

Die smarte
Anleitung
von Apps bis
Zubehör

Plus
10 schnelle
Spicker
für den Handy-
Alltag



Daniela Eichlseder, Anja Schmid

einfach gelernt!

iPhone iOS 15

Für Einsteiger ohne Vorkenntnisse

- Alle Funktionen & Einstellungen auf einen Blick
- Schritt für Schritt erklärt – mit praktischen Tipps



iPhone iOS 15

Für Einsteiger ohne Vorkenntnisse

Verlag:
BILDNER Verlag GmbH
Bahnhofstraße 8
94032 Passau

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

ISBN: 978-3-8328-5536-9
Bestellnummer: 0522

Autorinnen: Daniela Eichlseder, Anja Schmid
Herausgeber: Christian Bildner

Bildquellen:
Cover: ©Drobot Dean - stock.adobe.com
Seite 98: ©olezzo - stock.adobe.com

© 2021 BILDNER Verlag GmbH Passau

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.

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

Vorwort 8

Was ist iOS?	8
Nutzung von WLAN und mobilen Netzen.....	8
Datenvolumen in mobilen Netzen.....	8
Nützliches Zubehör	9
Über dieses Buch	10

Spickzettel 11

Bedienelemente am Gehäuse..... 23

1 Handy einrichten und loslegen 24

1.1 SIM-Karte einlegen und Einrichtung starten	24
1.2 Die Apple-ID	26
Apple-ID im Einrichtungsprozess erstellen.....	26
Apple-ID nachträglich hinzufügen	28
1.3 iPhone-Oberfläche & Steuerung	29
Sperrbildschirm.....	29
Home-Bildschirm.....	30
App-Mediathek	31
Navigation via Gesten.....	31
Heute-Ansicht.....	33
Sprachassistentin Siri	33
1.4 App suchen, anzeigen und wechseln	34
Erstes Starten einer App.....	35
Einstellungen aufrufen	36
Weitere App öffnen und wechseln.....	37
Kleine App-Auswahl für den täglichen Gebrauch	38

1.5 Bildschirmtastatur verwenden.....	40
Buchstaben, Sonderzeichen & Co.....	41
Texterkennung	42
Emojis bebildern Gefühle	43
Text mittels Spracheingabe	43
1.6 Statusleiste: Mitteilungszentrale & Kontrollzentrum.....	44
1.7 Smartphone aus- und einschalten	47
2 Das Smartphone schützen	48
2.1 Displaysperre mit Code	48
2.2 Gesichtserkennung aktivieren	49
2.3 Das verlorene Smartphone orten.....	51
3 Das Smartphone personalisieren	53
3.1 Automatische Sperre festlegen	53
3.2 Schriftgröße bestimmen und Helligkeit anpassen	54
3.3 Klingelton einstellen	57
3.4 Home-Bildschirm anpassen.....	57
3.5 Widgets verwenden.....	59
3.6 Mitteilungen und Berechtigungen	63
Mitteilungen verwalten.....	63
Berechtigungen kontrollieren.....	64
4 Alles rund um Apps.....	65
4.1 App im App Store finden und installieren	65
4.2 App löschen.....	70
4.3 Updates	71
Softwareupdate	71
Apps aktualisieren im App Store.....	74

5 Tatsächlich telefonieren 76

5.1 Das Adressbuch verwalten	76
Kontakte abspeichern.....	76
Kontakte bearbeiten und löschen.....	78
Kontakt favorisieren.....	79
Hilfe im Notfall.....	80
5.2 Freunde und Familie anrufen	81
5.3 Anruf annehmen oder nicht?.....	84

6 Nachrichten und Fotos versenden 85

6.1 iMessage und SMS	85
6.2 Über E-Mail kommunizieren	89
Neue E-Mail lesen und beantworten.....	89
Neue E-Mail schreiben	90
Foto oder Video versenden.....	91
E-Mail löschen.....	91
6.3 Nachrichten über WhatsApp.....	92
WhatsApp einrichten	92
Eine Nachricht versenden	94
Fotos/Videos versenden	95
Sprachnachricht verschicken	95
Sprach- und Videoanrufe	96

7 Fotos und Videos..... 97

7.1 Fotos und Videos aufnehmen	97
Übersicht der Bedienoberfläche	97
Fotos knipsen	97
Auswahl des Seitenverhältnisses	99
Blitz einschalten	100
Video aufnehmen	100
Interessante Aufnahmemodi.....	101

7.2 Die Fotos-App	103
Übersicht der Bedienoberfläche	103
Die Kategorien Mediathek, Alben und Für dich	103
Bilder in der Einzelansicht anzeigen	104
Bilder bearbeiten	105
Videos in der Einzelansicht.....	107
Bilder und Videos löschen	108
Bilder auf den PC übertragen.....	110
8 Merken und erinnern	112
8.1 Termine im Griff mit der Kalender-App	112
Termin eintragen	113
Termine bearbeiten oder löschen	114
8.2 Die App Uhr.....	115
Vom Smartphone geweckt werden.....	115
Das Smartphone als Eieruhr	118
8.3 Einkaufslisten und andere Notizen	119
Notiz erstellen.....	119
Notiz betrachten, bearbeiten und löschen	120
Notiz zu einem Foto erstellen	120
Screenshot erstellen	121
9 Gesucht & Gefunden.....	123
9.1 Im Internet mit Safari surfen	123
9.2 YouTube - das Videoportal	125
Alles zum Thema Lautstärke.....	127
10 Unterwegs und im Urlaub	129
10.1 Navigation mit der Karten-App	129
Eine Route festlegen.....	129
Navigation beginnen und beenden	130

10.2 Mit der Bahn verreisen	130
10.3 Das Wetter im Blick haben	132
10.4 Was sollten Sie im Ausland beachten.....	133
Was ist mit Roaming oder Daten-Roaming gemeint?	133
Daten-Roaming aktivieren bzw. deaktivieren.....	134
Smartphone mit einem WLAN verbinden	135
Flugmodus	136
11 Daten übertragen	138
Vorbereitung	138
Back-up.....	138
Daten über ein iCloud-Backup übertragen	140
Mit der Schnellstart-Funktion Daten übertragen	141
Smartphone zurücksetzen	142
Glossar	143
Index	149

Vorwort

Wir möchten Ihnen die wichtigsten Einstellungen, Apps und Einsatzmöglichkeiten Ihres Apple iPhones mit iOS 15 näherbringen. Wir starten mit der Einrichtung Ihres Smartphones, erklären grundlegende Einstellungen und zeigen Ihnen im Laufe des Buchs, wie das Smartphone zum täglichen, hilfreichen Begleiter werden kann.

Was ist iOS?

iOS ist das Betriebssystem Ihres Smartphones. Es bildet die Plattform zur Speicherung der Apps und zur Ausführung aller Gerätefunktionen.

Das Betriebssystem iOS 15 ist seit Herbst 2021 auf dem Markt und ist für alle iPhone-Geräte nutzbar, auf denen iOS 14 installiert war. Folgende Smartphones erhalten aber nicht alle Features: iPhone 6s (Plus), iPhone 7 und iPhone 7 Plus sowie das iPhone 8 (Plus) und iPhone X.

Nutzung von WLAN und mobilen Netzen

WLAN steht für Wireless Local Area Network, also ein kabelloses lokales Netzwerk. Für Zuhause haben Sie im Zuge eines Vertragsabschluss mit einem Provider (z. B. Vodafone, Telekom, 1&1 etc.) wahrscheinlich einen Router (Internetzugang über die Telefonleitung) oder ein Kabelmodem (Internetzugang über eine TV-Kabelverbindung) erhalten und eingerichtet. Mit diesem Gerät verbinden Sie Ihr Smartphone, aber auch den Computer, Laptop oder das Tablet und erhalten dadurch eine Verbindung zum Internet. Außerhalb eines WLANs verbindet sich das Smartphone über das Mobilfunknetz mit dem Internet (mobile Datenverbindung).

Datenvolumen in mobilen Netzen

Als Teil Ihres Vertrags für Ihr Smartphone wird Ihnen ein bestimmtes Datenvolumen für den laufenden Monat zur Verfügung gestellt, z. B. 1 GB (ein Gigabyte). Dieses Datenvolumen verbrauchen Sie, wenn Sie **nicht** mit einem WLAN-Netzwerk verbunden sind und im Internet surfen oder WhatsApp verwenden. Sie nutzen dann eine mobile Datenverbindung. Wenn das Datenvolumen aufgebraucht ist, ist die Nutzung der genannten Dienste zwar theoretisch noch möglich, aber praktisch zu langsam, da die Geschwindig-

keit von den Anbietern „gedrosselt“ wird. Manche Verträge sehen aber auch vor, dass das Datenvolumen für diesen Fall automatisch kostenpflichtig erweitert wird.

Da Ihr Datenvolumen begrenzt ist und Ihr Netzwerk zu Hause in der Regel nicht, sollten Sie manche Dinge lieber im heimischen WLAN erledigen, z. B. Videos bei WhatsApp oder YouTube anschauen, viele Fotos verschicken oder Updates durchführen.

Nützliches Zubehör

Es gibt viele praktische Helfer für das Smartphone; aus diesem Universum haben wir einige ausgewählt, deren Anschaffung Sie bedenken sollten:

Hülle und Displayschutz: Schützen Sie Ihr iPhone durch eine Hülle vor Schäden. Taschen und Schutzhüllen gibt es in allen Farben und Formen. Daneben gibt es auch Displayschutzfolien, die den Bildschirm gegen Kratzer und Bruch schützen und zusätzlichen Reflexionsschutz bieten können. Das blasenfreie Aufbringen der Schutzfolie kann unter Umständen Schwierigkeiten bereiten.

Eingabestift: Wenn Ihnen die Fingereingabe über den Bildschirm Probleme bereitet, empfehlen wir einen Eingabestift. Er erleichtert die Auswahl kleiner Symbole enorm. Vorsicht! Auf dem Markt gibt es günstige Eingabestifte mit Metallspitze, die das Display zerkratzen können.

Haltegriff/Handyhalter: An der Rückseite des Smartphones kann zusätzlich ein Griff angebracht werden, der das einhändige Halten des Smartphones erleichtert.

Externer Akku/Powerbank: Auf Reisen hilft ein externer Akku. Wenn gerade keine Steckdose in der Nähe ist, können Sie das Smartphone so wieder aufladen.

Je nachdem, wie Sie Ihr Smartphone hauptsächlich nutzen, gibt es eine Reihe weiterer Hilfsmittel, z. B. Objektive und Stativen für Smartphonefotografen, KFZ- und Fahrradhalterung für diejenigen, die mit dem Handy navigieren oder Bluetooth-Lautsprecher bzw. -Kopfhörer (die Apple-Marke heißt AirPods) für Musikliebhaber.

Über dieses Buch

- ▶ Befehle und Bezeichnungen von Schaltflächen sind zur besseren Unterscheidung farbig und kursiv hervorgehoben, zum Beispiel: Öffnen Sie die Smartphone-*Einstellungen*.
- ▶ Im Text finden Sie Nummerierungen ①, die sich auf die darunter aufgeführten Bilder beziehen. Auf Ausnahmen wird hingewiesen.
- ▶ In der Tat gibt es am Smartphone viel einzustellen. Das gilt einmal für das Handy selbst. Die meisten Optionen finden Sie in diesem Fall in der App *Einstellungen* .

Daneben verfügen auch die einzelnen Apps über einen Bereich für Anpassungen. Dieser wird in der Regel ebenfalls als Einstellungen bezeichnet und oft auch durch ein Zahnradsymbol visualisiert.

Deshalb fügen wir zur besseren Unterscheidung für die App *Einstellungen* das Symbol  an.

- ▶ Das Betriebssystem iOS und die verwendeten Apps werden laufend aktualisiert. Das kann zu Abweichungen von den hier beschriebenen Inhalten führen.
- ▶ Wir haben ein Glossar für Sie zusammengestellt. So können Sie, wann immer Sie im Text einen Begriff nicht verstehen, im Glossar nachsehen.
- ▶ Die Abbildungen wurden mit einer iPhone XS erstellt.

Mit oder ohne Home-Button?

iPhones, die das iOS 15 Update erhalten, lassen sich in zwei Gruppen einteilen: iPhone mit Home-Button und iPhones, die nur über Gesten (Wischen über das Display) gesteuert werden.

Gestensteuerung verwenden: iPhone 13 (und die Varianten Pro, Pro Max, Mini), iPhone 12 (und die Varianten Pro, Pro Max, Mini), iPhone 11 (und die Varianten Pro, Pro Max), iPhone XR, XS und XS Max und das iPhone X.



Mit Home-Button: iPhone SE (1. und 2. Generation), iPhone 8 und 8 Plus, iPhone 7 und 7 Plus, iPhone 6s und 6s Plus und das iPhone 6 bzw. 6 Plus.

Wir gehen davon aus, dass Einsteiger eher aus der breiten Masse der neueren iPhones auswählen. Darum steht die Gestensteuerung im Vordergrund. Aber auch für Besitzer von iPhones mit Home-Button sind Bedienungshinweise enthalten. Zur besseren Unterscheidung verwenden wir die oben abgebildeten Symbole.

Spickzettel

Schnelle Bedienungshilfen für das Smartphone.

Wichtige Bedienungsschritte haben wir für Sie auf Spickzetteln zusammengefasst. Ausführliche Erläuterungen finden Sie selbstverständlich auch im Buch. Die Spickzettel helfen, wenn Sie schnell etwas nachschauen möchten. Damit sie leicht zu finden sind, haben wir sie an den Anfang des Buchs gesetzt.

Auf den nächsten Seiten finden Sie Kurzanleitungen für folgende Themen:

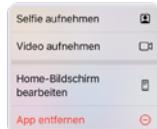
- 1** Fingersteuerung 12
- 2** Kleine Taschenlampe brenn! 13
- 3** Die Sprache der Apps verstehen 14
- 4** Freunde anrufen 16
- 5** In WhatsApp chatten 17
- 6** Videotelefonat in WhatsApp 18
- 7** Foto knipsen 19
- 8** Foto verschönern und versenden.... 20
- 9** Termin eintragen 21
- 10** Alarm für den nächsten Morgen 22

1

Fingersteuerung

Tippen = Öffnen

Einmaliges, kurzes Tippen auf eine App, auf ein Symbol oder einen Menüeintrag ► öffnet die App, ein Auswahlmenü oder zeigt ein Untermenü an.



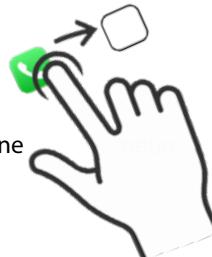
Tippen und halten = Kontextmenü anzeigen

Tippen und den Finger auf dem Bildschirm bzw. einer App halten ► öffnet ein Menü (Kontextmenü), welches Befehle anzeigt, die für das angetippte Element zur Verfügung stehen.



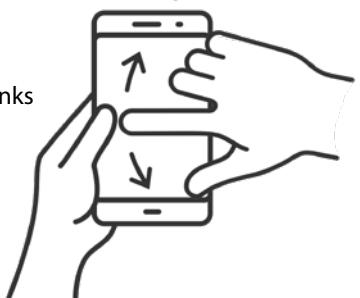
Tippen, halten und ziehen = Verschieben

Das App-Symbol antippen, gedrückt halten und an eine Position ziehen ► App verschieben.



Wischen = Blättern, auch scrollen genannt

Mit dem Finger von unten nach oben bzw. von rechts nach links und natürlich auch jeweils umgekehrt über das Display streichen ► blättern zwischen verschiedenen Seiten oder Bildschirmen.



Zwei Finger auseinander ziehen = vergrößern, auch zoomen genannt

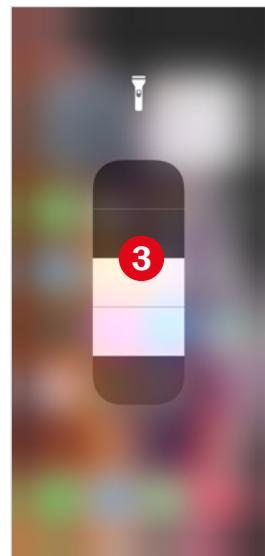
Ziehen Sie auf dem Bildschirm zwei Finger auseinander ► der angezeigte Inhalt wird vergrößert. Beim Zusammenziehen der Finger wird der Inhalt wieder verkleinert.

2

Kleine Taschenlampe brenn!

Wahnsinnig praktisch, wenn man draußen im Dunkeln mal schnell ein Licht benötigt, ist die Funktion Taschenlampe. Diese Funktion ist sowohl auf dem Sperrbildschirm als auch im Kontrollzentrum zu finden.

- ▶ Sperrbildschirm: Sie finden die Taschenlampe links unten ①. Halten Sie das Symbol gedrückt.
- ▶ Kontrollzentrum: Wischen Sie vom rechten oberen Rand über den Bildschirm und zeigen Sie das Kontrollzentrum an. Das Symbol befindet sich ganz unten links ②. Tippen Sie kurz darauf. Wenn Sie etwas länger auf das Symbol tippen, können Sie die Helligkeitsstufe der Taschenlampe regeln ③.



Über denselben Weg schalten Sie die Taschenlampe wieder aus.

Weitere Informationen finden Sie ab Seite 44.

3

Die Sprache der Apps verstehen

Apps haben ihre eigene Sprache. Wenn Sie diese verstehen, können Sie sich schnell auch in neuen Anwendungen zurechtfinden. Folgende Befehle werden immer durch ähnliche grafische Darstellungen gekennzeichnet.

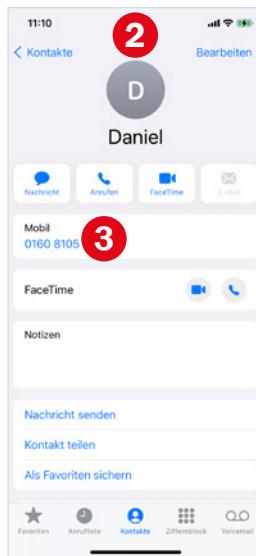
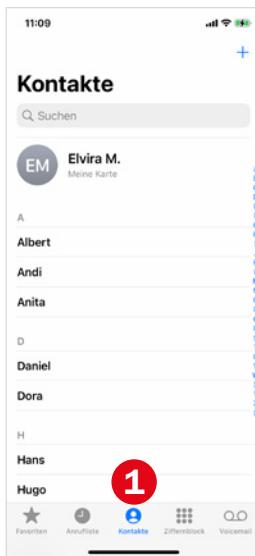
Befehl	Symbol
Suchfunktion	
Menü: Anzeige von weiteren Bearbeitungsbereichen, z. B. auf Webseiten	oder
Teilen, Inhalte der App versenden via E-Mail, WhatsApp etc., auf einem Cloud-Speicher ablegen oder in eine andere Anwendung laden	
Löschen des markierten Elements	
Einstellungen der App aufrufen	
Schließen, z. B. eingeblendete Werbung	
Kontaktinformationen hinterlegen oder einfügen	
Warenkorb/Einkaufswagen	
Favoriten: Das markierte Element kann als Favorit festgelegt werden und wird dadurch gesondert angezeigt.	
Video starten	
Video pausieren	
Kalender: Tag anzeigen	
Brief/E-Mail	
Dreieck mit Ausrufezeichen: Warnung	

Befehl	Symbol
Datei anhängen	
Anzeigen, z. B. eines Kennworts, und wieder verstecken	
Cloud (Wolke): zusätzlicher externen Speicherplatz	
Standortermittlung (GPS-Ortung) benötigen viele Apps, um passende Informationen bereitzustellen, z. B. Wetter.	
Flugmodus: Alle Netzverbindungen, WLAN und Bluetooth werden deaktiviert.	
Über die Glühbirne erhalten Sie Tipps oder weitere Infos.	
Durch Antippen des Häkchens bestätigen Sie eine Eingabe.	

4

Freunde anrufen

- Öffnen Sie die App *Telefon*  und wählen Sie unten unten **Kontakte** ① aus.
- Tippen Sie auf den Namen der Person, die Sie anrufen möchten.
Dadurch werden die Details ② des Kontakts angezeigt.
- Tippen Sie auf die Nummer des Kontakts ③.
- Die Person wird angerufen. Durch Antippen des roten Hörers beenden Sie das Gespräch.

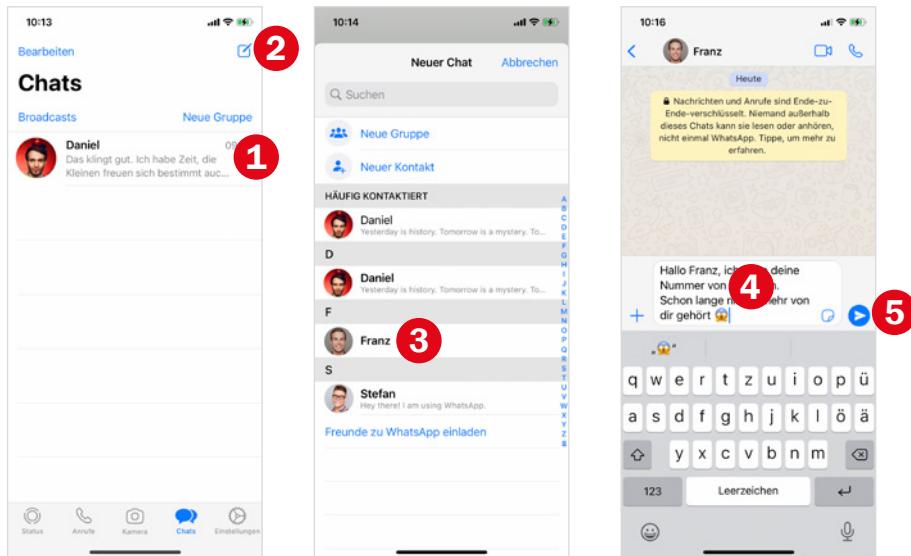


Wenn Sie versehentlich die falsche Person anrufen, können Sie durch Antippen des roten Hörers ④ den Anruftest abbrechen.

Weitere Informationen finden Sie ab Seite 76.

5 In WhatsApp chatten

- 1 Öffnen Sie WhatsApp . Tippen Sie den Chat mit der Person an **1**, der Sie eine Nachricht schreiben möchten. Falls Sie sich mit einem Freund noch nicht ausgetauscht haben, tippen Sie auf  für eine neue Nachricht **2** und wählen den Freund **3** aus.
- 2 Tippen Sie in das Nachrichtenfeld **4** und geben Sie Ihre Antwort ein. Über  und Auswahl von *Foto- und Videomediathek* können Sie auch ein Bild verschicken und mit  ein Emoji einfügen.
- 3 Tippen Sie auf *Senden* **5**.



Weitere Informationen finden Sie ab Seite 92.

6

Videotelefonat in WhatsApp

- 4 Zeigen Sie den Chat mit der Person an, die Sie anrufen möchten.
- 5 Tippen Sie oben rechts auf das Videosymbol ①.
- 6 Am bequemsten ist es, wenn Sie das Smartphone auf dem Tisch an etwas anlehnen; vielleicht können Sie auch etwas zweckentfremden, z. B. einen Notenständer. Achten Sie darauf, dass die Frontkamera nicht verdeckt wird.
- 7 Zunächst sehen Sie sich selbst auf dem Bildschirm des Smartphones. Nachdem der Angerufene das Gespräch angenommen hat, erscheint dieser groß auf dem Bildschirm.
- 8 Durch Antippen des roten Hörers ② beenden Sie das Gespräch.



Mikrofon/Ton ausschalten; nochmaliges Antippen schaltet den Ton wieder an.

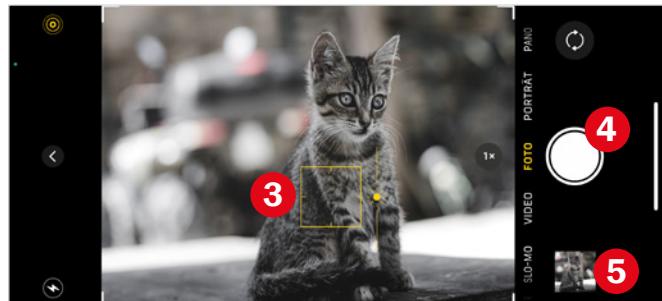
Bildübertragung ausschalten und wieder einschalten.

Wechsel von Front- zu Hauptkamera: Dadurch wird nicht mehr das eigene Bild gezeigt, sondern der Raum.

Weitere Informationen finden Sie ab Seite 92.

7 Foto knipsen

- 1 Öffnen Sie die App *Kamera* . Der Aufnahmemodus *Fotos* ① ist ausgewählt.
- 2 Richten Sie das Smartphone auf das Motiv und wählen Sie das passende Objektiv. Wechseln Sie durch die Objektive mit einem Tipp auf *1x* ② bzw. *2x*.
- 3 Tippen Sie mit dem Finger auf den Teil des Motivs, auf den scharf gestellt werden soll ③.
- 4 Tippen Sie auf den Auslöser ④.
- 5 Sie sehen, dass die Aufnahme funktioniert hat, wenn das geknipste Foto als Vorschaubild ⑤ erscheint.

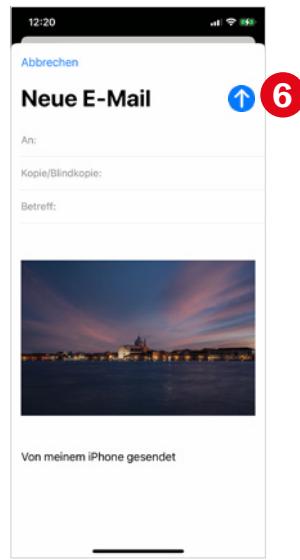
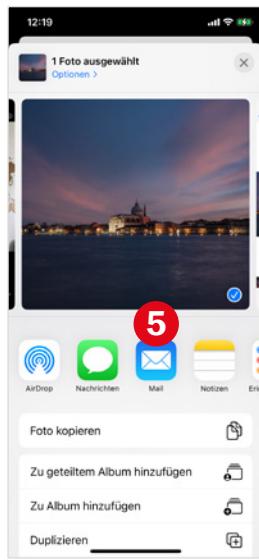


Weitere Informationen finden Sie ab Seite 97.

8

Foto verschönern und versenden

- 6 Zeigen Sie das Bild in der App *Fotos* an und tippen Sie auf *Bearbeiten* ① und dann auf das Filtersymbol ②.
- 7 Wählen Sie einen Filter, z. B. *Dramatisch* ③ aus und tippen Sie rechts unten auf das Häkchen.
- 8 Tippen Sie dann auf das Symbol für *Senden* ④. Hier stehen verschiedene Optionen zur Verfügung, wie Sie das Foto verschicken können, z. B. Mail, WhatsApp oder auch Nachrichten sind möglich. Allerdings kann der Versand über Nachrichten, auch als MMS bezeichnet, zusätzliche Kosten verursachen. Wir wählen hier *Mail* ⑤, also den Versand als E-Mail-Anhang.
- 9 Geben Sie dann in der Mail-App die Empfängeradresse, einen Betreff und eine kurze Nachricht ein und tippen sie auf ⑥.

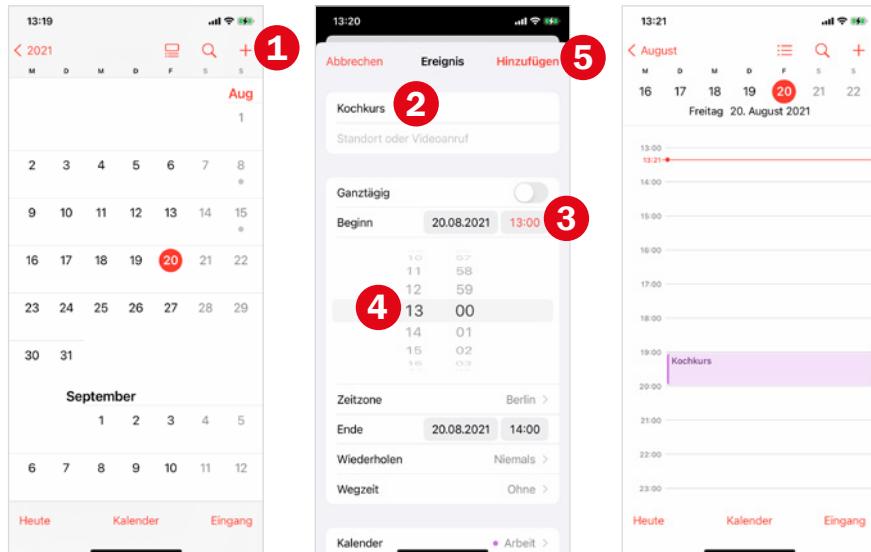


Weitere Informationen finden Sie ab Seite 103.

9

Termin eintragen

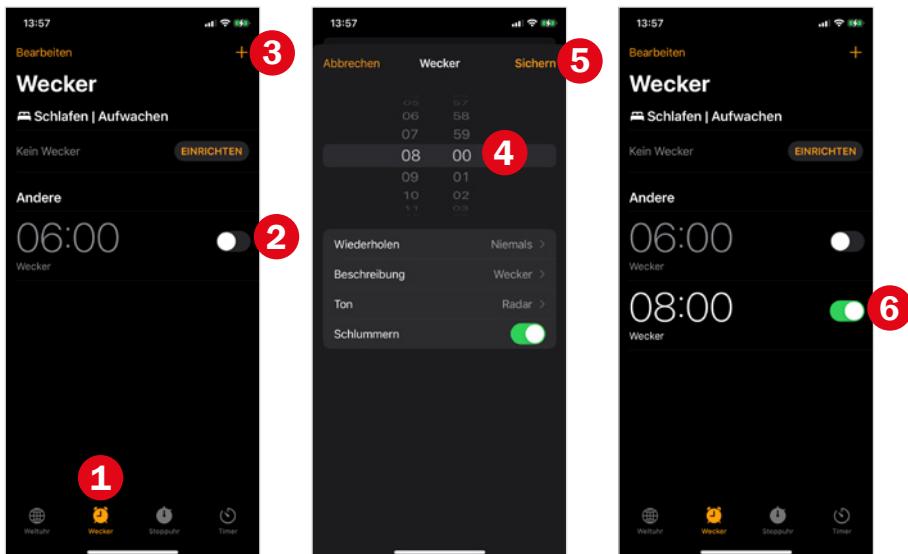
- Öffnen Sie die App **Kalender** 20. Tippen Sie auf den Tag, für den Sie einen Termin eintragen möchten, und dann auf das Plus-Symbol 1.
- Sollte die Monatsansicht nicht angezeigt werden, tippen Sie links oben auf den Monatsnamen.
- Geben Sie eine Bezeichnung für den Termin ein 2.
- Tippen Sie auf die Uhrzeit 3 und bewegen Sie die Drehräder der Stunde und Minute in vertikaler Richtung nach oben bzw. unten 4.
- Tippen Sie auf **Hinzufügen** 5.
- Der Tag mit dem eingetragenen Termin erhält in der Monatsansicht nun eine graue Markierung in Form eines Punktes. Tippen Sie auf diesen Tag, um in die Tagesansicht zu wechseln.



Weitere Informationen finden Sie ab Seite 112.

10 Alarm für den nächsten Morgen

- 7 Öffnen Sie die App *Uhr* und zeigen Sie den Bereich *Wecker* ① an.
- 8 Falls schon ein Alarm vorhanden ist, dessen Weckzeit passt, ziehen Sie den Regler ② auf die Position *Ein*.
- 9 Sonst tippen Sie auf das Plus-Symbol ③ und stellen die neue Weckzeit ein ④. Tippen Sie dann auf *Sichern* ⑤. Dieser Alarm ist nun aktiv ⑥.



Weitere Informationen finden Sie ab Seite 115.

Bedienelemente am Gehäuse



Abbildung: iPhone XS

Kameras und Blitz

Lautlos-Schalter

Lautstärketaste: oben lauter,
unten leiser

Lautsprecher

Frontkamera für Selfies

Seitentaste
kurz drücken: Bildschirm einschalten bzw. sperren
lang drücken: Siri

Wenn der Bildschirm schwarz ist,
drücken Sie kurz die Seitentaste, um
diesen zu aktivieren.

SIM-Kartenfach rechts am iPhone außer bei allen Modellvariationen des iPhones 12 und 13 (dort ist es am linken Seitenrand).

Kartenhalter mit mitgelieferten Werkzeug entnehmen



Lautsprecher (rechts und links unten),
mittig: Lightning Connector: Anschluss
speziell für Apple-Geräte,
Mikrofon

Abbildung: iPhone SE



Die Bedienelemente am Gehäuse sind bei nahezu allen iPhone-Modellen (ab iPhone X aufwärts) identisch. Ältere Modelle verfügen über einen Home-Button.

Außerdem verfügen das iPhone SE (1. Gen.), 6s Plus, 6s noch über einen Kopfhöreranschluss links vom Home-Button.

1 Handy einrichten und loslegen

Wenn Sie Ihr neues Smartphone gerade aus seiner Schachtel befreit haben, dann gibt es jetzt einiges zu tun: SIM-Karte einlegen, Verbindung mit einem WLAN herstellen und Konto einrichten. Vielleicht wurde das alles schon für Sie erledigt, dann können Sie die nächsten beiden Kapitel überspringen und gleich auf Seite 29 fortfahren.

Diese Dinge sollten Sie parat haben, bevor Sie mit der Einrichtung Ihres Smartphones loslegen:

- ▶ SIM-Karte mit PIN
- ▶ Handynummer
- ▶ Name Ihres WLANs und Kennwort

1.1 SIM-Karte einlegen und Einrichtung starten

- ▶ Laden Sie den Akku Ihres Smartphones auf. Legen Sie eine SIM-Karte ein. Dazu verwenden Sie den mitgelieferten Schlüssel und stecken diesen auf der rechten Seite des Smartphones in das kleine Loch. Dadurch wird der Kartenhalter entriegelt und Sie können diesen entnehmen. Legen Sie die SIM-Karte ein und schieben Sie den Kartenhalter zurück in die Vorrichtung.

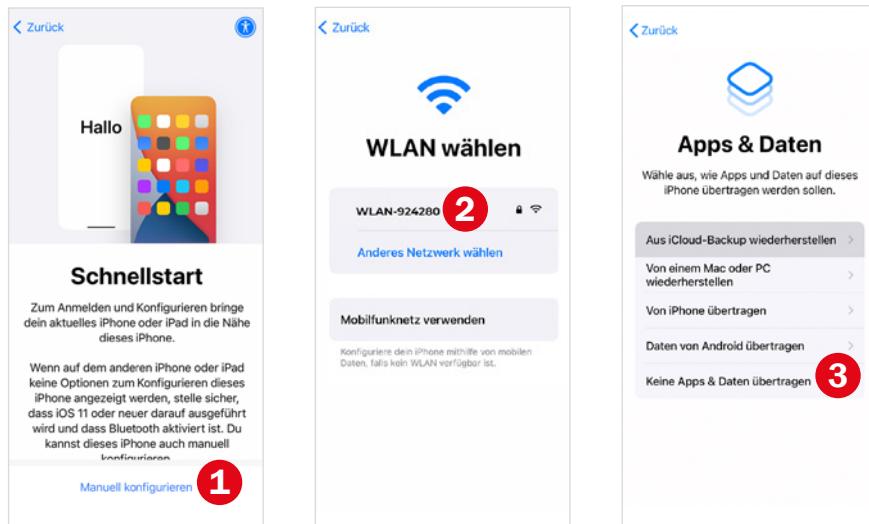


Ihr Handy lässt sich auch vorerst ohne SIM-Karte aktivieren, das Smartphone benötigt dann aber zumindest einen Internetzugang über WLAN.

- ▶ Drücken Sie zum Erststart die Seitentaste länger und geben Sie, wenn erforderlich, Ihre PIN (vierstellige Zahl, die Sie zusammen mit Ihrer SIM-Karte erhalten haben) ein. Wischen Sie vom unteren Bildschirmrand nach oben und wählen Sie Ihre Sprache und Ihr Land aus aus.
- ▶ Als Nächstes folgt **Schnellstart**. Wir gehen davon aus, dass Sie Einsteiger sind und noch kein Vorgängersmartphone besitzen. Tippen Sie

unten auf **Manuell konfigurieren** ①. Wie man Inhalte von einem alten auf ein neues Smartphone überträgt, erfahren Sie ab Seite 138.

- ▶ **WLAN:** Verbinden Sie das Smartphone mit Ihrem WLAN ②. Hierzu wählen Sie aus der Liste der vorhandenen Netze das gewünschte aus und geben das Passwort ein. Tippen Sie dann auf **Verbinden**. Nach Verbindungsauflauf erhält das Netzwerk ein blaues Häkchen. Tippen Sie auf **Weiter**.
- ▶ Bestätigen Sie mit **Weiter**, dass Sie die **Datenschutzerklärung** zur Kenntnis genommen haben.
- ▶ Als Nächstes bestimmen Sie die Entsperrmethode Ihres Smartphones. Wir überspringen diese Funktionen hier zunächst, damit Sie es nach der Einrichtung leichter haben, das Gerät zu entsperren und etwas Geläufigkeit zu gewinnen. Tippen Sie bei **Face ID** auf **Später konfigurieren** und bei **Code** auf **Codeoptionen** und dann auf **Code nicht verwenden**. Dennoch sollten Sie unbedingt nachträglich den Geräteschutz aktivieren. Wie das geht, lesen Sie in Kapitel 2 ab Seite 48.
- ▶ Im nächsten Schritt tippen Sie auf **Keine Apps & Daten übertragen** ③.



- ▶ **Apple-ID hinzufügen:** Über die Apple-ID laden Sie Apps im App Store herunter oder sichern Ihre Daten online. Falls Sie bereits ein Apple-Konto haben, geben Sie zunächst die Apple-ID ein und tippen auf **Weiter**, tragen dann das Passwort ein und tippen erneut auf **Weiter**.

