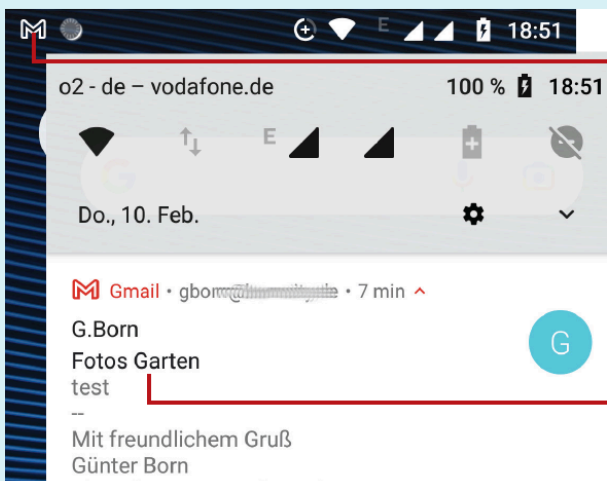
#### **HINWEIS: Benachrichtigung bei Mails**

Treffen E-Mails ein, zeigt Android eine Benachrichtigung auf dem Sperrbildschirm an.

Ziehen Sie das Kästchen nach rechts über den Bildschirmrand, um die Benachrichtigung zu löschen. Ist dagegen der Android-Startbildschirm sichtbar, werden neu eingetroffene E-Mails per *Gmail*-Symbol links oben in der Statusleiste angezeigt.



Ziehen Sie das Symbol einfach per Finger aus dem Statusbereich nach unten. Dann werden die neuen Nachrichten im Benachrichtigungsbereich eingeblendet.



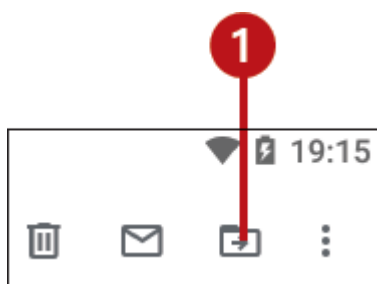
Benachrichtigungssymbol im Statusbereich

Benachrichtigungen

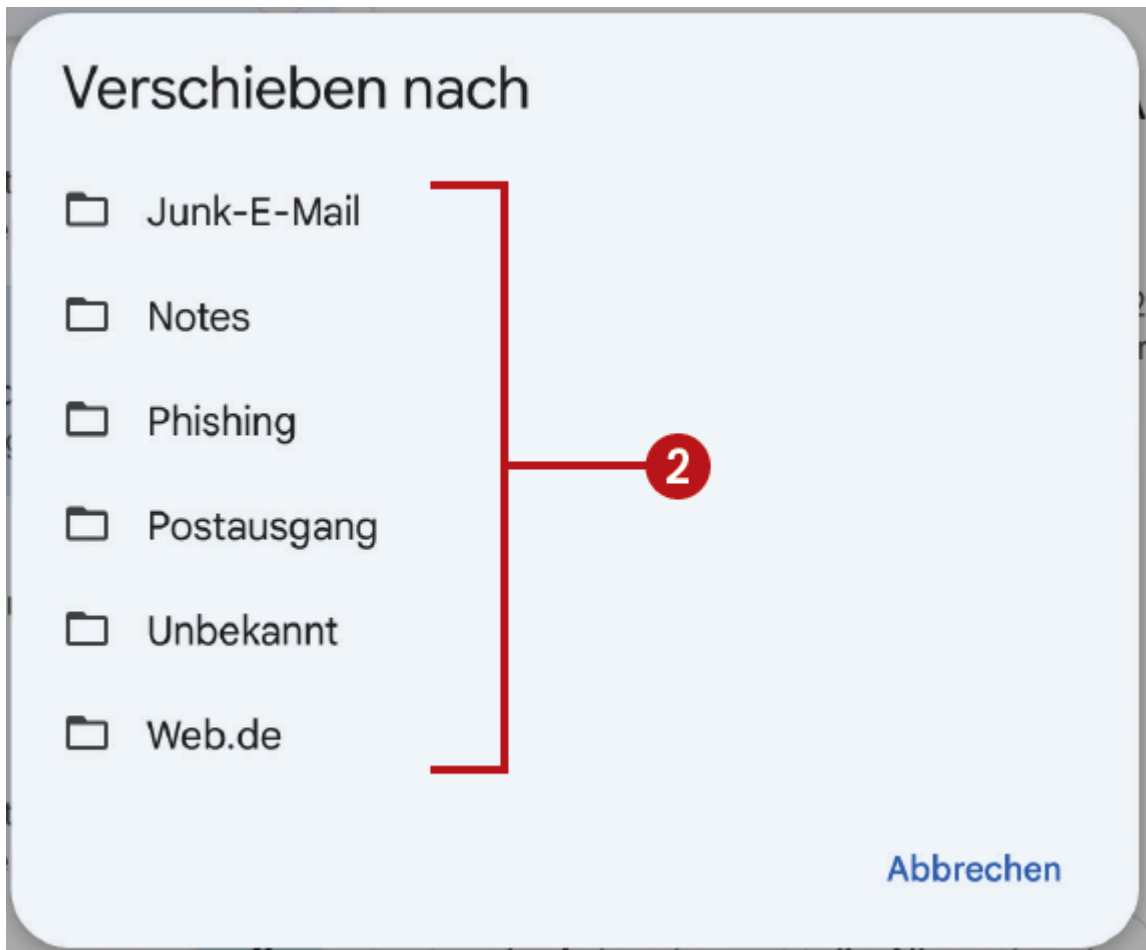
## E-Mails verschieben

Manche Mailkonten (per IMAP eingebunden) ermöglichen es, E-Mails in verschiedene Ordner des Kontos zu verschieben oder gelöschte Nachrichten (sofern noch vorhanden) aus dem Papierkorb zurückzuholen.

**1** Um **Nachrichten** zu **verschieben**, wählen Sie im Nachrichtenkopf das Symbol *Ordner* (**1**) (oder, falls nicht vorhanden, die drei Pünktchen und im Menü *Verschieben nach*).



Dann wird die hier gezeigte **Ordnerdarstellung** (**2**) des E-Mail-Kontos als Pop-up eingeblendet. Welche Ordner aufgeführt werden, hängt vom Anbieter des E-Mail-Kontos ab.

