

Die smarte
Anleitung
von Apps bis
Zubehör

Plus
**10 schnelle
Spicker**
für den Handy-
Alltag



**Kostenloser
Auszug aus
dem Buch!**

Andreas Lehner, Anja Schmid

einfach gelernt!

Android 16

**Der schnelle Smartphone-Einstieg
für alle Pixel-, Motorola- & viele weitere
Geräte mit purem Android**

Verlag:
BILDNER Verlag GmbH
Bahnhofstraße 8
94032 Passau

<http://www.bildner-verlag.de>
info@bildner-verlag.de

ISBN: 978-3-8328-0717-7
Bestellnummer: 0733

Autoren: Andreas Lehner, Anja Schmid
Herausgeber: Christian Bildner

Druck: Digital Print Group, Neuwieder Straße 17, 90411 Nürnberg

Bildquellen:
Cover: ©NDABCREATIVITY - stock.adobe.com
Seite 11: ©realstockvector - stock.adobe.com

© 2025 BILDNER Verlag GmbH Passau, Kennziffer 733_02

Die Informationen in diesen Unterlagen werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Verlag, Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen. Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind Verlag und Herausgeber dankbar.

Bei Fragen zur Produktsicherheit wenden Sie sich bitte an folgende E-Mail-Adresse: produktsicherheit@bildner-verlag.de oder informieren Sie sich auf unserer Webseite www.bildnerverlag.com/produktsicherheit.

Fast alle Hard- und Softwarebezeichnungen und Markennamen der jeweiligen Firmen, die in diesem Buch erwähnt werden, können auch ohne besondere Kennzeichnung warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Die in den Beispielen verwendeten Namen von Firmen, Personen, Produkten und E-Mail-Adressen sind frei erfunden. Jede Ähnlichkeit ist keinesfalls beabsichtigt, sondern zufällig. Das Werk einschließlich aller Teile ist urheberrechtlich geschützt. Es gelten die Lizenzbestimmungen der BILDNER Verlag GmbH Passau.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	9
Was ist Android?	9
SIM-Karte kaufen	9
Nutzung von WLAN und mobilen Netzen	14
Nützliches Zubehör	15
Über dieses Buch	16
Spickzettel	17
Bedienelemente am Gehäuse	29
1 Handy einrichten und loslegen	30
1.1 SIM-Karte einlegen und Einrichtung starten	30
1.2 Das Google-Konto	34
Google-Konto im Einrichtungsprozess erstellen	34
Google-Konto nachträglich hinzufügen	37
1.3 Die Smartphoneoberfläche	38
Sperrbildschirm	38
Startbildschirm	39
Navigationsleiste	40
App-Bildschirm	41
Nachrichten und Unterhaltung in Google Discover	41
1.4 App anzeigen und wechseln	42
Erstes Starten einer App	42
Mehrere Apps öffnen und wechseln	44
Kleine App-Auswahl für den täglichen Gebrauch	46

1.5	Bildschirmtastatur verwenden.....	48
	Buchstaben, Sonderzeichen & Co.....	49
	Texterkennung & Autokorrektur	50
	Weitere Tastatur-Funktionen	51
	Emojis bebildern Gefühle	52
	Text mittels Spracheingabe	53
	Tastatureinstellungen	55
1.6	Die Statusleiste und Schnelleinstellungen.....	56
	Symbole der Statusleiste und ihre Bedeutung	57
	Schnelleinstellungen verstehen und ändern	58
1.7	Benachrichtigungen.....	60
1.8	Smartphone aus- und einschalten	62
1.9	Tastenbelegung & Touch-Gesten	63
1.10	KI-Unterstützung verwenden	64
1.11	Android 16: Das ist neu	66
2	Das Smartphone schützen	67
2.1	Displaysperre mit PIN.....	67
2.2	Fingerabdruck hinzufügen	69
2.3	Das verlorene Smartphone orten.....	71
2.4	Tipps für mehr Sicherheit.....	73
2.5	Berechtigungen kontrollieren.....	76
	Berechtigung nachträglich erteilen oder entziehen	76
	Alle Apps mit Zugriffsberechtigung anzeigen.....	78
3	Das Smartphone personalisieren	79
3.1	Bildschirm automatisch ausschalten	79
3.2	Schriftgröße bestimmen und Helligkeit anpassen	80

3.3	Klingelton und Lautstärke	82
	Alles zum Thema Lautstärke.....	83
3.4	Modi auswählen und erstellen	84
3.5	Eigenes Hintergrundbild auswählen	86
3.6	Startbildschirm anpassen	87
3.7	Nachrichtenbereich	89
3.8	Widgets verwenden.....	90
4	Alles rund um Apps.....	92
4.1	App im Play Store finden und installieren	92
4.2	App löschen.....	97
4.3	App auf dem Smartphone suchen.....	98
4.4	Standard-Apps festlegen	99
4.5	Updates	100
	Android-Systemupdates und Sicherheitsupdates.....	100
	Apps aktualisieren im Play Store.....	101
5	Tatsächlich telefonieren	104
5.1	Das Adressbuch verwalten	104
	Kontakte abspeichern.....	104
	Kontakte bearbeiten und löschen.....	106
	Kontakt favorisieren.....	107
	Hilfe im Notfall	108
5.2	Freunde und Familie anrufen	110
5.3	Anruf annehmen oder nicht?.....	113

6 Nachrichten und Fotos versenden 114

- 6.1 Versenden und Empfangen von SMS sowie RCS..... 114**
- 6.2 Über E-Mails kommunizieren 117**
 - Neue E-Mail lesen und beantworten..... 118
 - Neue E-Mail schreiben 119
 - Foto oder Video versenden 119
 - E-Mail löschen..... 119
- 6.3 Nachrichten über WhatsApp..... 120**
 - WhatsApp einrichten 120
 - Eine Nachricht versenden 123
 - Fotos/Videos versenden 124
 - Sprachnachrichten und Videoanrufe 124
 - Den cleveren Assistenten Meta AI nutzen..... 126