Wenn Sie Fragen zur Tastatur haben, blättern Sie auf Seite 40. Falls Sie noch keine Apple-ID besitzen, tippen Sie auf *Passwort vergessen oder noch keine Apple-ID?*. Wie man eine Apple-ID erstellt, erfahren Sie gleich im Anschluss auf der nächsten Seite.

- ▶ Nachdem Sie Ihre Daten (Vor-/Nachname und Geburtsdatum), Ihre zukünftige Apple-ID und das dazugehörige Passwort eingegeben haben, muss Ihre Identität bestätigt werden. Belassen Sie das Häkchen bei *Textnachricht* und tippen Sie auf *Weiter*. Der Bestätigungscode wird automatisch in die Felder eingefügt.
- ▶ Stimmen Sie den Geschäftsbedingungen mit *Akzeptieren* zu.
- ▶ Tippen Sie auf *Fortfahren*, wenn angezeigt wird, wie das iPhone auf dem neuesten Stand gehalten wird.
- ▶ Wir empfehlen Ihnen, die Ortungsdienste zu aktivieren. So kann beispielsweise die Position Ihres Smartphones ermittelt werden. Tippen Sie deswegen auf *Ortungsdienste aktivieren*.
- ▶ *Siri* und die *Bildschirmzeit* können Sie beruhigt *Später konfigurieren*; und bei *Analyse* tippen Sie auf *Nicht teilen*.
- ▶ Wählen Sie im nächsten Schritt, wie das *Erscheinungsbild* Ihres iPhones dargestellt werden soll. Wir belassen die Einstellung auf *Hell* und tippen auf *Fortfahren*.
- ▶ Es kommt ganz auf Ihre Sehfähigkeiten an: Auf dem nächsten Bildschirm haben Sie bei *Anzeigezoom* die Wahl zwischen *Standard* und *Vergrößert*. Bei letzterem sind Texte und Symbole größer dargestellt.
- ▶ Zum Schluss streichen Sie vom unteren Bildschirm nach oben - und voilà, Ihr iPhone ist eingerichtet.

1.2 Die Apple-ID

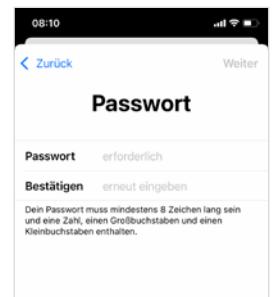
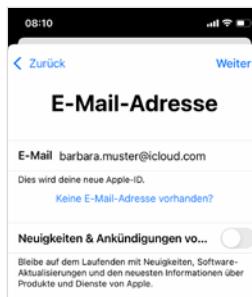
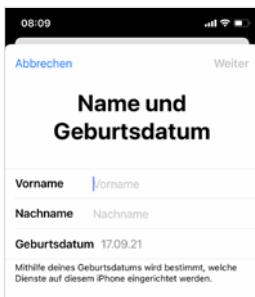
Ein Apple-Smartphone ohne Apple-ID zu verwenden, ist möglich, aber mit eingeschränkten Funktionen. Allein durch den fehlenden Zugriff auf den App Store (Herunterladen von Apps) raten wir davon ab.

Apple-ID im Einrichtungsprozess erstellen

Sie richten gerade Ihr Handy ein und haben noch keine Apple-ID? So geht's:

Verwenden Sie am besten eine E-Mail-Adresse mit der Endung [@icloud.com](#), dann wird dieses Konto automatisch in der Mail-App hinterlegt.

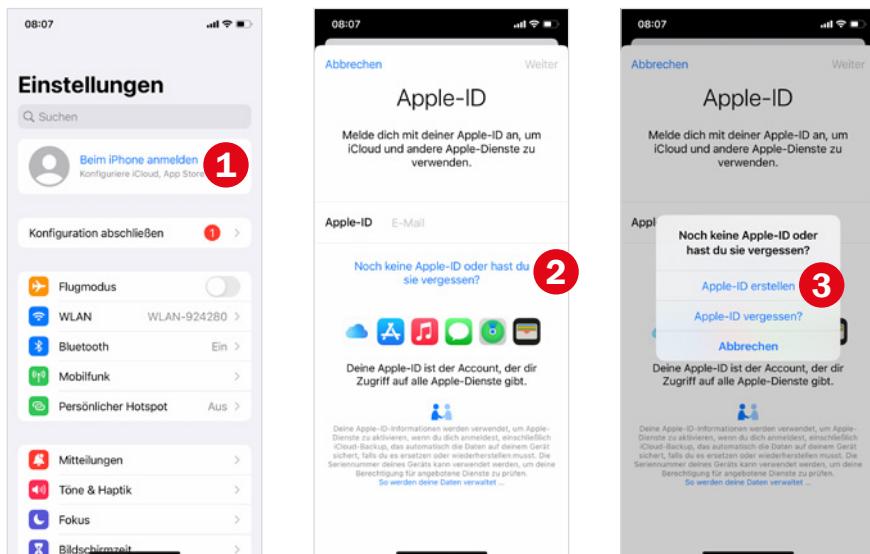
- 10** Tippen Sie im Einrichtungsprozess auf *Passwort vergessen oder noch keine Apple-ID?* **1** und wählen Sie *Gratis Apple-ID erstellen* **2** aus.
- 11** Geben Sie dann Ihre Daten (Vorname, Nachname und Geburtsdatum) ein und bestätigen Sie mit *Weiter*.
- 12** Vergeben Sie nun eine E-Mail-Adresse, also Ihre zukünftige Apple-ID, z. B. elvira.muster@icloud.com. Ihre Wunsch-E-Mail-Adresse muss noch verfügbar sein, d. h. es darf keine andere Person dieselbe Adresse nutzen. Wenn der Nutzernamen schon vergeben ist, versuchen Sie es mit einer anderen Namensvariation. Bestätigen Sie mit *Weiter* und dann mit *E-Mail-Adresse erstellen*.
- 13** Erstellen Sie ein Passwort (Kombination aus Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen und Zahlen). Bestätigen Sie es in der nächsten Zeile. Notieren Sie schon während des Prozesses Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Kennwort. Mit *Weiter* gelangen Sie zum nächsten Schritt, wie im vorherigen Abschnitt über die Ersteinrichtung beschrieben.



Apple-ID nachträglich hinzufügen

Normalerweise wird gleich bei der Einrichtung des Smartphones eine Apple-ID hinterlegt, das ist aber auch noch nachträglich möglich.

- ▶ Gehen Sie in die *Einstellungen* ⚙ Ihres Smartphones.
- ▶ Tippen Sie ganz oben auf *Beim iPhone anmelden* ①.
- ▶ Geben Sie dann Ihre Apple-ID und das Passwort ein. Oder tippen Sie auf *Noch keine Apple-ID oder hast du sie vergessen?* ② und anschließend auf *Apple-ID erstellen* ③ und folgen den Schritten, wie auf der vorherigen Seite beschrieben.



1.3 iPhone-Oberfläche & Steuerung

Nach der Einrichtung geht es jetzt darum, sich zurecht zu finden. Wichtig ist, dass Sie folgende zwei Inhalte unterscheiden: Sperr- und Home-Bildschirm.

Sperrbildschirm

Der Sperrbildschirm sichert Ihre Daten, die sich auf Ihrem Smartphone befinden, vor einem unerwünschten Zugriff Dritter. Er wird mit einem Code oder einem Fingerabdruck- bzw. Gesichtserkennung ausgestattet (siehe ab Seite 48). Zudem hält er Informationen bereit, wie etwa die Anzeige von Datum, Uhrzeit, Akkustand, Mitteilungen etc. und verhindert eine ungewollte Bedienung, z. B. in der Tasche.

- ▶ **Smartphone entsperren:** Beim Anheben des iPhones sollte der Sperrbildschirm automatisch angezeigt werden, ansonsten drücken Sie kurz auf die Seitentaste. Streichen Sie dann vom unteren Bildschirmrand nach oben und geben Sie ggf. einen Code ein.



Bei älteren iPhone drücken Sie die Home-Taste und tippen dann ggf. einen Code ein.



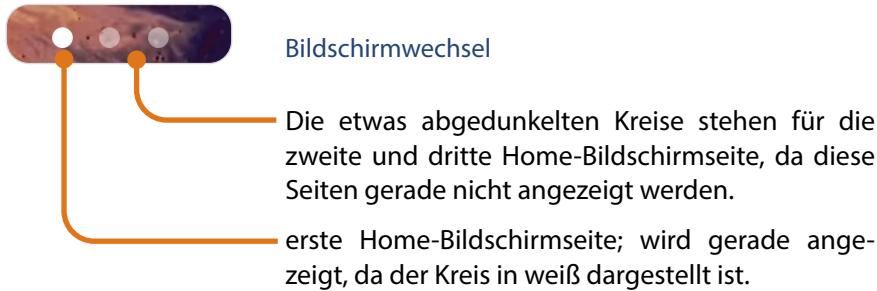
- ▶ **Smartphone sperren:** Sie haben einen Freund angerufen, jetzt wollen Sie das Smartphone wieder in die Tasche stecken. Dann können Sie den Sperrbildschirm einschalten. Drücken Sie dazu die Seitentaste.

Home-Bildschirm

Wenn Sie den Sperrbildschirm entsperren, gelangen Sie zum Home-Bildschirm. Hier finden Sie eine Auswahl wichtiger Apps (Anwendungen), z. B. die Kamera-App oder die Telefon-App.



Der Home-Bildschirm besteht in der Regel aus mehreren Seiten. Auf dem zweiten Bildschirm können weitere Apps angeordnet werden. Der Bereich unten ist auf allen Home-Bildschirmen identisch. Wie viele zur Verfügung stehen und was gerade ausgewählt ist, sehen Sie bei **Bildschirmwechsel**.



- ▶ Sie wechseln zwischen den Seiten durch horizontales Wischen.

App-Mediathek

Zur App-Mediathek gelangen Sie, wenn Sie durch die Bildschirmseiten ganz nach rechts blättern. Hier sind alle installierten Apps in Gruppen organisiert, z. B. *Fotos und Videos* ①. Diese erstellt das iPhone automatisch und auch die Zuordnung zu einer Kategorie erfolgt ohne Ihr Zutun. Das ist Vorteil und Nachteil zugleich, sie haben zwar keine Arbeit, können aber weder die Namen der Kategorien noch die Zuordnung der Apps ändern. So finden Sie beispielsweise die App *Kontakte* ② (Adressbuch) in der Kategorie *Produktivität & Finanzen*.

Die Idee hinter der App-Mediathek ist, dass Sie hier alle installierten Apps finden und dafür auf dem Home-Bildschirm nur eine Auswahl Ihrer Apps anzeigen, die Sie häufig benötigen.

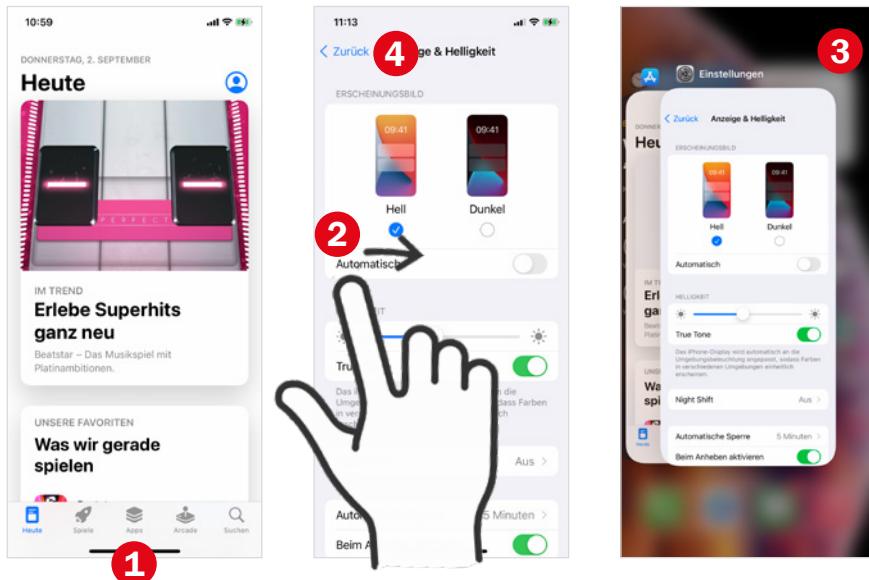


Navigation via Gesten

Alle neueren iPhones (ab iPhone X) verzichten auf den Home-Button und werden nur noch durch Wischgesten gesteuert:



Aktion	Geste
Home-Bildschirm anzeigen: Der Home-Bildschirm wird aufgerufen, den Sie zuletzt angezeigt haben. Das kann auch die App-Mediathek sein. Hier können Sie dann durch Wischen nach links oder rechts zu anderen Seiten wechseln.	Wischen Sie vom unteren Rand ① des Bildschirms nach oben.
Zurückblättern: praktisch im Browser, um zur vorigen Seite zu wechseln.	Wischen Sie vom linken Bildschirmrand ② in die Mitte.
Alle geöffneten Apps anzeigen: Apple nennt diese Funktion auch App-Umschalter. Hier sehen Sie alle Apps, die geöffnet sind und Sie können so schnell zwischen verschiedenen Apps wechseln oder Apps schließen.	Wischen Sie vom unteren Bildschirmrand in die Mitte. Behalten Sie dabei den Finger auf dem Display bis die Reihe der geöffneten Apps angezeigt wird. Sie verlassen den Bereich indem Sie auf eine freie Stelle ③, neben den angezeigten App-Fenstern tippen.
Schnell zwischen geöffneten Apps blättern: praktisch, um zwischen 2 Apps hin und her zu blättern.	Streichen Sie ganz unten horizontal über den Bildschirmrand.



Ältere iPhones verfügen über einen Home-Button.



Aktion	Geste
Home-Bildschirm anzeigen: Der Home-Bildschirm wird aufgerufen, den Sie zuletzt angezeigt haben. Das kann auch die App-Mediathek sein. Hier können Sie dann durch Wischen nach links oder rechts zu anderen Seiten wechseln.	Home-Button drücken.
Alle geöffneten Apps anzeigen.	Tippen Sie doppelt auf den Home-Button.

Bereich wieder verlassen - zurückblättern

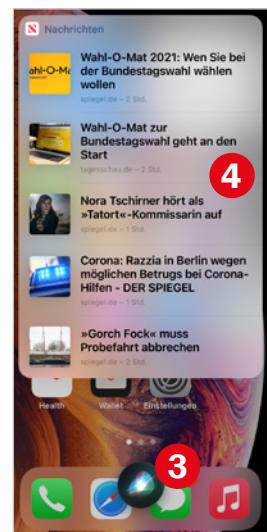
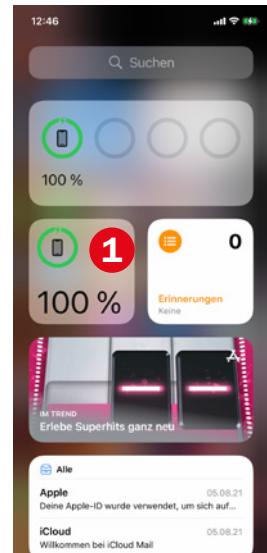
In vielen Apps wird oben links dieses Symbol < meist gefolgt von Text angezeigt ④ (siehe Bild oben). Damit verlassen Sie das Untermenü wieder. Safari, der Standardbrowser von Apple geht hier einen anderen Weg und zeigt die Steuersymbole zum Wechseln zwischen besuchten Internetseiten unten an. Dazu mehr auf Seite 123. In seltenen Fällen verlassen Sie einen Bereich auch durch Antippen von x, *Fertig*, *Abbrechen* oder ähnlichem rechts oben.

Heute-Ansicht

Vom Home-Bildschirm mit einem Wisch nach rechts wird die Heute-Ansicht angezeigt. Hier finden Sie eine Auswahl verschiedener Widgets, z. B. der Status der Batterie ①. Widgets fassen Informationen einzelner Apps übersichtlich zusammen. Auch auf dem Home-Bildschirm finden Sie ganz oben zwei Widgets: *Wetter* und *Kalender*. Wie man Widgets einrichtet, hinzufügt und entfernt, erfahren Sie auf Seite 59.

Sprachassistentin Siri

Siri ist die Sprachassistentin von Apple. Sie können ihr Fragen stellen, z. B. „Wie wird das Wetter heute?“, via Sprachbefehl einen Freund anrufen, Musik abspielen und vieles mehr. Damit reiht sich Siri in die Riege der Sprachassistenten, wie Bixby (Samsung), Alexa (Amazon) oder Google Assistant ein.



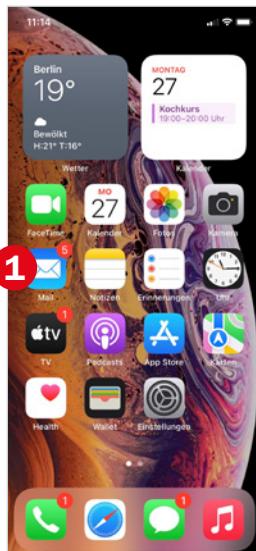
Drücken Sie etwas länger auf die Seitentaste (bzw. auf die Home-Taste) auf der rechten Seite Ihres iPhones und richten Sie Siri anschließend ein. Tippen Sie auf *Siri aktivieren*, ① wählen Sie eine Stimme aus und bestätigen Sie mit

Weiter rechts oben. Tippen Sie im nächsten Schritt auf **Später** ②, wenn Sie gefragt werden, ob Sie Audioaufnahmen teilen wollen. Nun können Sie Siri über längeres Drücken der Seitentaste verwenden. Im unteren Bereich erscheint dann ein Kreis mit sich bewegenden, bunten Elementen ③. Wenn Ihnen Siri Ergebnisse auf dem Bildschirm anzeigt, hier im Beispiel auf die Frage „Was gibt es Neues?“, ④, tippen Sie einfach auf eine freie Stelle des Bildschirms und die Anzeige verschwindet wieder.

Weitere Einstellungsoptionen finden Sie in der App **Einstellungen** ⓘ (siehe auch Seite 36) unter **Siri & Suchen**. Hier können Sie auch vereinbaren, dass Siri auf den Sprachbefehl "Hey Siri" reagiert.

1.4 App suchen, anzeigen und wechseln

- ▶ Zum Öffnen einer App tippen Sie diese auf dem Home-Bildschirm an ①. Je mehr Apps auf dem Home-Bildschirm sind, umso schwieriger wird es, die gewünschte zu finden.
- ▶ Hier hilft die **Suchfunktion**, zu der Sie gelangen, wenn Sie von der Mitte des Home-Bildschirms nach unten wischen: Tippen Sie oben in die Suchleiste ② den Namen der App ein. Dazu passende Apps werden automatisch angezeigt. Tippen Sie die gewünschte App ③ an, um diese zu öffnen. Wenn Sie den Suchbereich versehentlich geöffnet haben, tippen Sie einfach auf **Abbrechen** ④, um diesen wieder zu verlassen.



- ▶ In der App-Mediathek tippen Sie ebenfalls auf die gewünschte App, z. B. **Fotos** ⑤, um diese zu öffnen. Verschiedene Kategorien werden schnell recht voll, so dass die App nicht mehr direkt ausgewählt werden kann. Das erkennen Sie an den verkleinerten App-Symbolen ⑥. Wenn Sie eine dieser Apps öffnen möchten, tippen Sie zunächst auf die verkleinerten Symbole. Der gesamte Inhalt der Kategorie ⑦ wird angezeigt und Sie können hier die App, z. B. **Notizen** auswählen. Um den Kategorieninhalt zu verlassen, tippen Sie einfach an eine freie Stelle.
- ▶ Einfacher finden Sie die App vielleicht über die Suchleiste ⑧. Tippen Sie den Namen ein und wählen Sie die App durch Antippen ⑨ aus.

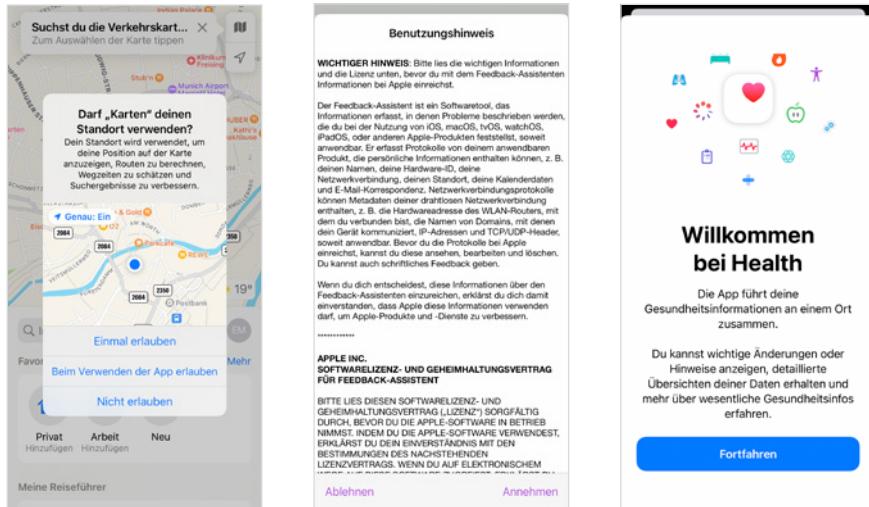


Erstes Starten einer App

Beim allerersten Start einer App müssen Sie in der Regel Zugriffsberechtigungen erteilen, Nutzungsbestimmungen oder unter Umständen Informationen zur App bestätigen. Unten sehen Sie drei Beispiele für Meldungen gleich nach dem ersten Start der App:

- Die App **Karten** möchte auf Ihren Standort zugreifen. Tippen Sie auf **Beim Verwenden der App erlauben**, so kann die App Ihre aktuelle Position ermitteln und zeigt eine mögliche Route beginnend bei Ihrem aktuellen Standort an. Mehr zu Berechtigungen erfahren Sie auf Seite 64.
- Bevor Sie die App **Feedback** nutzen können, müssen Sie zuerst den Benutzungshinweis akzeptieren und auf **Annehmen** tippen.

- Im letzten Bild fasst die App **Health** Informationen für Sie zusammen, z. B. wie man die App benutzt und welche Vorteile sie hat. Wenn Sie auf **Fortfahren** tippen, können Sie die App benutzen.



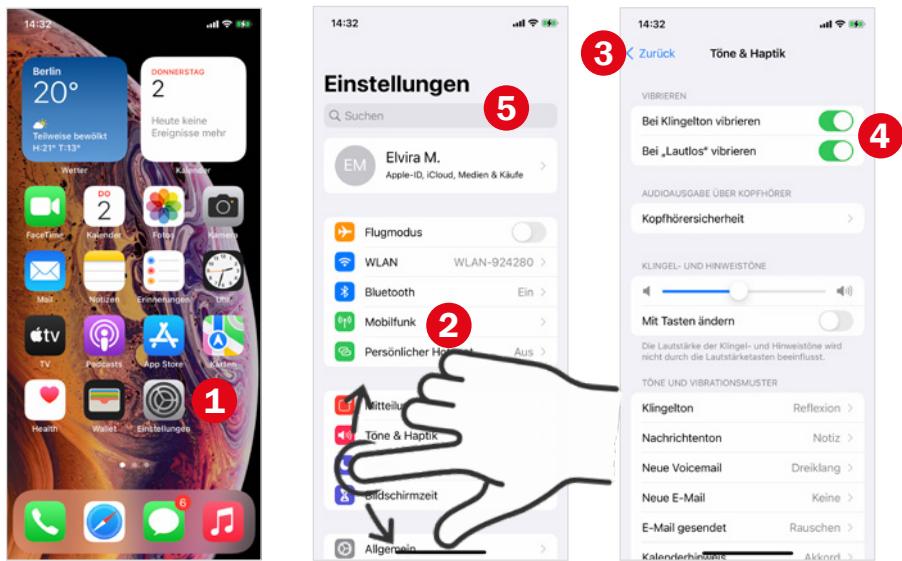
Einstellungen aufrufen

Wenn man ein neues Handy hat, ist man die ersten Wochen häufig in der App **Einstellungen**, um das iPhone an die eigenen Vorstellungen anzupassen. Damit Sie diese auf jeden Fall finden, hier eine ausführliche Darstellung:



- Tippen Sie auf dem Home-Bildschirm auf **Einstellungen** ①.
- Die App **Einstellungen** enthält eine Vielzahl von Kategorien, z. B. **Mobilfunk** ②, **Töne & Haptik**, **Anzeige & Helligkeit**, **Batterie**, **Passwörter** etc. Durch vertikales Wischen verschieben Sie den angezeigten Inhalt.
- Mit Antippen einer Kategorie zeigen Sie deren Inhalt an. Über **< Zurück** ③ links oben oder über Wischen nach rechts kehren Sie wieder zur vorigen Seite zurück.
- Funktionen mit einem grünen Regler ④ sind eingeschaltet; Funktionen mit ausgeschaltetem Regler ⑤ werden nicht verwendet.

Tipp für Fortgeschrittene: Über die Suchleiste ⑥ können Sie innerhalb der App nach Einstellungsoptionen suchen.



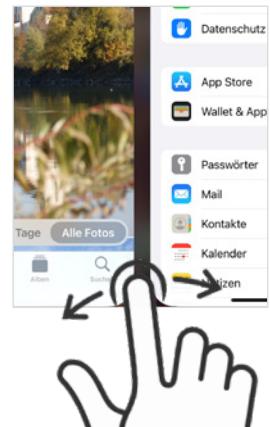
Weitere App öffnen und wechseln

Die App *Einstellungen* 📞 haben Sie gerade angezeigt. Wischen Sie vom unteren Bildschirmrand nach oben. Damit zeigen Sie wieder den Home-Bildschirm an. Wählen Sie nun die App *Telefon* 📞 durch Antippen aus. Kehren Sie wieder zum Startbildschirm zurück und öffnen Sie die App *Fotos* 📸.

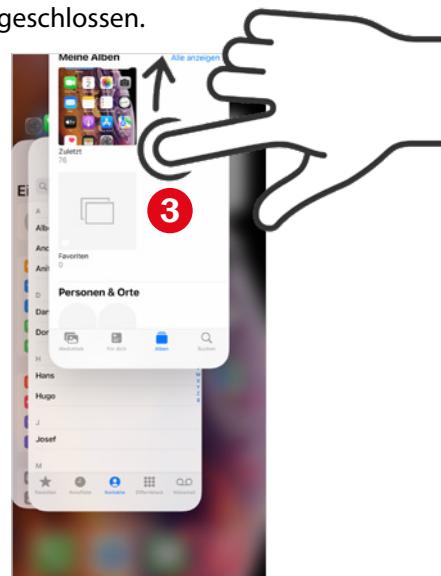
Sie haben jetzt drei Apps geöffnet, allerdings wird nur die App *Fotos* angezeigt. Sie wechseln zu einer anderen geöffneten App indem Sie am unteren Bildschirmrand eine Wischbewegung nach oben machen und den Finger so lange auf dem Display belassen bis eine Reihe von Apps ① (Grafik nächste Seite) erscheint; jetzt nehmen Sie den Finger vom Bildschirm.

Streichen Sie horizontal ② über den Bildschirm, um den angezeigten Ausschnitt zu verändern. Durch Antippen einer anderen App, z. B. *Telefon* oder *Einstellungen*, wird diese wieder am Bildschirm angezeigt.

Alternativ wechseln Sie zwischen geöffneten Apps in dem Sie horizontal über den unteren Bildschirmrand streichen.



Apps schließen: Schieben Sie die App mit dem Finger nach oben ③, sozusagen aus dem Smartphone hinaus. Dadurch wird sie geschlossen.



Kleine App-Auswahl für den täglichen Gebrauch



Telefon: App zum Telefonieren. Sie wählen entweder einen gespeicherten Kontakt aus oder tippen eine Nummer ein.



Kontakte: Hier speichern Sie alle Daten, Telefonnummern, postalische Adressen, Geburtstage etc. Ihrer Freunde.



Nachrichten: App zum Schreiben von Chat-Nachrichten und SMS.



WhatsApp: Schreiben Sie Nachrichten, versenden Sie Fotos oder telefonieren Sie mit der Familie mit Übertragung eines Videos. Diese App muss heruntergeladen werden.



Kamera: Mit dieser App knipsen Sie Fotos oder nehmen Videos auf.



Fotos: Dient der Anzeige und Bearbeitung Ihrer Fotos und Videos.



App Store: Hier können kostenlose aber auch kostenpflichtige Apps (Anwendungssoftware) von Apple, aber auch von anderen Anbietern herunterladen.



iTunes Store: In iTunes können Sie Musik, Filme, TV-Sendungen suchen, kaufen, organisieren und wiedergeben.



Bücher: Mit der App Bücher können Sie sich E-Books (Bücher in elektronischer Form) und Hörbücher auf Ihr Smartphone laden. Auch viele kostenlose Bücher werden angeboten.



Safari: Browser von Apple, dient der Anzeige von Internetseiten.



Karten: Die Karten-App von Apple, hier können Sie nach Adressen suchen und eine Navigation von Ort zu Ort durchführen.



Mail: Anwendung zum Empfangen und Versenden von E-Mails. Die E-Mail-Adresse (Apple-ID), die Sie bei der Einrichtung des Smartphones verwendet haben, ist hier bereits hinterlegt.



Uhr: Die App bietet einen Wecker, einen Timer, eine Stoppuhr und zeigt natürlich auch die Zeit an (auch mehrere Zeitzonen).



Kalender: Hier tragen Sie Termine ein und werden daran erinnert.



Notizen: App zum Speichern von Notizen, wie z. B. einer Einkaufsliste. Es gibt Notizen-Apps wie Sand am Meer. Wenn Ihnen diese nicht zusagt, installieren Sie einfach eine andere.

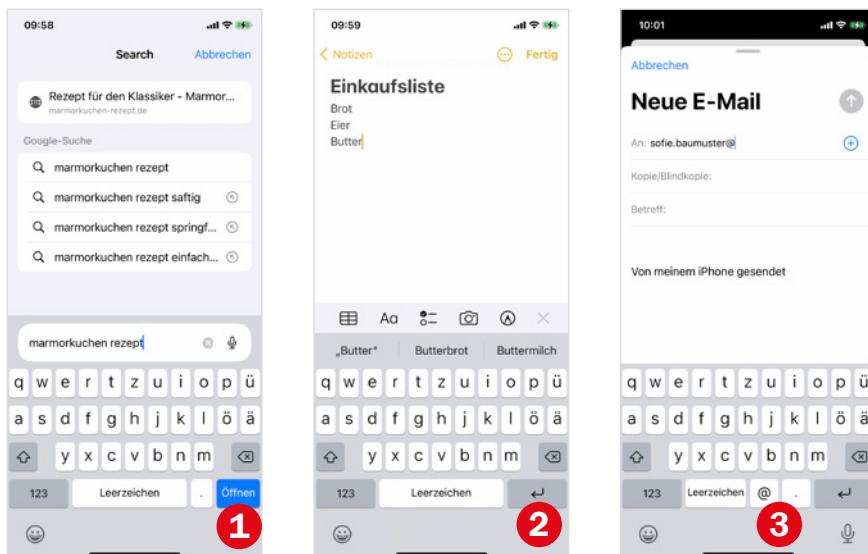


Einstellungen: Hier finden Sie alle Optionen, die die einzelnen Funktionen Ihres Smartphones betreffen.

1.5 Bildschirmtastatur verwenden

Sobald Sie in ein Texteingabefeld tippen, wird automatisch die Bildschirmtastatur eingeblendet. Zum Ausblenden der Tastatur tippen Sie rechts oben auf **Abbrechen** (in den meisten Apps vorhanden). Wir besprechen die Tastatur schon jetzt, weil Sie diese häufig benötigen.

Das Aussehen der Tastatur verändert sich je nach Anwendung. Im Bild links wurde die Suchleiste der Safari-App geöffnet. Aus diesem Grund befindet sich rechts unten der Button **Öffnen** ①, da die Ergebnisse nach Betätigung angezeigt werden. Im mittleren Bild wurde die App Notizen geöffnet. Hier können z. B. Einkaufslisten eingegeben werden, aus diesem Grund finden Sie rechts unten die Taste für eine Zeilenschaltung ②. Im rechten Bild befinden wir uns in einem E-Mail-Programm im Eingabefeld für den Adressaten der E-Mail. Deshalb werden auf der Tastatur das @-Symbol und ein Punkt ③ angezeigt. Mit der Taste für die Zeilenschaltung springen Sie ins nächste Feld.



Schnell einen Punkt eintippen: Oft wird neben dem Leerzeichen eine Taste zur Eingabe des Punkts angezeigt. Bei manchen Apps, z. B. Notizen oder Nachrichten fehlt die Taste. Dennoch müssen Sie zur Eingabe eines Punkts am Satzende nicht umständlich zu den Satzzeichen umschalten. Tippen Sie einfach direkt nach dem eingegebenen Wort **doppelt** auf die Taste Leerzeichen . Dadurch wird ein Punkt eingefügt.

Buchstaben, Sonderzeichen & Co

Groß- und Kleinbuchstaben

Vielleicht ist es Ihnen schon aufgefallen: Wenn Sie in einen Bereich zur Texteingabe tippen, wird der erste Buchstabe immer als Großbuchstabe eingegeben. Das ist automatisch so hinterlegt. Gleches gilt für die Schreibung nach einem Punkt. Wenn Sie später einen Großbuchstaben eingeben möchten, benötigen Sie die Umschalt-Taste:



- ▶ Zur Eingabe von **Großbuchstaben** muss zuerst die Umschalt-Taste angetippt werden. Der Pfeil wird schwarz und der Hintergrund weiß , der Buchstabe kann eingegeben werden.
- ▶ Bei doppeltem Drücken der Umschalt-Taste erhält der Pfeil einen Unterstrich und die Großschreibung festgestellt, d. h. es wird alles in Großbuchstaben geschrieben, bis erneut die Umschalt-Taste angekippt wird.

Leerzeichen, Löschen und Cursorsteuerung

Die Texteingabe findet immer am Cursor (blinkender senkrechter Strich) statt:

- ▶ Um zwischen zwei Wörtern ein **Leerzeichen** einzugeben, tippen Sie auf die Leertaste .
- ▶ Mit entfernen Sie alle Zeichen links vom Cursor. Wenn Sie länger mit dem Finger auf der Taste bleiben, werden schnell mehrere Wörter gelöscht. Findet man einen Fehler mitten im Text, müsste man jetzt alle Wörter bis zum Fehler löschen. Hier hilft die Leertaste! Verbleiben Sie mit dem Finger etwas länger auf der Leertaste und ziehen Sie dann mit dem Finger den Cursor an die gewünschte Position.
- ▶ Mit der **Zeilschaltung** erzeugen Sie eine neue Zeile und fügen einen Absatz ein.

Hier finden Sie Satz- und Sonderzeichen

Die Taste schaltet auf ein Tastaturlayout zur Eingabe Satzzeichen und weiteren Zeichen, wie z. B. € oder @ um. Dort zeigen Sie mit der Taste eine weitere Sonderzeichentastatur an. Die Taste schaltet zurück zur Buchstabentastatur.



Wo ist eigentlich das ß?

Zur Eingabe spezieller Buchstaben, wie z. B. das spanische ñ, die französische Ligatur œ und natürlich alle Buchstaben mit Akzent, drücken Sie den Finger länger auf die entsprechende Taste, z. B. für das **ß** auf die Taste **s**. Es erscheint ein Zusatzfeld. Hier ist ein Buchstabe bereits ausgewählt. Dieser wird eingefügt, wenn Sie die Taste loslassen. Zur Auswahl eines anderen Buchstabens verbleiben Sie mit dem Finger auf dem Bildschirm und ziehen leicht nach rechts. Die Markierung wechselt ebenfalls nach rechts. Wenn der passende Buchstabe markiert ist, nehmen Sie den Finger vom Display.



Texterkennung

Über der Tastatur erhalten Sie für die aktuelle Eingabe Wort- bzw. Korrekturvorschläge, die durch Antippen übernommen werden können. Erscheinen Worte mit einer hellblauen Markierung, werden diese automatisch durch Drücken der Leertaste eingefügt, z. B. **uns** ①. Das ursprünglich eingegebene Wort wird ebenfalls auf der Leiste angezeigt. Sollten Sie lieber das behalten wollen, tippen Sie es an (hier „**ubs**“).

Die Eingabe langer Worte können Sie ebenfalls über die Vorschlagsleiste abkürzen, wie in unserem Beispiel **Fahrradverleih** ②. Falsch geschriebene oder nicht im Wörterbuch enthaltene Begriffe werden rot unterstrichen ③.

Darüber hinaus werden auf Grundlage des bereits eingegebenen Texts, passende Vorschläge für das nächste Wort angezeigt ④, die Sie ebenfalls durch Antippen übernehmen.

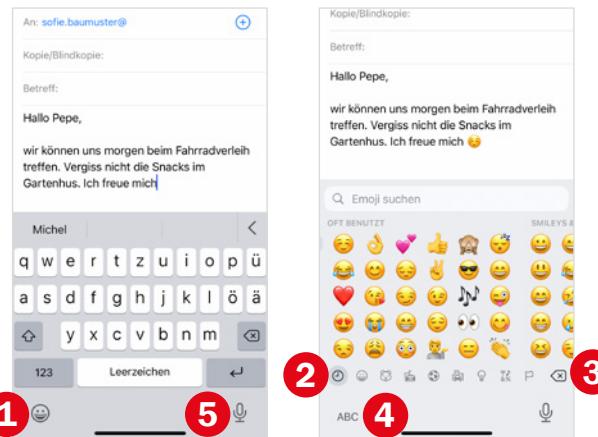
The screenshots show the following sequence of text entry and correction:

- Screenshot 1:** The text "Hallo Pepe, wir können **ubs**" is entered. The word "ubs" is underlined in red, indicating it's misspelled. A red circle labeled ① is over the "uns" part of the word.
- Screenshot 2:** The text "Hallo Pepe, wir können uns morgen beim **Fahrradv**" is entered. The word "Fahrradv" is underlined in red, indicating it's misspelled. A red circle labeled ② is over the word.
- Screenshot 3:** The text "Hallo Pepe, wir können uns morgen beim Fahrradverleih treffen. Vergiss nicht die Snacks im Gartenhaus. Ich freue mich dich uns" is entered. The word "Fahrradverleih" is now correctly spelled. A red circle labeled ③ is over the word "uns".
- Screenshot 4:** The text "Hallo Pepe, wir können uns morgen beim Fahrradverleih treffen. Vergiss nicht die Snacks im Gartenhaus. Ich freue mich dich uns" is entered. A red circle labeled ④ is over the word "Fahrradv", which is a suggestion for "Fahrradverleih".
- Screenshot 5:** The text "Hallo Pepe, wir können uns morgen beim Fahrradverleih treffen. Vergiss nicht die Snacks im Gartenhaus. Ich freue mich dich uns" is entered. A red circle labeled ⑤ is over the word "Fahrradverleih", which is now correctly spelled.