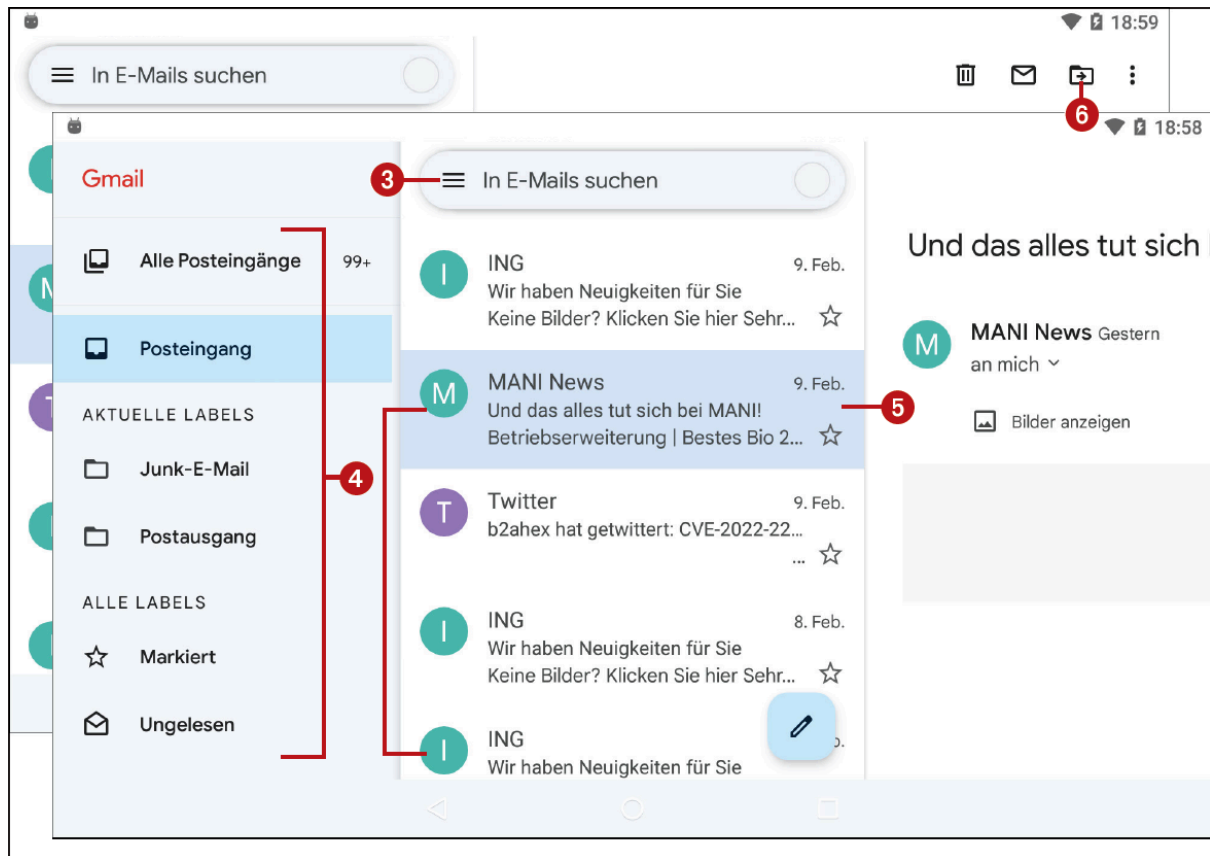


**2** Tippen Sie auf einen Eintrag (**2**), um die Nachricht in den Ordner zu verschieben.

**HINWEIS:** Der Ordner *Papierkorb* enthält gelöschte Nachrichten, und in den Ordnern wie *Junk-E-Mail* oder *Phishing* werden unerwünschte Nachrichten aus den Kategorien Werbemüll und Phishing abgelegt. Unter *Gesendet* finden Sie Kopien Ihrer verschickten E-Mails. In *Postausgang* liegen möglicherweise Nachrichten, die noch nicht verschickt werden konnten, weil beispielsweise aktuell keine Internetverbindung besteht.

Haben Sie irrtümlich eine **Nachricht** in den falschen Ordner verschoben? Dann gehen Sie folgendermaßen vor:

**1** Tippen Sie auf das Symbol des Burger-Menüs (**3**), wischen Sie in der eingeblendeten Spalte (**4**) durch die Ordnerliste und wählen Sie den gewünschten Ordner aus.

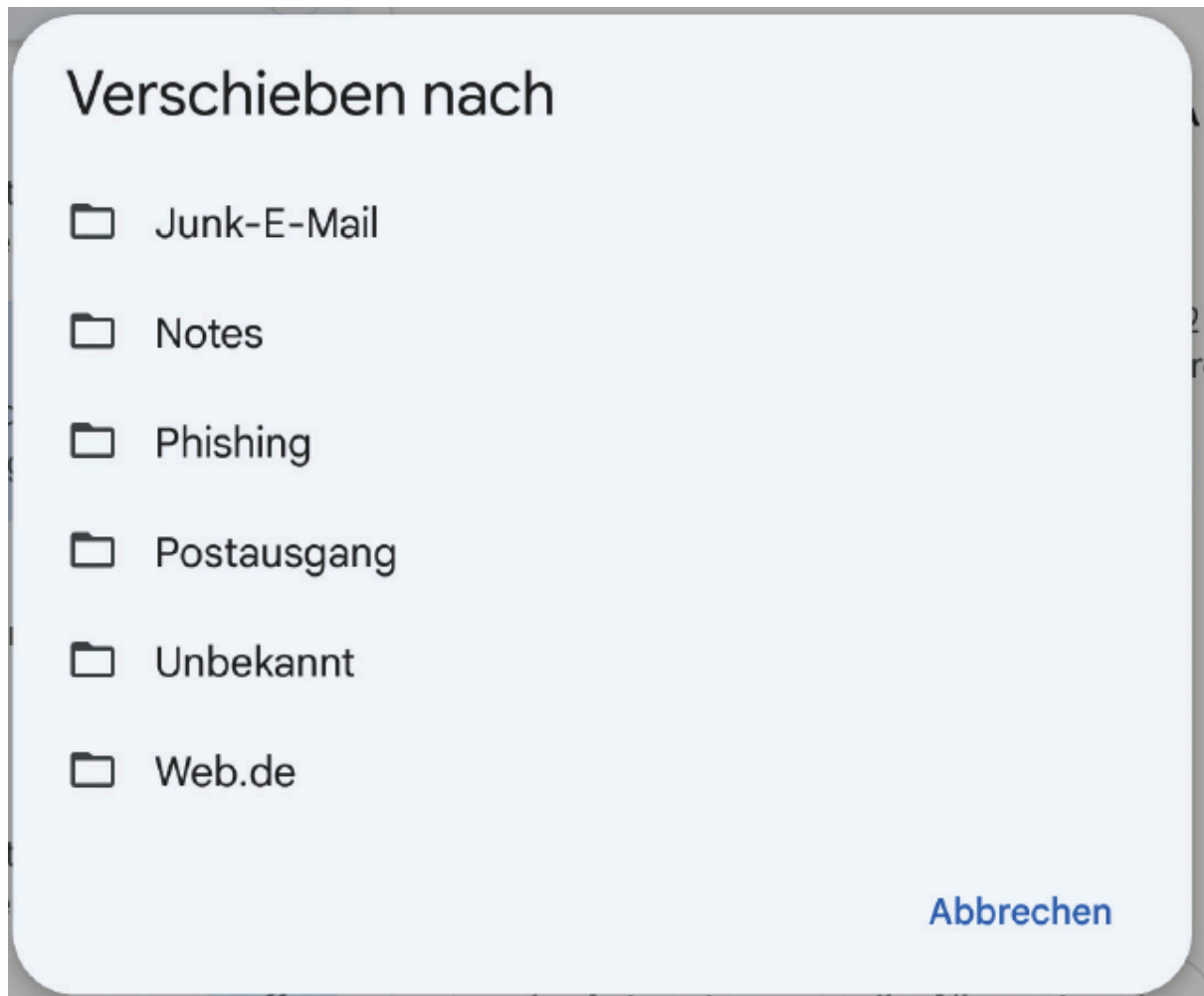


2 Tippen Sie in der mittleren Spalte mit der Nachrichtenliste (5) die zu verschiebenden Nachrichten an.

3 Tippen Sie in der rechten oberen Ecke der App auf das Ordnersymbol (6) (falls das Symbol fehlt, tippen Sie auf die drei Pünktchen und wählen im eingeblendeten Menü den Befehl *Verschieben nach*).