7 Fotos und Videos..... 127

- 7.1 Fotos und Videos aufnehmen 127**
 - Bedienoberfläche 127
 - Fotos knipsen 128
 - Blitz und weitere Modus-Einstellungen 131
 - Auswahl des Seitenverhältnisses 132
 - Selfie aufnehmen..... 133
 - Video aufnehmen 133
 - Die Kamera scannt QR-Codes 134
- 7.2 Bildverwaltung 135**
 - Bedienoberfläche Gallery 135
 - Einfaches Bearbeiten von Bilder in der Gallery..... 136
 - Videos abspielen..... 138
 - Bilder und Videos löschen 138

8	Merken und erinnern.....	140
8.1	Termine im Griff mit der Kalender-App	140
	Termin eintragen	141
	Termine bearbeiten oder löschen	143
8.2	Die App Uhr	144
	Vom Smartphone geweckt werden	144
	Mehrere Uhrzeiten anzeigen und vergleichen	146
	Das Smartphone als Eieruhr	147
8.3	Einkaufslisten und andere Notizen	148
	Notiz erstellen	148
	Notiz betrachten, bearbeiten und löschen	149
	Screenshot erstellen	150
9	Gesucht & Gefunden.....	152
9.1	Im Netz surfen.....	152
	Google-App verwenden	152
	Google-Widget Suche.....	154
	Google Lens: Nach allem was Sie sehen, können Sie suchen.....	154
	Circle to Search.....	156
9.2	YouTube - das Videoportal	157
10	Verbindungen herstellen	161
10.1	Smartphone mit einem WLAN verbinden.....	161
10.2	Smartphone mit dem PC verbinden.....	163
	Bilder auf den PC übertragen.....	163
10.3	Zubehör über Bluetooth koppeln	164

11 Unterwegs und im Urlaub 167

11.1 Navigation mit Google Maps 167

Eine Route festlegen..... 168

Offlinewegbeschreibungen..... 169

11.2 Mit der Bahn verreisen 171

11.3 Sprachbarrieren überwinden 172

11.4 Das sollten Sie im Ausland beachten 174

Was ist mit Roaming oder Daten-Roaming gemeint? 174

Daten-Roaming aktivieren bzw. deaktivieren 175

Offlinemodus 176

12 Back-up und Daten übertragen 177

Vorbereitung 177

Back-up 177

Smartphone zurücksetzen 178

Glossar 180

Index 187

Lust auf mehr?

Hier klicken und weiterlesen
im Buch oder E-Book!



Ihre Vorteile auf bildner-verlag.de:

- **Für nur 5 Euro mehr: das Set aus Buch und E-Book** – exklusiv nur in unserem Onlineshop
- **Exklusive Gratisinhalte:** bei uns finden Sie kostenlose E-Book-Kapitel, Downloads und Tutorials
- **Praxisbücher zu vielen weiteren Themen aus der digitalen Welt:** holen Sie sich fundiertes Wissen, gut nachvollziehbare Anleitungen und praktische Anwendertipps unserer Experten
- **Keine Anmeldung oder Kundenkonto erforderlich:** bestellen und bezahlen Sie einfach über Ihr PayPal- oder Amazon-Konto
- **Kostenfreie und schnelle Lieferung**

Smartphones & Apps



Windows & Office



Anwendungen & DATEV



Fotografie & mehr



Noch mehr Know-how und Profitricks
rund um Computer und Smartphones
finden Sie auf unserem YouTube-Kanal.

Schauen Sie doch
einfach mal rein!



einfach gelernt!

4 Alles rund um Apps

Ohne Apps ist das Smartphone nicht zu gebrauchen. Wie man Apps findet, installiert und verwaltet, erfahren Sie in den nächsten Abschnitten.

Was sind eigentlich Apps?

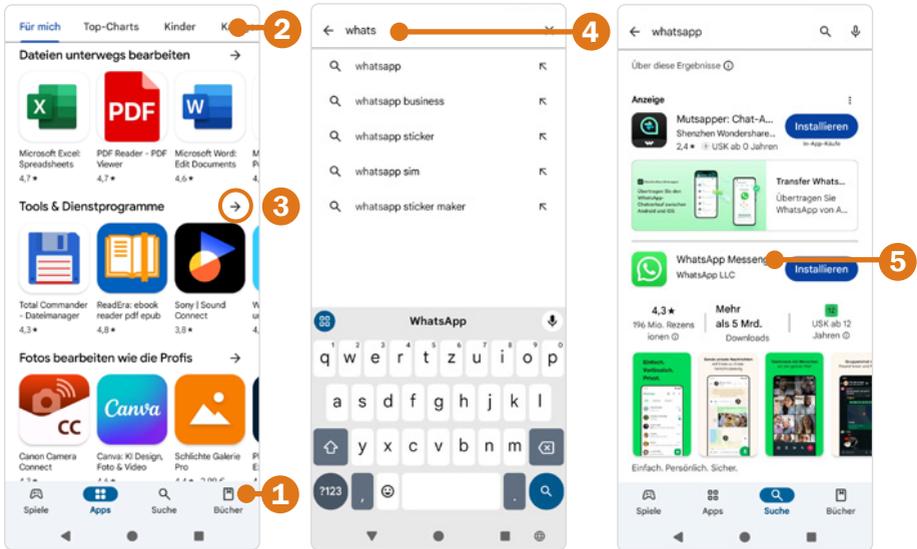
Eine App (Application) ist eine Anwendungssoftware mit unterschiedlichen Funktionen. Sie können mit Apps Ihr Smartphone erweitern, sodass es zu einem ganz individuellen Gerät wird.