Tipp: Wenn Sie nach der Eingabe anstelle der Textvorschläge die Bearbeitungsleiste anzeigen möchten, tippen Sie auf das Pfeilsymbol am Ende der Leiste ⑤.

Emojis bebildern Gefühle

- ▶ Tippen Sie auf 😊 ①, um ein Emoji einzufügen.
- ▶ Beachten Sie, dass Ihnen zur Auswahl mehrere Kategorien zur Verfügung stehen. Der Bereich ⏪ ② enthält die zuletzt verwendeten Grafiken. Dann folgen Smileys und Personen, Tiere und Natur, Essen und Trinken, Aktivität, Reisen und Orte usw. In jedem Bereich können Sie durch horizontales Wischen weitere Elemente anzeigen und die nächste Kategorie anzeigen.
- ▶ Mit ✖️ ③ löschen Sie das Emoji wieder. Durch Antippen von ABC ④ links unten zeigen Sie wieder die Bildschirmtastatur an.



Tastatur ausblenden

Benötigen Sie mehr Platz um beispielsweise einen langen Text durchzulesen, können Sie die Tastatur ausblenden, indem Sie über der Tastatur auf den Bildschirm tippen und die Tastatur nach unten ziehen. Wenn Sie in ein Texteingabefeld tippen, zeigen Sie die Tastatur wieder an.

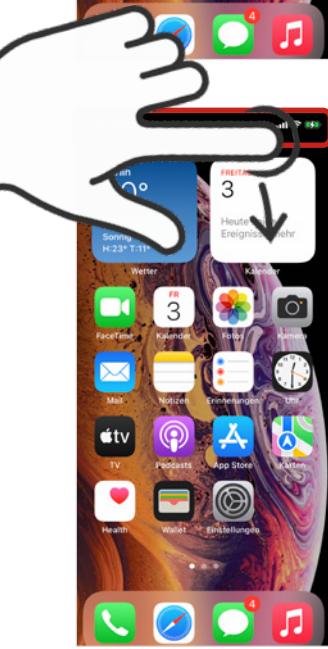
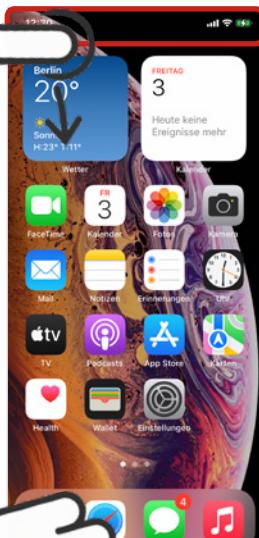
Text mittels Spracheingabe

Anstatt mühsam zu tippen, diktieren Sie Ihren Text. Tippen Sie auf 🎤 ⑤ (siehe vorherige Seite). Aktivieren Sie anschließend die Diktierfunktion. Sprechen Sie nun Ihren Text. Satzzeichen können ebenfalls diktiert werden. Um die Spracheingabe wieder zu verlassen, tippen Sie auf ☰ ⑥.



1.6 Statusleiste: Mitteilungszentrale & Kontrollzentrum

Über die Statusleiste, die sich klein am oberen Bildschirmrand befindet, erhalten Sie viele Informationen und können schnell Funktionen Ihres Smartphones ein- bzw. ausschalten. Je nachdem an welchem Ende der Statusleiste Sie nach unten ziehen, erhalten Sie unterschiedliche Bereiche.



Mitteilungszentrale

Wischen Sie auf der linken Seite der Statusleiste von oben nach unten, um die Mitteilungszentrale zu öffnen. Dabei kann es sich um alles Mögliche handeln, z. B. eine WhatsApp-Nachricht oder eine Geburtstagsrinnerung.



Wischen Sie vom oberen Rand des Displays nach unten zur Anzeige der Mitteilungszentrale



Kontrollzentrum

Wischen Sie auf der rechten Seite der Statusleiste von oben nach unten, um das Kontrollzentrum zu öffnen.



iPhones mit Home-Button wischen vom unteren Rand des Displays nach oben, um das Kontrollzentrum anzuzeigen.



Hier schalten Sie bestimmte Funktionen ein bzw. aus. Ist eine Schaltfläche farbig hinterlegt, bedeutet das, dass die Funktion aktiviert ist.

Hier die wichtigsten Symbole der Statusleiste und ihre Bedeutung:

Symbol	Bedeutung
	WLAN: Balken symbolisieren die Stärke des WLANs (je mehr, desto besser).
	Mobile Daten: Ohne WLAN nutzen Sie die mobilen Daten für eine Internetverbindung. Die Bezeichnungen 3G, 4G, 5G oder LTE geben die Qualität der Verbindung an.
	Netzempfang: Je höher der Empfang, desto mehr Striche werden angezeigt.
	Akkustand: Der Füllbalken zeigt den Ladezustand des Akkus an. Ein Blitz symbolisiert, dass der Akku derzeit aufgeladen wird.
	Flugmodus: Der Offline-Modus ist aktiviert, d. h. alle Funkverbindungen sind unterbrochen. Sie können unter anderem nicht mehr telefonieren oder das Internet nutzen.
	Standortdienst (GPS): Eine App ortet Ihren Standort, z. B. die Karten-App.
	Wecker: Sie haben einen Alarm gestellt.
	Ausrichtungssperre: Wenn aktiv, passt sich das Display beim Drehen des Smartphones nicht an, d. h. der Inhalt dreht nicht mit.
	Nicht stören (Fokus): Anrufe und Mitteilungen werden stummgeschaltet und auch der Bildschirm leuchtet nicht auf.



Mitteilungszentrale

Streichen Sie über die Benachrichtigungen vertikal nach oben, um weitere Meldungen anzuzeigen.

Hier löschen Sie alle Benachrichtigungen.

Durch horizontales Wischen nach links wird in der Regel die App angezeigt, hier die App Nachrichten.

Wer mag, kann durch horizontales Streichen nach links die einzelnen Benachrichtigungen hinauswischen.



Kontrollzentrum

Die farbigen Schnelleinstellungen sind aktiviert: hier sind die Mobilnen Daten ① eingeschaltet, WLAN ② ist an, Bluetooth ③ ist eingeschaltet und der Bildschirm dreht nicht automatisch ④.

Durch Antippen aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Einstellung.

Durch vertikales Wischen über die Regler verändern Sie die Helligkeit des Bildschirms ⑤ bzw. die Lautstärke ⑥.

Hier lassen sich Apps öffnen, z. B. Taschenrechner, Kamera etc.

1.7 Smartphone aus- und einschalten

Zugegebenermaßen wird das Smartphone nicht oft ausgeschaltet. Manchmal schaltet man es, z. B. im Theater oder Kino, ab, um sicherzustellen, dass niemand gestört wird. Ein anderer Klassiker ist der niedrige Akkustand, der einen veranlasst, das Handy auszuschalten, um vielleicht am Zielort noch einen Anruf tätigen zu können. Wichtig ist, bevor Sie das Smartphone ausschalten, sollten Sie die PIN Ihrer SIM-Karte kennen, sonst können Sie das Gerät nicht weiter verwenden.

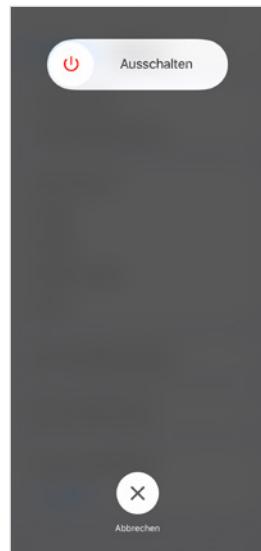
PIN der SIM-Karte

Die PIN der SIM-Karte erhalten Sie zusammen mit Ihrer SIM-Karte. Sie müssen die PIN der SIM-Karte immer dann eingeben, wenn das Smartphone neu gestartet wurde. Die SIM-Karten-PIN darf nur dreimal falsch eingegeben werden, dann ist die Karte gesperrt und Sie benötigen den PUK, den Sie ebenfalls zusammen mit Ihrer SIM-Karte bekommen haben. Diesen meist achtstelligen Code müssen Sie dann eingeben, um Ihr Smartphone wieder zu entsperren. Aus diesem Grund ist es wichtig, dass Sie das Schreiben, das Ihrer SIM-Karte beilag, gut aufbewahren.

Zum Ausschalten drücken Sie die Seitentaste und die Leiser- bzw. Lauter-Taste etwas länger und ziehen den Schieberegler bei **Ausschalten** nach rechts.

Alternativ rufen Sie die **Einstellungen**  auf, tippen auf **Allgemein**, anschließend ganz unten auf **Ausschalten** und ziehen Sie dann den Schieberegler bei **Ausschalten** nach rechts.

Für ältere Smartphones reicht es aus, nur die Seitentaste etwas länger zu drücken. Dadurch erscheint der Schieberegler zum Ausschalten des iPhones.



2 Das Smartphone schützen

Das Smartphone als ständiger Wegbegleiter enthält viele persönliche Daten. Deshalb sollten Sie es unbedingt vor unbefugtem Zugriff anderer schützen. Stellen Sie sich vor, Sie verlieren das iPhone und jeder kann mit einem Wisch telefonieren, Ihre geknipsten Bilder betrachten oder Ihre Nachrichten lesen. Das iPhone bietet zwei Möglichkeiten, das Smartphone zu schützen - entweder mittels Code oder Gesichtserkennung (auch Face-ID genannt).

iPhones mit Home-Button stellen Gesichtserkennung noch nicht zur Verfügung, hier können Sie stattdessen das iPhone mittels vorher eingescanntem Fingerabdruck entsperren. Diesen legen Sie dazu auf den Home-Button.

2.1 Displaysperre mit Code

- ▶ Öffnen Sie die *Einstellungen*  und anschließend den Punkt *Face ID & Code* ① und wischen ein wenig nach unten.

Bei älteren Smartphones müssen Sie hier die Kategorie *Touch ID & Code* auswählen. Hier können Sie einen *Code aktivieren* und einen *Fingerabdruck hinzufügen*.

- ▶ Tippen Sie auf *Code aktivieren* ② und geben Sie eine sechsstellige Zahlenkombination ein.



- ▶ Wiederholen Sie die sechsstellige Zahl, so wird sichergestellt, dass Sie sich nicht vertippt haben.
- ▶ Zur Sicherheit werden Sie gebeten, das Passwort Ihrer Apple-ID einzugeben. Das ist kein Muss, aber es wird empfohlen! Geben Sie daher das Passwort ein und tippen Sie oben rechts auf *Anmelden*. Wenn Sie das Passwort nicht eingeben und auf *Abbrechen* tippen, wird der Code trotzdem gespeichert und Ihr Smartphone geschützt.

Beim nächsten Entsperren des Smartphones, streichen Sie, wie gewohnt, über den Bildschirm und geben dann den sechsstelligen Code ③ ein.

2.2 Gesichtserkennung aktivieren

Wem die Eingabe des Codes zu umständlich ist, kann die Gesichtserkennung (Face-ID) aktivieren. Das iPhone erkennt Ihr Gesicht mittels Frontkameras und entsperrt dann das Smartphone automatisch. Die Gesichtserkennung wird immer zusätzlich zu einer sicheren Bildschirmsperre verwendet. Sie müssen also auch hier zunächst einen Code festlegen. Die alternative Methode dient unter anderem dazu, sicherzustellen, dass Sie das Smartphone entsperren können, auch wenn die Gesichtserkennung einmal nicht funktioniert.

- ▶ Gehen Sie in die *Einstellungen*  Ihres Smartphones und tippen Sie hier auf *Face ID & Code*. Wenn Sie einen Code eingerichtet haben, müssen Sie diesen nun eingeben. Wählen Sie anschließend *Face ID konfigurieren* ① aus und tippen Sie auf *Los geht's* ②.
- ▶ Auf dem folgenden Bildschirm müssen Sie Ihr Gesicht nun vor der Kamera positionieren und im Rahmen halten. Um Ihr Gesicht von allen Seiten festzuhalten, bewegen Sie Ihr Gesicht in kreisenden Bewegungen. Achten Sie auf die grünen Balken des Kreises, diese müssen vollständig sein.
- ▶ Es werden zwei Scans angefertigt. Tippen Sie nach jedem Durchgang auf *Weiter* und anschließend auf *Fertig*.

Normalerweise funktioniert die Gesichtserkennung sehr gut. Beispielsweise auch, wenn Sie gerade eine Brille tragen, die beim Einscannen fehlte. Sollte es bei Ihnen zu Problemen kommen, versuchen Sie ein weiteres Erscheinungsbild, also Ihr Gesicht z. B. mit Brille, hinzuzufügen. Dazu tippen Sie auf *Alternatives Erscheinungsbild konfigurieren* ③ und folgen Sie den Anweisungen, wie in den vorherigen Punkten beschrieben.



iPhone entsperren

Nachdem Sie eine Face ID festgelegt haben, funktioniert das Entsperren Ihres Smartphones denkbar einfach. Sie müssen es nur in Richtung Ihres Gesichts halten und der obere Bereich ④ darf nicht abgedeckt sein. Dann werden Sie sofort erkannt, was durch ein geöffnetes Schlosssymbol ⑤ dargestellt wird. Wischen Sie dann vom unteren Bildschirmrand nach oben.

Sollten Sie Ihr iPhone komplett ausschalten, müssen Sie anschließend beim ersten Entsperren Ihres Smartphones zunächst den sechsstelligen Code und dann die PIN der SIM-Karte eintippen auch wenn Sie das normalerweise mit Gesichtserkennung erledigen. Bei einem Neustart des iPhones ist das leider nicht möglich.



Gesicht vom Smartphone löschen

Um die Gesichtserkennung zu deaktivieren, öffnen Sie die *Einstellungen* ⑥, wählen *Face ID & Code* aus, geben Sie Ihren Code ein und tippen Sie auf *Face ID zurücksetzen*.

2.3 Das verlorene Smartphone orten

Über iCloud.com/find können Sie schnell ausfindig machen, wo sich Ihr Smartphone befindet.

Wichtig!

Die Ortungsfunktion Ihres Smartphones bietet unseres Erachtens mehr Vor- als Nachteile. Wenn Sie das Gerät verloren haben, können Sie es so wiederfinden oder zumindest via Fernzugriff die Daten auf Ihrem Smartphone löschen. Ganz klar ist aber auch, dass jeder, der über Ihre E-Mail-Adresse und das dazugehörige Kennwort verfügt, über diesen Dienst sehen kann, wo sich Ihr Smartphone und in diesem Fall auch Sie sich gerade befinden. Deshalb ist es wichtig, diese Daten sicher zu verwahren.

Zur Ortung muss die Standortermittlung aktiviert sein. Wenn Sie die Funktion *Wo ist?* verwenden, kann das Smartphone sogar geortet werden, wenn es offline ist.

- ▶ Gehen Sie in die iPhone-*Einstellungen* und tippen Sie auf *Datenschutz*.
- ▶ Kontrollieren Sie, ob der Schalter ganz oben bei *Ortungsdienste* auf *Ein* (grün) steht.
- ▶ Scrollen Sie nach unten zu *Wo ist?*, tippen Sie darauf und wählen Sie *Beim Verwenden der App*.

Kontrollieren Sie ebenfalls, ob *Mein iPhone suchen* aktiviert ist.

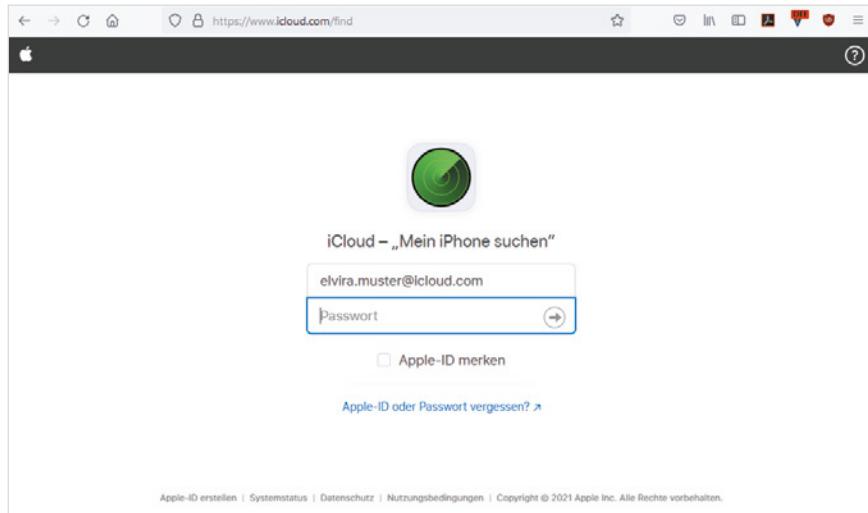
- ▶ In den *Einstellungen* tippen Sie ganz oben auf Ihr Profil und anschließend auf das zu verwendete iPhone-Modell (hier: *iPhone von Elvira*).
- ▶ Wählen Sie nun den Punkt *Mein iPhone suchen* aus und schieben Sie den Schalter gegebenenfalls auf *Ein*.



Wenn Sie Ihr Smartphone verloren haben, gehen Sie so vor:

- ▶ Verwenden Sie Ihren Laptop oder Computer und geben Sie in den Browser die folgende Adresse ein:
iCloud.com/find

- Geben Sie Ihre Apple-ID, also die verwendete E-Mail-Adresse und das zugehörige Kennwort, ein.

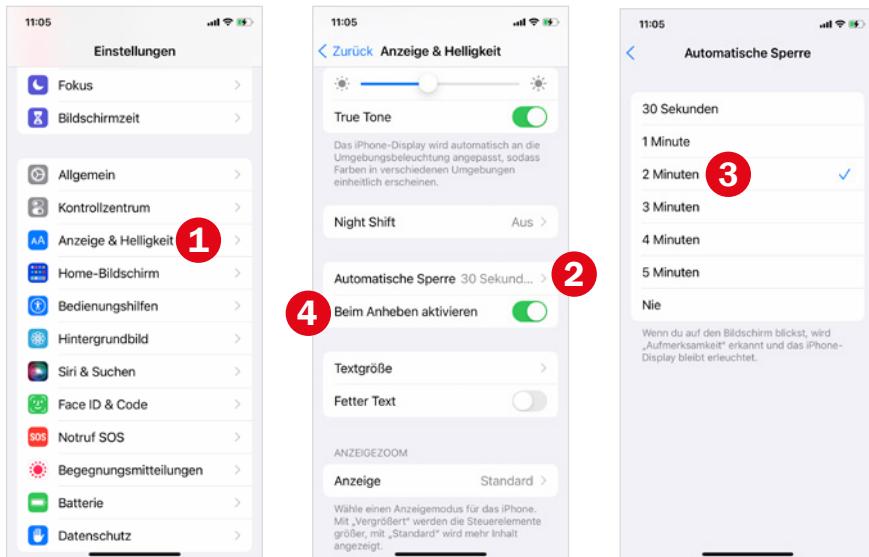


- Sie erhalten dann einen Kartenausschnitt, auf dem Sie sehen, wo sich Ihr Smartphone gerade befindet bzw. zuletzt geortet wurde.

3 Das Smartphone personalisieren

3.1 Automatische Sperre festlegen

Vielleicht passiert Ihnen das gerade - das Smartphone „geht ständig aus“. Wenn Sie für kurze Zeit nichts am Smartphone machen, wird der Bildschirm ausgeschaltet und das Handy automatisch mit dem Sperrbildschirm geschützt. Diese Funktion nennt sich Automatische Sperre. Jetzt müssen Sie wieder den Bildschirm entsperren - das nervt. Vor allem weil die automatische Sperre standardmäßig auf 30 Sekunden eingestellt ist. Das schont zwar den Akku, ist aber am Anfang einfach zu kurz. So verlängern Sie den Zeitraum:



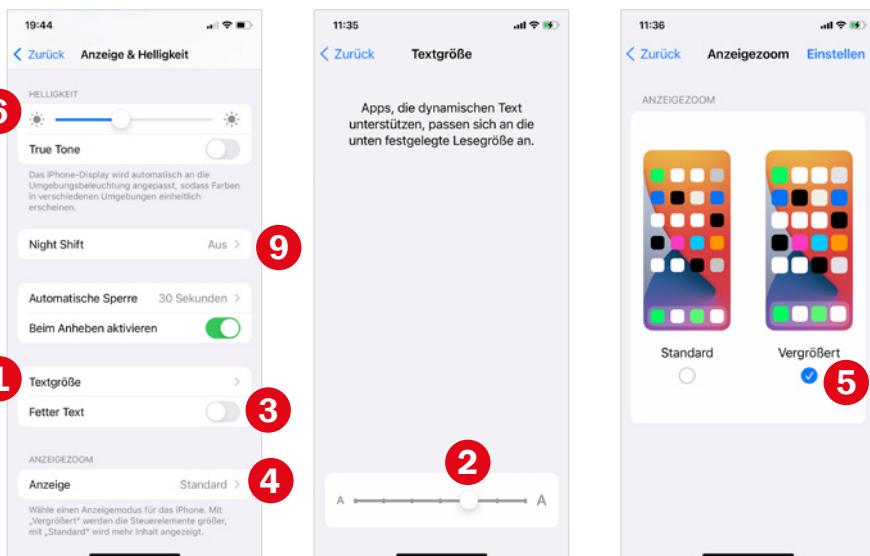
- ▶ Öffnen Sie die *Einstellungen* (1) und tippen auf *Anzeige & Helligkeit* (1).
- ▶ Tippen Sie dann auf *Automatische Sperre* (2) und wählen einen längeren Zeitraum, z. B. *2 Minuten* (3). Das geht etwas zu Lasten des Akkus, aber Sie können das jederzeit wieder ändern.
- ▶ Tippen Sie dann links oben auf <, um das Untermenü zu verlassen.

Tipp: Wenn Sie das iPhone aufnehmen wird der Sperrbildschirm angezeigt. Das liegt daran, weil die Funktion *Beim Anheben aktivieren* (4) eingeschaltet ist.

3.2 Schriftgröße bestimmen und Helligkeit anpassen

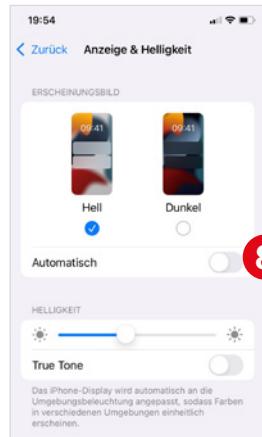
Können Sie Text auf dem Smartphone schlecht lesen? Dann vergrößern Sie einfach die Schrift.

- ▶ **Schriftgröße verändern:** Rufen Sie die *Einstellungen* (7) auf und wählen Sie *Anzeige & Helligkeit*. Scrollen Sie nach unten und tippen Sie dann auf *Textgröße* (1). Hier können Sie mit dem Schieberegler die gewünschte Größe einstellen, ziehen Sie einfach den weißen Punkt (2) etwas nach rechts. Dabei sehen Sie die Änderungen sofort und können gleich abschätzen, welche Schriftgröße für Sie angenehm ist.
- ▶ **Fetter Text:** Um eine noch bessere Lesbarkeit zu erreichen, können Sie einstellen, dass Text fett hervorgehoben wird. Schieben Sie den Schalter bei *Fetter Text* einfach auf *Ein* (3).
- ▶ Zusammen mit der Schrift können auch die angezeigten Symbole und Steuerelemente, wie z. B. App-Symbole, Benachrichtigungsfelder etc., vergrößert werden. Dazu tippen Sie auf *Anzeige* (4) und anschließend auf *Vergrößert* (5).

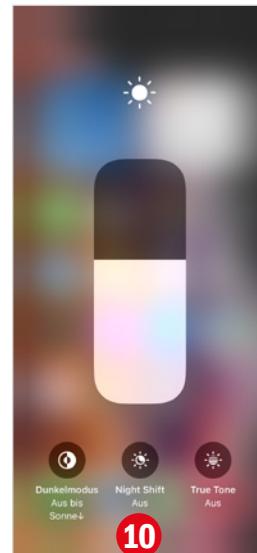


- ▶ Gute Lesbarkeit hat natürlich auch etwas mit der Helligkeit des Bildschirms zu tun. Über den Regler (6) können Sie die Helligkeit des Bildschirms anpassen. Erinnern Sie sich an die Schnelleinstellungen? Hier finden Sie ebenfalls den Helligkeitsregler (7) (Grafik nächste Seite).

- ▶ Auch das Umgebungslicht hat Einfluss darauf, welche Bildschirmhelligkeit wir als angenehm empfinden. Die Funktion **Auto-Helligkeit** passt die Helligkeit automatisch auf Grundlage der vorherrschenden Lichtverhältnisse an. Die Funktion ist standardmäßig aktiv. Sie finden Sie unter *Einstellungen* ⑦ ► *Bedienungshilfen* ► *Anzeige & Textgröße* ► *Auto-Helligkeit*.
- ▶ Und nun noch ein Wort zum *Erscheinungsbild*. Dieses finden ebenfalls im Bereich *Anzeige & Helligkeit*. Es ist standardmäßig auf *Hell* eingestellt, d.h. die Hintergründe der Apps und Auswahlmenüs sind in hellen Farben gehalten. Mit der Auswahl von *Dunkel* werden dunkelgraue und schwarze Hintergründe und weiße Schrift verwendet. Probieren Sie aus, was Ihnen besser gefällt. Über den Regler *Automatisch* ⑧ können Sie festlegen, dass bis Sonnenuntergang der helle Hintergrund und danach der dunkle verwendet wird. Das ändert sich dann wieder bei Sonnenaufgang.



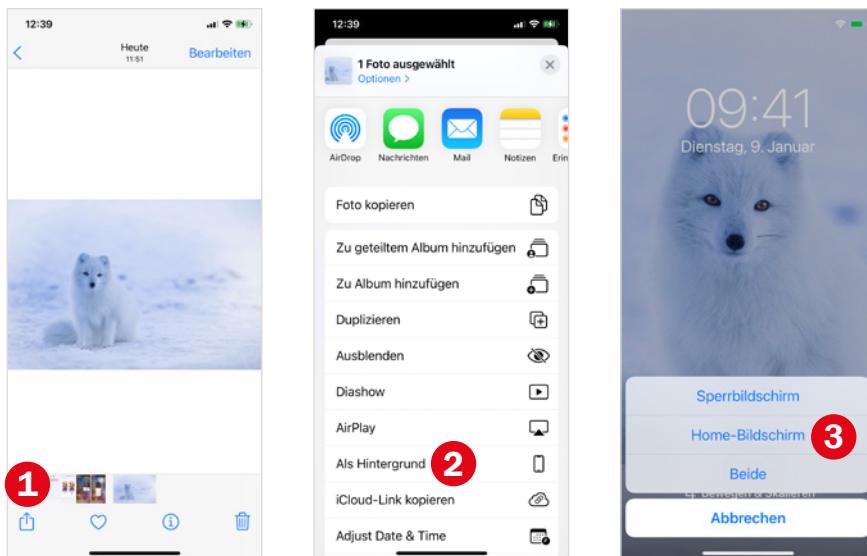
Was macht die Funktion Night Shift? Night Shift filtert aus der Bildschirmanzeige blaues Licht und das Display erstrahlt gelblicher und dadurch wärmer. Die Idee dahinter ist, die Funktion zumindest abends einzuschalten, da das helle, blaue Licht als eine Art Muntermacher wirkt und das Einschlafen verzögern kann. Vollständig wissenschaftlich belegt ist das noch nicht, aber vieles deutet darauf hin. Sie finden die Funktion *Night Shift* ⑨ zum einen in den *Einstellungen* unter *Anzeige & Helligkeit*. Hier können Sie den Regler nach rechts auf die Position *Ein* ziehen. Damit ist die Funktion dauerhaft aktiv und passt sich der Tageszeit an. Sie können Night Shift aber auch einfach im Kontrollzentrum aktivieren, wenn Sie das Smartphone abends für längere Zeit nutzen. Öffnen Sie das Kontrollzentrum und tippen Sie etwas länger auf den Helligkeitsregler. Rechts unten finden Sie dann die Funktion *Night Shift* ⑩. Tippen Sie darauf und wählen Sie *Bis 07:00 aktivieren*.



Eigenes Hintergrundbild auswählen

Persönliche Bilder als Hintergrund machen sich immer gut – seien es Fotos von den eigenen Haustieren, ein Urlaubsbild oder Aufnahmen von den Kindern oder Enkeln. Am einfachsten ist es, wenn Sie das Foto mit Ihrem iPhone geknipst haben. Diese Variante stellen wir hier vor:

- ▶ Zeigen Sie in der Fotos-App  das gewünschte Foto an (mehr zu dieser App erfahren Sie auf Seite 103). Es ist nicht leicht, ein passendes Bild zu finden, vielleicht müssen Sie mehrere ausprobieren.
- ▶ Tippen Sie links unten auf  ①. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie **Als Hintergrund** ② aus.
- ▶ Sie erhalten dann eine Vorschau. Durch Antippen des Fotos und ziehen, können Sie den Bilddausschnitt ggf. noch ein wenig verändern. Tippen Sie dann **Sichern**.
- ▶ Anschließend legen Sie fest, wo das Hintergrundbild angezeigt werden soll ③ - auf dem Sperrbildschirm, Home-Bildschirm oder auf beiden.

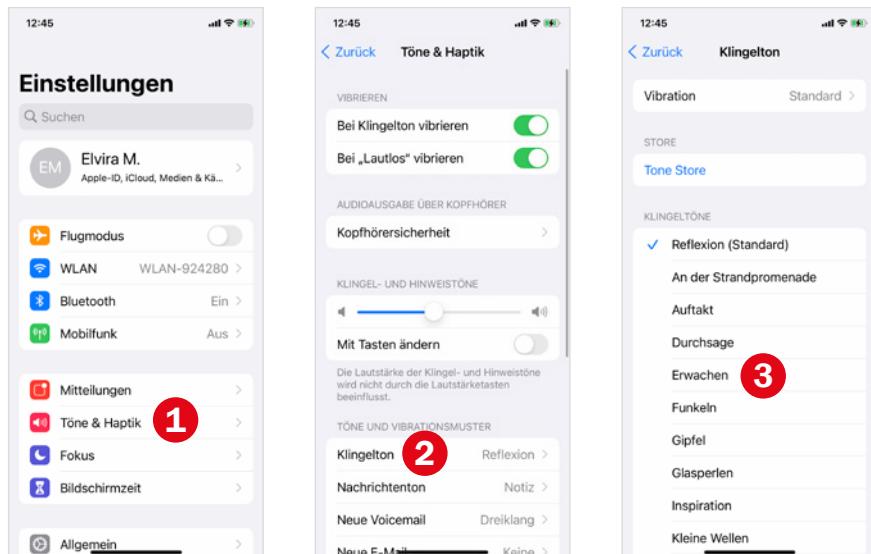


Über **Einstellungen** , Auswahl der Kategorie **Hintergrundbild** und dann Antippen von **Neuen Hintergrund wählen** können Sie wieder den Standardhintergrund auswählen.

3.3 Klingelton einstellen

Sie mögen den Klingelton Ihres Telefons nicht? Das lässt sich ändern und so geht's:

- ▶ Rufen Sie die *Einstellungen* Ihres Smartphones auf und tippen Sie dann auf die Kategorie *Töne & Haptik* ①.
- ▶ Tippen Sie auf *Klingelton* ②.
- ▶ Hier können Sie aus einer Vielzahl von Klingeltönen auswählen. Tippen Sie einfach einen Eintrag der Liste ③ an. Der gewählte Klingelton ertönt. Falls nicht, überprüfen Sie die Lautstärke (siehe Seite 127).
- ▶ Wenn Ihnen ein Ton gefällt, verlassen Sie das Auswahlmenü mit *< Zurück* links oben. Der neue Ton ist jetzt gespeichert und wird verwendet.



3.4 Home-Bildschirm anpassen

Mit einem aufgeräumten Home-Bildschirm lässt es sich viel besser arbeiten! Entfernen Sie alles vom Home-Bildschirm, was Sie jetzt nicht brauchen, Sie können es jederzeit wieder hinzufügen.

App vom Home-Bildschirm entfernen: In diesem Beispiel entfernen wir die Feedback-App vom Home-Bildschirm. Sie finden die App weiterhin in der Kategorie *Sonstiges* in der App-Mediathek.

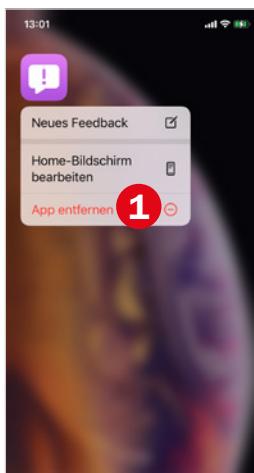
- ▶ Tippen Sie etwas länger auf die App, die Sie vom Home-Bildschirm entfernen möchten. Das Menü wird angezeigt. Wählen Sie *App entfernen* ①.

App verschieben: Eine App kann von einem zum anderen Home-Bildschirm verschoben oder nur ihre Bildschirmposition verändert werden:

- ▶ Drücken Sie mit dem Finger auf eine App, bis das Menü angezeigt wird. Jetzt können Sie die App an die gewünschte Position ziehen.
- ▶ Wenn die App auf einem anderen Bildschirm sein soll, ziehen Sie sie an den Rand, bis der andere Bildschirm erscheint.

Ordner: Manche Apps benötigen Sie vielleicht öfter, sodass es unpraktisch ist, dass diese sich in einem Ordner verstecken, z. B. die App *Rechner*.

- ▶ Öffnen Sie den Ordner *Dienstprogr.* durch Antippen. Tippen Sie etwas länger auf die App *Rechner* ② und ziehen Sie diese dann nach oben. Der Home-Bildschirm wird angezeigt. Positionieren Sie die App ③ und lassen sie los.



Profitipp! Eigenen Ordner anlegen: Ziehen Sie eine App auf eine andere, so wird ein Ordner angelegt. Wenn Sie auf den Ordner tippen und darin auf *Ordner*, können Sie einen Namen vergeben.

3.5 Widgets verwenden

Mit Widgets werden aktuelle Informationen bereitgestellt oder ein schneller Zugriff auf Anwendungen ermöglicht. Über Widgets erhalten Sie z. B. Wetterinformationen, eine Anzeige aktueller Termine oder einen Player zum Abspielen von Musik. Widgets sind Apps, die Sie nicht öffnen müssen, um das Wichtigste zu sehen. Sie können in verschiedenen Größen auf dem Home-Bildschirm bzw. in der Heute-Ansicht angeordnet werden.

Zwei Widgets werden automatisch auf dem Home-Bildschirm angezeigt: das Wetter-Widget und das Kalender-Widget.

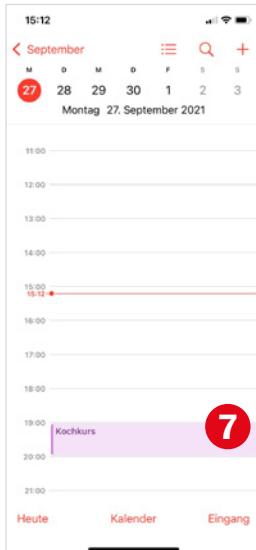
Wetter-Widget einrichten: Zunächst müssen Sie erlauben, dass das Wetter-Widget auf Ihren aktuellen Standort zugreift. Nur so erhalten Sie passende und aktuelle Informationen.

- ▶ Tippen Sie das Wetter-Widget an ① und wählen Sie dann *Beim Verwenden der App erlauben* ② aus. Tippen Sie dann *Fortfahren*.

Tipp: In den *Einstellungen* ▶ *Datenschutz* ▶ *Ortungsdienste* sehen Sie, welche Apps auf den Standort zugreifen dürfen. Durch Antippen der App können Sie die Zugriffsberechtigung ③ wieder ändern.



Durch Antippen des Wetter-Widgets erhalten Sie eine stündliche Tageswettervorhersage ④ und eine Vorschau auf die nächsten zehn Tage ⑤. Weiter unten finden Sie Informationen, z. B. zum Luftdruck, zur Feuchtigkeit etc.



Kalender-Widget verwenden: Das Kalender-Widget ⑥ (Bild vorige Seite) zeigt aktuelle Termine an, sobald diese in der App *Kalender* hinterlegt wurden. Wie das geht, erfahren Sie auf Seite 113. Durch Antippen des Widgets wird der aktuelle Tageskalender ⑦ angezeigt.

Widget entfernen, hinzufügen & verschieben

- ▶ Scrollen Sie in der *Heute-Ansicht* ganz nach unten und tippen Sie auf *Bearbeiten* ① (Bild oben rechts). Dadurch beginnen alle Widgets und auch Apps zu wackeln. Alternativ können Sie auch mit dem Finger etwas länger auf eine freie Stelle des Home-Bildschirms tippen.
 - Über das das – ② entfernen Sie unerwünschte Widgets. Bestätigen Sie mit *Entfernen*.
 - Durch Antippen von + ③ links oben fügen Sie ein neues Widget hinzu. Dazu gleich noch mehr.
 - Solange die Widgets wackeln, können Sie diese zwischen den einzelnen Home-Bildschirmen und auch auf die Heute-Ansicht verschieben. Halten Sie das Widget kurz gedrückt, verschieben Sie es an eine andere Position oder ziehen Sie es an den Rand des Bildschirms, um es auf eine andere Seite zu legen.
- ▶ Bestätigen Sie mit *Fertig* ④ rechts oben.