4 Tippen Sie im eingeblendeten Pop-up-Fenster *Verschieben nach* auf den Zielordner und bestätigen Sie dies über *OK*.

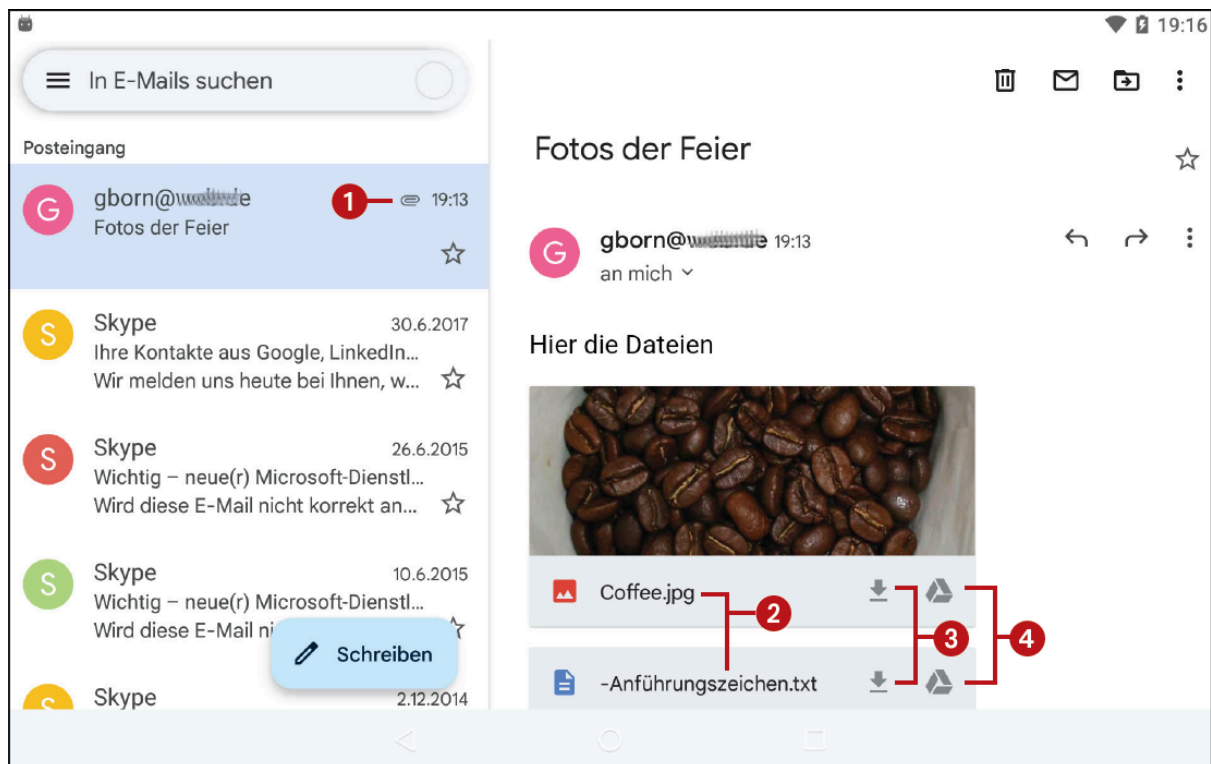
Jetzt werden die markierten Nachrichten aus dem gewählten Ordner in den Zielordner verschoben. Beachten Sie, dass das Verschieben von Nachrichten nur innerhalb eines E-Mail-Kontos möglich ist und nicht von allen Konten unterstützt wird.



## E-Mail-Anlagen einsehen und speichern

Einer E-Mail lassen sich Anlagen in Form von Dateien (Fotos, Videos, Musik etc.) mitgeben. Erhalten Sie eine E-Mail mit einem solchen Anhang, können Sie dies am stilisierten Symbol einer Büroklammer (1) erkennen.

- ▶ Markieren Sie die Nachricht in der linken Spalte der Gmail-App, um diese am Bildschirm anzuzeigen.
- ▶ Bei darstellbaren Elementen wie Fotos erscheinen diese direkt in der Nachricht. Andernfalls befindet sich am Ende der Nachricht ein Platzhalter (2) mit dem Anhang.



- ▶ Tippen Sie auf das *Download*-Symbol ( **2** ), wird der Anhang in den Ordner *Downloads* gespeichert.
- ▶ Über das Symbol ( **4** ) wird der Anhang auf das Google-Drive-Online-Laufwerk gespeichert.

Wischen Sie in der Statusleiste nach unten und tippen Sie auf die Kachel der heruntergeladenen Datei. Dann öffnet sich ein Pop-up-Fenster zur Auswahl der App, mit der sich die Datei öffnen lässt.

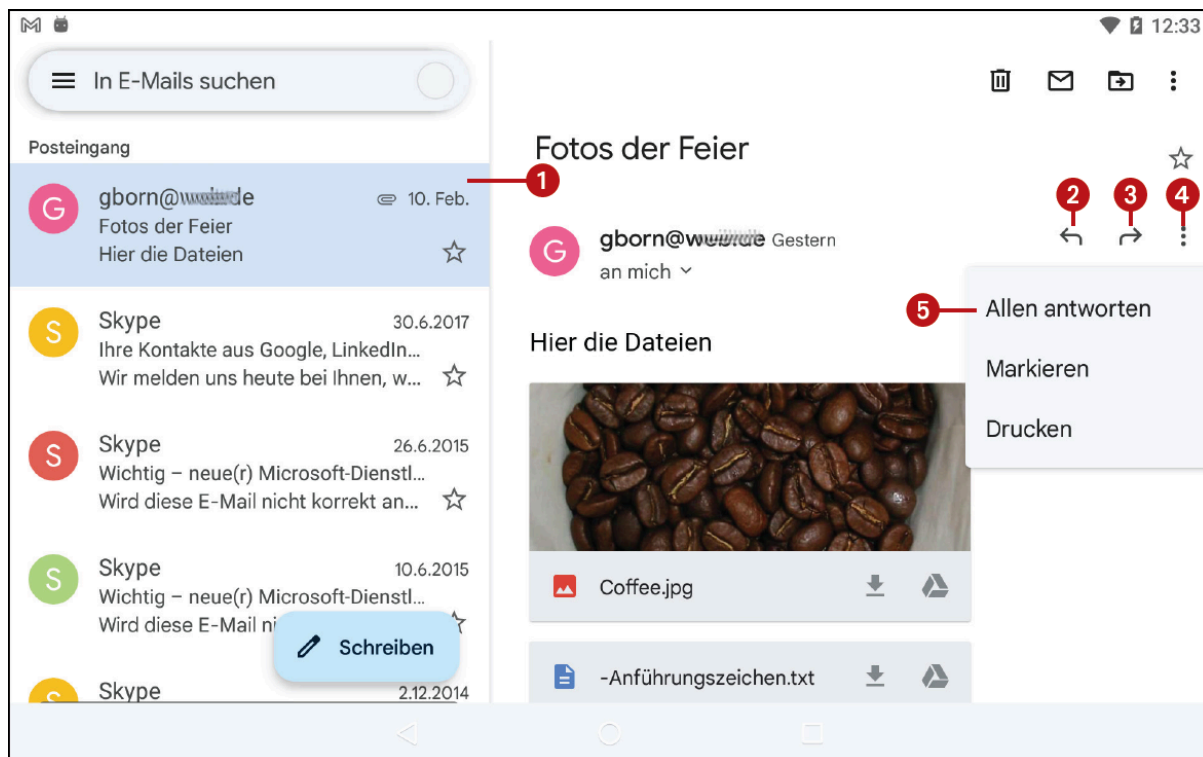
**HINWEIS:** Gespeicherte Anhänge können Sie auch über einen Datei-Manager durch Antippen in einer passenden App öffnen. Bei Fotos in Mails reicht es, diese per Finger anzutippen. Dann öffnet sich das Bild in der Foto-App.