4.1 App im Play Store finden und installieren

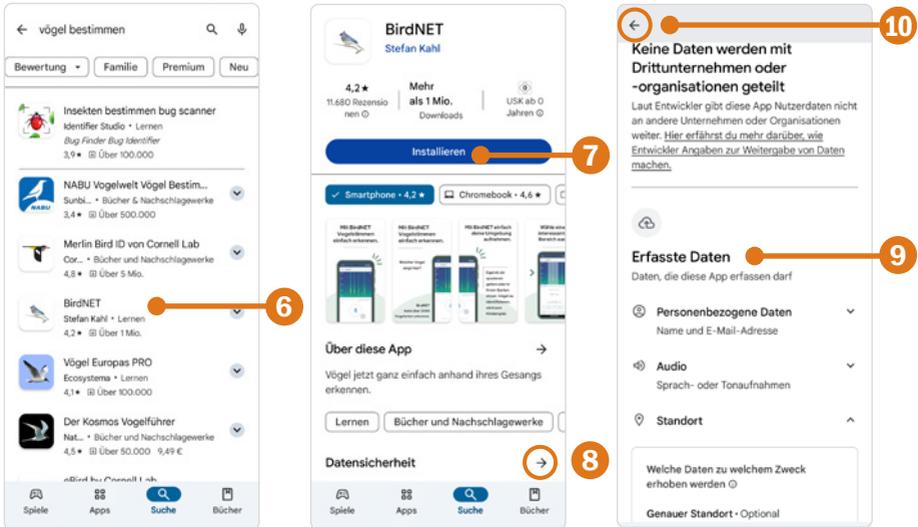
Apps erhalten Sie im Play Store. Teilweise werden Ihnen Apps auch über Webseiten angeboten. Davon würden wir abraten, da Sie so die Kontrollfunktionen des Stores nicht nutzen und es wahrscheinlicher wird, sich samt der App Schadsoftware zu installieren. Wir zeigen Ihnen hier, wie Sie den Play Store  von Google verwenden. Hier finden Sie alle Apps, die Sie benötigen. Öffnen Sie die App *Play Store*:



- ▶ **Stöbern:** Unterteilt ist der Store in *Spiele*, *Apps*, *Suche* und *Bücher* ❶. Damit treffen Sie schon einmal eine grobe Auswahl. Diese Kategorien sind oben durch weitere Register ❷ untergliedert, mit denen Sie die Auswahl konkretisieren. Durch vertikales Wischen zeigen Sie die verschiedenen Inhalte an. Wenn Sie ein Bereich interessiert, tippen Sie auf → ❸.
- ▶ **Etwas Bestimmtes finden:** Tippen Sie auf *Suche* und geben Sie anschließend im Suchfeld ❹ über die Tastatur den Namen der App ein, z. B. WhatsApp. Sie müssen den Begriff meist gar nicht ausschreiben, weil eine Liste mit Vorschlägen angezeigt wird, aus der Sie durch Antippen auswählen. Für mehr Informationen tippen Sie auf den Namen der gesuchten App ❺. Beachten Sie, dass es sich beim ersten Suchergebnis stets um eine Werbeanzeige für eine andere Anwendung handelt.
- ▶ **Suchanfrage mit Trefferliste:** Anstatt des Namens der App können Sie in das Suchfeld auch eingeben, was Sie tun möchten, z. B. *Vögel bestimmen*. Sie erhalten eine Trefferliste ❻ mit passenden Apps, aus der Sie eine auswählen können.

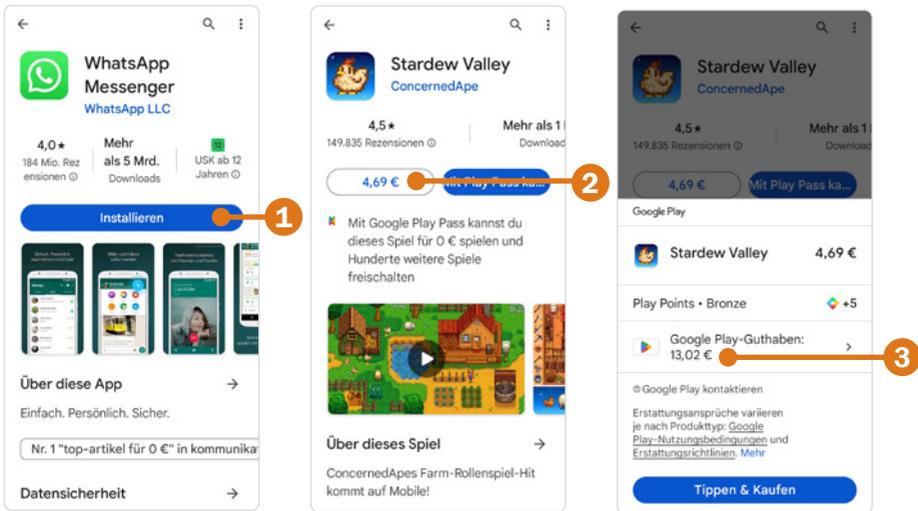


- ▶ Nach dem Antippen einer App erhalten Sie **weitere Infos**:
 - Oben sehen Sie die Rezensionssterne, also wie viele Sterne von möglichen 5, von anderen Nutzern vergeben wurden. Daneben sind die Downloads **7** aufgeführt. Wenn eine große Anzahl an Menschen die App installiert hat, ist das zwar nicht immer ein Qualitätskriterium, aber als Hinweis nützlich.
 - Wischen Sie vertikal über den Bildschirm **4** und erfahren Sie mehr *Über diese App*, erhalten Sie Infos zur *Datensicherheit* oder lesen Sie *Bewertungen & Rezensionen*. Gerade aus den Kritikpunkten anderer, erfährt man oft Nützliches, z. B. dass die App nur mit einem Abo funktioniert.
 - Über das Pfeilsymbol hinter den einzelnen Bereich **→** gelangen Sie zu ausführlicheren Beschreibungen. Bei *Datensicherheit* **8** erfahren Sie z. B. welche Daten genau erhoben **9** und ob sie an Dritte weitergegeben werden.
- ▶ Bei Nichtgefallen gelangen Sie mit der Zurück-Taste oder dem Pfeil links oben **← 10** wieder zur Übersicht der App, dann zur Trefferliste und letztendlich zur Startseite. Sollte der Pfeil nicht angezeigt werden, streichen Sie über den Display vertikal nach unten.