- **Widget löschen Alternative:** Tippen Sie etwas länger mit dem Finger auf das Widget und wählen Sie im Menü **Widget entfernen** 5 aus.

Widget Uhr auswählen

Es gibt noch weitere Widgets und jede neue App, die Sie installieren, kann auch ein neues Widget mitbringen. Jetzt wollen wir das Widget der App **Uhr** auswählen. Mit diesem können Sie die Uhrzeit etwas größer auf dem Bildschirm anzeigen, z. B. als analoge Uhr, oder auch die Uhrzeit verschiedener Zeitzonen einblenden, nützlich wenn ein Teil der Familie im Ausland wohnt.

- Tippen Sie etwas länger mit dem Finger auf eine freie Stelle des Home-Bildschirms und wählen Sie oben rechts das +-Symbol aus.
- Wischen Sie vertikal durch die Liste, bis Sie **Uhr** finden und wählen Sie das Widget aus. Ihnen werden verschiedene Anzeigeoptionen angeboten. Zur Anzeige eines anderen Orts, wählen Sie die Option **Stadt**, für mehrere unterschiedliche Zeitzonen eine der **Weltuhren**. Treffen Sie Ihre Auswahl und tippen Sie auf **Widget hinzufügen** 1. Verschieben Sie das Widget an die passende Position.
- Das Widget muss noch eingerichtet werden. Solange das Widget noch wackelt, reicht es aus, dieses kurz anzutippen. Andernfalls tippen Sie etwas länger auf das Uhr-Widget und wählen dann **Widget bearbeiten**. Tippen Sie auf den Namen der Stadt 2 und geben Sie in das Such-

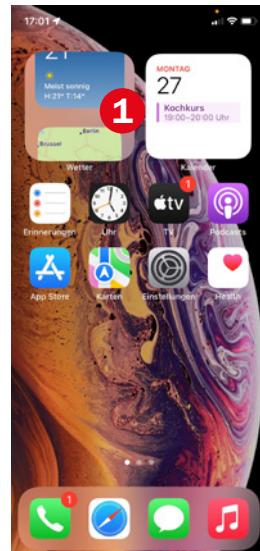
feld oben den Namen der gewünschten Stadt bzw. des Landes ein und tippen Sie dann das Passende an. Verlassen Sie den Bereich durch Antippen einer freien Stelle des Home-Bildschirms. Neben dem Uhren-Widget sehen Sie hier noch das Widget **Batterien** ③, anhand dem Sie schnell den Ladestatus ablesen.



Widget-Stapel

Mehrere Widgets können auch in einem Container zusammengefasst werden. Das wird als Smart-Stapel bezeichnet und ist vergleichbar mit Ordnern, in denen man mehrere Apps sammelt. Der Stapel spart Platz. Um durch einen Stapel zu blättern und das nächste Widget anzuzeigen, halten Sie das Widget kurz gedrückt und wischen nach oben ①. Ob es sich überhaupt um einen Stapel handelt, sehen Sie beispielsweise, wenn Sie länger auf das Widget drücken. Im Menü finden Sie dann den Befehl **Stapel entfernen**.

Einen eigenen Stapel erstellen Sie, in dem Sie ein Widget ② auf das andere ziehen.

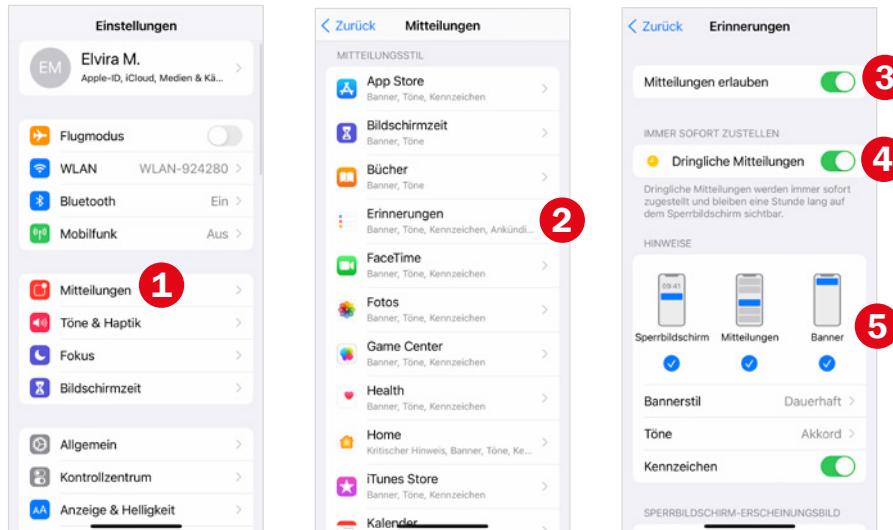


3.6 Mitteilungen und Berechtigungen

Mitteilungen verwalten

Sie erhalten eine Vielzahl von Mitteilungen verschiedener Apps, z. B. über neue E-Mails, WhatsApp-Nachrichten, Infos aus dem App Store und vieles mehr. In der Regel ertönt auch ein Signal. Falls Sie von einer App keine Benachrichtigung erhalten möchten, gehen Sie so vor:

- ▶ Öffnen Sie die *Einstellungen*  und tippen Sie auf *Mitteilungen* ①.
- ▶ Im Bereich *Mitteilungsstil* ② werden in der Regel alle Apps aufgeführt, die auf Ihrem iPhone installiert sind. Wenn Sie auf eine der Apps tippen, legen Sie fest, ob und wie Sie Mitteilungen erhalten.
- ▶ Wollen Sie von der App keine Mitteilungen, z. B. Töne, Kennzeichen oder eine visuelle Darstellung erhalten, dann ziehen Sie den Schalter bei *Mitteilungen erlauben* ③ auf *Aus* .
- ▶ Wichtige Mitteilungen werden sofort zugestellt und verbleiben für einen längeren Zeitraum auf dem Sperrbildschirm. Das ist praktisch, also belassen Sie den Schalter bei *Dringliche Mitteilungen* ④ auf *An*.



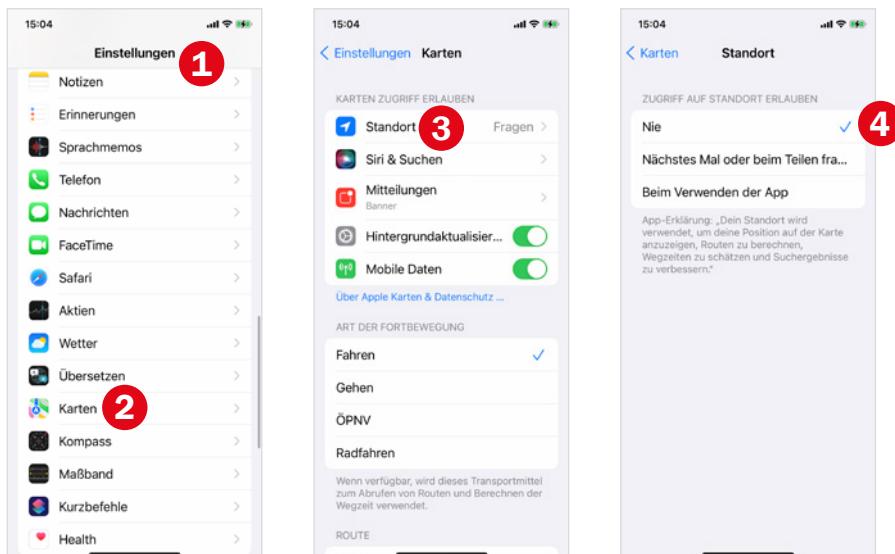
- ▶ Bestimmen Sie außerdem, wo die Mitteilungen angezeigt werden sollen ⑤. Zur Auswahl stehen *Sperrbildschirm*, *Mitteilungen* (Benachrichtigungen in der Mitteilungszentrale) und *Banner* (eine kurze Einblendung der

Benachrichtigung am oberen Bildschirmrand). Sie können eine einzelne Option, aber auch mehrere Optionen gleichzeitig auswählen.

Berechtigungen kontrollieren

Vielleicht kennen Sie das jetzt schon: Beim Öffnen von Apps oder beim Ausprobieren einer speziellen App-Funktion erscheint eine Meldung, die Sie auffordert, den Zugriff auf einen bestimmten Bereich des Smartphones zu zulassen. Dabei ist es schwer, pauschal zu sagen, auf was eine App zugreifen darf. Beispielsweise benötigen Messenger-Apps, wie z. B. WhatsApp oder Threema, Zugriff auf Ihre Kontakte. Wenn ein einfaches Spiel auf Ihre Kontakte zugreifen möchte, ist das zumindest ungewöhnlich.

- ▶ Öffnen Sie die App *Einstellungen* . Die Apps, deren Berechtigungen Sie erteilen oder entziehen können, befinden sich in den unteren Abschnitten. Hier sind alle Apps aufgeführt ①.
- ▶ Tippen Sie die App an, deren Berechtigungen Sie kontrollieren möchten, z. B. *Karten* ②. Ganz oben sehen Sie, auf welche Bereiche die App *Karten* zugreifen darf.



- ▶ Durch Antippen von *Standort* ③ sehen Sie in welcher Weise die App die Standortinformationen nutzt. Mit Auswahl von *Nie* ④ würden Sie den Zugriff verbieten, was aber für eine effiziente Nutzung der App Karten nicht ratsam ist.

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.

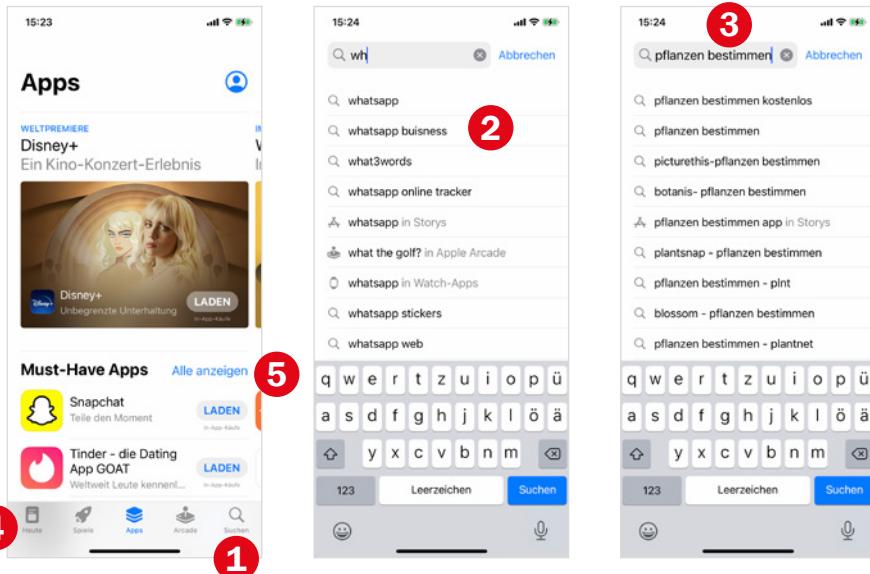
Was sind eigentlich Apps?

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

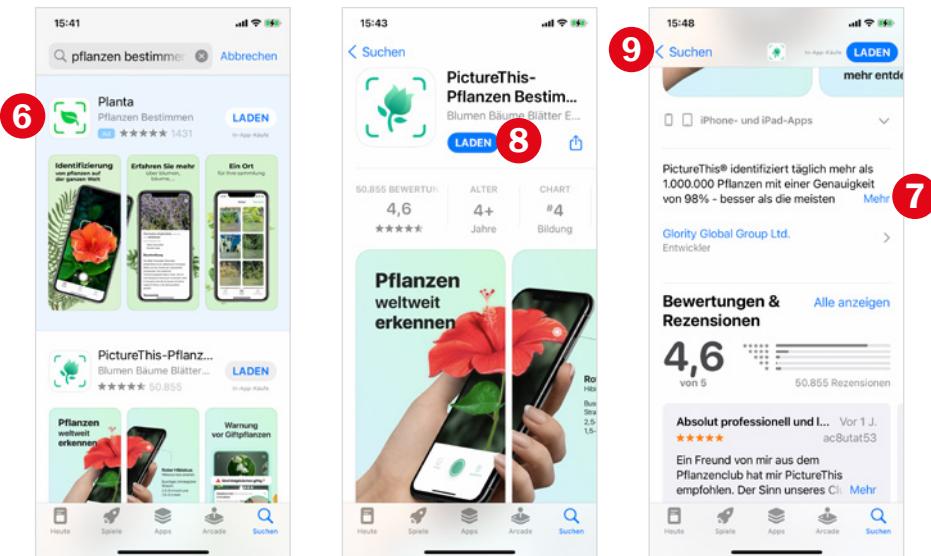
4.1 App im App Store finden und installieren

Apps erhalten Sie im Apple App 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 App Store  von Apple verwenden. Hier finden Sie alle Apps, die Sie benötigen. Öffnen Sie den *App Store*:

- ▶ Tippen Sie rechts unten auf *Suchen* ① und dann auf die Suchleiste im oberen Bereich. Geben Sie über die Tastatur den Namen der App ein, z. B. WhatsApp. Sie müssen das meist gar nicht ausschreiben, weil eine Liste mit Vorschlägen ② angezeigt wird, aus der Sie durch Antippen auswählen.
- ▶ Anstatt des Namens der App können Sie in das Suchfeld auch eingeben, was Sie tun möchten, z. B. Pflanzen bestimmen ③. Sie erhalten eine Trefferliste mit passenden Apps, aus der Sie eine auswählen können.
- ▶ **Stöbern:** Der Store ist in die Bereiche *Heute*, *Spiele*, *Apps*, *Arcade* und *Suchen* ④ unterteilt. *Heute* zeigt aktuelle Vorschläge für ausgewählte Apps. Durch vertikales Wischen zeigen Sie die verschiedenen Inhalte an. Das gilt auch für die anderen Bereiche.
- ▶ In den Bereichen Spiele und Apps finden Sie weitere Unterkategorien, z. B. Gratis-Apps oder *Must-Have Apps*. Wenn Sie eine Kategorie interessiert, tippen Sie auf *Alle Anzeigen* ⑤ oder wischen Sie App für App in horizontaler Richtung.



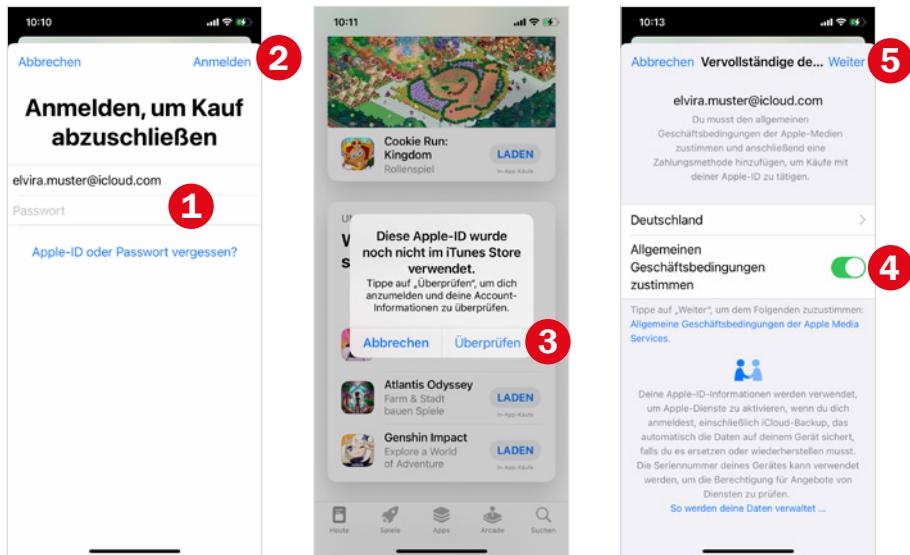
- ▶ **Trefferliste:** Nach einer Suchanfrage erhalten Sie eine lange Liste ⑥ mit Apps, die zu Ihrer Anfrage passen. Wischen Sie vertikal nach oben, um weitere Treffer anzuzeigen.
- ▶ Durch Antippen einer App in der Liste erhalten Sie weitere Informationen:
 - Wählen Sie *Mehr* ⑦ und Sie erhalten eine ausführliche Beschreibung zur App.
 - Viele Downloads bedeuten, dass eine große Anzahl an Menschen die App installiert hat. Das ist nicht immer ein Qualitätskriterium, aber als Hinweis nützlich.
 - Wischen Sie vertikal über den Bildschirm und zeigen Sie die *Bewertungen & Rezensionen* an. Die Meinung anderer Nutzer ist oft hilfreich.
 - Wenn Ihnen die App gefällt, tippen Sie auf *Laden* ⑧.
- ▶ Sollten Sie die App nicht installieren wollen, gelangen Sie mit dem Pfeil links oben ⑨ wieder zur Trefferliste.



Apple-ID vervollständigen, um Apps zu installieren

Sobald Sie das erste Mal eine App herunterladen wollen, egal ob kostenlos oder kostenpflichtig, müssen Sie Ihre Daten vervollständigen. Sie müssen aber keine Zahlungsmethode hinterlegen, wenn Sie nicht möchten. Wir empfehlen die Bezahlweise per Gutschein (siehe nächster Abschnitt). So vervollständigen Sie Ihr Konto:

- ▶ Tippen Sie bei der App, die Sie herunterladen wollen, auf **Laden**.
- ▶ Geben Sie Ihre Apple-ID und das zugehörige Passwort ein **1**. Bestätigen Sie mit **Anmelden** **2**.
- ▶ Wenn Ihre Apple-ID noch nicht im iTunes Store verwendet wurde, werden Sie dazu aufgefordert, auf **Überprüfen** **3** zu tippen.
- ▶ Aktivieren Sie den Schalter, um den Geschäftsbedingungen zuzustimmen **4**. Bestätigen Sie mit **Weiter** **5**.
- ▶ Belassen Sie das Häkchen bei Zahlungsmethode auf **Keine** und füllen Sie im unteren Bereich die Adressfelder und das Feld für Ihre Telefonnummer aus.
- ▶ Ihre Apple-ID ist nun vervollständigt. Wählen Sie dann **Weiter**.



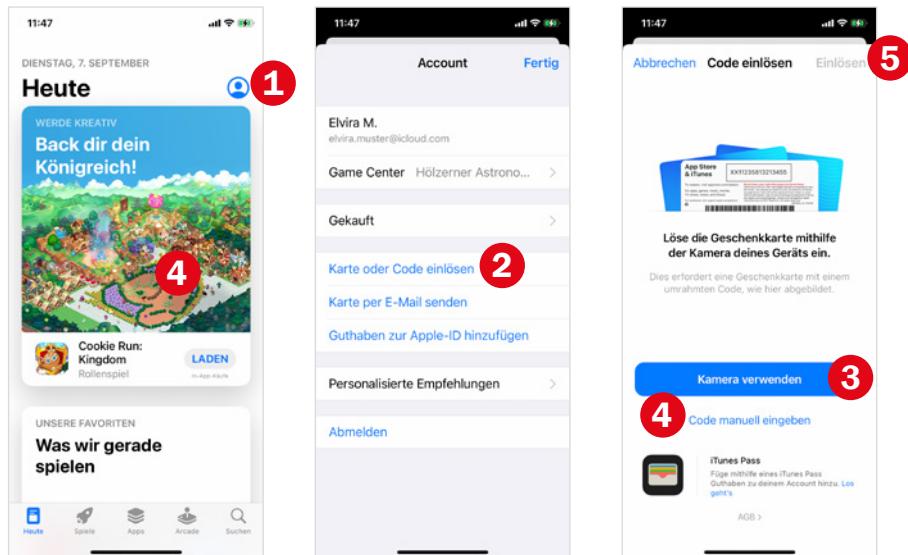
Geschenkkarte einlösen

Im App 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. Damit erwerben Sie Zusatzfunktionen, die mehr oder weniger notwendig für die Verwendung der App sind. Manche Apps können auch nur als kostenlose Testversion heruntergeladen werden. Dann steht die App nur für einen bestimmten Zeitraum zur Verfügung und kann dann nicht mehr verwendet werden, außer sie wird gekauft.

Es gibt eine Reihe von Zahlungsmöglichkeiten, die für den App Store hinterlegt werden können, z. B. Kreditkarte oder PayPal. Wir empfehlen die App Store & iTunes Geschenkkarte mit Gutscheincode. Diese kann in Super- und Elektromärkten sowie Drogerien gekauft werden. Es gibt sie schon ab einem Preis von 15 €. Den Wert können Sie im rechten oberen Eck des Gutscheins ablesen.

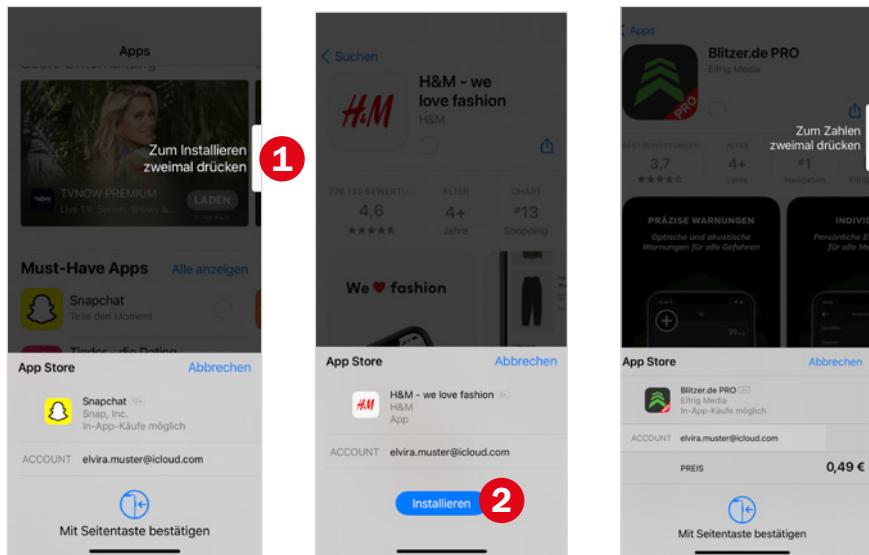
- ▶ Um den Wert der Geschenkkarte Ihrem Konto gutschreiben, klicken Sie im App Store oben rechts auf Ihr Profilbild ① und wählen **Karte oder Code einlösen** ② aus. Tippen Sie entweder auf **Kamera verwenden** ③ und scannen Sie den Strichcode auf Ihrer Karte oder tippen

Sie auf **Code manuell eingeben** ④ und geben Sie die Nummer auf der Geschenkkarte per Hand ein. Bestätigen Sie mit **Einlösen** ⑤.



App installieren

- ▶ **Kostenlose App:** Durch Anklicken der Schaltfläche *Laden* stoßen Sie die Installation an. Zum Installieren müssen Sie zweimal auf die Seitentaste drücken ① (siehe Grafik nächste Seite), sofern die Gesichtserkennung aktiviert ist. Ist diese nicht aktiviert, müssen Sie auf *Installieren* ② tippen und das Passwort Ihrer Apple-ID eingeben. Nach Abschluss starten Sie die App mit *Öffnen*.
- ▶ **Kostenpflichtige App:** Tippen Sie auf die Preis-Schaltfläche. Zum Kaufen müssen Sie zweimal auf die Seitentaste drücken ③, sofern die Gesichtserkennung aktiviert ist. Ist diese nicht aktiviert, müssen Sie auf *Kaufen* ④ tippen und das Passwort Ihrer Apple-ID eingeben. Warten Sie bis die Installation beendet ist, dann kann die App geöffnet werden.



4.2 App löschen

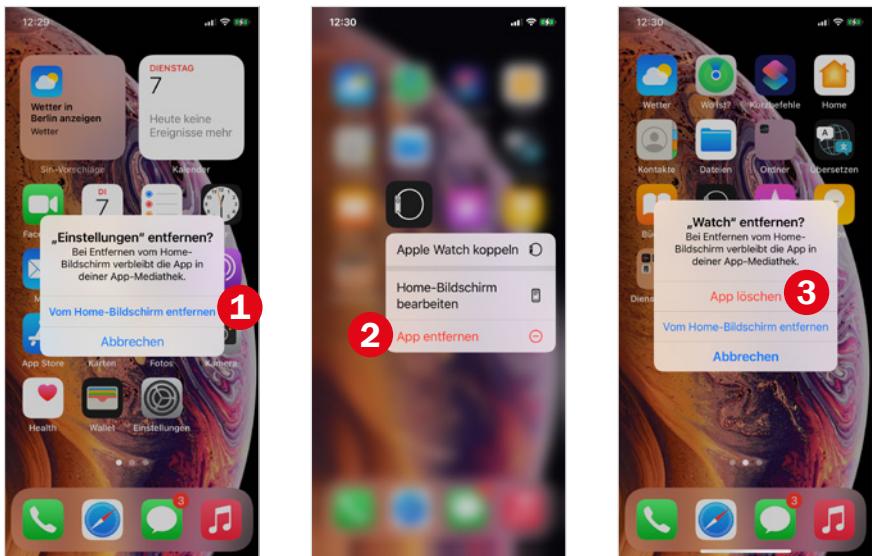
Eine Reihe von Apps sind schon auf Ihrem Smartphone installiert und werden auch dringend benötigt, z. B. die Apps *Telefon*, *Kontakte*, *Kamera*, *Einstellungen* etc. Diese können gar nicht deinstalliert werden. Sie können vom Home-Bildschirm entfernt werden ①, verbleiben aber in der App-Mediathek.

Andere vorinstallierte Apps, wie z. B. Health oder Watch, können Sie löschen, wenn Sie diese nicht verwenden möchten. Das ist nur unnötiger Ballast, der jederzeit wieder installiert werden kann, wenn Sie es sich anders überlegen. Selbstverständlich können auf diese Weise auch alle von Ihnen installierten Apps wieder entfernt werden.

So löschen Sie eine App vom Home-Bildschirm:

- ▶ Tippen Sie etwas länger auf das App-Symbol. Wählen Sie dann *App entfernen* ② und anschließend *App löschen* ③ aus. Bestätigen Sie mit *Löschen*.

Tipp: Wenn Sie die App in der App-Mediathek auswählen, erhalten Sie sofort den Befehl *App löschen*.



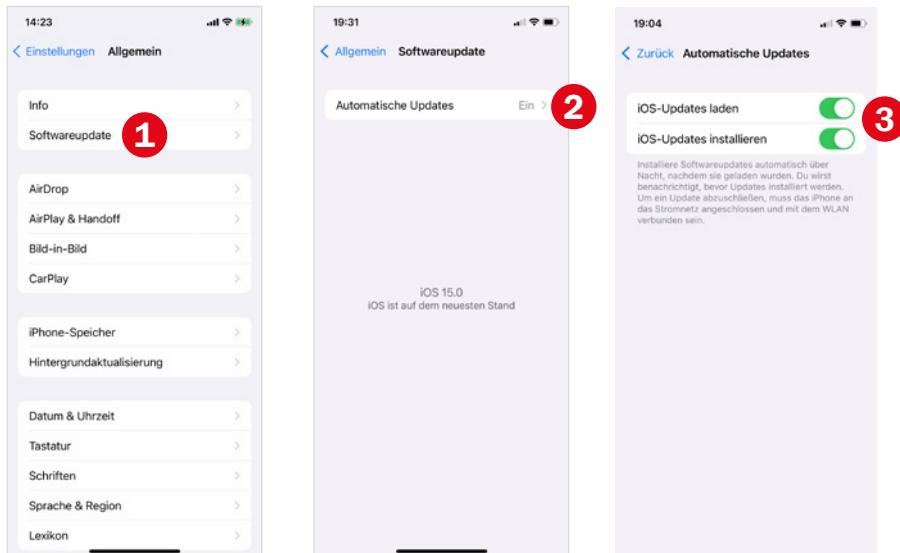
4.3 Updates

Sowohl die installierten Apps als auch die Systemsoftware Ihres iPhones erhält 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.

Softwareupdate

Automatische Updates

Am einfachsten ist es, wenn Sie Softwareupdates automatisch laden und installieren. Kontrollieren Sie, ob diese Option an Ihrem iPhone aktiviert ist. Öffnen Sie dazu die *Einstellungen* ⓘ, wählen Sie *Allgemein* und anschließend *Softwareupdate* ① aus. Hier sollte bei *Automatische Updates* die Option *Ein* ② ausgewählt sein. Falls das nicht der Fall ist, tippen Sie auf den Eintrag und ziehen die Regler nacheinander auf *Ein* ③ ⚡.



- ▶ Ist ein Update verfügbar, werden Sie durch eine Einblendung auf dem Bildschirm darauf hingewiesen. Wenn Sie das Update durchführen möchten, tippen Sie auf *Jetzt installieren*. Wenn Sie das Update momentan nicht installieren möchten, tippen Sie auf *Später*. Sie erhalten dann zu einem späteren Zeitpunkt nochmals die gleiche Meldung.
- ▶ Auch in der App *Einstellungen* 🛡️ wird das verfügbare Update ④ ganz oben angezeigt. Auch hier können Sie das iPhone durch Antippen des Eintrags und Auswahl von *Jetzt installieren* aktualisieren.

Beachten Sie aber unbedingt:

- Sie können während des Updates das Smartphone nicht verwenden.
- Das iPhone wird neu gestartet, Sie benötigen die PIN der SIM-Karte, um das Gerät zu entsperren.
- Das Update benötigt mindestens 50 % Batterielaufzeit bzw. einen Anschluss an die Stromversorgung.

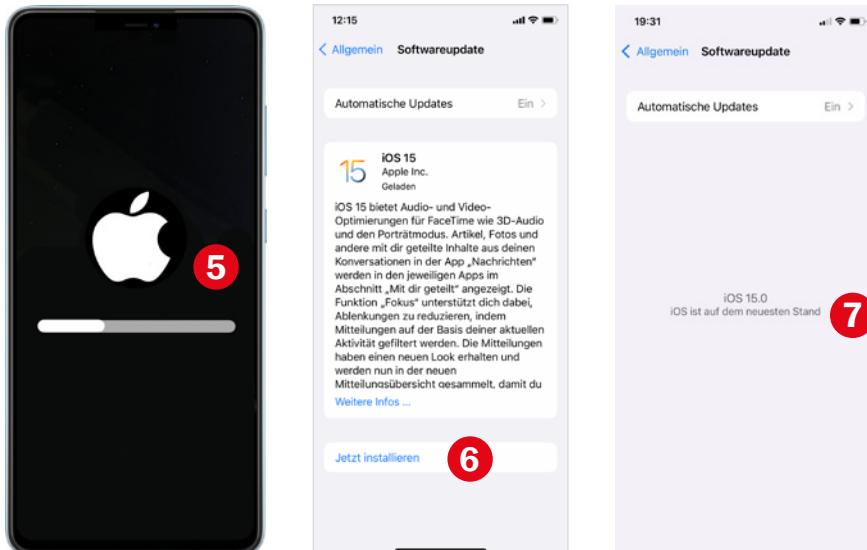


- Führen Sie das Update nur durch, wenn Ihr iPhone mit einem WLAN verbunden ist. Wenn Sie gerade unterwegs sind, verschieben Sie es.
 - Automatische Updates werden nur installiert, wenn das iPhone mit dem Stromnetz und dem WLAN verbunden ist.
 - Das Update nimmt keine Änderung an Ihren gespeicherten Daten (Fotos, Nachrichten, Adressen) 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 das Apple-Symbol und einen Fortschrittsbalken 5. Am Ende der Installation wird das Smartphone neu gestartet. Geben Sie jetzt Ihren Code und anschließend die PIN der SIM-Karte ein.

Manuelles Update

Man kann auch selbst prüfen, ob ein Update zur Verfügung steht.

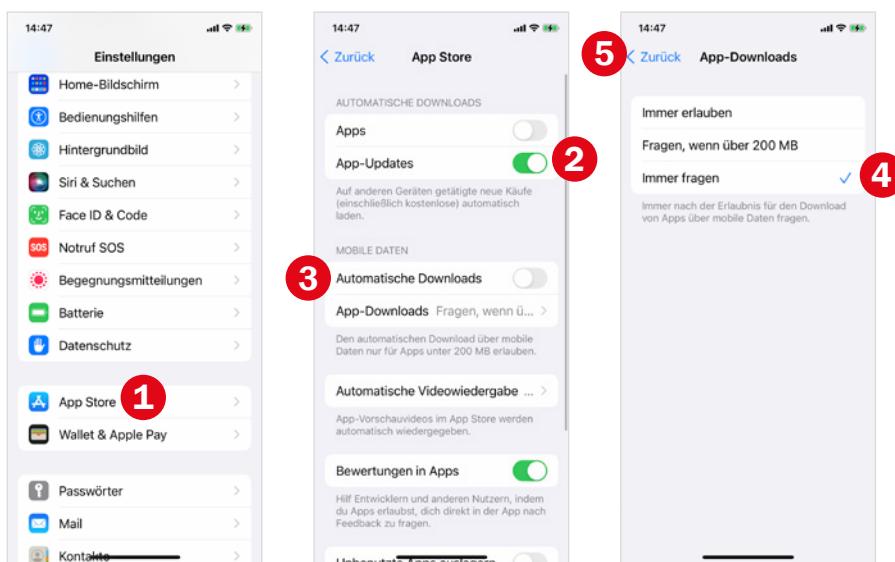
- Öffnen Sie dazu die *Einstellungen* 6, wählen Sie *Allgemein* und anschließend *Softwareupdate* aus. Die Verfügbarkeit wird automatisch geprüft. Wurde ein Update gefunden, tippen Sie auf *Jetzt installieren* 6. Falls kein Update zur Verfügung steht, sehen Sie hier nur die Information *iOS ist auf dem neuesten Stand* 7.



Apps aktualisieren im App Store

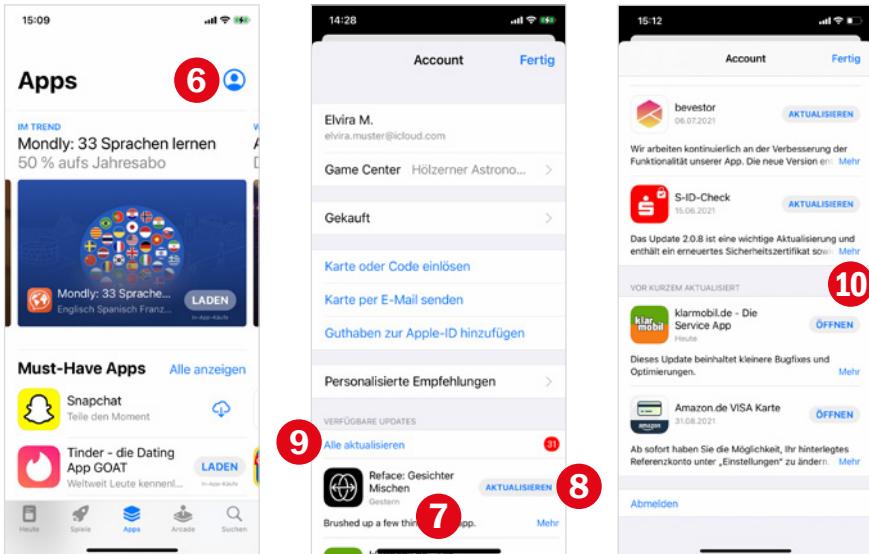
Updates Ihrer installierten Apps erhalten Sie in der Regel automatisch, wenn das iPhone mit einem WLAN verbunden ist. Außerdem sollte kein Update heruntergeladen werden, wenn nur eine Verbindung über mobile Daten besteht. Diese Einstellungen müssen Sie an Ihrem Smartphone kontrollieren:

- ▶ Öffnen Sie die iPhone-*Einstellungen* (1), scrollen Sie zur Kategorie *App Store* und wählen diese aus.
- ▶ Der Regler bei *App Updates* (2) sollte auf *Ein* stehen, damit diese automatisch heruntergeladen werden.
- ▶ Überprüfen Sie, ob der Schalter im Abschnitt *Mobile Daten* bei *Automatische Downloads* (3) deaktiviert ist. Das ist wichtig, damit Updates nur heruntergeladen werden, wenn das iPhone mit einem WLAN verbunden ist.
- ▶ Darunter finden Sie den Punkt *App-Downloads*. Tippen Sie darauf und wählen Sie *Immer fragen* (4) aus.
- ▶ Die Einstellungen verlassen Sie über < *Zurück* (5) links oben.



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

- ▶ Öffnen Sie die App **App Store** A und tippen Sie auf Ihr Profil 6 rechts oben.
- ▶ Im unteren Bereich wird angezeigt, ob Updates verfügbar sind 7.
- ▶ Tippen Sie auf **Aktualisieren** 8. Mit **Alle aktualisieren** 9 laden Sie alle Updates herunter.



Tipp: Wenn Sie ganz nach unten scrollen, sehen Sie, welche App erst kürzlich ein Update erhalten haben 10.

5 Tatsächlich telefonieren

Die jüngere Generation macht fast alles mit dem Smartphone - nur sehr selten telefoniert sie. Wir glauben noch an das Telefonat, deswegen möchten wir ihm hier ein Kapitel widmen. Am bequemsten telefonieren Sie, wenn Sie die Telefonnummern Ihrer Familie und Freunde im Adressbuch des Smartphones gespeichert haben.