## E-Mails beantworten und weiterleiten

Haben Sie eine Nachricht empfangen, die Sie an Dritte weiterleiten wollen? Oder möchten Sie auf eine Nachricht antworten? Dann sollten Sie die folgenden Schritte kennen:

- 1** Wählen Sie die betreffende Nachricht ( **1** ) in der Nachrichtenliste des Posteingangs an.

2 Tippen Sie in der Nachricht auf das Symbol für *Antworten* (2), für *Weiterleiten* (3) oder auf die drei Pünktchen (4) und wählen Sie den Menübefehl *Allen antworten* (5).



3 Ergänzen Sie im eingeblendeten Fenster der Nachricht die Betreffzeile, den Nachrichtentext, beim Weiterleiten zusätzlich die Empfängeradresse und versenden Sie die Nachricht.


Hinweise zu Schritt 3 finden Sie im folgenden Abschnitt zum Erstellen einer neuen E-Mail. Welche dieser Antwortoptionen Sie wählen, hängt davon ab, was Sie damit bezwecken:

- ▶ **Antworten:** Öffnet ein neues Formular der Gmail-App zum Beantworten der Nachricht, in dem bereits die Empfängeradresse und der Betreff eingetragen sind. Der Vorspann »Re:« (steht für »Reply«, also »Antwort«) im Betreff kennzeichnet die Nachricht als Antwort. Weiterhin wurde der Text der empfangenen Nachricht bereits als Zitat in die Antwort übernommen.
- ▶ **Allen antworten:** Wählen Sie diesen Befehl, um allen auf dem Verteiler stehenden Empfängern eine Antwort zukommen zu lassen. Die Gmail-App übernimmt die Empfängerliste in die Antwort-Mail – alles andere bleibt wie beim Beantworten.

► **Weiterleiten:** Dieser Menübefehl übernimmt die empfangene Nachricht, um diese an einen oder mehrere Empfänger zu schicken. Der Betreffzeile wird ein »Fw:« (steht für »Forward«, also »Weiterleiten«) vorangestellt. Bei einer Weiterleitung müssen Sie die Empfängeradresse im Feld *An* selbst angeben.


Im neuen Formular können Sie anschließend den Antworttext zur Nachricht hinzufügen und danach versenden. Dies funktioniert wie beim Erstellen einer neuen Nachricht (siehe den folgenden Abschnitt).

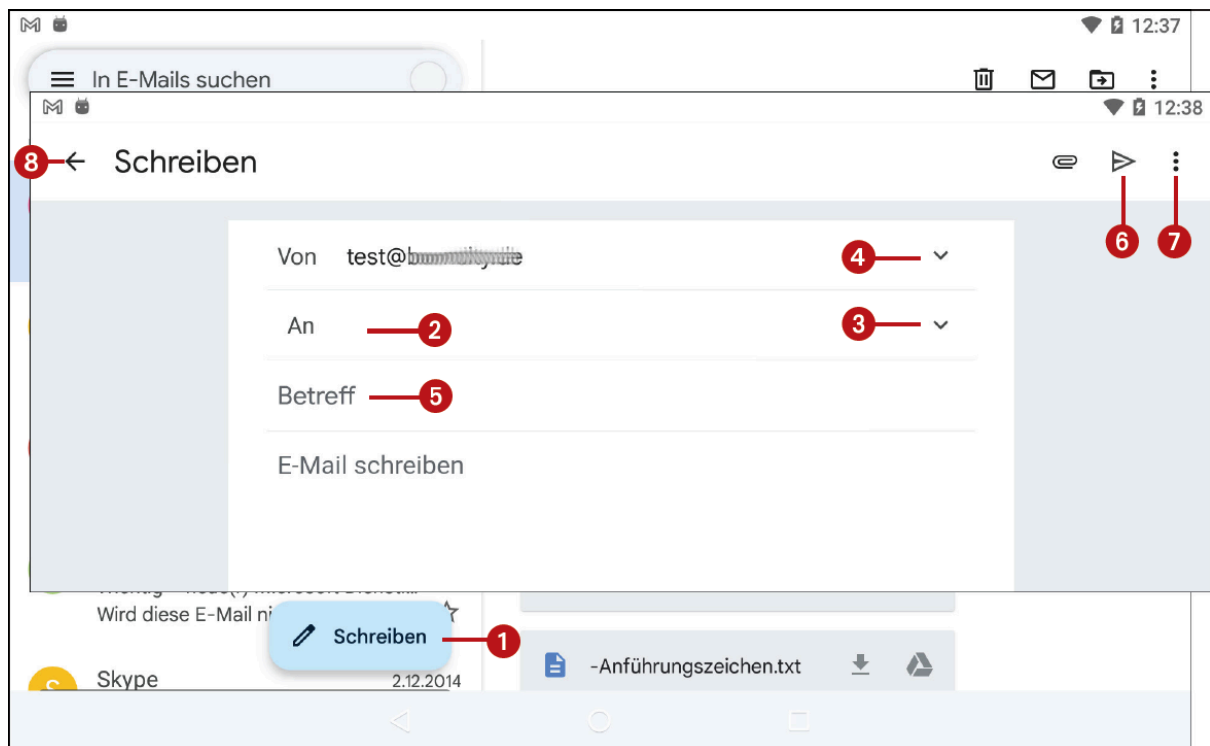
#### **HINWEIS: Netiquette für E-Mails**

Pendelt eine Nachricht mehrfach zwischen Personen, wird beim Beantworten oder Weiterleiten der zitierte Teil der vorhergehenden Nachrichten immer länger. Löschen Sie die nicht mehr relevanten Teile der vorherigen Nachricht vor dem Versenden (z. B. hinter den Text tippen und dann die -Taste an der Bildschirmtastatur drücken). Fassen Sie sich in der Antwort kurz und schicken Sie niemandem ungefragt eine Anlage zu.