App installieren

- ▶ **Kostenlose App:** Durch Anklicken der Schaltfläche *Installieren* 1 starten Sie die Installation. Nach Abschluss tippen Sie auf *Öffnen*.



- ▶ **Kostenpflichtige App:** Tippen Sie auf die Preisschaltfläche 2 (vorige Seite). Dann tippen Sie auf *Zustimmen*. Im nächsten Fenster sehen Sie nochmals den Preis der App und wie viel Guthaben 3 Ihnen gegebenenfalls zur Verfügung steht (zum Guthaben erfahren Sie gleich mehr).

Tippen Sie auf *Tippen & Kaufen*. Im nächsten Schritt müssen Sie den Kauf bestätigen, entweder durch das Kennwort Ihres Google-Kontos oder (falls so vereinbart) durch einen Fingerabdruck. Unter Umständen erhalten Sie einen Hinweis auf ein Google Play Pass Probeabo. Tippen Sie auf *Nein, danke*. Warten Sie, bis die Installation beendet ist, dann kann die App geöffnet werden.

Zahlungsmethoden für den Play Store - Geschenkkarte einlösen

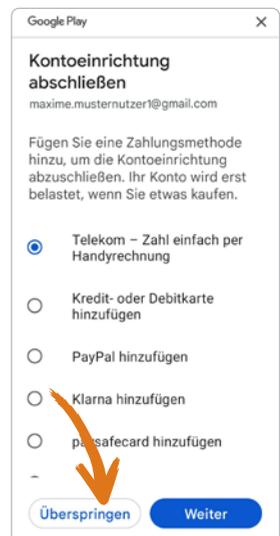
Im Play Store gibt es viele kostenlose Apps. Sie werden also nicht sofort in die Verlegenheit kommen, für eine App bezahlen zu müssen. Kostenlose Apps beinhalten oft Werbung oder bieten In-App-Käufe an.

Über viele Apps haben Sie Zugriff auf einen gesonderten Store der zusätzliche Funktionen gegen Zahlung eines einmaligen Betrags zur Verfügung stellt. Dieses Prinzip nennt man **In-App-Käufe**. Dazu zählt auch, dass statt einer Einmalzahlung ein Monats- oder Jahresabonnement angeboten wird.

Manche Apps können auch als kostenlose Testversion heruntergeladen werden. Dann steht die App nur für einen bestimmten Zeitraum zur Verfügung und kann nach Ablauf der Testzeit nicht mehr verwendet werden, außer sie wird gekauft oder ein Abo wird abgeschlossen. In diesem Zusammenhang ist der Übergang zum Abonnement in manchen Fällen fließend. Es kann sein, dass Sie eine App, die Sie als Testversion heruntergeladen haben, während des Testzeitraums kündigen müssen, da sich an die Testzeit automatisch ein Abonnement anschließt.

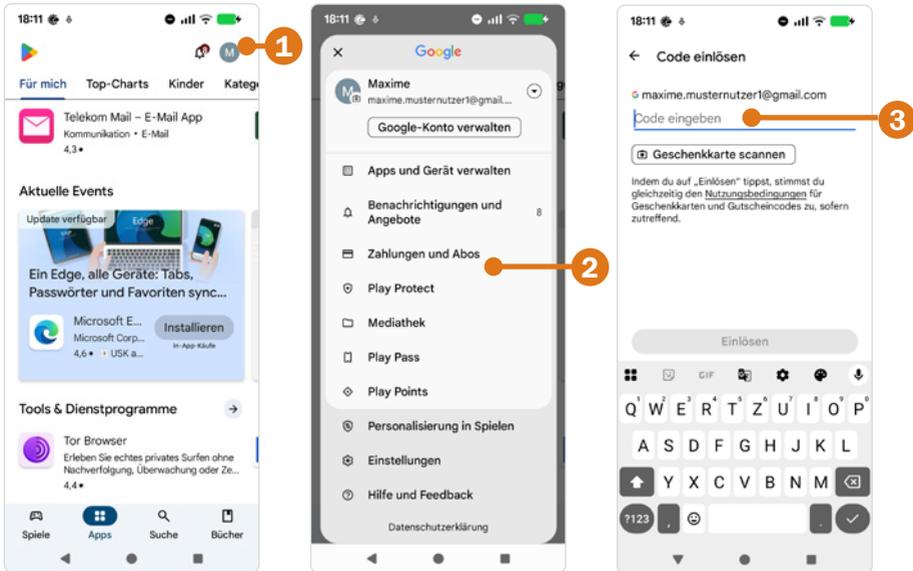
Um hier Bescheid zu wissen, sollten Sie bei der Installation von Apps, die einzelnen Hinweise genau lesen. Ein Abonnement ist grundsätzlich nichts Schlechtes viele Fitness-Apps, Zeitungen oder Musik-Apps stellen ihre Inhalte im Rahmen eines Abos zur Verfügung. Wichtig ist zu wissen, dass man gerade ein Abonnement abschließt.

Es gibt eine Reihe von Zahlungsmöglichkeiten, die für den Play Store hinterlegt werden können, z. B. Kreditkarte oder ein PayPal-Konto. Unter Umständen werden Sie beim Herunterladen kostenloser Apps gebeten, die Kontoeinrichtung für den Play Store abzuschließen. Sie müssen aber keine Zahlungsmethode hinterlegen, wenn Sie nicht möchten. Wählen Sie einfach, falls die Meldung erscheint, *Überspringen* aus.



Falls Sie doch einmal etwas kaufen möchten, empfehlen wir die **Google Play Geschenkkarte** mit Gutscheincode. Diese kann in Super- und Elektromärkten sowie Drogerien gekauft werden. Es gibt sie schon ab einem Preis von 5 €. Den Preis lesen Sie in der rechten oberen Ecke des Gutscheins ab.