5.1 Das Adressbuch verwalten

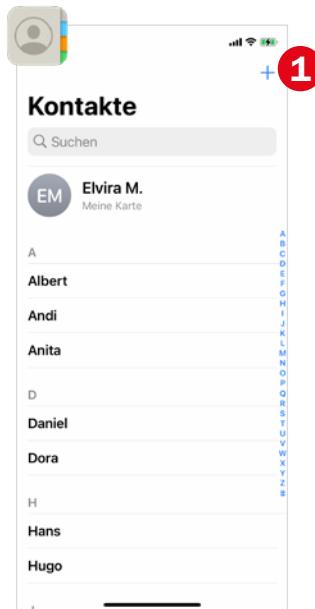
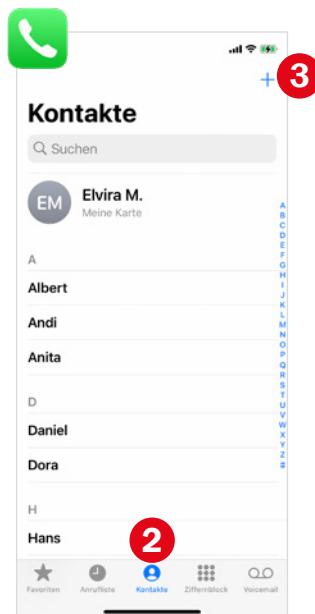
Das Adressbuch finden Sie auf Ihrem Smartphone in Form der App **Kontakte**.

Kontakte abspeichern

- ▶ Öffnen Sie die Kontakte-App .
- ▶ Um einen neuen Kontakt einzuspeichern, tippen Sie auf  ①.

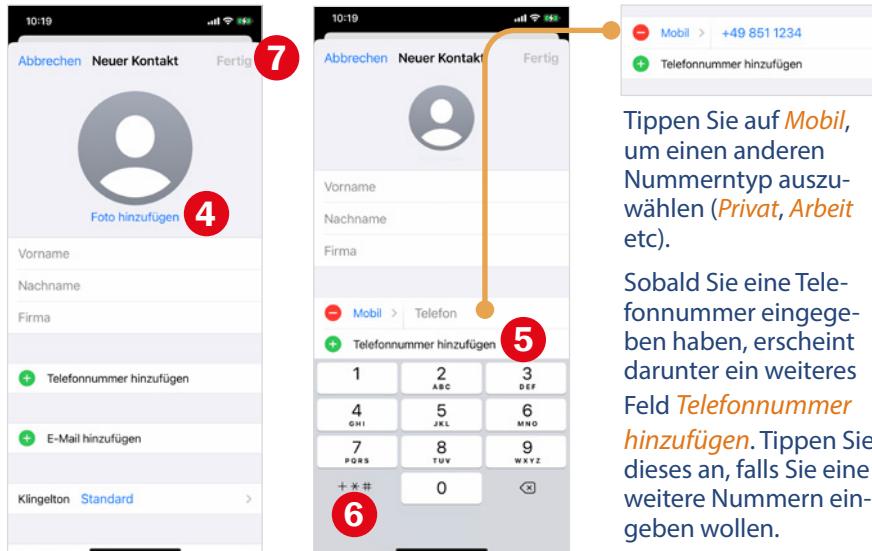
Kontaktdaten können Sie auch ganz leicht über die App **Telefon** im Bereich **Kontakte** ② (Abbildung oben) durch Antippen von  ③ speichern. Die Daten werden ebenfalls in der App **Kontakte** angezeigt.

- ▶ **Foto:** Durch Antippen von **Foto hinzufügen** ④ (Bild nächste Seite) knipsen Sie ein neues Bild oder fügen über die App Fotos dem Kontakt ein bereits vorhandenes Foto hinzu.
- ▶ Geben Sie den Vor- und Nachnamen ein.
- ▶ **Telefonnummer:** Tippen Sie auf **Telefonnummer hinzufügen** ⑤, um eine Telefonnummer einzugeben. Beachten Sie, dass jede Nummer mindestens mit Ortsvorwahl ein-



gegeben werden muss. Besser ist es, auch die Ländervorwahl zu hinterlegen. Tippen Sie auf der Tastatur auf ⑥ und auf das + -Symbol, dann wird ein Pluszeichen für +49 eingefügt. Dann folgt die Vorwahl ohne Führungsnull.

- Mit + fügen Sie weitere Telefonnummern, E-Mail-Adressen etc. hinzu. Mit – entfernen Sie einen Eintrag wieder.



Tippen Sie auf **Mobil**, um einen anderen Nummerntyp auszuwählen (**Privat**, **Arbeit** etc.).

Sobald Sie eine Telefonnummer eingegeben haben, erscheint darunter ein weiteres Feld **Telefonnummer hinzufügen**. Tippen Sie dieses an, falls Sie eine weitere Nummern eingeben wollen.

- Wenn Sie weiter nach unten scrollen, erhalten Sie weitere Eingabemöglichkeiten, z. B. postalische Adresse, Webseite oder Speicherung des Geburtstags (dazu gleich mehr).
- Um den Kontakt abzuspeichern, tippen Sie auf **Fertig** ⑦.

So vergessen Sie keine Geburtstage!

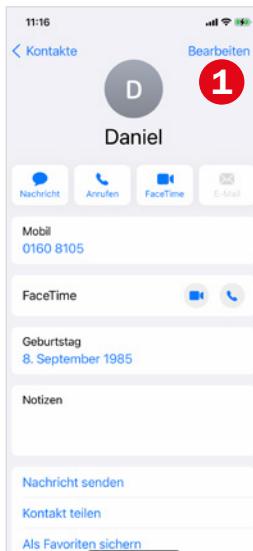
Wenn Sie einen Kontakt in Ihrem Adressbuch anlegen, können Sie gleich dessen Geburtstag eintragen, der anschließend in der Kalender-App zu sehen ist. Scrollen Sie nach unten zu **Geburtstag hinzufügen**. Anschließend bewegen Sie den Finger auf dem Bildschirm von unten nach oben und umgekehrt, um Tag, Monat und Jahr auszuwählen. Bestätigen Sie mit **Fertig**.



Kontakte bearbeiten und löschen

Kontakt bearbeiten: Manchmal kommt es vor, dass sich Details zu einem Kontakt ändern oder Sie etwas ergänzen möchten. Wie Sie diesen bearbeiten, erfahren Sie hier:

- ▶ Öffnen Sie den Kontakt in Ihrem Adressbuch durch Antippen und wählen Sie rechts oben **Bearbeiten** ① aus.
- ▶ Ändern Sie nun Inhalte oder fügen Sie neue hinzu.
- ▶ Bestätigen Sie Ihre Änderungen mit **Fertig** ②.



Kontakt löschen:

- ▶ Öffnen Sie den Kontakt und tippen Sie rechts oben auf **Bearbeiten**.
- ▶ Scrollen Sie bis ganz nach unten und wählen Sie **Kontakt löschen** ③ aus und dann nochmals **Kontakt löschen**.

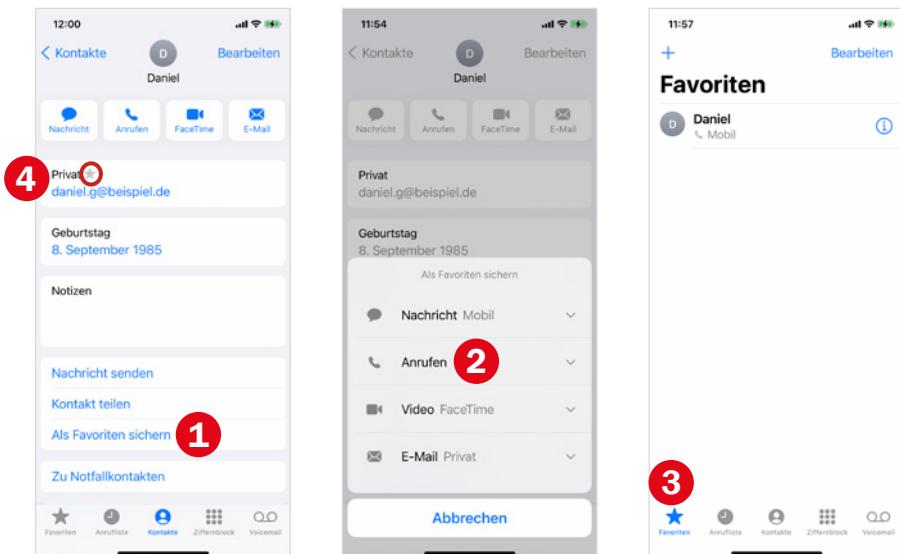
Mist! Meine Handynummer vergessen ...

Öffnen Sie die **Einstellungen**  und tippen Sie weiter unten **Telefon** an. Hier finden Sie Ihre Telefonnummer.

Kontakt favorisieren

Einige Kontakte sind wichtiger als andere – nur gut, dass man diese als Favoriten festlegen kann, sodass sie in einer eigenen Rubrik erscheinen und man nicht lange suchen muss.

- ▶ Öffnen Sie den Kontakt, den Sie als Favorit hinzufügen wollen.
- ▶ Scrollen Sie nach unten und tippen Sie auf *Als Favoriten sichern* ①.
- ▶ Entscheiden Sie, welche Option als Favorit gesichert werden soll: *Nachricht*, *Anrufen*, *Video* oder *E-Mail*. Wenn Sie z. B. *Anrufen* ② auswählen und die Telefonnummer bestätigen, wird der Eintrag in der Rubrik *Favoriten* ③ gespeichert. Wenn Sie diesen Eintrag antippen, wird sofort ein Anruf gestartet.
- ▶ Der favorisierte Kontakt erhält einen grauen Stern als Markierung (hier im Beispiel die E-Mail-Adresse) ④.



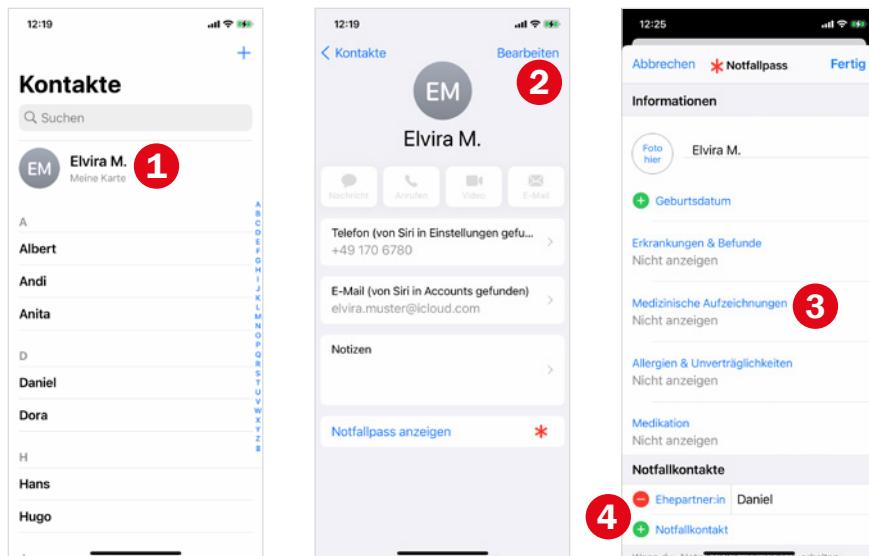
- ▶ Wenn Sie einen Kontakt aus der Favoriten-Liste löschen wollen, schieben Sie den zu löschen Kontakt nach links aus dem Bildschirm.

Hilfe im Notfall

Schnell ist es passiert, dass man in eine Notsituation gerät und dringend Hilfe braucht. Ihr Smartphone bietet Ihnen hier eine gute Lösung: Sie können einen Kontakt anlegen, der in einem Notfall angerufen wird, ohne dass Ihr Smartphone entsperrt werden muss. So kann auch ein anderer für Sie telefonieren. Zusätzlich können auch medizinische Informationen angeben werden, z. B. Blutgruppe, Medikamente, Allergien etc. Auch diese Informationen können bei gesperrtem Smartphone eingesehen werden. Wenn Sie Ihr Smartphone verlieren, natürlich auch von unbefugten Personen.

Notfallinformationen und Notfallkontakt hinterlegen

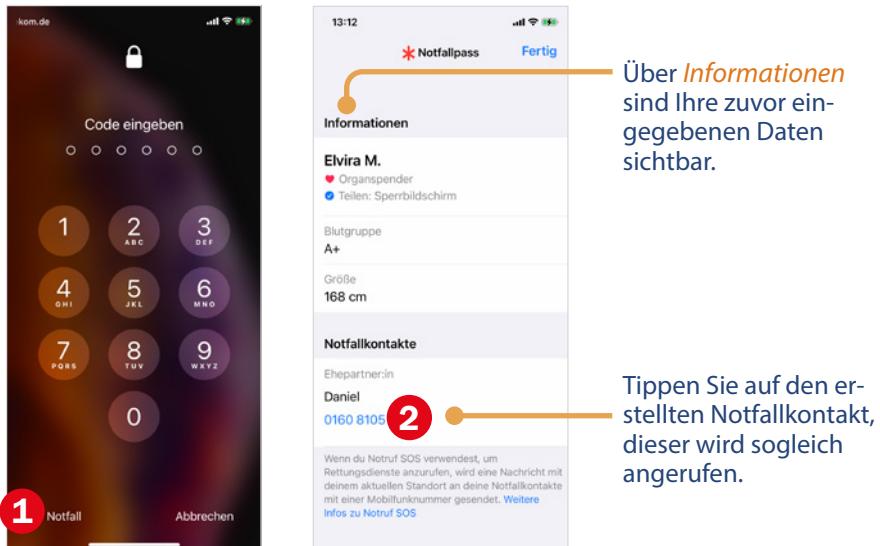
- ▶ Tippen Sie in der Kontakte-App ganz oben in der Liste auf Ihren Namen **①**, falls dieser nicht angezeigt wird, auf Ihre Telefonnummer.
- ▶ Wählen Sie rechts oben **Bearbeiten** **②** aus, scrollen Sie ganz nach unten zu **Notfallpass bearbeiten** und tragen Sie in das Formular die medizinischen Daten ein **③**.
- ▶ Im unteren Bereich wählen Sie **Notfallkontakt** **④** aus. Aus Ihrem Adressbuch können Sie nun einen Notfallkontakt hinzufügen. Wählen Sie im Anschluss die **Beziehung** zu dem Kontakt, z. B. Ehepartner.



Wenn Sie als Notfallkontakt eine Person ausgewählt haben, bei deren Kontakt mehrere Nummern hinterlegt sind, wird immer die erste aufgeführte Telefonnummer angerufen.

Notfallkontakt anrufen

- Um den Notfallkontakt zu erreichen, zeigen Sie durch Drücken der Seitentaste den Sperrbildschirm an und streichen dann über den Bildschirm. Tippen Sie rechts unten auf **Notruf** ① und anschließend auf **Notfallpass** ②. Tätigen Sie den Notfallanruf, indem Sie auf die Telefonnummer des Notfallkontakts tippen.



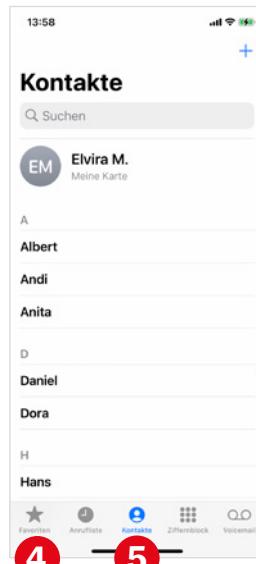
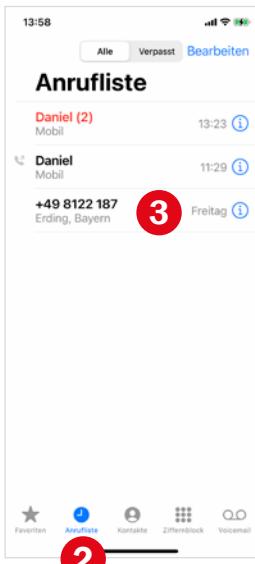
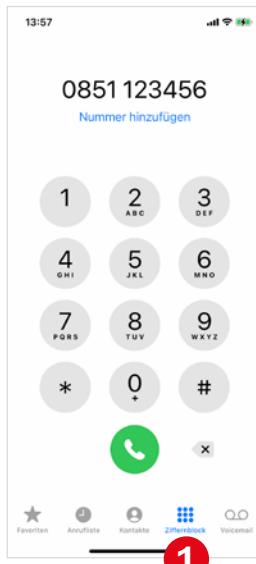
5.2 Freunde und Familie anrufen



In der App **Telefon** gibt es mit den vier Rubriken **Favoriten**, **Anrufliste**, **Kontakte** und **Ziffernblock** verschiedene Möglichkeiten, jemanden anzurufen.

Telefonnummer eintippen

Mit der Auswahl **Ziffernblock** ① können Sie eine Nummer einfach eintippen. Beachten Sie, dass Sie immer die Vorwahl eingeben müssen. Tippen Sie anschließend auf den grünen Hörer zum Verbindungsaufbau. Mit der Löschen-Taste ✖ können Sie einen Tippfehler entfernen.



Aus der Anrufliste auswählen

Auf verpasste Anrufe werden Sie auch durch eine Zahl am App-Symbol aufmerksam gemacht.



Bei **Anrufliste** ② werden alle verpassten bzw. angenommenen Anrufe angezeigt. Auch ausgehende Anrufe finden Sie hier. Wenn Sie einen Kontakt eingespeichert haben, wird in der Liste der Name der Person angezeigt, sonst die Nummer. Telefonate mit derselben Person werden zusammengefasst.

So erkennen Sie die Art des Anrufs:

- ▶ Rote Einträge sind verpasste Anrufe.
- ▶ Einträge mit diesem Symbol bedeuten, dass diese Anrufe von Ihnen getätigt wurden.
- ▶ Schwarze Einträge ohne Symbol sind Anrufe, die Sie angenommen haben.

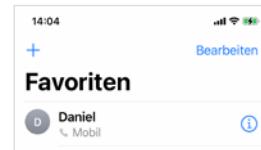
Wollen Sie einen Kontakt erneut anrufen, tippen Sie in der Anrufliste einfach auf den Eintrag ③.

Achtung! Sollten Sie die Nummer nicht kennen, ist Vorsicht geboten. Mit einer Rückrufmasche versuchen Betrüger Sie zu verleiten, bei kostenpflichtigen Telefonnummern anzurufen und Sie dann durch unverständliche Bandansagen oder Warteschleifen möglichst lang in der Leitung zu halten. So ein

Anruf kann dann mehrere Euro pro Minute kosten. Meist werden dazu ausländische Telefonnummern verwendet, deren Ländervorwahl deutschen Ortsvorwahlen ähnelt, z. B. 00241 Gabun, 0241 Aachen oder Sonderruffnummern wie die 00882 oder 00883.

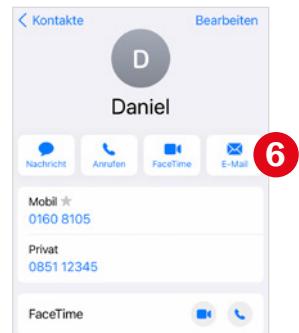
Favoriten anrufen

Wenn Sie einen Kontakt als Favorit ausgewählt haben (siehe Seite 79), erscheint dieser in der Rubrik **Favoriten** ④ (Abbildung vorige Seite). Wenn Sie auf diesen Kontakt tippen, wird er sofort angerufen.



Aus dem Adressbuch auswählen

Bei **Kontakte** ⑤ (Abbildung vorige Seite) wählen Sie einen bestimmten Kontakt aus, den Sie eingespeichert haben. Die Liste ist alphabetisch sortiert. Zum „Blättern“ durch das Adressbuch streichen Sie vertikal über den Bildschirm. Tippen Sie auf den Kontakt, den Sie anrufen wollen.



Wenn Sie einen Kontakt in Ihrem Adressbuch aufrufen, können Sie diesen nicht einfach nur über einen Sprachanruf ☎ kontaktieren, sondern Sie haben auch die Möglichkeit, einen Videoanruf über FaceTime 📹 zu tätigen, eine Nachricht 💬 oder E-Mail 📧 zu schreiben ⑥.

Sprachanruf durchführen

- ▶ Während des Telefonats können Sie den Anruf über die Stumm-Taste ⑦ kurz stummschalten, dann werden Sie nicht gehört. Mit **Lautsprecher** ⑧ schalten Sie den Lautsprecher ein und müssen das Smartphone nicht mehr ans Ohr halten. Das ist ganz praktisch, wenn Sie sich in einer Telefonwarteschlange befinden oder andere das Gespräch mit hören sollen. Durch nochmaliges Antippen schalten Sie die Stummschaltung bzw. den Lautsprecher wieder aus.
- ▶ Durch Antippen von **Ziffernblock** ⑨ erhalten Sie im Gespräch ein Ziffernfeld. Für Anrufe bei Behörden oder Firmen wird die Zuteilung



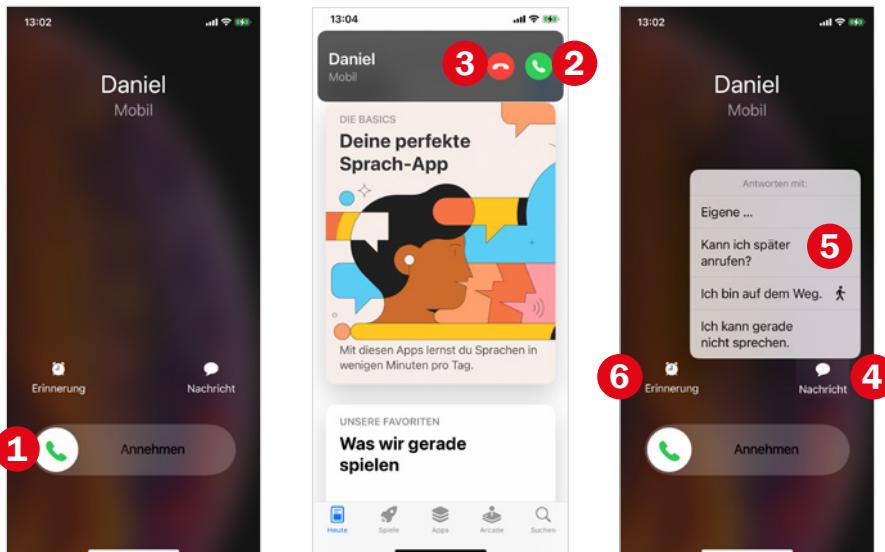
des korrekten Ansprechpartners zum Teil durch Eingabe von Nummern gelöst: „Für Fragen zu einer Rechnung tippen Sie die 1.“

- ▶ Tippen Sie den roten Hörer an, um das Gespräch zu beenden.

5.3 Anruf annehmen oder nicht?

- ▶ **Annehmen:** Wenn Sie einen Anruf erhalten, ziehen Sie den grünen Hörer nach rechts ①. Das ist auch möglich, wenn das Smartphone gerade gesperrt ist.

Wenn Sie ein Anruf erreicht, während Sie gerade eine App am Handy anzeigen, wird der Anrufhinweis nur oben eingeblendet. Dann nehmen Sie das Gespräch mit dem grünen Hörer ② an oder weisen es mit dem roten Hörer ab.



- ▶ **Ablehnen:** Haben Sie gerade keine Zeit, dann tippen Sie auf den roten Hörer ③. Im gesperrten Zustand gibt es diese Möglichkeit nicht - da können Sie den Anruf nur über der Lautstärke-Tasten auf der linken Seite Ihres Smartphones stummschalten. Sie können dem Anrufer aber auch via SMS Bescheid geben, dass Sie den Anruf nicht entgegennehmen können: Dazu tippen Sie auf **Nachricht** ④ und wählen eine Nachricht ⑤ durch Antippen aus. Alternativ tippen Sie auf **Erinnerung** ⑥ und dann auf **In einer Stunde**. Sie werden in einer Stunde daran erinnert, den Anrufer zurückzurufen.

6 Nachrichten und Fotos versenden

SMS, E-Mail und Nachrichten über WhatsApp erleichtern die Kommunikation mit Familie & Freunden ungemein. Ein kurzer Text getippt, schnell auf Senden gedrückt und sofort kommt die Nachricht beim Empfänger an. In diesem Kapitel werden die Apps *Nachrichten*, *Mail* und *WhatsApp* vorgestellt.

6.1 iMessage und SMS

Die App Nachrichten, die auf Ihrem iPhone vorinstalliert ist, kann sowohl iMessages als auch SMS versenden und empfangen. Doch was ist der Unterschied?



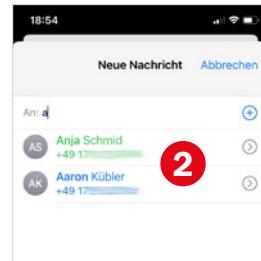
Eine SMS (**S**hort **M**essage **S**ervice - Kurznachrichtendienst) ist eine Mitteilung, die 160 Zeichen lang ist. Umfasst Ihre Nachricht mehr Zeichen wird automatisch eine zweite verschickt. Der Versand von SMS kann Kosten verursachen, ist aber auch bei vielen Mobilfunkanbietern kostenlos. Hier müssen Sie einen Blick in Ihren Vertrag werfen. Der große Vorteil der SMS ist, dass Sie für die Versendung nur eine Verbindung zum Mobilfunknetz benötigen und bietet damit zuverlässigere Erreichbarkeit. Es muss weder mobiles Internet noch WLAN zur Verfügung stehen. Als SMS werden häufig Informationen Ihres Mobilfunkanbieters versandt, z. B. eine Benachrichtigung, wenn Sie sich in einem ausländischen Netz befinden. Auch Zugriffscodes werden via SMS verschickt.

iMessage hingegen ist der von Apple entwickelte Nachrichtendienst, der ausschließlich zwischen Apple-Geräten genutzt werden kann. Schreiben Sie also eine Nachricht an eine Freundin mit einem Android-Smartphone wird automatisch eine SMS versandt.

Für das Versenden einer Chat-Nachricht via iMessage benötigen Sie eine mobile Datenverbindung oder WLAN . Chat-Nachrichten reduzieren Ihr mobiles Datenvolumen, außer Sie sind mit einem WLAN verbunden. Der Chat bietet natürlich auch verschiedene Vorteile: keine Zeichenbegrenzung, Gruppenchats sind möglich, Versenden von Videos, Emojis und Sprachnachrichten, sowie eine Anzeige, ob die Nachricht gelesen wurde.

Nachricht versenden

- ▶ Eine SMS oder Chat-Nachricht versenden Sie über die Nachrichten-App von Apple. Öffnen Sie die App **Nachrichten** .
- ▶ Tippen Sie rechts oben auf  ① und geben Sie bei **An:** den Namen der Person ein. Schon nach den ersten Buchstaben erhalten Sie eine Trefferliste ②. Dazu müssen Sie natürlich zuvor die benötigten Informationen in der App Kontakte gespeichert haben. In der Liste können Sie den passenden Kontakt durch Antippen auswählen.



Falls Sie mit der Person bereits Nachrichten ausgetauscht haben, können Sie auch den vorhandenen Chat ③ durch Antippen anzeigen. Dann ist der Empfänger bereits eingetragen.

- ▶ Tippen Sie unten in das Nachrichtenfeld und verfassen Sie Ihre Nachricht. Verschicken Sie Ihre Nachricht. Ob Sie eine SMS oder eine iMessage senden, ist leicht am Text im Nachrichtenfeld (**iMessage** oder **SMS-Nachricht**) und auch an der Senden-Schaltfläche zu erkennen:  für SMS und  ④ für Chat. Schon bei der Auswahl des Kontakts sehen Sie, ob der Adressat der Nachricht auch ein Apple-Gerät hat: Der Name wird dann in blau geschrieben. In diesem Fall wird eine Chat-Nachricht verfasst, sonst eine SMS.

Tipp!

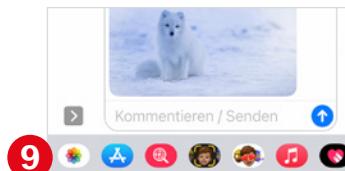
In der Regel ist nicht voreingestellt, dass die verfügbaren Zeichen im Nachrichtenfeld eingeblendet werden. Das können Sie jedoch ändern: Öffnen Sie die *Einstellungen* (8), wischen Sie nach unten und tippen Sie auf *Nachrichten*. Im unteren Bereich finden Sie den Punkt *Zeichenanzahl* (5). Aktivieren Sie die Funktion, indem Sie den Schalter nach rechts ziehen (6).



Wenn Sie nun eine lange Nachricht als SMS schreiben, erscheint rechts neben der Nachricht ein Hinweis, z. B. **120/160** (6). Dies zeigt an, dass Sie noch 40 Zeichen zur Verfügung haben, bis eine zweite SMS versendet wird. Dazu gehören selbstverständlich auch Leerzeichen. Sie können einfach weiterschreiben. Wenn Sie mehr als 160 Zeichen schreiben, wird die Nachricht aufgeteilt.

Fotos verschicken

Zum Versenden von Fotos tippen Sie auf (A) (8) (siehe Abbildung vorige Seite), falls die Auswahlleiste nicht angezeigt wird. Tippen Sie dann auf *Fotos* (9). Sie erhalten Zugriff auf Ihre Bilder. Tippen Sie das Gewünschte an und bestätigen Sie rechts oben mit *Hinzufügen*. Tippen Sie auf *Kommentieren / Senden* um noch eine Nachricht einzugeben. Für das Versenden einer MMS (SMS mit Foto) fallen zusätzliche Kosten an. Im Beispiel unten wird das Foto als Teil eines Chats verschickt und nicht als MMS.

**Chatfunktion deaktivieren**

Falls Sie auf iMessages verzichten und nur SMS versenden möchten, öffnen Sie die *Einstellungen* (8), scrollen Sie nach unten und tippen Sie auf *Nachrichten*. Ziehen Sie den Regler bei *iMessage* (10) auf *Aus* (11).



5

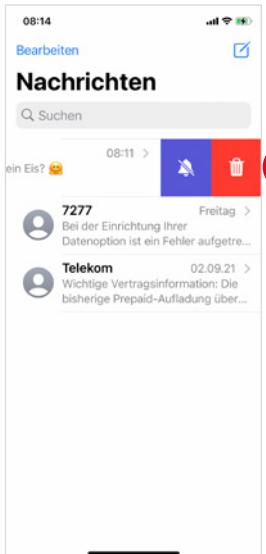
10

Nachricht erhalten

Auf den Eingang einer SMS / einer Chatnachricht werden Sie durch eine Ziffer (Anzahl der neuen Nachrichten) am App-Symbol hingewiesen.



Nach dem Öffnen der App sehen Sie Ihre Nachrichten. Ungelesene sind mit einem blauen Punkt **11** gekennzeichnet. Durch Antippen öffnen Sie diese und können im Nachrichtenfeld antworten. Über den Pfeil links oben gelangen Sie wieder zur Übersicht.



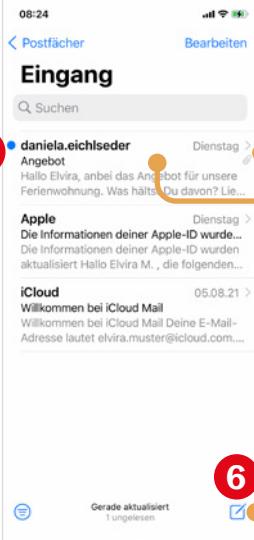
Unterhaltung löschen

Um einen Chat zu löschen, tippen Sie ihn an, wischen ihn nach links und tippen auf **12**. Bestätigen Sie mit *Löschen*.

6.2 Über E-Mail kommunizieren

Zum Verfassen und Empfangen von E-Mails empfehlen wir die Nutzung der App *Mail*, da hier bereits die Daten Ihres Benutzerkontos, welche Sie während der Einrichtung des iPhones eingegeben haben, hinterlegt sind. Sie können sofort loslegen. Vielleicht erledigen Sie den Großteil des E-Mail-Verkehrs am PC. Dennoch ist es praktisch auch mal schnell eine E-Mail am Smartphone zu lesen. Sie können dasselbe Konto mit Ihrem Smartphone und dem Computer verbinden.





Posteingang Allgemein
Anzeige aller aktuellen E-Mails

Zurück zur vorigen Anzeige; hier Posteingang

1 Neue, ungelesene Mail

Zum Öffnen die E-Mail antippen; die Nachricht wird angezeigt

Anhang zur E-Mail

Antwort verfassen oder E-Mail an eine andere Person weiterleiten

E-Mail löschen

Neue E-Mail schreiben

Inhalt einer E-Mail
Anzeige der ausgewählten Mail



Neue E-Mail lesen und beantworten



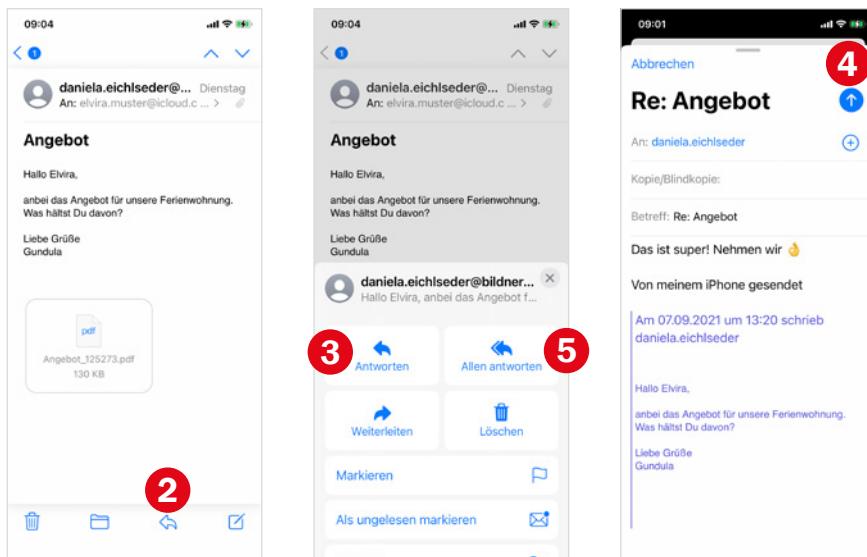
E-Mail erhalten: Dass eine neue E-Mail eingetroffen ist, sehen Sie schon an der angezeigten Nummer beim Mail-Symbol. Öffnen Sie die Mail-App. Der Posteingang wird angezeigt, falls nicht tippen Sie auf *Ein-gang*. Neue E-Mails finden Sie immer ganz oben in der Liste. Sie blättern durch die Liste durch vertikales Wischen. Vor ungelesenen Nachrichten wird ein blauer Punkt angezeigt.

Zum Lesen des Inhalts der Nachricht tippen Sie die neue E-Mail ① an. Über den Pfeil links oben gelangen Sie wieder zur Übersicht.

Tipp: Neue E-Mails kündigen sich bereits auf dem Sperrbildschirm an. Die Benachrichtigung, dass eine neue E-Mail eingetroffen ist, sehen Sie in der Mitteilungszentrale. Ziehen Sie vom linken oberen Rand des Bildschirms nach unten. Tippen Sie auf die E-Mail-Nachricht und anschließend auf **Öffnen**, um diese anzuzeigen.

Eine Antwort verfassen: Um eine E-Mail zu beantworten, tippen Sie in der geöffneten Mail unten auf ②. Dadurch wird ein Untermenü geöffnet. Tippen Sie hier auf **Antworten** ③. Der Absender der Nachricht wird automatisch als Empfänger der Antwort im Feld **An** eingetragen. Der Betreff wird mit dem Zusatz **Re** übernommen. Schreiben Sie Ihren Nachrichtentext und tippen Sie zum Versenden auf ④.

Eine Mail kann an mehrere Personen versendet werden. Möchten Sie allen Personen dieselbe Antwort zukommen lassen, tippen Sie auf **Allen antworten** ⑤.



Neue E-Mail schreiben

Tippen Sie auf ⑥ (siehe Abbildung vorherige Seite) und tragen Sie im Feld **An** die E-Mail-Adresse des Empfängers ein. Beim Eingeben der ersten Buchstaben erhalten Sie meist schon Vorschläge für mögliche Empfänger. Tippen Sie einen Vorschlag an ⑦, um diesen zu übernehmen. Tippen Sie

dann auf **Betreff** und geben Sie einen kurzen Hinweis ein. Berühren Sie das Feld darunter, um den eigentlichen Nachrichtentext zu verfassen und tippen Sie dann auf .

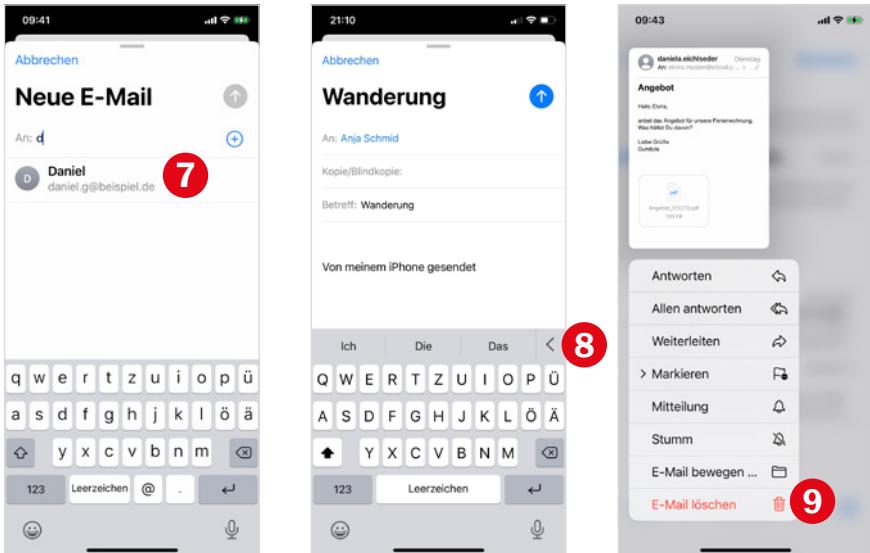


Foto oder Video versenden

Tippen Sie oberhalb der Tastatur auf . Der Inhalt der Foto-App wird angezeigt, zunächst nur die zuletzt aufgenommenen Fotos. Werden Sie hier nicht gleich fündig, tippen Sie auf **Alle Fotos** und anschließend auf **Alben**, so können Sie gezielter nach dem gewünschten Foto bzw. Video suchen.