## **E-Mails verfassen und senden**

Das Erstellen einer neuen E-Mail ist mittels der Gmail-App mit wenigen Schritten möglich:

**1** Wählen Sie das in der Gmail-App am unteren Rand gezeigte Symbol ()<sup>1</sup>, um die neue E-Mail anzulegen.



**2** Anschließend tragen Sie im angezeigten Formular *Schreiben* die Empfängeradresse(n) im Feld *An* (**2**) und ggf. im Feld *Cc* sowie *Bcc* ein. Diese Zusatzfelder lassen sich über das Symbol (**3**) einblenden.

Die Felder *Cc* (Kopie) sowie *Bcc* (Blindkopie) dienen quasi als Verteiler für »Durchschläge« an weitere Empfänger zur Kenntnisnahme. Bei einer Blindkopie erfährt der jeweilige Empfänger der E-Mail nicht, an welche anderen Adressaten die E-Mail ebenfalls verschickt wurde. Bereits beim Eintippen werden Ihnen möglicherweise Vorschläge passender E-Mail-Adressen angeboten. Diese lassen sich durch Antippen übernehmen.

**3** Sind mehrere E-Mail-Konten eingerichtet, wählen Sie bei Bedarf über das Symbol der Zeile *Von* (**4**) das Absender-E-Mail-Konto aus.

**ACHTUNG:** Eingegebene **E-Mail-Adressen** erfordern eine **gültige Schreibweise** und werden in der Form *Name@anbieter.xxx* geschrieben. *Name* steht für den E-Mail-Namen des Empfängers. Dann kommt das als AT oder Klammeraffe bezeichnete Zeichen @, gefolgt von einer Art »Ortsangabe« mit der Adresse des E-Mail-Servers, auf dem das Postfach des Empfängers zu finden ist.

**4** Tragen Sie im Textfeld *Betreff* (**5**) einen aussagekräftigen **Nachrichtentitel** und im darunter befindlichen Feld den eigentlichen Nachrichtentext ein.

**5** Bestätigen Sie das Ganze, indem Sie auf *Senden* (**6**) tippen.

Die Nachricht wird über die bestehende Internetverbindung zum Postausgangsfach des E-Mail-Anbieters übertragen und von dort dem Empfänger zugestellt.

**HINWEIS:** Über die drei Pünktchen (**7**) öffnen Sie ein Menü, über dessen Befehle Sie eine neue **Nachricht als Entwurf speichern** oder löschen können. Zudem finden Sie im Menü einen Befehl zum Zugriff auf die Einstellungen. Über die Schaltfläche *Zurück* (**8**) in der linken oberen Ecke geht es zur Hauptseite der Gmail-App zurück. In diesem Fall wird die Nachricht automatisch als Entwurf gespeichert.

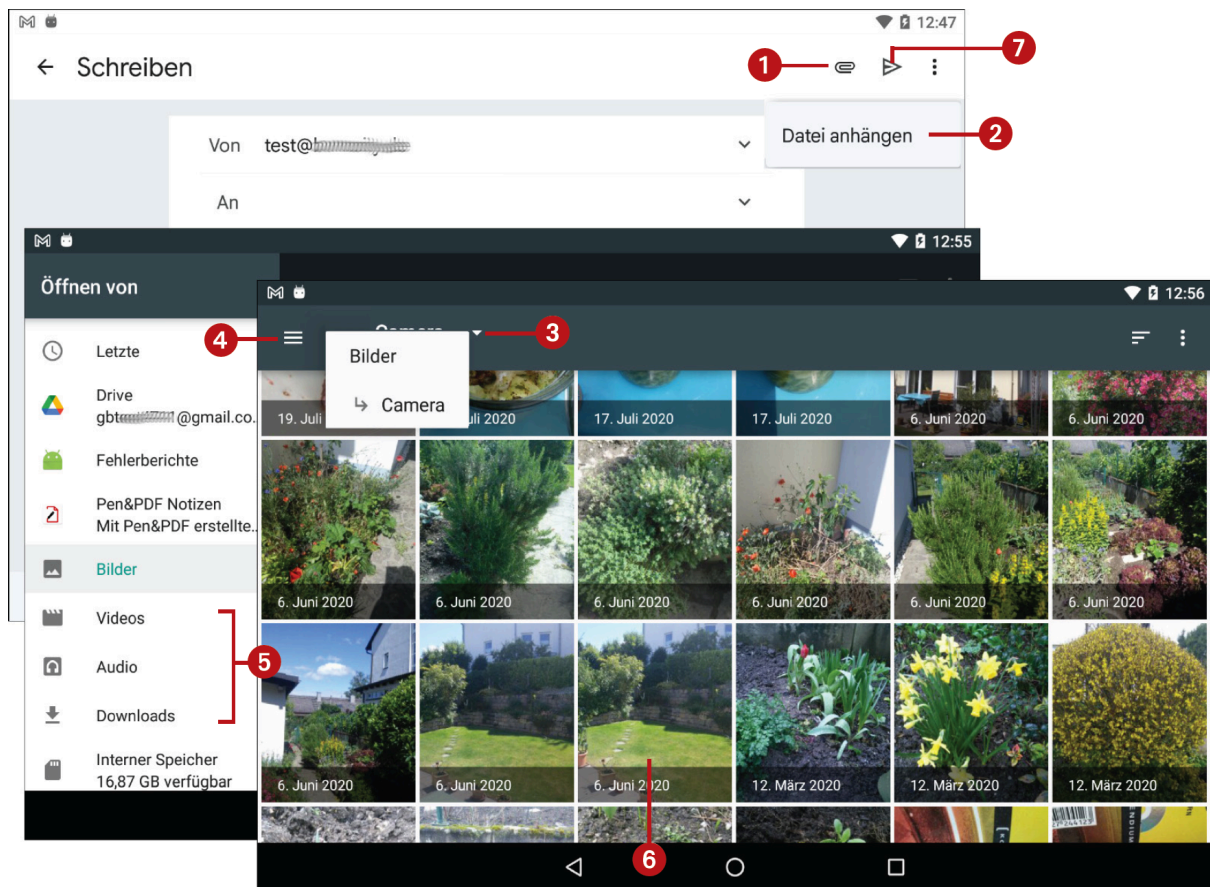
## Fotos, Videos, Dateien an Nachrichten anfügen

Einer E-Mail können Sie Fotos, Videos oder andere Dateien anhängen. Diese werden mit der Nachricht übertragen und können vom Empfänger bei Bedarf separat gespeichert werden (siehe den Abschnitt »E-Mail-Anlagen einsehen und speichern« weiter oben in diesem Kapitel).

**1** Erstellen Sie, wie im vorherigen Abschnitt beschrieben, die neue Nachricht (oder die Antwort auf eine Nachricht).

**2** Tippen Sie auf das Symbol der Briefklammer (**1**) und im angezeigten Menü auf *Datei anhängen* (**2**). Mit *Aus Drive einfügen* lässt sich eine Datei aus dem Onlinespeicher Google Drive als Anhang verwenden.

**3** Wählen Sie nun den Ordner zum Einfügen der Anlagen. Über den Eintrag für den Speicherort (**3**) lässt sich zwischen der Kamera und einem Ordner (z. B. *Bilder*) umschalten. Das Burger-Menü (**4**) ermöglicht die Auswahl des Speicherordners (**5**).