- ▶ Um den Wert der Geschenkkarte Ihrem Konto gutzuschreiben, tippen Sie im Play Store oben rechts auf Ihr Profil **1**, wählen **Zahlungen und Abos** **2** und anschließend **Code einlösen** aus. Ziehen Sie auf der Rückseite der Geschenkkarte den Streifen über dem Code ab. Geben oder scannen Sie den Code **3** ein und tippen auf **Einlösen**.



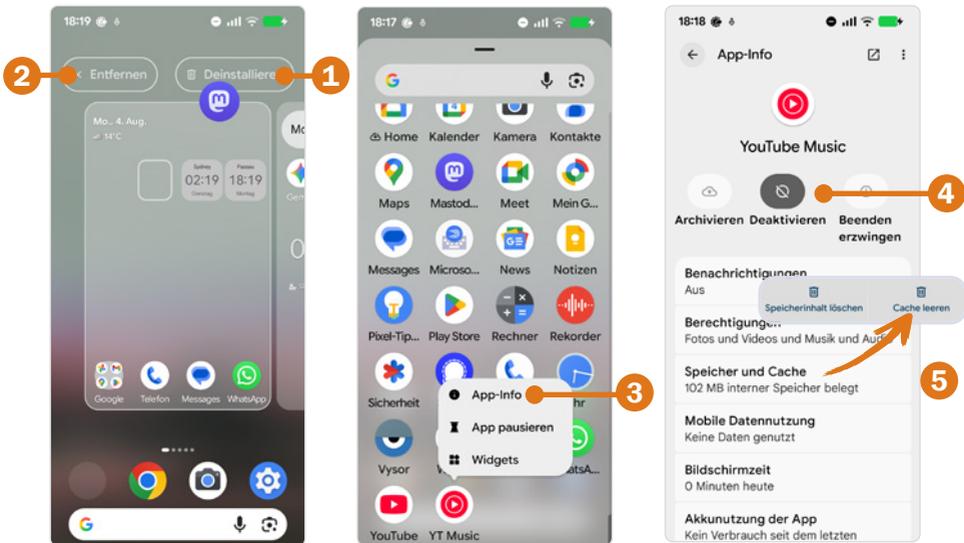
Wenn Sie viele Abos über den Play Store verwalten, ist es sinnvoller eine andere Zahlungsmethode als die Gutscheinkarte zu hinterlegen, um sicherzustellen, dass der Abobetrag bei Fälligkeit auch abgebogen werden kann.

4.2 App löschen

Eine Reihe von Apps sind schon auf Ihrem Smartphone installiert und werden auch dringend benötigt, z. B. Telefon, Kontakte, Kamera, Einstellungen etc. Diese können gar nicht deinstalliert werden.

Die meisten vorinstallierte Apps können Sie von Ihrem Gerät entfernen, falls Sie diese nicht verwenden möchten. Auch alle von Ihnen selbst installierten Apps können jederzeit wieder deinstalliert werden. Manche Apps, wie YouTube Music, können zwar nicht deinstalliert, aber deaktiviert werden.

- ▶ Tippen Sie etwas länger auf eine App, schieben Sie dann das Symbol auf **Deinstallieren** ① und bestätigen Sie mit **OK**. Dabei ist es unerheblich, ob Sie die App auf dem Startbildschirm oder App-Bildschirm antippen.
- ▶ Mit **Entfernen** ② löschen Sie nur die Verknüpfung auf Ihrem Startbildschirm, die App bleibt jedoch auf Ihrem Gerät installiert.



Startbildschirm

App-Bildschirm

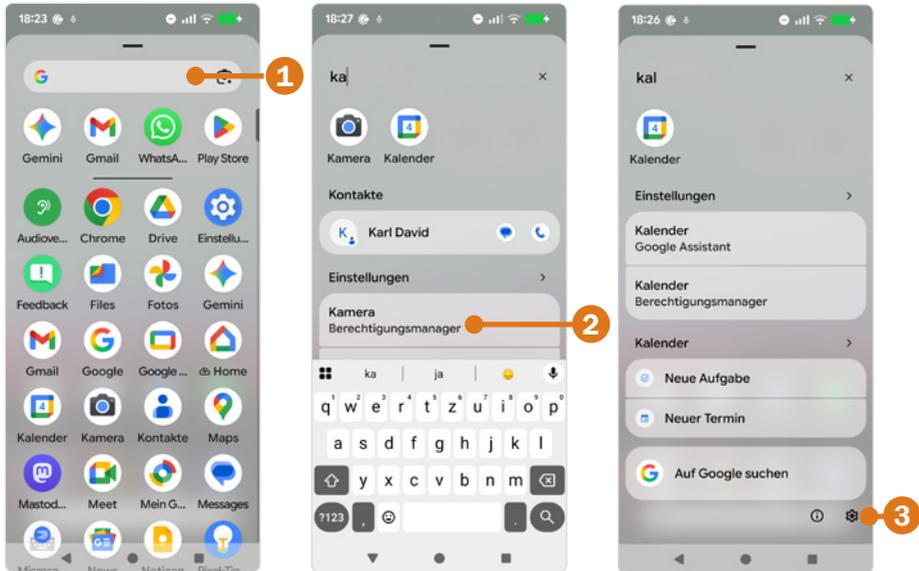
App-Info

- ▶ Tippen Sie bei einer nicht deinstallierbaren App im Kontextmenü auf **App-Info** ③, um diese zumindest zu **Deaktivieren** ④. In der App-Info finden Sie auch die Möglichkeit, Apps zu **Archivieren**. Eine archivierte App wird zwar deinstalliert, jedoch bleiben persönliche App-Daten auf Ihrem Telefon gespeichert. Bei einer Neuinstallation muss diese App dann nicht neu eingerichtet werden. Mehr dazu auf Seite 101.

App-Cache löschen: Neben den für die App getroffenen Einstellungen sehen Sie in der App-Info wie viel *Speicherplatz* die Anwendung benötigt. Tippen Sie auf *Speicher & Cache* ⑤ ► *Cache leeren*, um nicht mehr benötigte Dateien zu entfernen und Speicherplatz freizumachen. Mit *Speicherinhalt löschen* wird die App vollständig zurückgesetzt und deren gesamter Inhalt gelöscht.