Wählen Sie ein Bild aus. Dieses wird dem Nachrichtenbereich hinzugefügt. Die Nachricht wird wie gewohnt bearbeitet und versendet.

Sollte die Auswahlleiste nicht angezeigt werden, tippen Sie auf den Pfeil **8**.



E-Mail löschen

Durch längeres Antippen einer E-Mail erhalten Sie weitere Bearbeitungsmöglichkeiten. Scrollen Sie dann nach unten und tippen Sie auf **E-Mail löschen** **9**. Die gelöschte E-Mail verbleibt 30 Tage im Papierkorb und wird dann endgültig gelöscht.

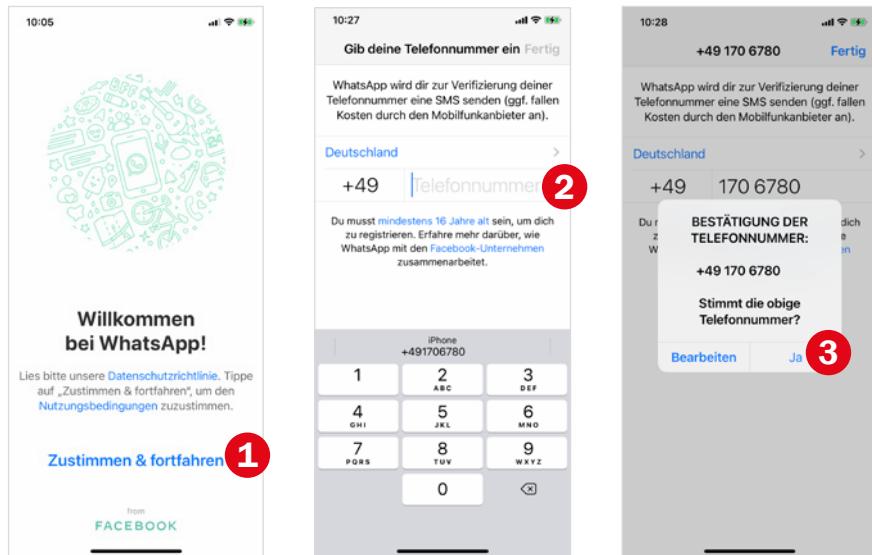
6.3 Nachrichten über WhatsApp

Via WhatsApp tauschen Sie Nachrichten, Bilder und Videos mit Freunden aus. WhatsApp-Nachrichten haben für viele Menschen die SMS abgelöst, schließlich ist dieser Dienst kostenlos, man kann ganz einfach Fotos und Videos versenden und sogar Sprach- und Videoanrufe tätigen. Zunächst muss die App aus dem App Store heruntergeladen werden. Wie das geht, haben Sie bereits auf Seite 65 erfahren. Sie können natürlich auch andere Nachrichtendienste verwenden, z. B. Signal oder Threema.

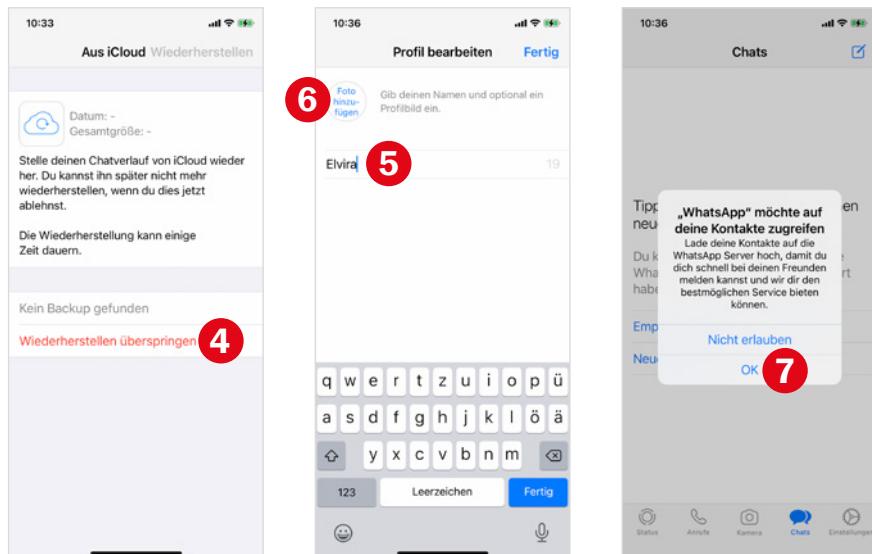


WhatsApp einrichten

- ▶ Nach dem Öffnen der App stimmen Sie den Nutzungsbedingungen mit *Zustimmen und Fortfahren* ① zu. Um diese zu lesen, tippen Sie auf die farbig hinterlegten Worte und zeigen mit der Zurück-Taste danach wieder WhatsApp an.
- ▶ Tippen Sie auf *Erlauben*, um Mitteilungen in Form von Hinweisen, Tönen etc. zu erhalten.
- ▶ Tragen Sie dann Ihre Telefonnummer ein ②. Beachten Sie, dass der Landescode *+49* automatisch vorangestellt wird. Dadurch entfällt die erste Null Ihrer Telefonnummer. Alternativ tippen Sie auf Ihre Telefonnummer über dem Ziffernfeld. Sie wird dann automatisch eingetragen. Bestätigen Sie mit *Fertig* und dann mit *Ja* ③.
- ▶ Zur Verifikation der Telefonnummer wird eine SMS gesendet. Sie können den Code übernehmen, indem Sie über dem Ziffernfeld aus *Aus „Nachrichten“* tippen. Ansonsten tippen Sie den sechsstelligen Code ein. Wenn Sie keine SMS erhalten haben, überprüfen Sie die angezeigte Telefonnummer. Hat sich ein Tippfehler eingeschlichen, dann geben Sie den Code erneut ein. Ist die Nummer richtig, wählen Sie entweder *Code erneut senden* oder *Anrufen lassen*.
- ▶ Falls Sie WhatsApp schon auf einem anderen Smartphone verwendet und es in der iCloud gesichert haben, tippen Sie auf *Wiederherstellen*, um Ihre Chats, Bilder, Videos etc. auf das neue Smartphone zu laden. Wenn Sie WhatsApp zum ersten Mal verwenden, tippen Sie auf *Wiederherstellen überspringen* ④.

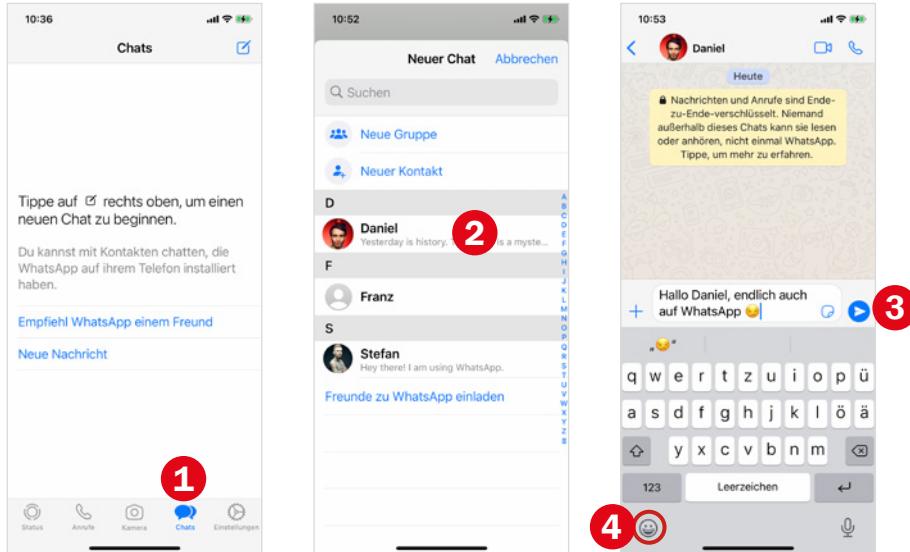


- Geben Sie dann für Ihr WhatsApp Profil einen Namen **5** ein, der Ihren WhatsApp-Kontakten angezeigt wird, und laden Sie optional ein Profilbild **6** hoch. Tippen Sie dann auf **Weiter**. Und bestätigen Sie mit **OK**, dass WhatsApp auf Ihre Kontakte zugreifen darf **7**. Nun können Sie über WhatsApp Ihren Freunden schreiben.



Eine Nachricht versenden

Um einen neuen Chat zu starten, öffnen Sie das Register **Chats** und tippen Sie auf das Nachrichten-Symbol ①. Es wird eine Liste aller Kontakte angezeigt, die Sie im Adressbuch Ihres Smartphones (App Kontakte) mit Handynummer gespeichert haben und die WhatsApp verwenden.



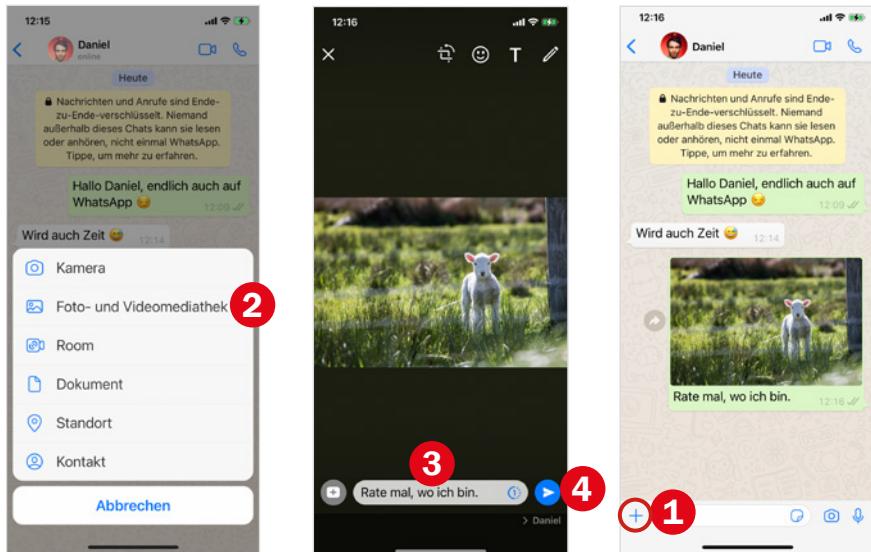
- ▶ Tippen Sie den Namen der Person ② an, der Sie eine Nachricht schicken möchten. Es öffnet sich ein neuer Chat.
- ▶ Geben Sie Ihren Text ein. Versenden Sie die Nachricht durch Antippen von ③.

Wenn Sie dieser Person das nächste Mal eine Nachricht schreiben, können Sie einfach den Chat in der Übersicht auswählen. Mit dem Pfeil links oben verlassen Sie den Chat wieder und kehren zur Übersicht zurück.

Tipp: Zum Einfügen von Emojis tippen Sie auf ④ unter der Tastatur. Ansonsten gilt auch hier, was Sie auf Seite 43 über Emojis bereits erfahren haben.

Fotos/Videos versenden

- ▶ Öffnen Sie den Chat mit dem Empfänger oder tippen Sie auf das Symbol  , um einen anderen Empfänger auszuwählen.
- ▶ Tippen Sie im Texteingabefeld auf  ① und anschließend auf **Foto- und Videomediathek** ②.
- ▶ Erlauben Sie WhatsApp den Zugriff auf Ihre Fotos.
- ▶ Wählen Sie ein Foto aus der Rubrik **Zuletzt** aus oder tippen Sie links oben auf **Alben**. Fügen Sie, wenn gewünscht, eine Bildunterschrift hinzu ③.
- ▶ Senden Sie die Datei durch Antippen von  ④.

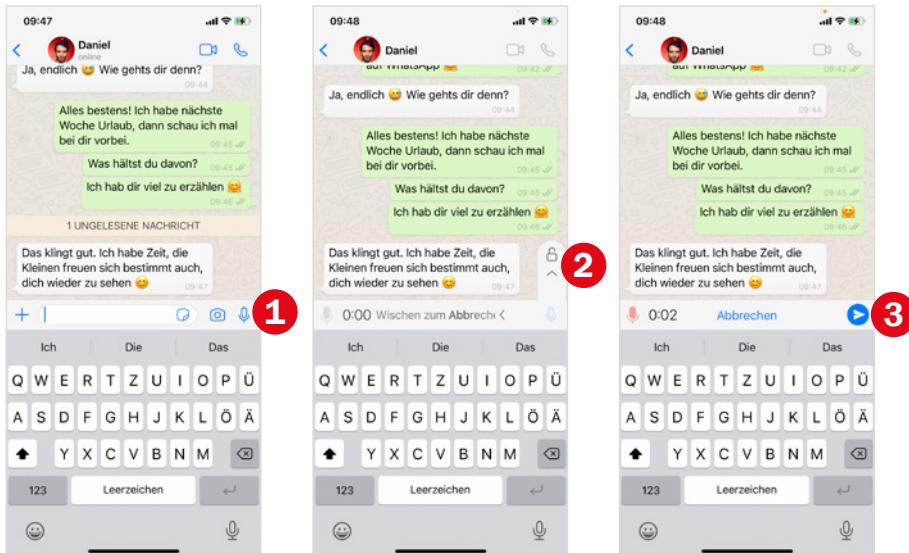


Sprachnachricht verschicken

Über das Mikrofon-Symbol  neben dem Texteingabefeld können Sie Sprachnachrichten erstellen und versenden.

- ▶ Halten Sie das Mikrofon-Symbol ① gedrückt und diktieren Sie Ihren Text.
- ▶ Sobald Sie es loslassen, wird die Nachricht automatisch verschickt. Sie müssen also nicht auf **Senden** tippen.

- Um eine längere Nachricht aufzuzeichnen und nicht ständig mit dem Finger auf dem Mikrofon-Symbol bleiben zu müssen, wischen Sie es nach dem Start nach oben, sodass ein kleines Schloss-Symbol ② erscheint. Wenn Sie die Sprachnachricht abschicken wollen, drücken Sie auf ③, und wenn Sie sie abbrechen wollen, tippen Sie auf *Abbrechen*.



Sprach- und Videoanrufe

- Öffnen Sie den Chat der Person, mit der Sie telefonieren wollen.
- Tippen Sie oben in der Leiste entweder auf das Hörer-Symbol ② für einen Sprachanruf oder auf das Kamera-Symbol ① für einen Videoanruf.
- Erlauben Sie vor dem Videoanruf den Zugriff auf das Mikrofon und die Kamera: Gehen Sie in die iPhone-*Einstellungen*, scrollen Sie nach unten zu *WhatsApp* und schieben Sie den Schalter bei *Kamera* auf *Ein*.



7 Fotos und Videos

Smartphones machen uns das Leben leichter, und das betrifft nicht nur die Kommunikation, sondern auch das Fotografieren und Filmen. Musste man früher die Kamera mitschleppen, zückt man heutzutage sein Smartphone, das man sowieso immer bei sich trägt, und knipst einfach drauf los.

7.1 Fotos und Videos aufnehmen

Übersicht der Bedienoberfläche



Fotos knipsen

- ▶ Öffnen Sie die Kamera-App . Vergewissern Sie sich, dass der Aufnahmemodus **Foto** ① ausgewählt ist.
- ▶ Wählen Sie den Zoomfaktor: **1x** ② ist der Standard.
- ▶ **Scharstellen:** Falls nötig, tippen Sie auf dem Bildschirm den Teil des Fotos ③ an, auf den scharf gestellt werden soll. Die Belichtung wird dadurch

an den angetippten Bereich angepasst. Gleichzeitig wird ein Schieberegler ④ angezeigt, über den Sie die Belichtung korrigieren können.

- ▶ Wenn Sie zufrieden sind, drücken Sie den Auslöser – entweder am Bildschirm unten ⑤ oder über die Lautstärketaste links am Handy.
- ▶ Nach der Aufnahme wird das Foto als Miniaturbild ⑥ in der rechten unteren Ecke eingeblendet. So sehen Sie, dass die Aufnahme funktioniert hat. Sie können dann gleich ein neues Bild knipsen.



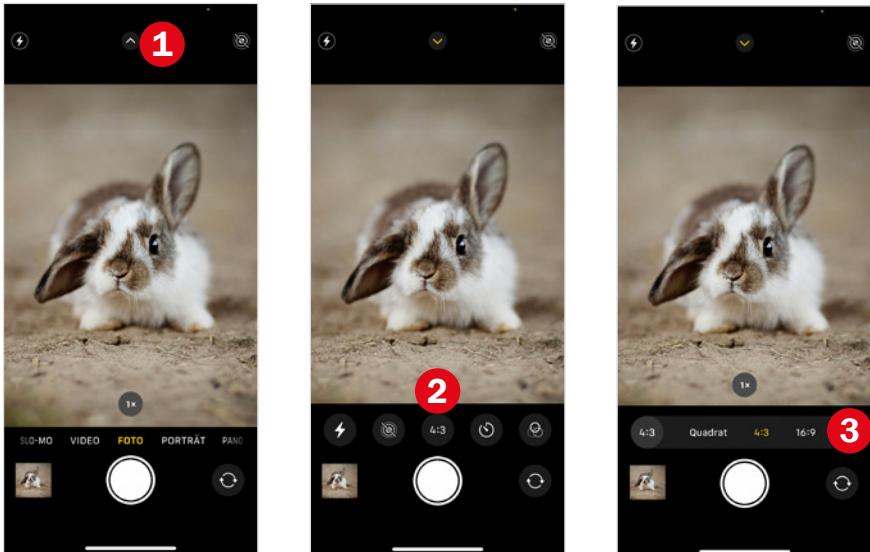
Selfie aufnehmen

Um ein Bild von sich selbst zu machen, müssen Sie die Kamera wechseln. So sehen Sie sich auf dem Bildschirm und werden dabei geknipst. Die Frontkamera steuern Sie durch Antippen von ⑦ an. Um Ihr Gesicht erscheint kurz ein rechteckiger Rahmen, dadurch zeigt die Kamera an, dass sie bereit ist. Da es etwas umständlich ist, so den Auslöser-Button zu drücken, können Sie stattdessen eine der Lautstärke-Tasten zum Auslösen betätigen. Alternativ können Sie den Timer, z. B. auf 3 Sekunden einstellen, wodurch automatisch ein Selfie ausgelöst wird. Tippen Sie dazu auf ⑧ (siehe Bild oben rechts ⑦) und dann auf ⑨. Stellen Sie den Timer entweder auf 3s oder auf 10s. Um den Timer wieder auszuschalten, tippen Sie auf Aus.

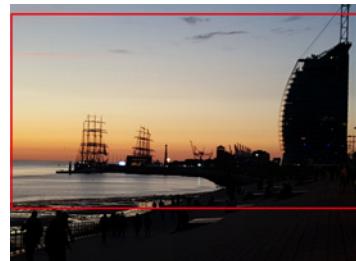


Auswahl des Seitenverhältnisses

Die Kamera-App stellt verschiedene Seitenverhältnisse zur Verfügung. Sie finden sie, wenn Sie oben in der Befehlsleiste auf ① tippen und anschließend im unteren Bereich auf ②. Wählen Sie dann das passende Seitenverhältnis aus. Zur Auswahl stehen **Quadrat** (1:1), **4:3** und **16:9** ③.



4:3 oder 16:9: Das Bild oben wurde im Format 4:3 geknipst, das Foto darunter im Format 16:9. Sie sehen, dass im Format 4:3 der größere Bildausschnitt aufgenommen werden kann (das rote Rechteck zeigt den Ausschnitt 16:9). Das ist durchaus ein Vorteil dieses Formats. 16:9 ist das Seitenverhältnis von Monitoren und Fernsehern. Wenn Sie also Ihre Bilder am Fernseher oder Laptop vorführen möchten, dann sind Aufnahmen im Querformat und einem Seitenverhältnis von 16:9 am schönsten anzusehen, da sie den gesamten Bildschirm einnehmen.



Quadrat (1:1): Mit der Auswahl **Quadrat** knipsen Sie quadratische Bilder mit einem Meter Breite und einem Meter Höhe.

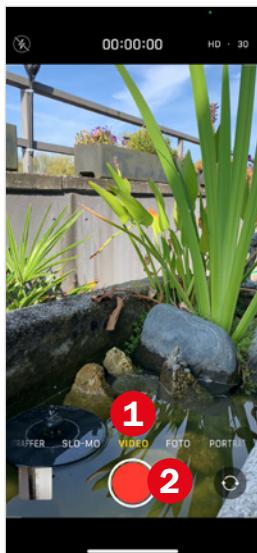
Blitz einschalten



Selbstverständlich verfügt Ihr Smartphone auch über einen Blitz. Sie können zwischen **Aus**, **Auto-Blitz** und **Ein** (in diesem Fall wird der Blitz auf jeden Fall ausgelöst) wechseln. Tippen Sie zunächst auf und dann auf das Blitz-Symbol ①. Wählen Sie anschließend die passende Option ② durch Antippen aus.

Video aufnehmen

Wenn Sie ein Video aufnehmen wollen, wählen Sie zunächst **Video** ① und tippen dann auf den Auslöser ②, der jetzt zur Unterscheidung zum Foto-Auslöser einen roten Punkt hat. Im oberen Bereich wird die Aufnahmezeit eingeblendet. Beenden Sie das Video durch Antippen von ③.



Schnellstart der App Kamera

Schnell, schnell, der Augenblick ist gleich vorbei! Mit diesem Kniff aktivieren Sie fix die Kamera-App:

- ▶ Bleiben Sie mit dem Finger etwas länger auf dem Kamera-Symbol rechts unten auf dem Sperrbildschirm oder wischen Sie auf dem Sperrbildschirm nach links.

Sie nutzen dann die Kamera App, ohne das Smartphone entsperrt zu haben. Deshalb müssen Sie das nach der Aufnahme erledigen. Auch in der App stehen, wenn Sie diese so aufrufen, nicht alle Funktionen zur Verfügung.

Interessante Aufnahmemodi

Es gibt noch weitere Aufnahmemodi, die Ihnen tolle Fotos bescheren. Wir zeigen Ihnen kurz, wo Sie die Aufnahmemodi finden und welchen Zweck sie erfüllen.

Porträt ① bietet Ihnen die Möglichkeit, auf ein Objekt scharf zu stellen und den Hintergrund nur verschwommen anzuzeigen. Diese Funktion wird häufig bei Porträtaufnahmen genutzt.

Andere Modi (Panorama, Slo-Mo und Zeitraffer) finden Sie ebenfalls auf der Leiste über dem Auslöser **②**.

- ▶ Mit **Pano** nehmen Sie 360 Grad Ihrer Umgebung als Foto auf.
- ▶ Mit **Slo-Mo** können Sie Videos mit verminderter Geschwindigkeit aufzeichnen.
- ▶ Mit **Zeitraffer** können Sie Zeitrafferaufnahmen erstellen. So wird aus einer mehrminütigen Aufnahme eine kurze Videosequenz.



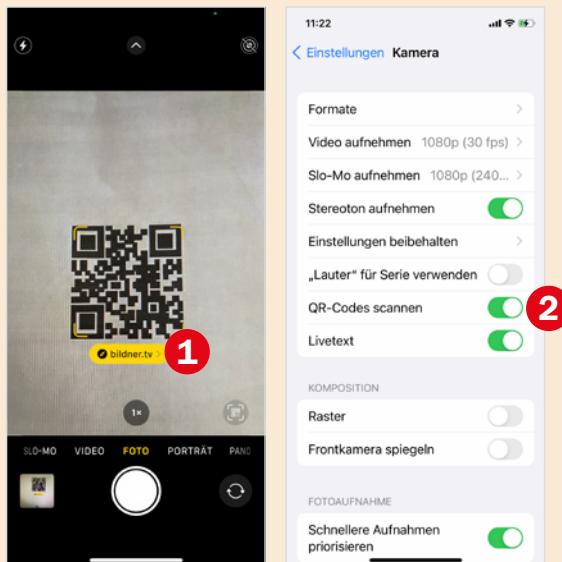
Wozu QR-Codes?

Mittels QR-Codes werden Ihnen Informationen zur Verfügung gestellt. Dabei kann es sich um eine Adresse oder Telefonnummer handeln, die sich hinter dem Code verbirgt. Oft dienen Codes der Weiterleitung zu einer Internetseite, beispielsweise als Teil eines Gewinnspiels oder zur Anzeige von Bildern und Videos zu einem Informationsflyer, Seminar oder Buch.



Den QR-Code können Sie mit der Kamera Ihres Smartphones scannen. Öffnen Sie die App *Kamera* und nehmen Sie den QR-Code ins Visier. Dieser wird automatisch gescannt. Wenn das geschehen ist, wird darunter angezeigt ①, auf was der Code verweist, in diesem Beispiel auf die Webseite Bildner TV. Wenn Sie die Seite anzeigen möchten, tippen Sie auf das Feld.

Tipp: Falls das Scannen des QR-Codes nicht klappt, überprüfen Sie in den iPhone Einstellungen , ob die Funktion aktiviert ist. Scrollen Sie nach unten zu *Kamera* und tippen Sie die App an. Ziehen Sie ggf. bei *QR-Codes scannen* ② den Regler auf die Position *Ein*.



7.2 Die Fotos-App

Die App **Fotos** dient der Anzeige Ihrer Fotos und Videos. Sie bietet darüber hinaus auch einfache Bearbeitungsfunktionen.

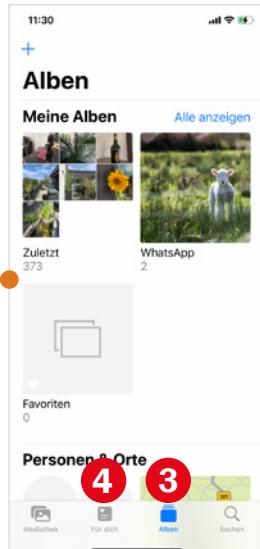
Übersicht der Bedienoberfläche



Mediathek: Alle Bilder und Videos, die auf Ihrem Smartphone gespeichert sind, sind nach Datum sortiert.

Alben: automatische Zusammenstellungen, z. B. Zuletzt (geknipste Bilder) und WhatsApp (Bilder, die Sie über WhatsApp erhalten haben).

Rubriken: **Mediathek**, **Für dich**, **Alben**, **Suchen**



Sie wechseln zwischen den einzelnen Kategorien durch Antippen des Namens. Der Name der aktuell angezeigten Kategorie ist blau hervorgehoben.



Ändern Sie die Größe der Vorschaubilder, indem Sie ein Bild mit zwei Fingern auseinander- bzw. zusammenziehen.

Die Kategorien Mediathek, Alben und Für dich

Die Kategorie **Mediathek** ① (siehe Abbildung oben) enthält alle Bilder und Videos, die Sie gemacht oder bekommen haben. Videos erkennen Sie in der Übersicht unter anderem an der eingeblendeten Videolänge ②. Sie sind nach Datum sortiert. Wischen Sie einfach vertikal über den Bildschirm, um durch Ihren Bildbestand zu blättern. Tippen Sie auf ein einzelnes Bild, um es genauer zu betrachten und ggf. zu bearbeiten (mehr dazu auf Seite 108).

In der Kategorie **Alben** ③ (siehe Abbildung vorige Seite) finden Sie zumindest das Album **Kamera**. Hier sind alle Fotos und Videos gesammelt, die Sie mit dem Smartphone aufgenommen haben. Je mehr Apps und Dienste Sie nutzen umso mehr Alben kommen hinzu, z. B. **WhatsApp**, wenn Sie via WhatsApp ein Bild erhalten haben. Wenn Sie weiter nach unten scrollen, werden Ihnen weitere Alben angezeigt, z. B. **Selfies, Porträt, Serien, Bildschirmfotos** etc.

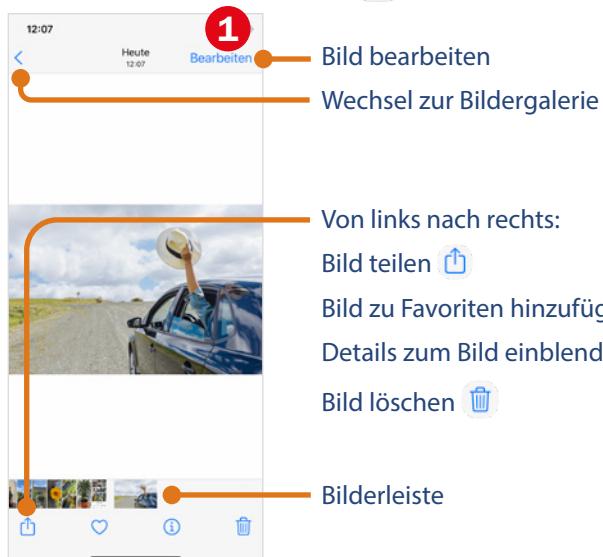
Alle Bilder und Videos, die auf Ihrem Smartphone sind, werden sozusagen nach deren Herkunft sortiert. Das ist praktisch, da Sie nicht lange suchen müssen, wenn Sie wissen, über welchen Weg die gesuchten Bilder auf Ihr Smartphone gelangt sind.

Auch interessant ist der Bereich **Für dich** ④. Die App erstellt mit der Zeit und mit genügend Fotomaterial automatisch Clips (Foto-Rückblicke). Dabei werden Motive, Uhrzeiten und Standorte von Bildern berücksichtigt und Fotos nach diesen Kriterien gemeinsam gesammelt.

Bilder in der Einzelansicht anzeigen

In der Fotos-App können Sie Fotos nicht nur anzeigen und betrachten, sondern es stehen Ihnen in der Einzelansicht weitere Optionen zur Verfügung.

► Öffnen Sie die App **Fotos**  und wählen Sie ein Bild aus.



Bilder bearbeiten

Kleine Veränderung, große Wirkung: Die App Fotos bietet grundlegende Bildbearbeitungsfunktion. Verändern Sie den Zuschnitt Ihres Bildes oder versehen Sie es mit einem Filter.

- ▶ Wählen Sie ein Bild aus und tippen Sie auf **Bearbeiten** ① (Abbildung vorige Seite).

Automatisch anpassen

Mit dem Befehl **Auto** ② wird das Bild analysiert und verschiedene Verbesserungen angewendet. Im Beispiel auf der nächsten Seite wurde das Bild zugeschnitten und Berichtigungen an der Belichtung und dem Kontrast vorgenommen. Wo diese Änderungen automatisch vollzogen wurden, erkennen Sie an der gelben bzw. weißen Markierung am Kreis ③ der Kategorie. Wenn Sie den Befehl ② nochmals antippen, werden die Änderungen wieder zurückgenommen.

Filter anwenden

Mit Filtern können Sie ein Foto schnell verändern: Sie können die Farben kühl oder wärmer erscheinen lassen oder ein Schwarz-Weiß-Bild erstellen. Tippen Sie auf **Filter** ③ und wischen Sie einfach unten mit einer horizontalen Fingerbewegung durch die Filter. Durch Antippen wählen Sie einen Filter aus. Darunter bestimmen Sie mit dem weißen Regler ④ die Intensität des Filters. Wenn Sie mit dem Ergebnis zufrieden sind, speichern Sie das Bild. Das Bild wird mit diesen Änderungen überschrieben (mehr dazu gleich).

Bild zuschneiden, drehen und mehr

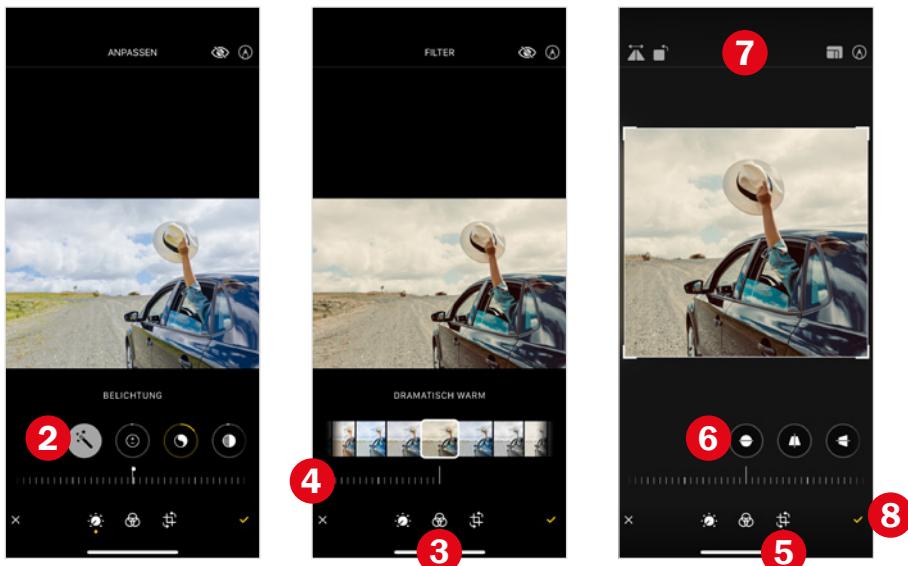
Tippen Sie auf ⑤, um ein Bild zuzuschneiden.

- ▶ Ziehen Sie an den weißen Anfasser in den Ecken des Bildes. Damit beschränken Sie das Foto. Das Bild kann in diesem Bereich auch zusätzlich verschoben werden.

Weitere Bearbeitungsoptionen stehen über dem Bild ⑥ zur Verfügung:

- Über ⑦ können Sie das Bild jeweils um 90° drehen.
- Wenn Sie auf ⑧ tippen, wird das Bild horizontal gespiegelt.
- Das Format des Bildes ändern Sie über ⑨.

- Über die Optionen direkt unter dem Bild 7 können Sie das Bild begradigen und perspektivische Verzerrungen, beispielsweise bei Fotos von Gebäuden, korrigieren, oder Text hinzufügen. Wenn Sie die Änderung übernehmen möchten, tippen Sie auf das Häkchen rechts unten.

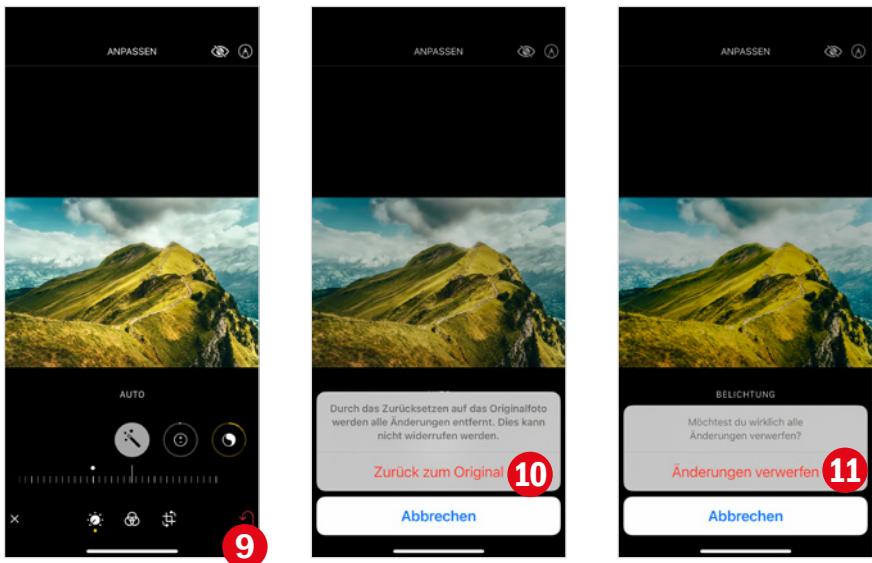


Änderungen übernehmen oder verwerfen

Um die Änderungen, die Sie am Foto vorgenommen haben, zu behalten, tippen Sie rechts unten auf das Häkchen (siehe Bild oben rechts 8). Das Originalbild wird überschrieben. Sie können das Bild jederzeit erneut in der App Fotos öffnen und über **Bearbeiten** und Auswahl von 9 den Originalzustand des Bildes wiederherstellen. Dabei werden alle Veränderungen rückgängig gemacht, Sie können hier keine Auswahl treffen. Bestätigen Sie mit **Zurück zum Original** 10.

Wenn Sie ein Bild bearbeiten und Ihnen die Änderungen nicht zusagen, tippen Sie einfach auf das x links unten und bestätigen mit **Änderungen verwerfen** 11, dann werden alle Änderungen entfernt.

Wenn Sie die Datei versenden, wird diese automatisch mit allen Änderungen verschickt.



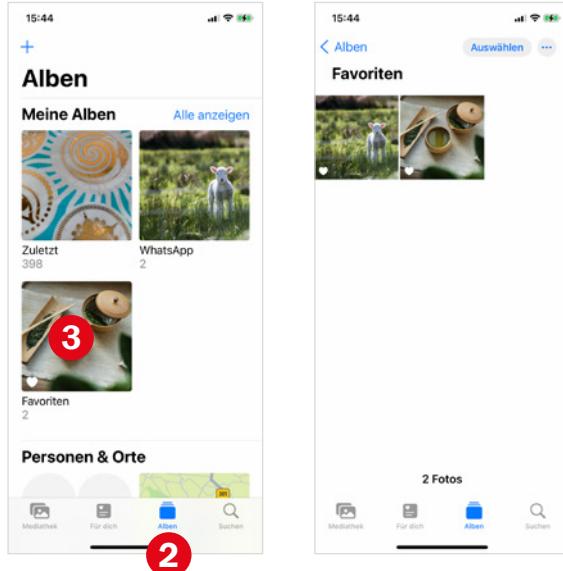
Videos in der Einzelansicht

In der Fotos-App kann man natürlich nicht nur Bilder anzeigen und betrachten, sondern auch Videos.

- ▶ Um ein Video wiederzugeben, öffnen Sie die Fotos-App .
- ▶ Wählen Sie ein Video durch Antippen aus.
- ▶ Das Video wird nach Auswahl sofort abgespielt, zunächst allerdings ohne Ton. Um den Ton einzuschalten, tippen Sie auf .
- ▶ Für das Video finden Sie in der Bearbeitungsleiste die bekannten Funktionen Teilen , zu Favoriten hinzufügen , Details einblenden  und Löschen .