4 Wählen Sie im eingeblendeten Fenster das gewünschte Foto (6) oder die Datei aus.

Im Auswahlfenster werden Sie schrittweise geführt, um die anzuhängende Datei auszuwählen und als E-Mail-Anlage zu übernehmen.

5 Tippen Sie zum Abschluss im Fenster der neuen Nachricht auf *Senden* (7), um die Nachricht abzuschließen.

Das angehängte Foto, Video oder die Datei wird mit der E-Mail zum Server übertragen. Versand und Empfang dauern bei sehr großen Anhängen teilweise relativ lange. Vergewissern Sie sich daher vorher, ob der Empfänger dies auch wünscht.

**HINWEIS:** Manche E-Mail-Anbieter weisen zu große E-Mail-Anhänge zurück. Die Lösung besteht darin, diese Dateien auf Onlinelaufwerke wie Google Drive, OneDrive, Dropbox etc. hochzuladen und den Empfängern den Link zum Zugriff auf die Fotos oder Videos per E-Mail zuzusenden. Dies bedingt aber, dass Sie ein Konto samt Onlinespeicher bei einem dieser Anbieter haben. Google Drive ist automatisch über Gmail erreichbar. Wählen Sie in der App *Öffnen von* einfach *Google Drive* statt eines lokalen

Bilderordners und dann die anzuhängende Datei auf Google Drive. So wird nur ein Link zu dieser Datei per E-Mail versandt.

### **ACHTUNG: E-Mail-Sicherheitstipps**

Geben Sie keine E-Mail-Adressen bei Gewinnspielen oder auf Webseiten ein, wenn Sie den Zweck und die Verwendung nicht kennen (es droht Werbemüll). Antworten Sie niemals auf Spammails und löschen Sie E-Mails von unbekanntem Absendern, die ggf. noch einen Anhang angefügt haben, ungeöffnet. Die Gefahr, sich Schadsoftware bzw. -Apps einzufangen, ist einfach zu hoch.

Vorgebliche Nachrichten Ihrer Bank oder anderer Dienstleister wie z. B. Onlineshops mit dem Hinweis, das Konto durch Eingabe Ihrer Anmeldedaten überprüfen zu wollen, ignorieren Sie. Bei solchen unaufgefordert zugewandten Mails handelt es sich ausnahmslos um Phishing-Versuche. Betrüger versuchen auf diese Weise, Ihre Zugangsdaten für Bank- oder E-Mail-Konten etc. herauszufinden. Gelingt dies, übernehmen die Betrüger Ihre Onlineidentität und treiben ggf. in Ihrem Namen Missbrauch.

### **HINWEIS: Virenschutz unter Android sinnvoll?**

An dieser Stelle vielleicht noch einige Anmerkungen zur Frage »Wird unter Android ein Virenschutz gebraucht?«. Wer sich im Internet umschaute, kann auf einigen Seiten (speziell bei Anbietern von Sicherheitssoftware) den Eindruck gewinnen, dass eine Virenschutz-App unbedingt erforderlich ist. Und man liest auch immer von »riesigen Bedrohungen durch Android-Malware«.

**Google sagt** ganz klar, dass ein **Virenschutz nicht erforderlich** ist. Warum? Android besitzt ein integriertes Sicherheitskonzept, das verhindert, dass eine App Schadfunktionen in eine andere App speichern kann. Alle Apps, die aus dem Google Play Store installiert wurden, scannt Google auf Schadfunktionen. Allerdings ist die Funktion Google Play Protect auch nicht zu 100 % zuverlässig. Falls wirklich mal eine App mit Schadfunktionen durchrutscht, kann Google diese aus dem Google Play Store entfernen und auch auf allen Android-Geräten, die eine Internetverbindung haben, fernlöschen. Belassen Sie in den Android-Einstellungen unter der Kategorie *Sicherheit* die Option *Unbekannter Herkunft* ausgeschaltet, können nur Apps aus dem Google Play Store installiert werden.

Wer aber keine Apps in Form von *.apk*-Dateien aus dem Internet herunterlädt und per Doppeltippen installiert (bei abgeschalteter Option *Unbekannter Herkunft* wird die Installation sowieso blockiert), braucht keine Antiviren-App. Und Funktionen wie Diebstahlschutz für Geräte, Firewall etc. sind in Android enthalten (z. B. die Funktion »Find my device« unter <https://www.google.com/android/find> kann ein gestohlenes Handy sperren oder ein verlorenes Gerät orten).

In diesem Kapitel habe ich Ihnen eine Einführung in das Arbeiten mit der Gmail-App gegeben. Mit diesem Wissen können Sie Ihre E-Mails auf dem Android-Gerät abrufen und beantworten. Beachten Sie aber, dass sich die Darstellung der Mail-App mit der Zeit ändern kann. So unterscheidet sich das Löschen von E-Mail-Konten, abhängig von der Android-Version, um Nuancen. Zudem ist die Anzeige bei Tablet-PCs (mehrspaltige Darstellung) und Smartphones (einspaltige Ansicht) leicht unterschiedlich. Im nächsten Kapitel lernen Sie, wie Sie Notizen, Kontakte, Termine und Erinnerungen mit den jeweiligen Android-Apps verwalten.

# Index

## Symbole

3G/4G-Unterstützung 22

4G 19

@-Zeichen 144

## A

abgesicherten Modus starten 47

Account 298

Adresse 298

Akku 289

laden 26

Lebensdauer 26

Akkulaufzeit 21

verlängern 286

Album anlegen 206

Alle Apps 54

Amazon 266

Android 298

abgesicherten Modus starten 47

Ordnerstruktur 195

starten 44

Versionen 23

Zahlungsinformationen einrichten 34

zurücksetzen 291

Android-Einstellungen 56, 278

Android-Gerät

aktivieren 27

Fotos/Dateien auf Rechner kopieren 193

Kauftipps 21  
Musik speichern 219  
Android-Updates 290  
Anschlüsse 24  
Anzeige drehen 50  
Apotheken-App 272  
Apothekennotdienst 272  
Apothekenverzeichnis 272  
Apps 50, 289, 298  
    anordnen/verschieben 57  
    aus unbekannter Quelle 287  
    Cache/Daten löschen 89  
    deinstallieren 84, 88, 90  
    Fotos 198  
    gekaufte auflisten 86  
    Gmail 122  
    im Store beziehen 78  
    Installation aus Fremdquellen 79  
    Kalender 150  
    kaufen 85  
    kaufen/installieren 82  
    Mahjong 275  
    Musik 216  
    Notizen 160  
    Solitär 274  
    starten 53  
    Updates 87  
ARD-Mediathek 232  
Arzneimittel 272  
AT-Zeichen 144  
Audionotiz 167  
Aufhellblitz 180  
ausschalten, Gerät 47  
Autoausfüllen 102