4.3 App auf dem Smartphone suchen

Alle installierten Apps werden auf dem App-Bildschirm angezeigt. Je mehr Apps da sind, umso schwieriger wird es, die gewünschte zu finden. Hier hilft dann die Suchleiste, die oben im App-Bildschirm angezeigt wird:



- Zeigen Sie den App-Bildschirm an und tippen Sie den Namen der gesuchten App oben in die Suchleiste ① ein. Dazu passende Apps werden automatisch angezeigt. Tippen Sie die gewünschte Anwendung an, um sie zu öffnen.
- Über dieses Suchfeld können Sie ebenso Kontakte und Einstelloptionen (in der App *Einstellungen*) ② finden. Durch Antippen der gefundenen Option öffnen Sie die *Einstellungen* in der passenden Kategorie.

- ▶ Über das Zahnrad  gelangen Sie zu den Sucheinstellungen. Dort können Sie unter anderem festlegen, ob bei der Suche auch gleich Google-Ergebnisse mit angezeigt werden, sofern eine Internetverbindung besteht. Außerdem können Sie hier Ihre Suchergebnisse verwalten, also festlegen in welchen Bereichen Ihres Telefons gesucht wird.

4.4 Standard-Apps festlegen

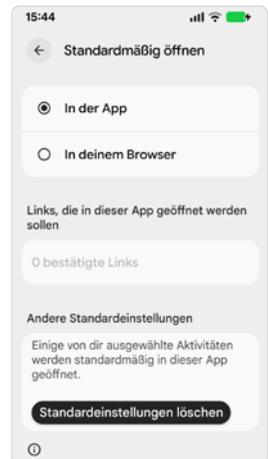
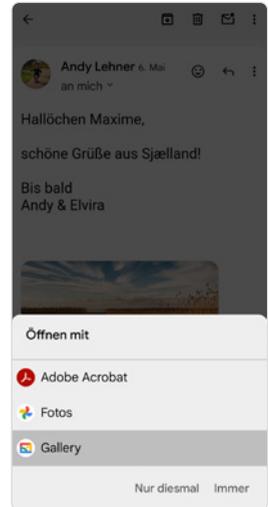
Um Internetseiten aufzurufen nutzen Sie eine Browser-App, um Fotos zu betrachten eine Galerie-App, zum Lesen von PDF-Dateien einen PDF-Viewer. Stehen jedoch mehrere Anwendungen für die selbe Aufgabe zur Verfügung, kann es unter anderem vorkommen, dass Sie gefragt werden, welche App Sie für den gewünschten Vorgang nutzen möchten.

Beispiel: Sie erhalten von einem Freund eine E-Mail mit Datei-Anhang und möchten das empfangene Bild am Handy anzeigen. Das ist mit mehreren Apps möglich, mit welcher entscheiden Sie. Dazu erhalten Sie eine Abfrage wie in der Abbildung:

- ▶ Damit Sie diese Anzeige nicht immer wieder bei diesem Dateityp erhalten, können Sie sich für einen Standard entscheiden, z. B. Gallery. Tippen Sie die App an und wählen *Immer*.
- ▶ Wer sich noch nicht gleich entscheiden mag, tippt die gewünschte App an und dann auf *Nur diesmal*. Das bedeutet aber gleichzeitig, dass Sie beim nächsten Mal wieder gefragt werden mit welcher App geöffnet werden soll.

Möchten Sie die getroffene Entscheidung bzgl. der Standard-App rückgängig machen, öffnen Sie in der *App-Info* der entsprechenden App den Eintrag *Standardmäßig öffnen* und tippen Sie unter *Andere Standardeinstellung* auf *Standardeinstellungen löschen*.

In den *Einstellungen*  unter *Apps* ▶ *Standard-Apps* wählen Sie die defaultmäßige Anwendung für den digitalen Assistenten, den Internet-Browser, den Startbildschirm-Launcher, für SMS, Telefonie und das Wallet aus.



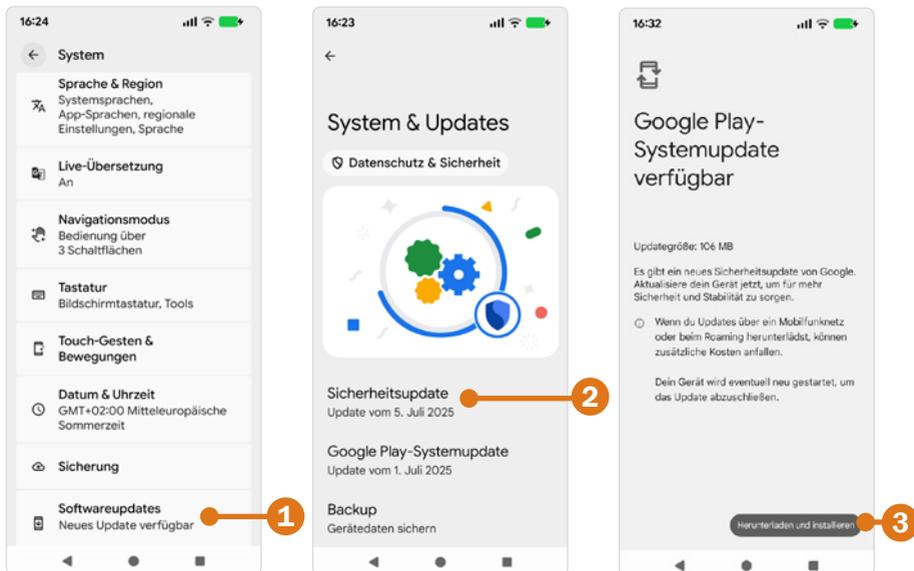
4.5 Updates

Sowohl die installierten Apps als auch die Systemsoftware Ihres Smartphones erhalten von Zeit zu Zeit Aktualisierungen, um Sicherheitslücken zu schließen, Fehler zu beheben, bestehende Funktionen zu verbessern oder neue hinzuzufügen. Die Updates im Auge zu behalten, ist nicht nur aus Gründen der Sicherheit wichtig. Updates sollten auch in regelmäßigen Abständen heruntergeladen werden, um den vollen Funktionsumfang zu erhalten. Wenn zu viele Updates über einen langen Zeitraum verpasst werden, treten vermehrt Fehler auf.