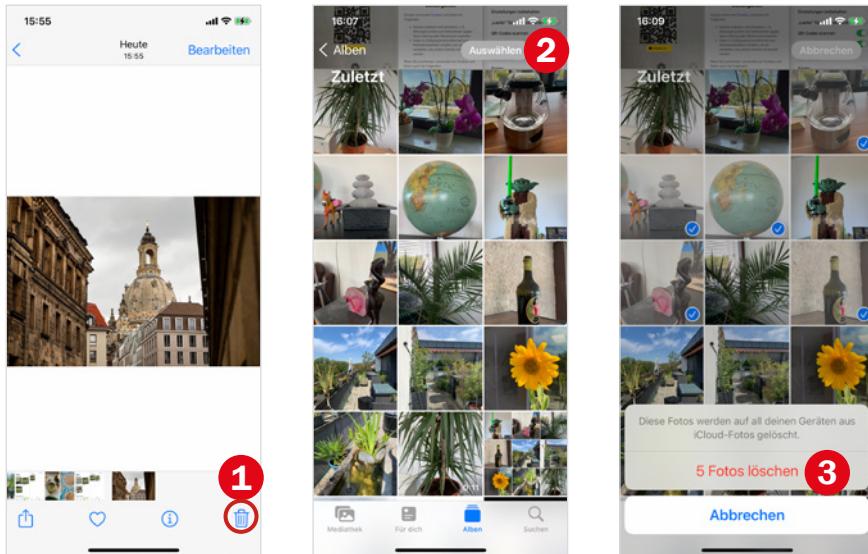


Tipp: Bilder und Videos können in der Einzelansicht über ① (siehe Abbildung vorige Seite) als Lieblingsaufnahme markiert werden. Alle Favoriten werden dann gemeinsam angezeigt. Dazu tippen Sie in der App **Fotos** auf **Alben** ② und wählen dann **Favoriten** ③ aus.



Bilder und Videos löschen

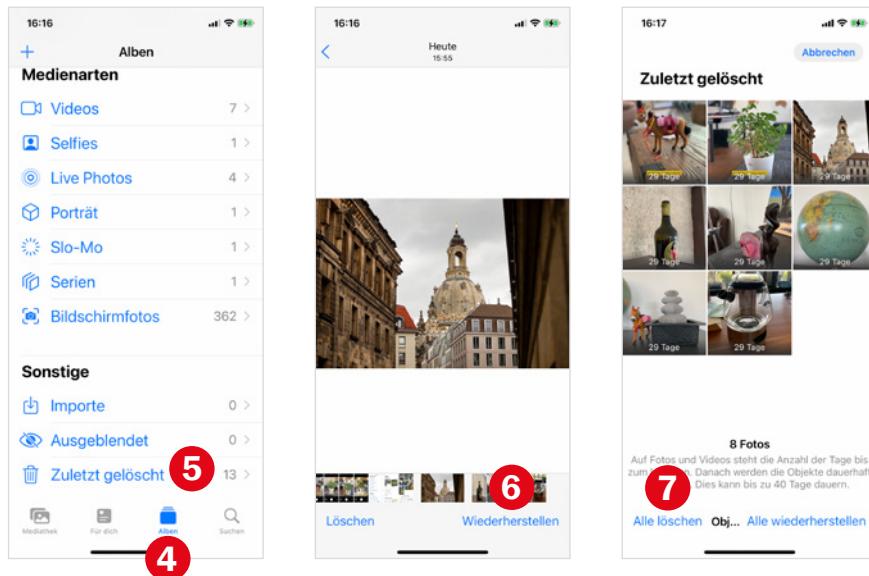
Meist belegen Fotos und Videos den größten Teil des Speicherplatzes. Löschen Sie deshalb Bilder und Videos, die misslungen sind oder die Sie nicht mehr benötigen. Öffnen Sie die Fotos-App .



- ▶ Um ein einzelnes Bild zu löschen, tippen Sie es an, sodass Sie sich in der Einzelbildansicht befinden. Rechts unten wählen Sie das Symbol ①. Bestätigen Sie mit *Foto löschen*.
- ▶ Sie können auch gleich mehrere Objekte löschen, indem Sie in der Bilderübersicht auf *Auswählen* ② tippen und mehrere Elemente durch Antippen mit einem Häkchen versehen. Wählen Sie dann rechts unten das Symbol aus und bestätigen Sie mit *Fotos löschen* ③.

Bilder und Videos, die Sie gelöscht haben, landen im Papierkorb.

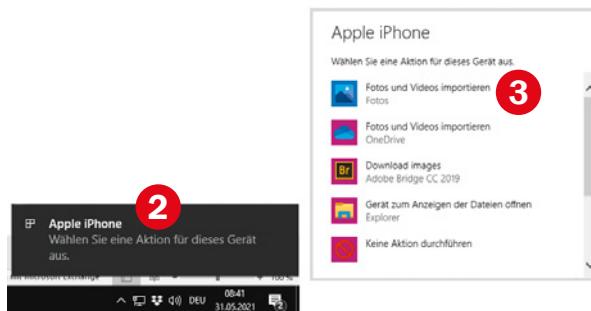
- ▶ Um den Ordner zu öffnen, tippen Sie auf die Rubrik *Alben* ④ und anschließend ganz unten auf *Zuletzt gelöscht* ⑤.
- ▶ **Wiederherstellen:** Wenn Sie ein Foto aus Versehen gelöscht haben, wählen Sie es im Album *Zuletzt gelöscht* aus und tippen dann unten rechts auf *Wiederherstellen* ⑥.



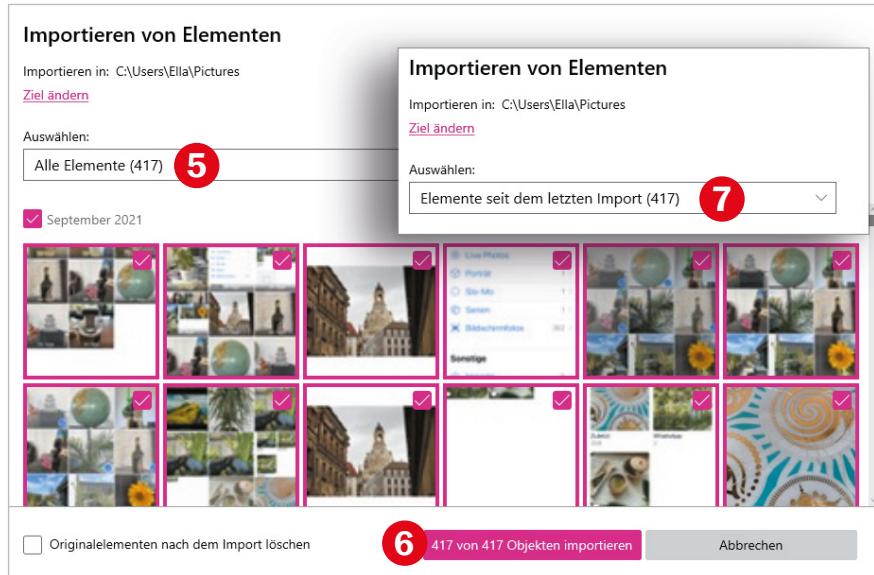
- ▶ **Papierkorb leeren:** Entfernen Sie alle Elemente, indem Sie oben rechts auf *Auswählen* tippen. Wählen Sie dann links unten unter *Alle löschen* ⑦ aus. Bestätigen Sie mit *Fotos löschen*. Wenn Sie diese Option nicht in Anspruch nehmen, kein Problem, Objekte, die im Papierkorb landen, werden automatisch nach 30 Tagen gelöscht.

Bilder auf den PC übertragen

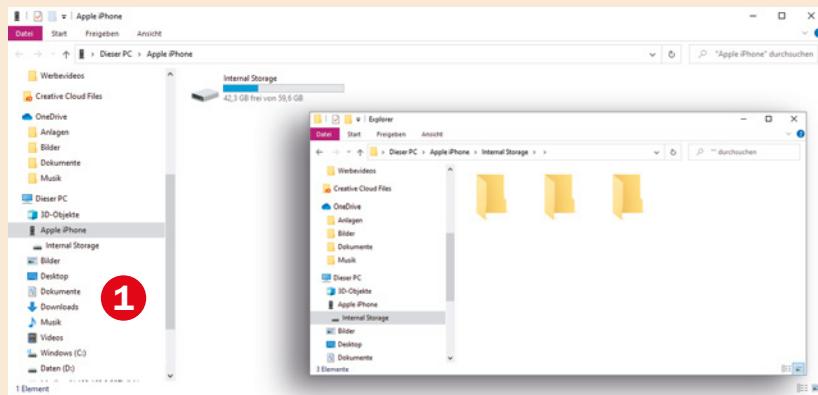
- 1 Verbinden Sie das Smartphone mit dem mitgelieferten Kabel über den USB-Port mit Ihrem PC oder Laptop ①. Wir setzen hier voraus, dass Sie mit einem Windows 10-Gerät arbeiten. Entsperren Sie Ihr Smartphone.
- 2 Auf dem PC erscheint unten rechts eine Meldung zur automatischen Wiedergabe ②. Klicken Sie darauf, um auszuwählen, was passieren soll, wenn Sie das Smartphone verbinden.
- 3 Wählen Sie *Fotos und Videos importieren* ③. Damit werden Fotos und Videos in den Ordner *Bilder* auf Ihrem Computer übertragen.
- 4 Gleichzeitig müssen Sie am Smartphone den Zugriff erlauben. Tippen Sie auf *Zulassen* ④.
- 5 Nun haben Sie die Möglichkeit, am Computer entweder *Alle Elemente* ⑤ zu importieren oder die gewünschten Bilder mit der Maus anzuklicken, sodass Sie einen Haken erhalten.
- 6 Klicken Sie dann auf *...importieren* ⑥.



Wenn Sie das Smartphone das nächste Mal mit dem PC verbinden, wird sofort das Importfenster angezeigt. Auch jetzt muss das Smartphone wieder entsperrt sein. Sie müssen aber nicht mehr den Zugriff erlauben. Beim nächsten Import von Fotos möchten Sie ja sicher nicht wieder alle Bilder übertragen. Wählen Sie deshalb die Bilder entweder durch Anklicken aus oder entscheiden Sie sich für die Option *Elemente seit dem letzten Import* ⑦.



Profitipp: Wenn Sie das Smartphone verbunden haben, können Sie auch mittels Datei-Explorer gleich auf den Speicher des Handys zugreifen und Ihre Bilder kopieren. Wenn Ihnen der Import nicht geheuer ist, wählen Sie einfach bei der automatischen Wiedergabe **Gerät zum Anzeigen der Dateien öffnen** aus. Das Smartphone **1** kann im Datei-Explorer ausgewählt werden. Durch Anklicken von **Internal Storage** werden mehrere Ordner angezeigt, die Ihre Fotos beinhalten.



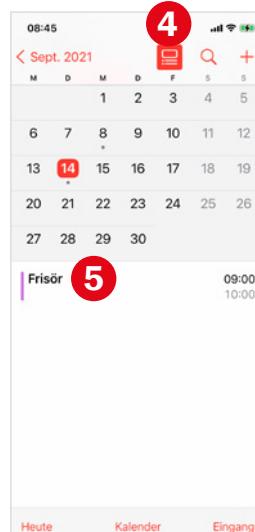
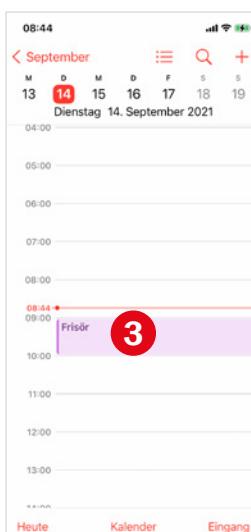
8 Merken und erinnern

Wenn das Smartphone zum ständigen Begleiter wird, ist es das ideale Medium zum Speichern kurzer Notizen oder Einkaufslisten. Daneben vervollständigen die App Kalender mit der Speicherung von Terminen und die App Uhr die Möglichkeiten.

8.1 Termine im Griff mit der Kalender-App

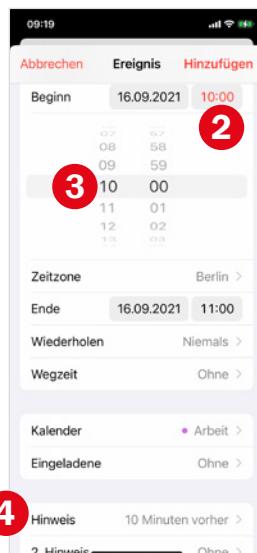
Tragen Sie Ihre Termine in die App ein und Sie werden keine mehr verpassen.

- ▶ Öffnen Sie die *Kalender*-App  und tippen Sie auf *Beim Verwenden der App erlauben*, um der App den Zugriff auf Ihren Standort zu gewähren.
- ▶ Schon auf dem App-Symbol sehen Sie den aktuellen Tag. Auf dem Tabellenblatt ist dieser hervorgehoben **1**. Durch vertikales Wischen können Sie durch die verschiedenen Monate blättern. Zur Anzeige des aktuellen Datums kehren Sie wieder über *Heute* links unten **2** zurück.
- ▶ Durch Antippen eines Tags mit einem Eintrag wird der Termin oder Feiertag gesondert in der Tagesansicht angezeigt **3**. Tippen Sie oben links auf den Monatsnamen, um die Tagesansicht wieder auszublenden.
- ▶ Tippen Sie auf  **4**, um eine verkleinerte Version des Kalenderblatts zu erhalten. Unten erscheinen die Einträge **5** der angetippten Tage.

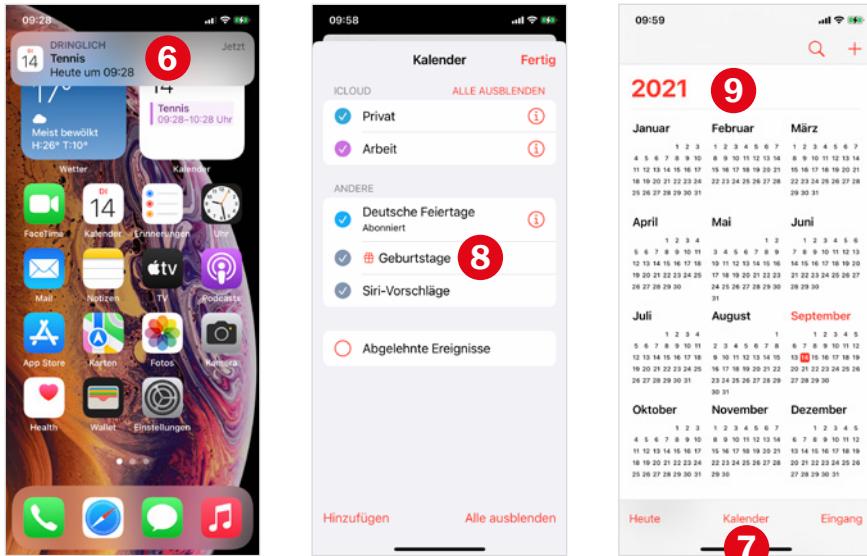


Termin eintragen

- ▶ Markieren Sie auf dem Kalenderblatt durch Antippen den Tag ① des Termins. Dadurch ersparen Sie sich die händische Eingabe.
- ▶ Tippen Sie rechts oben auf und geben Sie bei *Titel* eine Bezeichnung für den Termin ein.
- ▶ Kontrollieren Sie nochmals das Datum und tippen Sie dann bei *Beginn* ② auf die Uhrzeit. Dadurch wird das Zahlenrad angezeigt und die Uhrzeit kann mit einer horizontaler Bewegung nach oben bzw. unten eingegeben werden ③. Tippen Sie wieder auf die Uhrzeit bei *Beginn*. Dadurch wird das Zahlenrad wieder ausgeblendet. In der Regel können Sie auf die Eingabe des Terminendes verzichten.
- ▶ Wenn Sie an den Termin erinnert werden wollen, tippen Sie auf *Hinweis* ④ und wählen Sie eine Erinnerungszeit aus, z. B. **10 Minuten vorher**. Manchmal ist es aber auch praktisch, zwei Erinnerungen zu erhalten. Dann tippen Sie auf **2. Hinweis** und wählen beispielsweise **1 Tag vorher** ⑤.
- ▶ Ebenso können Sie einen *Ort* oder weitere *Notizen* hinterlegen, was aber in der Regel gar nicht notwendig ist. Bestätigen Sie mit *Hinzufügen*.



Terminerinnerung: Die Erinnerung an Ihren Termin erscheint am oberen Bildschirmrand **6** und im Widget *Erinnerungen* auf Ihrem Startbildschirm. Die Benachrichtigung ist natürlich auch in der Mitteilungszentrale hinterlegt. Ist das Smartphone gerade gesperrt, erscheint die Erinnerung auf dem Sperrbildschirm.



Tipp Geburtstage und Feiertage: Geburtstage tragen Sie in den Kalender nicht als Termin ein, hinterlegen Sie sie lieber in der App Kontakte bei der jeweiligen Person. Diese werden dann via iCloud mit dem Kalender synchronisiert und dort angezeigt. Sollten keine Geburtstage im Kalender angezeigt werden, überprüfen Sie die Optionen. Tippen Sie im Kalender unten auf *Kalender* **7** und aktivieren Sie die Anzeige der Geburtstage durch Antippen von *Geburtstage* **8**. Gleiches gilt für die Feiertage. Sollten diese im Kalender nicht angezeigt werden, können Sie ebenfalls hier aktiviert werden.

Datumsnavigator: Tippen Sie oben links auf den Monat, dann wird eine Jahresansicht angezeigt **9**, mit dem Sie leicht größere Zeiträume überspringen können und nicht durch zahlreiches Wischen erst den gewünschten Monat erreichen.

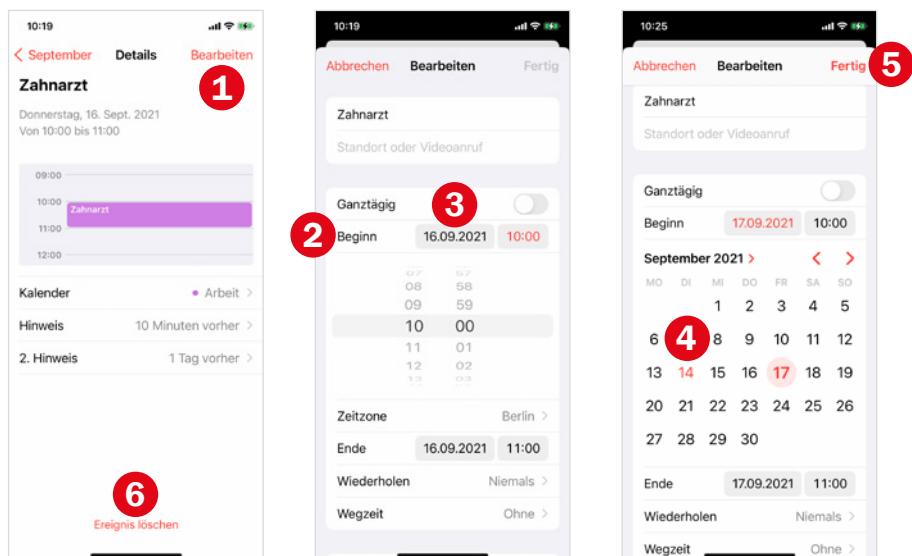
Termine bearbeiten oder löschen

Natürlich können Sie Termine bearbeiten, wenn sich beispielsweise die Zeit verändert hat oder der Termin verschoben werden muss.

- ▶ Tippen Sie einmal auf den Termin auf dem Kalenderblatt und dann nochmals in der Terminübersicht. Dann befinden Sie sich wieder in der Bearbeitungsansicht. Wählen Sie rechts oben **Bearbeiten** ①.
- ▶ **Termin verschieben:** Tippen Sie auf **Beginn** ② und dann daneben auf das Datum ③. Ein Kalenderblatt wird angezeigt, auf dem Sie durch Antippen ein neues Datum auswählen können ④.
- ▶ Bestätigen Sie mit **Fertig** ⑤.

Manchmal fällt ein Termin ins Wasser – löschen Sie ihn einfach!

- ▶ Zeigen Sie den Termin in der Bearbeitungsansicht an und tippen Sie unten rechts auf **Ereignis löschen** ⑥. Bestätigen Sie nochmals mit **Ereignis löschen**.



8.2 Die App Uhr

Vom Smartphone geweckt werden

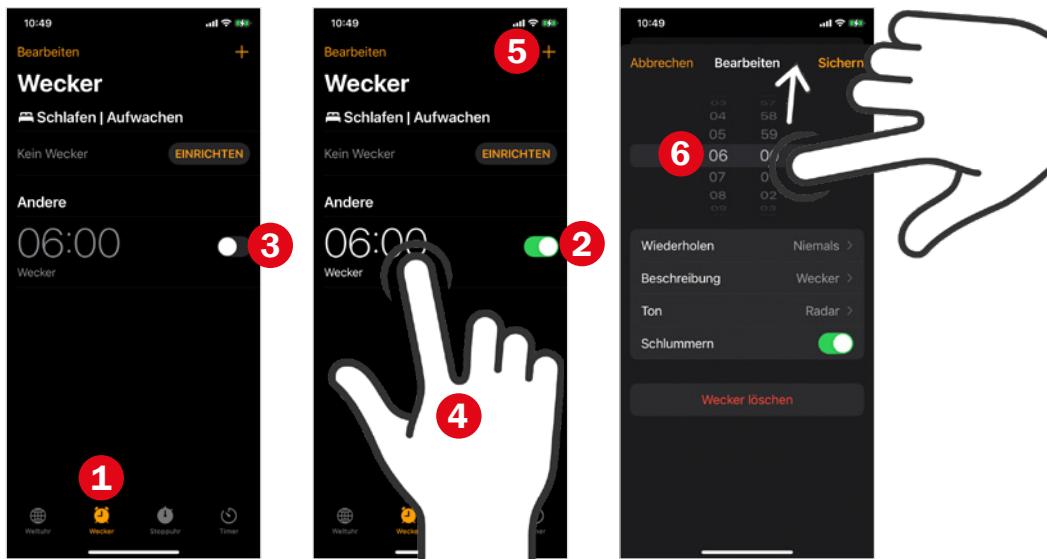
- ▶ Öffnen Sie die App **Uhr**. Nach dem Öffnen wird der Bereich **Weltuhr** angezeigt. Weitere Funktionen finden Sie in den Bereichen **Wecker**, **Stoppuhr** und **Timer**. Tippen Sie auf **Wecker** ①.



Wecker stellen

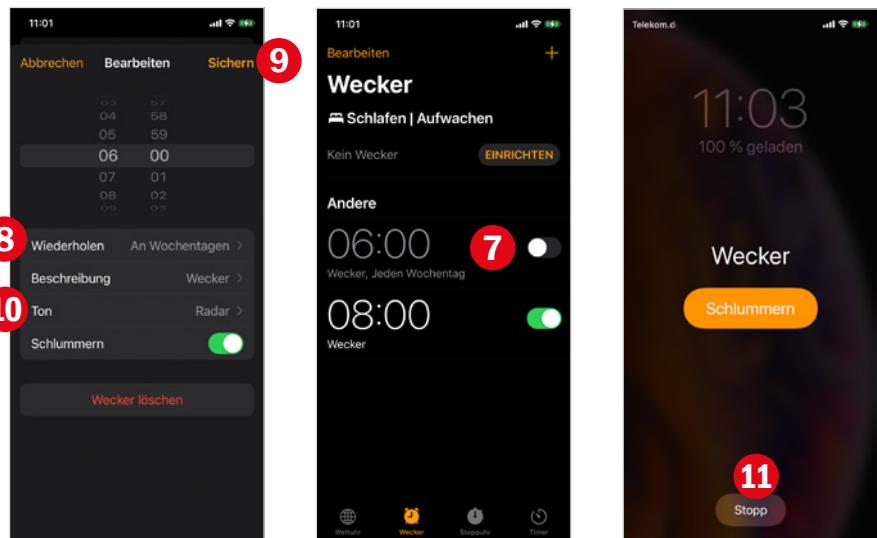
In der App ist bereits eine Weckzeit voreingestellt. Mit diesen Vorgaben klingelt der Wecker um 6 Uhr morgens, sobald die Weckzeit aktiviert ist.

- ▶ **Wecker ein- und ausschalten:** Sie aktivieren einen Wecker, indem Sie den Regler nach rechts auf die Position *Ein* ② ziehen. Durch Ziehen nach links schalten Sie den Wecker aus ③.
- ▶ **Wecker bearbeiten:** Tippen Sie den voreingestellten Wecker ④ an, um ihn zu bearbeiten.
- ▶ **Neuen Weckeintrag erstellen:** Tippen Sie auf das +-Symbol ⑤.



- ▶ **Weckzeit vereinbaren:** Verschieben Sie die Rädchen der Stunde ⑥ und der Minuten, indem Sie mit dem Finger nach oben und unten wischen.
- ▶ **Tage auswählen:** Sie können nicht nur die Weckzeit festlegen, sondern auch die Tage, an denen der Wecker ertönen soll, z. B. *An Wochentagen* ⑦. Tippen Sie auf *Wiederholen* ⑧ und wählen Sie Tage mit einem Häkchen aus, an denen der Wecker ertönen soll. Falls Sie einen Tag versehentlich ausgewählt haben, tippen Sie erneut auf diesen.

Wenn Sie keinen Tag auswählen, klingelt der Wecker zum eingestellten Zeitpunkt und ist dann ausgeschaltet. Bei der Auswahl von Tagen bleibt der Wecker aktiv, um Sie am nächsten Tag, der ausgewählt wurde, erneut zu wecken.



- ▶ Im unteren Bereich können Sie die Funktion **Schlummern** einstellen, also wann der Wecker erneut klingeln soll und wie oft.
- ▶ Tippen Sie abschließend auf **Sichern** 9.

Weckton einstellen

Jeder hat andere Vorlieben, vor allem wenn man geweckt wird. Manche mögen es ruhig, andere auf die harte Tour. Sie können also nach Belieben einen Weckton einstellen. Sie müssen das nur einmal für eine Weckzeit festlegen, für die weiteren wird das dann übernommen.

- ▶ Tippen Sie auf **Ton** 10. Im Bereich **Klingeltöne** sehen Sie eine Liste mit zahlreichen Tönen. Wählen Sie einen Weckton aus. Der Weckton ist damit automatisch gespeichert. Tippen Sie einfach links oben auf <**Zurück**.

Schlummern oder aufstehen?

Wenn der Wecker klingelt, tippen Sie auf **Stop** 11, dann ist Ruhe! Oder Sie wählen **Schlummern** und der Wecker klingelt nach zehn Minuten erneut.

Sie erkennen am Uhrensymbol im Kontrollzentrum (wischen Sie vom rechten oberen Bildschirmrand nach unten), dass ein Wecker an Ihrem Smartphone eingeschaltet ist.

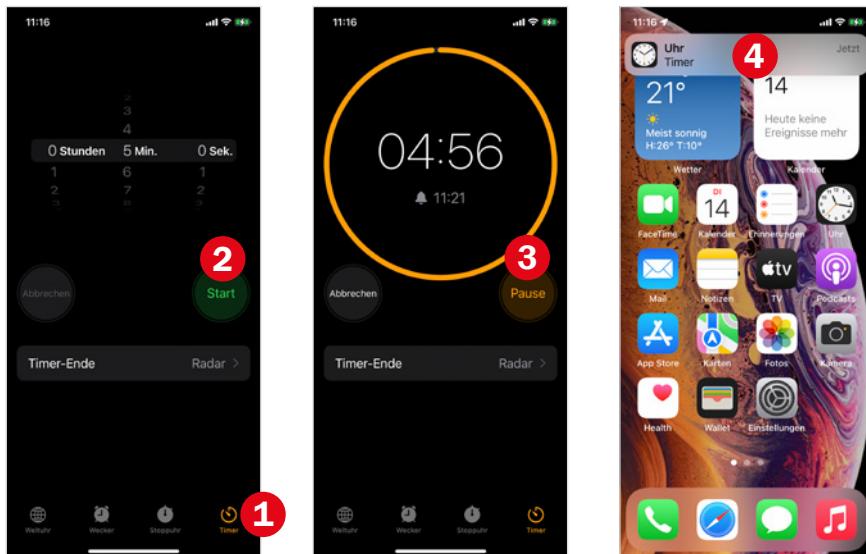
Wecker löschen

Um einen Wecker zu löschen, tippen Sie diesen in der Übersicht mit dem Finger an und wischen Sie ihn nach links. Dadurch erscheint *Löschen*.

Das Smartphone als Eieruhr

Das Vier-Minuten-Ei rechtzeitig aus dem Topf holen oder die Backzeit für den Kuchen einstellen - auch das bietet die App Uhr.

- ▶ Wählen Sie den Bereich *Timer* ①.
- ▶ Stellen Sie durch Ziehen mit dem Finger die Zeit ein, nach deren Ablauf das Smartphone klingeln soll, und tippen Sie dann auf *Start* ②.



- ▶ Während der Timer nach unten zählt, können Sie jederzeit pausieren ③ (Abbildung vorherige Seite) oder abbrechen.
- ▶ Nach Ablauf ertönt ein Signal. Um dieses auszuschalten, wischen Sie die Einblendung nach oben ④.

8.3 Einkaufslisten und andere Notizen



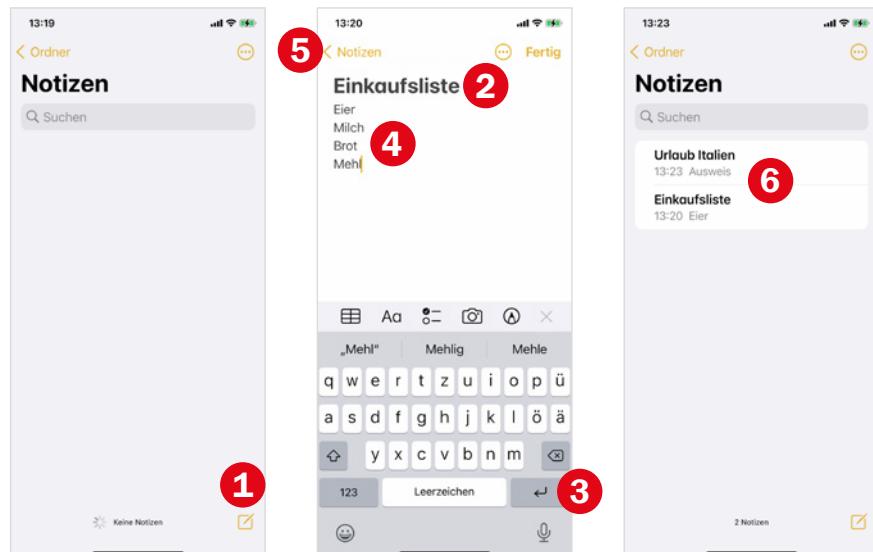
Es gibt eine Vielzahl toller Apps, mit denen Sie Notizen erstellen, aufwendig bearbeiten, mit anderen Personen teilen und sowohl am Smartphone als auch am Laptop betrachten können.

Wer hier tiefer einsteigen möchte, dem sei Microsoft OneNote empfohlen.

Für den Einstieg und das bloße Anlegen von einfachen Listen verwenden wir die App *Notizen*.

Notiz erstellen

- ▶ Öffnen Sie die App *Notizen* und tippen Sie auf ①, um eine neue Notiz zu erstellen.
- ▶ Zu einer neuen Liste müssen Sie eine Überschrift ② hinzufügen. Tippen Sie dann auf Ihrer Tastatur auf das Symbol für die *Zeilenschaltung* ↲ ③, nun können Sie Ihren eigentlichen Notizentext über die Tastatur ④ eintippen oder über das Mikrofon diktieren.

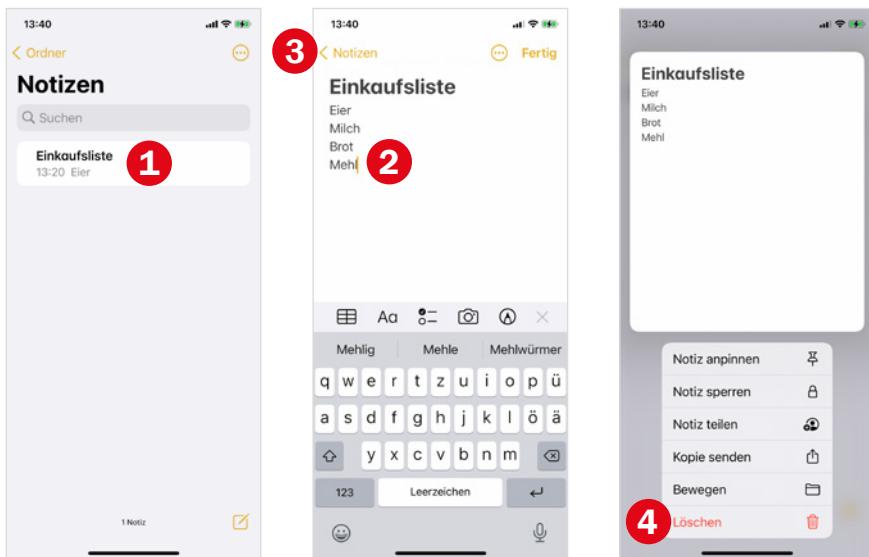


- ▶ Tippen Sie links oben auf < *Notizen* ⑤. Die Notiz wird damit standardmäßig automatisch gespeichert. Die Einträge sind nach dem Änderungsdatum sortiert ⑥.

Notiz betrachten, bearbeiten und löschen

- ▶ **Inhalt einer Notiz betrachten:** Tippen Sie die Notiz in der Übersicht ① an. Der Inhalt der Notiz wird angezeigt.
- ▶ **Notiz bearbeiten:** Zur Ergänzung einer bestehenden Notiz zeigen Sie deren Inhalt an und tippen dann auf den Inhalt der Notiz ②.
- ▶ Um eine Liste am Ende weiterzuführen, tippen Sie hinter das letzte Wort. Um in einer neuen Zeile zu beginnen, wählen Sie ↫ auf der Tastatur.
- ▶ Mit der < *Notizen* ③ links oben kehren Sie wieder zur Übersicht zurück.

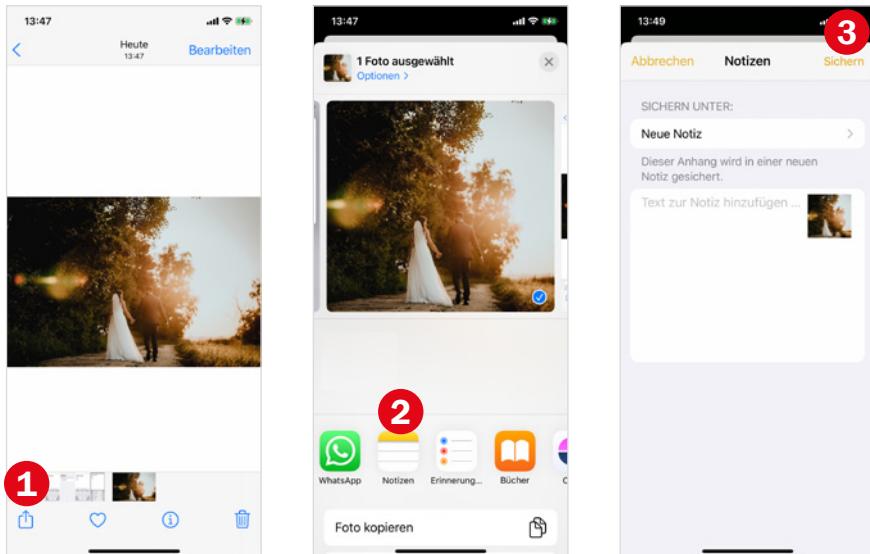
Notiz löschen: Tippen Sie in der Übersicht länger mit dem Finger auf die zu lösichende Notiz. Diese wird dadurch hervorgehoben und es öffnet sich ein Untermenü. Wählen Sie hier unten *Löschen* ④ aus.



Notiz zu einem Foto erstellen

- ▶ Zeigen Sie das Foto in der Einzelbildansicht der App *Fotos* an.
- ▶ Tippen Sie auf das Teilen-Symbol ①. Falls es nicht angezeigt wird, tippen Sie auf das Foto.

- ▶ Wählen Sie **Notizen** ② aus. Das Foto wird in die App Notizen eingefügt und Sie können einen Text hinzufügen.
- ▶ Zum Abschluss speichern Sie die neue Notiz über **Sichern** ③.



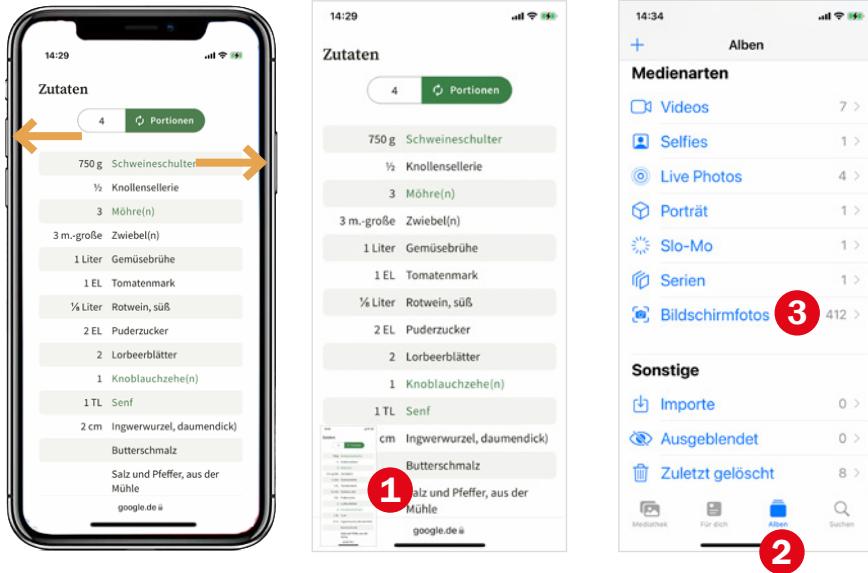
Screenshot erstellen

Ein Screenshot ist ein Foto von Ihrem Bildschirm. Diese Funktion ist praktisch, wenn Sie eine Frage zu einer App haben oder eine Meldung nicht verstehen. Dann machen Sie einfach einen Screenshot. Diesen können Sie, wie ein Foto, an jemanden in Ihrem Familien- oder Bekanntenkreis senden, der vielleicht eine Antwort weiß.