## B

Backslash 298

Bediengesten 52

Bedienhilfen aktivieren 288

Benachrichtigungen

ansehen 71

verwalten 73

Berechtigungen, von Apps 83

Betriebssystem, Definition 298

Bilder speichern/kopieren (Google Chrome) 116

Bildschirm

auf TV-Gerät übertragen 233

Drehfunktion sperren 26

teilen 62

Bildschirmfoto 193

Bildschirmgröße 21

Bildschirmrotation sperren 74

Bildschirmtastatur 64

ausblenden 164

Bildschirmübertragung 76

Bluetooth 298

Gerätekopplung 285

Bluetooth-Lautsprecher 77, 232

booten, Gerät 28, 298

Brettspiele 275

Browser 92

Browserdaten löschen 114

Bug 298

Byte 298

## C

Central Processing Unit *siehe* CPU

Chat 298

Chromecast-Empfänger 233

Computer, Dateiaustausch 193

Cookie 298

speichern unterbinden 118

CPU 299

## D

Datei an E-Mail anhängen 144

Dateiaustausch (PC) 193

Dateimanager 197

Datenschutz 299

DCIM 196

Diashow 203

Display 16

Displaysperre 46, 287

DLNA 233

Dokumente, Speicherort 197

Domäne 94

Name 94

Download, Definition 299

Download (Google Chrome) 115

Drehen sperren 50

Drehsperr 295

Dual-SIM-Slot 19

## E

E-Book

kaufen 263

vorlesen lassen 265

E-Book-Reader,

Kindle 266

Edge 299

Ein-/Austaster 26

Einfügemark 65, 169, 170

Eingabestift 294

Eingabetaste 93

Einkaufs-App 275  
Einschalten 44  
Einstellungen 278, 289  
Einstellungen anpassen (Google Chrome) 117  
E-Mail 122  
    Adressaufbau 144  
    Allen antworten 142  
    Anlage einsehen/speichern 139  
    beantworten/weiterleiten 140  
    Benachrichtigung 136  
    Betreff 144  
    drucken 136  
    Empfängerfeld »An« 143  
    erstellen/senden 142  
    Foto öffnen 140  
    Fotos, Videos, Dateien anhängen 144  
    gelöschte zurückholen 138  
    kennzeichnen 136  
    Konto auswählen 134  
    Konto löschen 131  
    Kontotypen 125  
    lesen 122  
    lesen/verwalten 134  
    löschen 136  
    Netiquette 142  
    Ordnerdarstellung einblenden 137  
    Phishing 146  
    Sicherheit 146  
    suchen 135  
    Synchronisierungshäufigkeit 130  
    Text löschen 142  
    verschieben 137  
E-Mail-Konto, Informationen 129  
E-Mail-Protokolle, IMAP/POP3 130

Emojis 67  
Empfangsqualität, WLAN/Mobilfunk 92  
Energie sparen 286  
Exchange 124

## F

Facebook 256  
Favoritenleiste 49  
Feierabend.de 258  
Feststelltasten-Modus 163  
Fitness-Tracker 271  
Flugmodus 280, 282, 299  
Fokussiereffekt 187  
Foto 198

- als Hintergrund 203
- an E-Mail anhängen 144
- anzeigen 201
- Aufnahmeort erfassen 183
- Bearbeitungsfunktionen 202
- Diashow 203
- drehen 211
- drucken 203
- importieren/kopieren 193
- löschen 202
- manuelle Belichtung 190
- Ortsangabe 191
- Panoramaaufnahmen 184
- per E-Mail senden 207
- teilen 207
- zuschneiden 211

Fotoalbum 206  
Fotonotiz 166  
Fotos-App

- Album anlegen 206

- Bearbeitungsfunktionen aufrufen 209
- Fotos drehen/beschneiden 211
- Foto vergrößern/verschieben 202
- navigieren/suchen 200
- Video wiedergeben 204

Frontkamera 24

## G

Geräteausstattung 17

Gerätebesitzer 36

Geräteeigentümer eintragen 287

Gerät finden/sperrern 147

Geschenkkarte 85

- einlösen 85

GMX 130

Google Books 262

Google Chrome

- Autoausfüllen 102

- Desktop-Modus 102

- Download 115

- Einstellungen anpassen 117

- geschlossene Tabs öffnen 101

- JavaScript abschalten 118

- Lesezeichen 107

- Lesezeichen abrufen 109

- mehrere Webseiten öffnen 98

- Menü öffnen 101

- Optionen abrufen 117

- Suchmaschine wechseln 105

- Surftipps 96

- Tracking 118

- Verlauf abrufen 112

- Webformulare, Eingaben 102

- Webseiten teilen 114

Google-Chrome-Browser 92

Google Docs 173

Google Drive 146

Google Fit 271

Google-Konto

- Anmeldeprobleme 295

- Anmeldung 31

- erstellen 35

- Google-Dienste anpassen 39

Google Maps 267

- Offline-Kartenmodus 270

Google Play Store, Überblick 80

GPS-Signal 74

## H

Handschrifteingaben 52

Hangouts-App, Übersicht 250

Hardware 299

Hauptspeicher *siehe* RAM

Helligkeit anpassen 286

Hintergrund anpassen 77

Homepage 94, 299

Home-Screen 48

Home-Taste 51

Hotelangebote 275

Hotline 299

Hotspot 282, 299

HSDPA 299

HTML 299

HTTP 300

Hyperlink 95

- erkennen 96

Hypertext Markup Language *siehe* HTML

## I

IMAP 300  
Inkognito-Modus 100  
Installieren 300  
Internet 300  
    Verbindungsprobleme 295  
Internetradio 224  
Internetseiten suchen 102  
iOS 298  
iPod 226

## J

JavaScript abschalten 118  
JPEG 300  
    Fotodateien 196  
Junk-Mail 300

## K

Kalender  
    Darstellung umschalten 152  
    Einstellungen 159  
    Erinnerung 153  
    Suchen 153  
    synchronisieren 157  
    Tagesdatum abrufen 151  
    Termin eintragen/ändern 153  
    Termin löschen 157  
    Termin verschieben 156  
Kalender-App 150  
    Termin ändern, löschen 156  
    Termine eintragen 153  
Kamera 20  
    Aufhellblitz 180  
    Aufnahmetimer 181  
    Bedienung 180  
    Front/Rückseite umschalten 180

- HDR 180
- Raster ein-/ausblenden 181
  - Spezialfunktionen 183
  - Zoomfunktion 182
- Kamera-App 178
  - Auflösung/Qualität 192
    - Einstellungen 191
    - Fokussiereffekt 187
    - manuelle Belichtung 190
    - Standort speichern 191
- Kameraauslöser 182
- Kamera-Einstellungen 191
- Kartenspiele 274
- kaufDa 275
- Kauftipps, Android-Gerät 21
- Kindle 300
- Kindle-App 266
- Klammeraffe 144
- Klangqualität 232
- Kontakte
  - abrufen 240
    - löschen 242
    - synchronisieren 244
    - teilen 242
    - Telefonnummer speichern 239
- Kontakte-App 243
- Konten 289
- Kontoeinstellung ändern (Mail) 130
- Kontrollkästchen 128, 134
- Konvertieren 300
- Kopfhörerausgang 25
- Kreuzworträtsel 275

## L

Lautlosmodus 77  
Lautstärke anpassen 76  
LED-Blitzlicht 180  
Lesezeichen  
    abrufen 109  
    bearbeiten 108  
    synchronisieren 111  
Lesezeichen (Chrome) 107  
Lesezeichenordner anlegen 109  
Listefeld 128  
Lock-Screen 44  
LTE 300  
LTE-Unterstützung 19