Android-Systemupdates und Sicherheitsupdates

System- und Sicherheitsupdates werden bei bestehender WLAN-Verbindung meistens automatisch heruntergeladen. Auf die Notwendigkeit, ein Software-Update durchzuführen, werden Sie dann durch eine Einblendung auf dem Bildschirm aufmerksam gemacht.

- ▶ **Aktiv nach Updates suchen:** In den *Einstellungen*  unter *System* ▶ *Softwareupdates*  überprüfen Sie, ob ein neues *Systemupdates* zur Verfügung steht. Unter *Einstellungen*  ▶ *Datenschutz & Sicherheit* ▶ *System & Updates* kontrollieren Sie, ob neue *Sicherheitsupdates*  oder *Google Play-Systemupdates* installiert werden können.

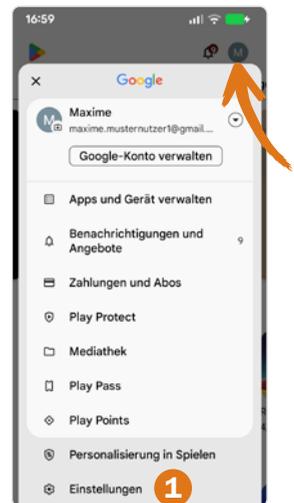


- ▶ Wenn Sie ein Update sofort installieren möchten, tippen Sie auf *Herunterladen & installieren* ③. Beachten Sie aber unbedingt:
 - Sie können während des Updates das Smartphone nicht verwenden.
 - Der Akkustand muss mindestens 20% betragen.
 - Das Handy wird bei vielen Updates neu gestartet. Sie benötigen also ggf. die PIN der SIM-Karte, um das Gerät zu entsperren.
 - Das Update nimmt keine Änderung an Ihren gespeicherten Daten (Fotos, Nachrichten, Adressen usw.) vor. Bei jeder Installation verbleibt allerdings ein Restrisiko. Sie können also Daten vorher sichern.
- ▶ Während der Installation kann der Bildschirm auch schwarz werden. Die meiste Zeit sehen Sie einen Fortschrittsbalken. Wird am Ende der Installation das Smartphone neu gestartet, müssen Sie sowohl die PIN der SIM-Karte als auch der Displaysperre eingeben.
- ▶ **Update verschieben:** Wenn Sie das Update momentan nicht durchführen möchten, klicken Sie einfach auf den Home-Button. Natürlich ist aufgeschoben nicht aufgehoben. Sie sollten das Update zeitnah installieren. Sie werden in den darauffolgenden Tagen auch erneut darauf hingewiesen.

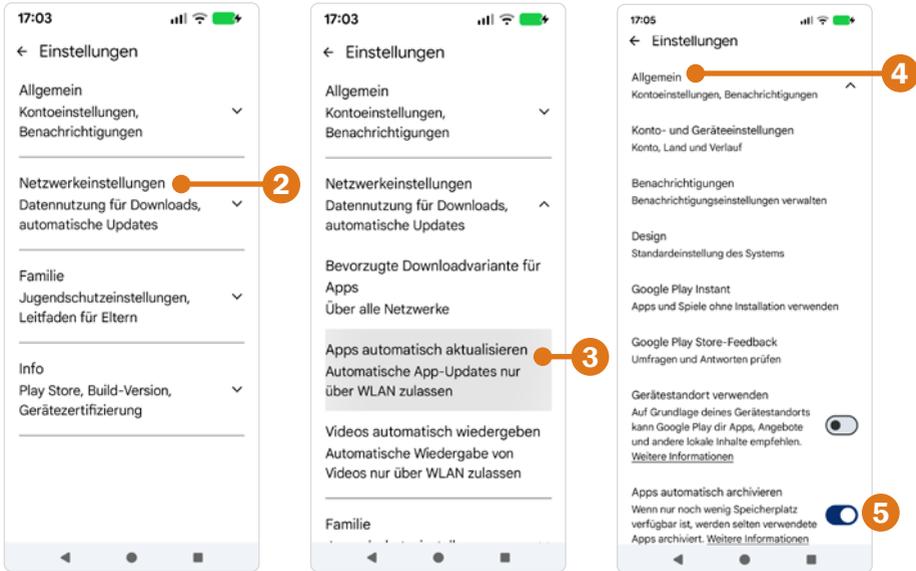
Apps aktualisieren im Play Store

Updates Ihrer installierten Apps erhalten Sie über den Play Store. Hier sollten Sie festlegen, dass Updates nur automatisch heruntergeladen werden, wenn Ihr Smartphone mit einem WLAN verbunden ist. Das ist die Standardeinstellung. Folgend zeigen wir, wie Sie sich vergewissern, dass diese auch bei Ihrem Telefon festgelegt ist.

- ▶ Öffnen Sie den Play Store 
- ▶ Tippen Sie nun rechts oben auf Ihr Profil.
- ▶ Wählen Sie anschließenden *Einstellungen* ① und dann die *Netzwerkeinstellungen* ②.
- ▶ Bei *Apps automatisch aktualisieren* ③ sollte folgender Text stehen: *Automatische App-Updates nur über WLAN zulassen*. Sie sollten Updates und Apps am besten nur über WLAN installieren, da sonst das Datenvolumen des Mobilfunkvertrags zu stark belastet wird.



- Falls das nicht der Fall ist, tippen Sie auf **Apps automatisch aktualisieren** und wählen **Nur über WLAN** aus. Bestätigen Sie durch Tippen auf **OK**.