## **M**

MAC-Filterung 31  
Mahjong 275  
Mail  
    Einstellungen aufrufen 124  
    E-Mail-Konto löschen 131  
    E-Mail lesen 122  
    Kennwort falsch 126  
    Nachricht beantworten/weiterleiten 140  
    Nachrichtenliste 122  
    Nachrichten verfassen 142  
    Nachricht suchen 123  
    Signatur festlegen 130  
Mail-App, Einstellungen 133  
Mailbox 300  
Mail (Gmail) 122  
manuelle Belichtung, Fotos 191  
manuelle Belichtungssteuerung  
    abschalten 191  
Maps *siehe* Google Maps

Markierungsbereich anpassen 170

Memory 275

Messenger 253

MHL 21

Micro SD-Kartenleser 25

Micro-SIM 20

Microsoft Word für Tablet 172

Micro USB-Buchse 24

Miracast-Empfänger 233

Miracast-Standard 76

MMS 300

Mobilfunk, Empfangsqualität 92

Mobilfunkverbindung

- einrichten 282

- Status 92

Motorola Moto G5 50

MP3 301

MP3-Dateien 196

MP3-Format 220

MP4-Videodateien 196, 228

MPEG 301

Musik

- im Hintergrund hören 231

- löschen 220

- Speicherort 196

- suchen 217

- wiedergeben 217

Musik-App 216

- Wiedergabesteuerung 217

Musikwiedergabe 216

MyPhoneExplorer 158, 244

## N

Nachricht

- allen antworten 142
- als Entwurf speichern 144
- beantworten/weiterleiten 140
- verfassen 142
- Nachrichtenliste (Mail) 122
- Nachrichtentitel 144
- Nachricht suchen (Mail) 123
- Nano-SIM 20
- Navigationstasten 48, 51
- Netiquette in E-Mails 142
- Netzteil 301
- Netzwerkzugangsschlüssel 280
- Notiz
  - bearbeiten 164
  - einfügen 161
  - formatieren 164
  - Kopie erstellen 165
  - löschen 165
  - mit Foto/Audioaufzeichnung 166
  - suchen 161
  - Text bearbeiten 170
- Notizen-App 160
- Nutzer 289
- O**
- Office für Android 172
- Office Suite 8 175
- Offline 301
- Offline-Kartenmodus 270
- OneDrive 146
- Online 301
- Onlineshop 301
- Optionsfelder 134
- Ordner 50

Ordner DCIM 196

Ortserfassung 74

OTG 20

## P

Panoramafotos 184

Passwort 301

PayPal 85

PDF-Format 301

Phablet 16

Pin 301

Play Bücher-App, Übersicht 262

Play Store verwalten 86

PNG-Dateiformat 196

Podcast Addict 226

POP3 301

Postcast hören 226

Prozessor *siehe* CPU

Puls erfassen 272

## Q

QWERTY-Tastatur 301

## R

radio.de 224

Rechtschreibkorrektur/-prüfung 168

Rechtschreibprüfung, Optionen anpassen 169

Region-Lock 20

Registrierung 302

Reiseangebote 275

Reset 302

Rotationssensor 50

Routenplanung, Google Maps 269

Rückseitenkamera 24

Ruhezustand 47

## S

- Schalter 24
- Schnelleinstellungen abrufen 74
- Schritte zählen 271
- Screenreader 288
- Screenshots 193, 302
  - Speicherort 196
- Selbstauslöser 181
- Seniorentreff.de 258
- Sicherheitslücken 24
- Signal 253
  - Bedienung 254
  - Nachricht löschen 256
- SIM-Karte 19, 25
- SIM-Lock 20
- SIM-Sperre 46
- Skype 244, 302
  - einrichten 245
  - Telefonat durchführen 247
- SlimPort 21
- Smartphone 16
- SmartTV-Geräte 233
- Smiley 302
- SMS 302
- SMTP 302
- Snapshot 302
- Softmaker 174
- Software 302
- Softwareaktualisierung 290
- Solitär 274
- Spammail 302
- Speicher 289
- Speicherausbau 21

Speicherkartenslot 19

Spiel

    Kreuzworträtsel 275

    Mahjong 275

    Memory 275

    Solitär 274

    Sudoku 275

Splitscreen 62

Spotify 226

Spracheingabe 68, 96, 135, 164

Spracheingabe-Assistent 68

Sprachnotiz 166

Stand-by 47

Standort 289

    erfassen 74

    speichern 191

Startbildschirm 48

    Hintergrund anpassen 77

    mehrere 50

    Webseitenverknüpfung 111

Startseite, Foto als Hintergrund 203

Statusleiste 48

Stift 52

Suche

    im Kalender 153

    in Webseite 105

Suche (Google Chrome) 102

Suchleiste 230

Suchmaschine 104, 302

Sudoku 275

Surfen, in Webseiten 95

Systemupdates 290

**T**

Tablet 16  
Tabs öffnen/verwalten 98  
TalkBack 288  
Telefonieren 236  
Telefonnummer, speichern als Kontakt 239  
Termin  
    ändern, löschen 156  
    eintragen 153  
    löschen 157  
    verschieben 156  
    wiederkehrend 155  
Text  
    bearbeiten 170  
    markieren 170, 171  
Texteingabe 64  
Textfeld 302  
Textkorrektur, Techniken 171  
Textmaker Mobile 174  
Töne 289  
Tracking (Google Chrome) 118  
TuneIn Radio 224

## U

UMTS 302  
Uniform Resource Locator *siehe* URL  
URL 94, 303  
USB 303  
USB-Anschluss 20  
USB-Steckernetzteil 20

## V

Verknüpfungen anlegen 59  
Verlauf löschen 114  
Verschlüsselung 303  
Videos

- an E-Mail anhängen 144
- ansehen 204
- löschen 220
- Speicherort 196
- wiedergeben (VLC-Player) 226
- Zeitleiste 204

Virenschutz 147

VLC-Player 216

Vollbildansicht 201

VPC-Player-App

- Einstellungen 223

## W

Web.de 130

Webradio 224

Webseite

- abrufen 92, 94, 95
- Anzeige zu klein 96
- Bilder speichern/kopieren 116
- blättern (scrollen) 96
- mit vertraulichen Inhalten 97
- per Sprachbefehl abrufen 96
- teilen 114
- wird nicht geladen 296

Website 94, 303

WhatsApp 253

Widgets 50

- Größe anpassen 60

Wiedergabelisten

- abspielen 222
- für Musik 221
- löschen 222

Wi-Fi 22

WLAN 303

ein-/ausschalten 280, 282

Empfangsqualität 92

WLAN-Unterstützung 22

WLAN-Verbindung

einrichten 279

Status 92

WLAN-Zugang einrichten 29

Word für Tablet 172

World Wide Web *siehe* WWW

WWW, Definition 303

## X

XML 303

## Y

YouTube-Videos 228

## Z

Zahlungsinformationen einrichten 34

Zahlungsmethode 85

ZDF-Mediathek 232

Zeichenfunktionen 52

Zoomfunktion 182

Zubehör 23

Zum Startbildschirm hinzufügen 112

Zurücksetzen 303

Zwischenablage 171, 303