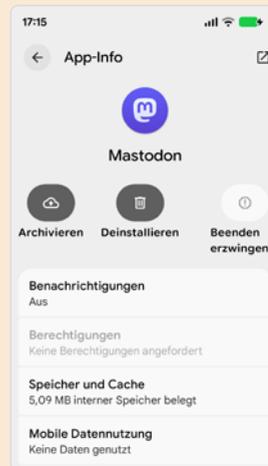


- Die Einstellungen verlassen Sie wieder über die Zurück-Taste.

Apps archivieren

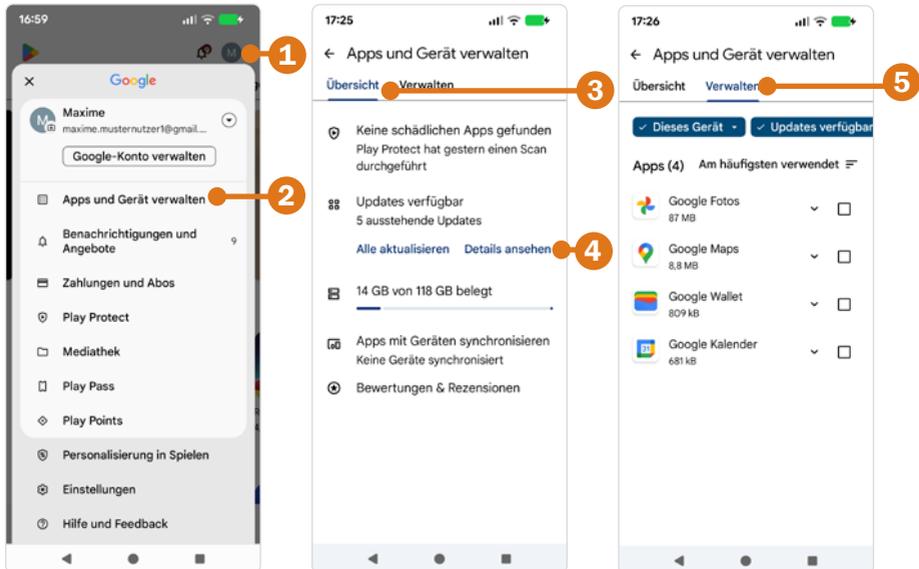
Haben Sie nicht mehr viel freien Speicherplatz auf Ihrem Gerät zur Verfügung, so können Sie unter **Allgemein** 4 (siehe Grafik oben) den Schieberegler bei **Apps automatisch archivieren** 5 einschalten. Dadurch werden, sobald der Speicherplatz zu neige geht, selten verwendete Anwendungen von allein archiviert.

In der **App-Info** lassen sich die meisten Apps auch manuell archivieren. Beim Archivierungsvorgang werden die App-Software sowie temporäre Daten von Ihrem Gerät entfernt, Ihre persönlichen App-Daten selbst bleiben jedoch erhalten. Dadurch können Sie die App zu einem späteren Zeitpunkt unkompliziert neuinstallieren ohne diese erneut einrichten zu müssen und direkt wieder so weiternutzen als wäre diese Anwendung nie von Ihrem Gerät gelöscht gewesen.



Sie können jederzeit eine Aktualisierung auch manuell anstoßen. So geht's:

- ▶ Rufen Sie im Play Store  Ihr Profil **1** rechts oben auf und wählen Sie *Apps und Gerät verwalten* **2** aus.
- ▶ Im Register *Übersicht* **3** wird angezeigt, ob Updates verfügbar sind. Dieses Register ist standardmäßig ausgewählt. Tippen Sie auf *Details ansehen* **4**, um die ausstehenden Updates anzuzeigen. Hier haben Sie nun auch die Wahl, nur bestimmte Apps zu aktualisieren.
- ▶ Mit *Alle aktualisieren* laden Sie alle Updates herunter.



- ▶ Unter *Verwalten* **5** finden Sie alle Apps, die Sie jemals über den Play Store installiert haben. Hier können Sie alle heruntergeladenen Anwendungen nach Häufigkeit der Nutzung, Zeitpunkt der letzten Aktualisierung oder nach Größe sortieren.

Mit diesem smarten Praxisbuch gelingt Ihnen der sichere Einstieg in Ihr Smartphone. Lernen Sie Ihr Handy mit dem puren Android 16-Betriebssystem kennen und beherrschen! Anschauliche Anleitungen, Beispiele und Bilder zeigen Ihnen gut nachvollziehbar, wie Sie Ihr mobiles Gerät optimal handhaben – von der Ersteinrichtung und Personalisierung

über die große Funktionsvielfalt bis zu den wichtigsten Anwendungen. Nutzen Sie darüber hinaus die übersichtlichen Spicker-Darstellungen: Damit können Sie jene Bedienungsschritte, die man am häufigsten braucht, aber immer wieder vergisst, auf einen Blick finden und umsetzen. Freuen Sie sich auf viele weitere Tipps und legen Sie sich das Buch!

Aus dem Inhalt

- Alle Bedienelemente Ihres Android 16-Smartphones
- Ersteinrichtung und Tipps zum Umzug
- Google-Konto erstellen und verwalten
- Die Benutzeroberfläche Ihres Smartphones personalisieren
- Apps aus dem Play Store herunterladen
- Kontakte anlegen und im Adressbuch verwalten
- Anrufe tätigen und SMS austauschen
- Nachrichten über Mail & WhatsApp versenden / empfangen
- Uhr, Kalender, Maps und andere praktische Apps nutzen
- Fotos sowie Videos aufnehmen, verwalten und teilen
- Ins Internet gehen über WLAN und mobile Daten
- Updates, Datenschutz und Sicherheit

Andreas Lehner, Anja Schmid

Android 16

**Der schnelle Smartphone-Einstieg
für alle Pixel-, Motorola- & viele weitere
Geräte mit purem Android**

**Lust gleich
weiterzulesen?**
Das komplette Buch auf
bildner-verlag.de
Hier klicken! 