Das nächste nützliche Einsatzgebiet ist, wenn Sie Informationen behalten wollen, die Sie beispielsweise im Netz gefunden haben, etwa ein Rezept. Machen Sie einfach einen Screenshot. Natürlich stellt auch der Browser eine Merkfunktion zur Verfügung, aber der Screenshot ist so einfach und schnell!

- ▶ Um einen Screenshot von Ihrem Bildschirminhalt (im Beispiel ein Rezept auf einer Webseite) zu erstellen, tippen Sie gleichzeitig und kurz auf die Lautstärke-lauter-Taste und die Seitentaste.
- ▶ Sie sehen, dass es funktioniert hat, wenn unten links auf dem Bildschirm kleinformatisch der Screenshot ① erscheint.

- Nach Aufnahme des ersten Screenshot wird in der App *Fotos* im Bereich **Alben** ② ein neues Album erstellt mit dem Namen *Bildschirmfotos* ③.



Wenn Sie ein iPhone mit Home-Button verwenden, erstellen Sie einen Screenshot durch gemeinsames Drücken der Home-Taste und der Seitentaste.



9 Gesucht & Gefunden

Das Internet hält eine Vielzahl an nützlichen Informationen, lustigen Videos, Einkaufsmöglichkeiten u. v. m. bereit. Dieses Kapitel beschäftigt sich den Möglichkeiten der App *Safari*, die bereits vorinstalliert ist.

Viele Suchen enden bei YouTube, einem Portal mit Videos zu Musik, Spielen, Informationen zu und Ausschnitten von Filmen, Sport und Anleitungen zu allen möglichen Themen. Auch diesem wollen wir uns widmen.

9.1 Im Internet mit Safari surfen

Die App *Safari* ist der Browser von Apple. Verwenden Sie diese App, um das Internet zu durchsuchen.



- ▶ Tippen Sie auf die App *Safari* .
- ▶ Geben Sie unten in der Suchleiste ① einen Suchbegriff ein, z. B. Wanderwege Bayrischer Wald. Schon nach Eingabe der ersten Buchstaben erscheinen Suchvorschläge ② zu Ihrem Begriff. Wählen Sie einen aus. Oder schreiben Sie das Wort/die Wörter aus und tippen anschließend auf Ihrer Tastatur auf **Öffnen** ③.

The screenshots illustrate the steps of performing a search in Safari:

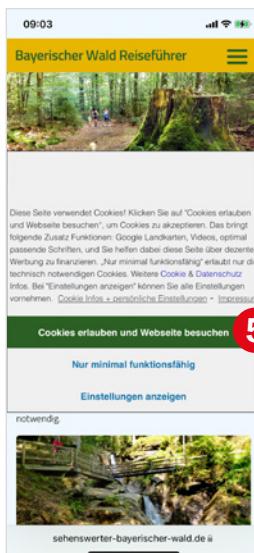
- Home Screen:** Shows the iPhone's home screen with the Safari icon highlighted.
- Search Interface:** Shows the Safari search interface. The search bar contains the text "wander". Below it is a list of search suggestions: "wanderwege bayrischer...", "wandern bayern", and "wanderschuhe damen". A red circle with the number 2 is placed over the first suggestion. At the bottom of the screen is a keyboard.
- Results Page:** Shows the search results for "wanderwege bayrischer wald". The top result is a link to "Die 10 schönsten Wanderwege im Bayerischen Wald - Interchalet". Below it are other links, including "Bergwanderungen - Tourentipps im Bayerischen Wald" and "Die 20 schönsten Wanderungen im Bayerischen Wald | Komoot". Red circles with numbers 3 and 4 are placed on the "Öffnen" button at the bottom right of the search interface and on the top right corner of the results page respectively.

- ▶ Sie erhalten nun eine Trefferliste mit einer Vielzahl an Webseiten zu Ihrer Suche. Wählen Sie eine Webseite durch Antippen der blauen Sei-

tenbezeichnung ④ aus. Sie werden nun zu dieser Webseite weitergeleitet. Bevor Sie den Artikel lesen können, müssen Sie beim ersten Besuch der Seite die Cookies akzeptieren ⑤.

Cookies sind Textinformationen, die an den Betreiber der besuchten Webseite gesendet werden. Sie enthalten unter anderem die Identifizierung des Surfers und das Speichern bestimmter Dienste, z. B. Anmelddaten, Warenkörbe etc. Grundsätzlich sind Cookies nicht gefährlich, wenngleich sie das Surfverhalten des Internetnutzers analysieren und daraufhin beispielsweise passende Werbungen generieren.

- ▶ Wollen Sie wieder zur Auflistung Ihrer Suchergebnisse zurückkehren, tippen Sie unten auf der Navigationsleiste auf ⏪ ⑥. Falls diese nicht angezeigt wird, streichen von oben nach unten über den Bildschirm. Durch vertikales Wischen über die Trefferliste bzw. über den Webseiteninhalt zeigen Sie weitere Informationen an.
- ▶ Wenn Sie eine neue Suche starten wollen, tippen Sie auf der Navigationsleiste auf ⌂ ⑦. Ihnen werden dann alle Tabs angezeigt, die Sie geöffnet haben. Tippen Sie auf + ⑧ und geben Sie erneut einen Suchbegriff in die Leiste ein.
- ▶ Um einzelne Tabs zu löschen, tippen Sie auf ⌂ und dann auf ✖ ⑨.



9.2 YouTube - das Videoportal

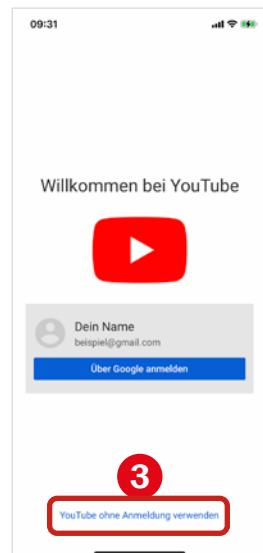
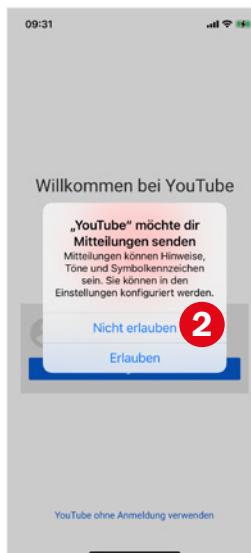


YouTube enthält alle Arten von Videos - sowohl informative als auch unterhaltende. Hier finden Sie Musikvideos, Tutorials (Anleitungen) zu allen möglichen Themen, Ausschnitte aus TV-Sendungen u. v. a. m. Auf YouTube findet keine redaktionelle Prüfung der Inhalte auf Richtigkeit statt und so kann jeder auch seine persönlichen Ansichten der Welt mitteilen. Der Zuschauer muss selbst entscheiden, was er glauben möchte.

YouTube und auch die Personen (YouTuber, Influencer), die dort Videos hochladen, finanzieren sich durch Werbeeinblendungen. Aus diesem Grund sehen Sie am Anfang eines Videos und zum Teil auch als Videounterbrechung, Werbefilme. Das ist der Preis für das sonst kostenlose Angebot.

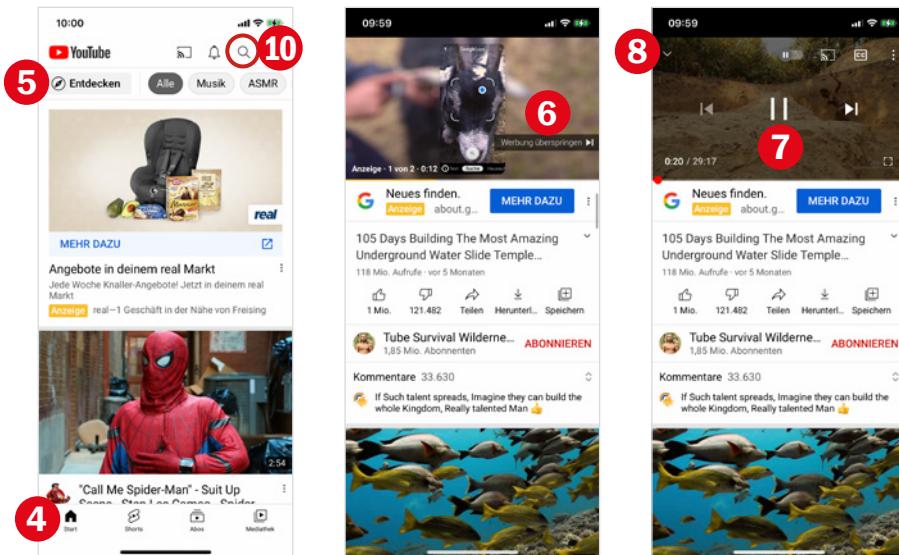
Die App müssen Sie aus dem App Store herunterladen. Wie das geht, haben Sie bereits auf Seite 65 erfahren.

- ▶ Öffnen Sie die App **YouTube** ①.
- ▶ Da es ziemlich nervig sein kann, ständig Benachrichtigungen von YouTube zu erhalten, tippen Sie bei „**YouTube möchte dir Mitteilungen senden**“ auf **Nicht erlauben** ②.
- ▶ Eine Registrierung ist nicht notwendig, wählen Sie daher **YouTube ohne Anmeldung verwenden** ③ aus.



YouTube-Video abspielen

- ▶ In den Rubriken **Start** ④ und **Entdecken** ⑤ sind zahlreiche Videos aufgelistet. Wischen Sie mit dem Finger nach oben und stöbern Sie in den Listen.
- ▶ Wenn Ihnen ein Video zusagt, tippen Sie darauf. Das Video wird sofort gestartet. Vor vielen Videos wird zunächst Werbung eingeblendet. Diese können Sie in der Regel nach fünf Sekunden einfach mit einem Tipp auf **Werbung überspringen** ⑥ beenden.
- ▶ Falls das ausgewählte Video keinen Ton hat, kontrollieren Sie die Lautstärke durch Drücken der Lautstärketaste rechts am Handy. Dadurch wird links die Lautstärkeleiste eingeblendet. Allerdings ist auch nicht jedes YouTube-Video mit Ton hinterlegt.
- ▶ Wenn Sie das Video pausieren wollen, tippen Sie auf das Videobild und anschließend auf ⑦. Wieder starten können Sie das Video mit ⑧.



Wenn Sie die YouTube-App schließen, wird auch das Video beendet. Sie können also beispielsweise keine Musik hören und zeitgleich in anderen Apps aktiv sein. Das ist nur mit dem kostenpflichtigen Premium-Konto möglich.

- ▶ Wenn Sie weiterstöbern wollen, tippen Sie auf ⌂ 8. Das Video wird nicht beendet, sondern im unteren Bereich eingeblendet. Jetzt können Sie entweder auf *Start* oder *Entdecken* tippen und ein neues Video auswählen. Um das aktuelle Video zu schließen, tippen Sie auf ✕ 9.



- ▶ **Video suchen:** Verwenden Sie die Suchleiste, indem Sie rechts oben auf die Lupe 10 tippen. Geben Sie Ihren Suchbegriff ein und wählen Sie entweder aus den Vorschlägen aus oder tippen Sie auf Ihrer Tastatur auf *Suchen* rechts unten.



Videos im Querformat: Damit das Video den gesamten Bildschirm ausfüllt, drehen Sie das Smartphone einfach ins Querformat. Das Video wechselt dadurch automatisch in den Vollbildmodus. Wenn Sie das Handy wieder im Hochformat halten, rutscht das Video automatisch ins obere Drittel des Displays zurück.

Der Bildschirm dreht nicht: Sollte sich der Bildschirm nicht automatisch drehen, gehen Sie so vor: Öffnen Sie das Kontrollzentrum, indem Sie vom rechten oberen Bildschirmrand nach unten wischen. Suchen Sie das Symbol 11 für die Ausrichtungssperre. Ist das Symbol rot, ist die Ausrichtungssperre aktiviert. Wenn Sie darauf tippen, deaktivieren Sie die Sperre und der Bildschirm dreht sich wieder.



Bildschirm dreht nicht



Bildschirm dreht

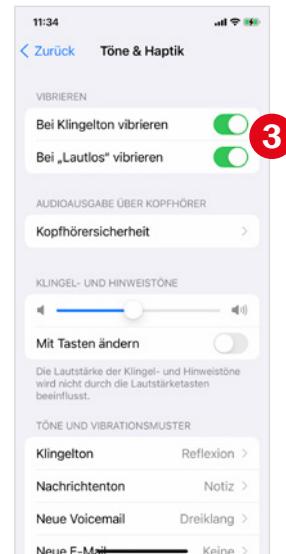
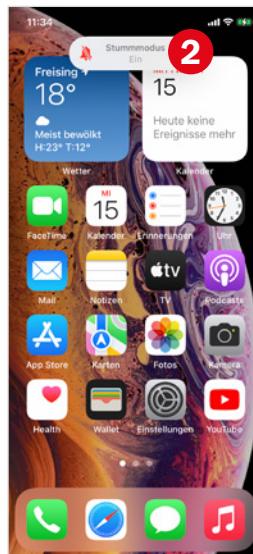
Alles zum Thema Lautstärke

An der rechten Seite des iPhones befinden sich die Lautstärketasten - drücken Sie oben, erhöht sich die Lautstärke, unten wird sie verringert. Gleichzeitig wird auf dem Bildschirm die Lautstärkeleiste angezeigt. Die Lautstär-

ke können Sie nicht nur über die Lautstärketasten regeln, sondern auch im Kontrollzentrum ①.

Es gibt drei unterschiedliche Tonmodi - *Ton*, *Vibrieren* und *Stummmodus*. Wenn Sie das Smartphone auf stumm stellen wollen, betätigen Sie den Kippschalter auf der linken Seite des Geräts. Auf dem Bildschirm erscheint eine Meldung, dass der *Stummmodus aktiviert* wurde ②. Dann hören Sie keinen Anruf- oder Benachrichtigungston mehr. Wichtig zu wissen ist, dass ein eingestellter Alarm trotzdem ertönt. Auch ein Video, dass Sie in YouTube betrachten, wird nicht lautlos abgespielt. Hier müssen Sie die Lautstärke über die Taste auf der linken Seite Ihres Smartphones oder über das Kontrollzentrum verringern.

Die Vibrationsoptionen regeln Sie über die *Einstellungen* ③. Tippen Sie auf *Töne & Haptik* und wählen Sie aus, ob das Smartphone vibrieren soll, während ein Klingelton ertönt oder es auf lautlos gestellt ist ④. Betätigen Sie die Schalter und stellen Sie sie auf *Ein*, wenn Sie das wünschen.



10 Unterwegs und im Urlaub

10.1 Navigation mit der Karten-App

Die Karten-App ist auf Ihrem Gerät vorinstalliert, kostenlos und absolut ausreichend, wenn Sie den richtigen Weg suchen und ans Ziel kommen wollen. Die App berechnet die beste Route zu Ihrem Wunschziel und achtet dabei sogar auf die aktuelle Verkehrslage.



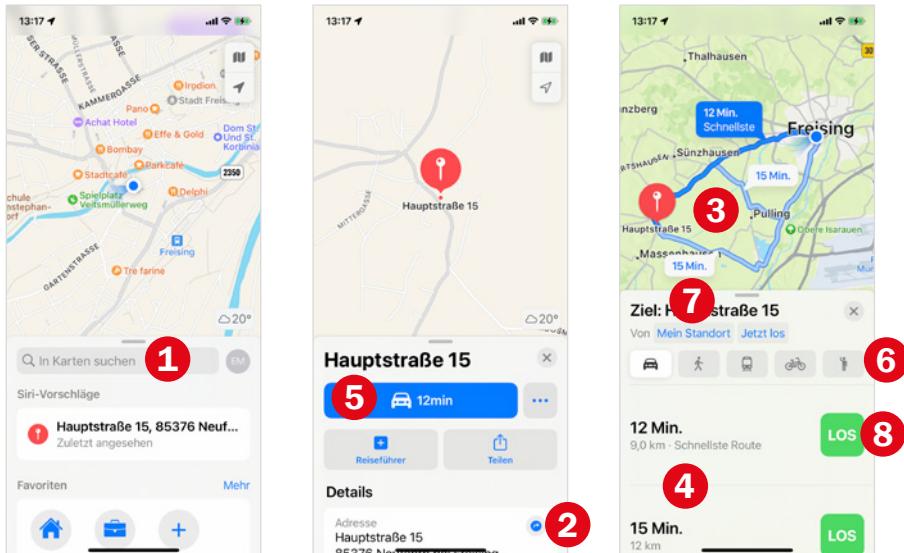
- ▶ Kontrollieren Sie zunächst, ob die Standortfreigabe auf Ihrem Smartphone aktiviert ist, sodass die App **Karten** Ihren aktuellen Standort abrufen kann. Scrollen Sie in den iPhone-**Einstellungen** nach unten zu **Karten** und tippen Sie auf **Standort**. Wählen Sie **Beim Verwenden der App/von Widgets** aus.
- ▶ Schon am Standort-Symbol in der Statusleiste erkennen Sie, ob die App **Karten** die Berechtigung (siehe Seite 64) hat, den Standort auch zu verwenden.

Eine Route festlegen

- ▶ Öffnen Sie **Karten**
- ▶ **Ziel auswählen:** Geben Sie in der Suchleiste ① die Zieladresse ein. Beginnen Sie mit der Straße, dann Hausnummer gefolgt vom Ort. Tippen Sie auf der Tastatur auf **Suchen**, um den gesuchten Ort auf der Karte anzuzeigen. Meist müssen Sie gar nicht alles eingeben, da Sie in der Trefferliste schon passende Vorschläge erhalten. Tippen Sie diesen dann an.
- ▶ **Route bestimmen:** Tippen Sie rechts unten neben der Adresse auf ②. Die Karten-App zeigt Ihnen die schnellste Route unter Berücksichtigung der Verkehrslage in dunkelblauer Farbe an. Der Kartenausschnitt beinhaltet mehrere Routen (alternative Routen sind hellblau dargestellt) ③. Weiter unten sind alle Routen mit Details (Kilometer und Fahrzeit) aufgeführt ④.
- ▶ **Wie bin ich unterwegs?** Zur Bestimmung der besten Route ist natürlich auch wichtig, ob Sie mit dem Auto, dem Fahrrad oder gar zu Fuß unterwegs sind. Zur Auswahl des Verkehrsmittels tippen Sie zuerst auf ⑤ und wählen dann das passende Symbol ⑥ aus; das kann selbstverständlich die Streckenführung beeinflussen.

- **Startpunkt manuell festlegen:** Durch die Standortfreigabe ermittelt die Karten-App Ihre aktuelle Position und zeigt die Route beginnend bei Ihrem aktuellen Standort an.

Natürlich kann auch ein anderer Startpunkt gewählt werden. Tippen Sie auf ⑤ und anschließend auf *Mein Standort* ⑦. Geben Sie bei Start einen anderen Ort ein.



Navigation beginnen und beenden

- Mit der Schaltfläche *Los* ⑧ beginnen Sie die Navigation, neben der Anzeige am Bildschirm ertönt dann auch eine Stimme, die die Abzweigungen rechtzeitig und mehrfach nennt. Eventuell müssen Sie die Lautstärke am Smartphone anpassen.
- Wenn Sie die Navigation abbrechen möchten, tippen Sie unten links auf *x*.

10.2 Mit der Bahn verreisen

Für eine Reiseauskunft muss man nicht immer zum Bahnhof. Sie können die Informationen schnell im Internet nachschlagen. Wer öfter mit der Bahn verreist, kann auch die App der Deutschen Bahn herunterladen.

- ▶ Geben Sie, wie auf Seite 123 beschrieben, den Suchbegriff *Bahn* in die Suchleiste der Safari-App ein und öffnen Sie die Webseite.
- ▶ Auf der Startseite sehen Sie sofort die Reiseeingabefelder (Abfahrts- und Ankunftsdatum, Datum und Uhrzeit). Geben Sie in die Felder die entsprechenden Details ein ①.
- ▶ Sobald Sie eine Eingabe tätigen, erscheinen weitere Felder, z. B. wie viele Reisende, Erwachsene oder Kinder, mit oder ohne Bahncard ②. Wählen Sie das Passende aus.
- ▶ Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit *Suchen* ③.
- ▶ Es wird eine Liste mit verschiedenen Abfahrten angezeigt. Tippen Sie auf *Früher* ④ oder *Später* ⑤, um sich Informationen von vorherigen bzw. kommenden Abfahrten anzeigen zu lassen.

Tipp: Ziehen Sie die Anzeige mit zwei Finger größer, wie auf Seite 12 beschrieben.

- ▶ Wenn Sie auf *Details einblenden* ⑥ tippen, werden Ihnen weitere Informationen angezeigt. Über *Zwischenhalte einblenden* sehen Sie, wo und wann der Zug auf der Strecke hält.

The screenshots illustrate the steps for searching train routes:

- Screenshot 1:** Shows the search interface with fields for departure ('von Bahnhof / Haltestelle / Adresse') and arrival ('nach Bahnhof / Haltestelle / Adresse'), a date selector ('MI, 15.09.21'), and a time selector ('13:56'). A red circle labeled ① points to the arrival field.
- Screenshot 2:** Shows the search results with options for passengers ('1 Reisender', 'Erwachsener') and class ('1. Klasse', '2. Klasse'). A red circle labeled ② points to the passenger selection area. Below it is a red circle labeled ③ pointing to the 'Suchen' (Search) button.
- Screenshot 3:** Shows a list of train departures from Friesing to Passau-Hbf at 14:08 and 16:25. Red circles labeled ④ and ⑤ point to the 'Früher' (Earlier) and 'Später' (Later) buttons respectively. A red circle labeled ⑥ points to the 'Details einblenden' (Expand details) checkbox.

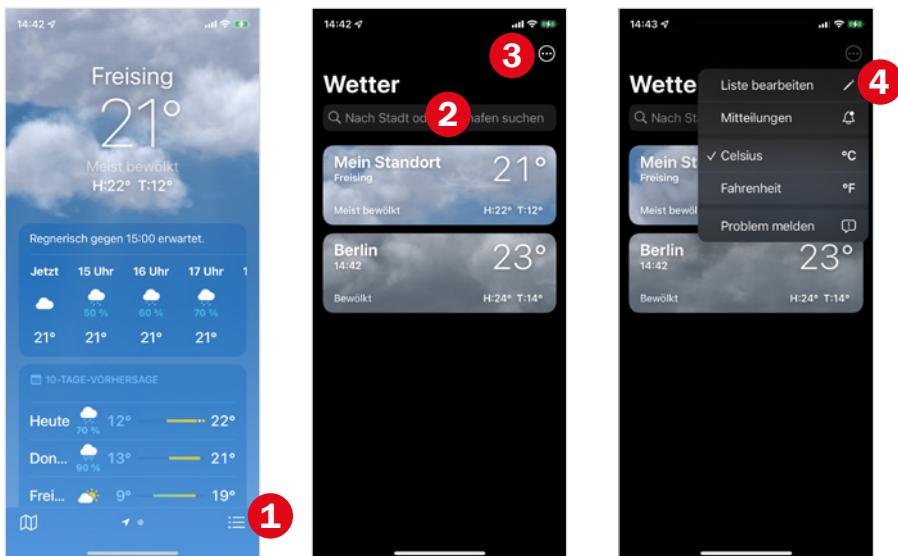
10.3 Das Wetter im Blick haben

Das Widget **Wetter** haben Sie ja bereits kennengelernt und eingerichtet (siehe Seite 59).

Damit die App Ihren aktuellen Standort und somit das Wetter ermitteln kann, muss die Standorterkennung aktiv sein. Gehen Sie in iPhone-*Einstellungen* und scrollen Sie nach unten, tippen Sie auf **Wetter** und anschließend auf **Standort**. Wählen Sie *Beim Verwenden der App/von Widgets* aus. Für die Aktualisierung der Wetterdaten wird eine mobile Datenverbindung bzw. WLAN benötigt.

So fügen Sie dem Widget weitere Orte hinzu:

- ▶ Öffnen Sie die App durch Antippen des Wetter-Widgets.
- ▶ Tippen Sie rechts unten auf 1 und geben Sie einen Ort in die Suchleiste 2 ein. Wählen Sie den gewünschten Ort in der Trefferliste aus. Tippen Sie dann rechts oben auf *Hinzufügen*.
- ▶ Um zwischen verschiedenen Orten zu wechseln, tippen Sie auf und wählen den anderen Ort aus.
- ▶ Wenn Sie einen Ort entfernen wollen, wählen Sie 3 und anschließend *Liste bearbeiten* 4. Tippen Sie dann auf neben dem Ort.



10.4 Was sollten Sie im Ausland beachten

Das Smartphone ist natürlich auch im Urlaub ein wertvoller Begleiter. Allerdings kann es, wenn Sie Ihr Smartphone im Ausland (im Besonderen außerhalb der EU) so verwenden wie Zuhause, schnell teuer werden. Hier gibt es einiges zu beachten.

Stöbern Sie im App Store, ob es für das Urlaubsziel Apps zu Sehenswürdigkeiten, Wanderwegen oder Busnetzen gibt. Vielleicht benötigen Sie auch einen Währungsumrechner. Apps, die Sie für den Urlaub herunterladen, sollten nach Möglichkeit auch offline, also ohne Verbindung zum Internet, verwendbar sein. Das ist natürlich nicht immer möglich.

Was ist mit Roaming oder Daten-Roaming gemeint?

Wenn Sie ins Ausland reisen, verbindet sich Ihr Smartphone mit dem ausländischen Mobilfunknetz. Da Sie auf der Grundlage Ihres Vertrags in der Regel nur für die Nutzung des Mobilfunknetzes Ihres Anbieters bezahlen, fallen für die Verwendung des fremden Netzes zusätzliche Gebühren an, z. B. für Anrufe, die Sie erhalten oder tätigen, für das Surfen im Internet mit dem Smartphone oder für das Versenden von Nachrichten in WhatsApp.

Eine Möglichkeit, wie Sie diesen sogenannten Roaming-Gebühren im Ausland entgehen können, ist, das Smartphone nur zu nutzen, wenn dieses mit einem WLAN (z. B. das WLAN des Hotels) verbunden ist. Durch die EU-Roaming-Verordnung von 2017 soll mit diesen Zusatzkosten zumindest im EU-Ausland Schluss sein. Die Idee ist, dass Sie im EU-Ausland telefonieren, surfen oder Nachrichten verschicken und dabei nur den Tarif bezahlen, den Sie im Heimatland bezahlen würden.

Welche Regelung genau für Ihren Vertrag gelten, müssen Sie vor Reiseantritt mit Ihrem Anbieter oder durch Durchsicht Ihres Vertrags klären. Verlassen Sie sich nicht pauschal darauf, dass keine Roaming-Gebühren entstehen.

Die Mailbox - also der Anrufbeantworter Ihres Smartphones - sollte vor Reiseantritt ebenfalls deaktiviert werden. Auch das kann zusätzliche Kosten verursachen. Erkundigen Sie sich auch hier bei Ihrem Mobilfunkanbieter.

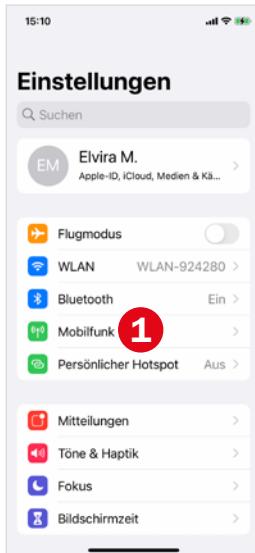
Eine Kreuzfahrt, die ist lustig Aber Achtung! Auf Schiffen oder in Flugzeugen gilt die EU-Roaming-Verordnung nicht. Hier können hohe Roaming-Gebühren anfallen. Auch das WLAN auf einem Kreuzfahrtschiff oder im Flugzeug kostet in der Regel extra.

Daten-Roaming aktivieren bzw. deaktivieren

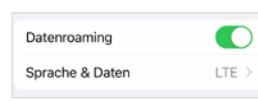
Überprüfen Sie vor Antritt einer Auslandsreise ins Nicht-EU-Ausland, ob das Daten-Roaming ausgeschaltet ist. Bei ausgeschaltetem Daten-Roaming können Sie nicht im Internet surfen und erhalten auch keine WhatsApp-Nachrichten.

Im EU-Ausland können Sie das Daten-Roaming in der Regel aktivieren. Sie erhalten von Ihrem Anbieter eine entsprechende SMS, die Sie über die geltenden Regelungen informiert.

- ▶ Öffnen Sie die *Einstellungen*  und tippen Sie auf *Mobilfunk* ①.
- ▶ Wählen Sie dann *Datenoptionen* ② aus.
- ▶ Ganz oben finden Sie nun Datenroaming. Im Bild rechts ist das Daten-Roaming ausgeschaltet ③.



- ▶ Wenn Sie das Datenroaming einschalten möchten, ziehen Sie den Regler mit dem Finger nach rechts.

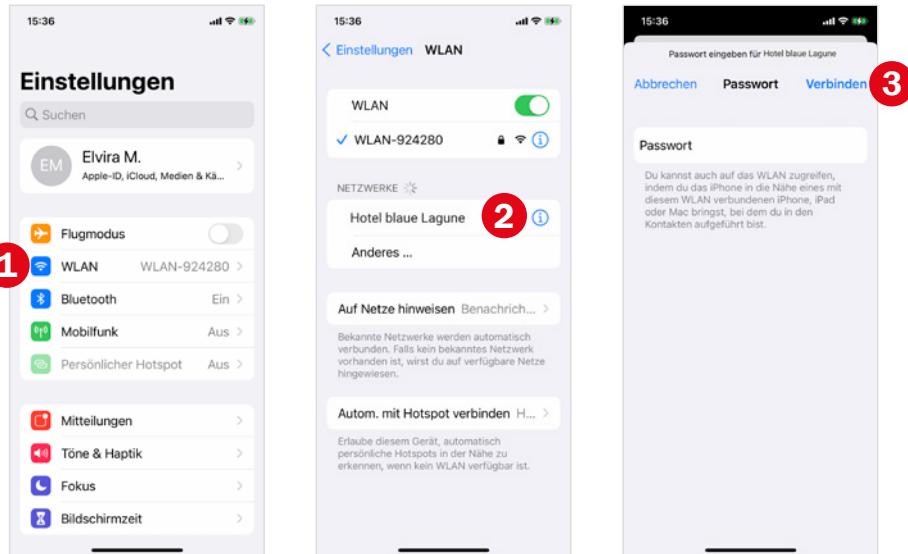


Lieber Kunde, auf vorübergehenden Reisen innerhalb der EU (Ländergruppe 1) können Sie, soweit Sie in Ihrem nationalen Tarif Freikontingente und/oder Flatkomponenten und/oder eine spezielle Roaming-Option haben, diese Leistungen innerhalb der EU nutzen. Soweit Sie solche Komponenten nicht vereinbart haben oder Sie sich außerhalb ihres Kontingents befinden, berechnen wir für Nutzung auf vorübergehenden Reisen innerhalb der EU (Ländergruppe 1) dieselben Preise wie in Deutschland. Infos zu den auf Ihren Tarif eventuell anwendbaren Regeln der angemessenen Nutzung finden Sie unter: www.mdn.deRoaming. Wenn Sie eine spezielle Roaming-Option haben, gelten während die Preise der entsprechenden Option. (+49712232231). Die Notrufnummer 112 ist in jedem EU-Land kostenfrei.

Smartphone mit einem WLAN verbinden

Bei Freunden, im Hotel oder Ferienhaus können Sie sich mit dem vorhandenen WLAN verbinden.

- ▶ Tippen Sie auf *Einstellungen*  und wählen Sie *WLAN* ① aus. Das WLAN muss eingeschaltet sein. Es erscheint eine Liste aller verfügbaren Netzwerke in der Umgebung.
- ▶ Tippen Sie das gewünschte WLAN ② an und geben Sie das Kennwort ein, welches Sie vom Hotel oder dem Freund erhalten haben. Dann tippen Sie auf *Verbinden* ③.
- ▶ In Hotels kann es vorkommen, dass Sie sich nach dem Verbindungsauftakt noch zusätzlich anmelden müssen. Dazu wird in der Regel eine Webseite in Ihrem Browser angezeigt, in die Sie Ihre E-Mail-Adresse und weitere Informationen eingeben müssen.



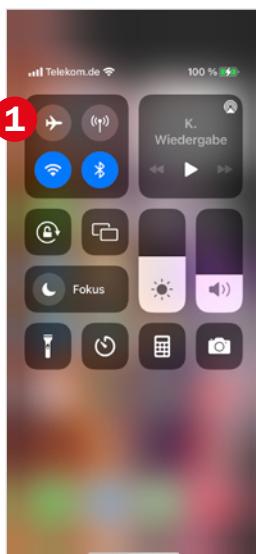
Achtung! In Hotels oder Ferienwohnungen muss das angebotene WLAN nicht immer kostenlos zur Verfügung stehen. Erkundigen Sie sich, bevor Sie sich verbinden.

Flugmodus

Im Flugmodus, auch Offline-Modus genannt, sind mobile Daten, WLAN und Bluetooth ausgeschaltet. Sie sind telefonisch nicht erreichbar und erhalten auch keine SMS oder WhatsApp-Nachrichten. Natürlich können Sie auch nicht im Internet surfen.

- ▶ Öffnen Sie das Kontrollzentrum, indem Sie vom rechten oberen Bildschirmrand nach unten wischen und tippen Sie auf Flugmodus ①. Das Feld wird orange und ist somit aktiv ②.
- ▶ Sie sehen auch, dass der Flugmodus aktiv ist, am Flugzeugsymbol in der Statusleiste.
- ▶ Auf demselben Weg schalten Sie den Modus auch wieder aus.

Tipp! Sie können nach Einschalten des Flugmodus die Option *Bluetooth* ③ durch Antippen wieder aktivieren, falls Sie mit einem Bluetooth-Kopfhörer Musik über das Smartphone hören möchten.



Was ist Bluetooth und wozu brauche ich es?

Bluetooth ist eine Methode zur Datenübertragung via Funk zwischen zwei Geräten, die nicht weiter als zehn Meter voneinander entfernt sind. Damit können Sie verschiedene Geräte kabellos miteinander verbinden, beispielsweise Ihr Smartphone mit Bluetooth-Kopfhörern oder einem -Lautsprecher, um Musik vom Handy zu übertragen. Durch Bluetooth können Sie auch Ihr Smartphone mit der Freisprechanlage im Auto koppeln oder mit einem anderen Smartphone. Bluetooth benötigen Sie auch für die Corona-Warnapp. Hier wird ein aktives Bluetooth etwas zweckentfremdet zur Abstandsmessung genutzt. Falls Sie die Corona-Warnapp installiert haben, müssen Sie dann auch Bluetooth aktivieren. Dazu wischen Sie vom rechten oberen Bildschirmrand nach unten zur Anzeige des Kontrollzentrums und tippen auf  *Bluetooth*.

11 Daten übertragen

Der Umzug von einem Smartphone auf das nächste ist vielleicht ganz schnell geschehen. Manchmal treten Probleme auf und man muss sich überlegen, wie man zuverlässig alle Daten von einem auf das andere Smartphone übertragen kann. Den einen Weg gibt es nicht, da zu viele Faktoren in den Übertragungsprozess hineinspielen, z. B. Handymodell, installierte Apps, welche Daten werden synchronisiert usw. Vor dem Umzug sollten Sie dennoch einige Sicherungen einbauen:

Vorbereitung

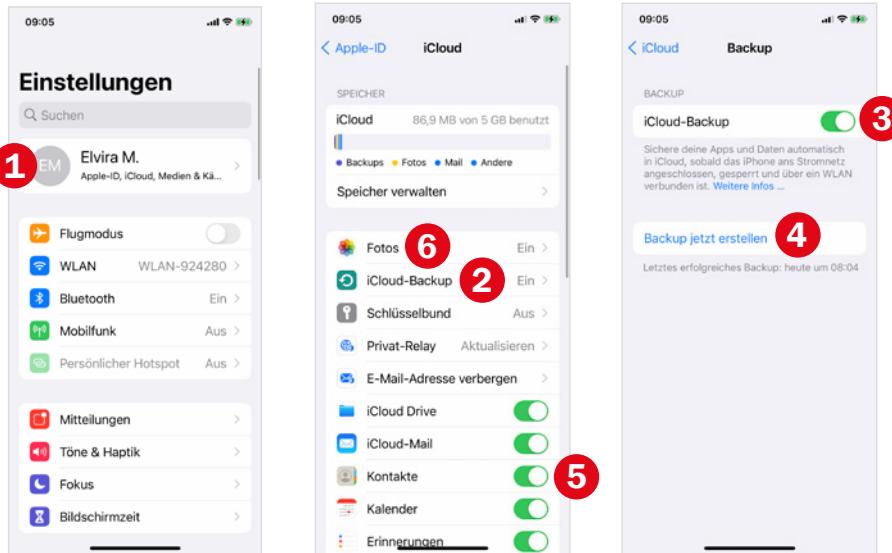
- ▶ Jetzt ist ein guter Zeitpunkt, Ihr altes Smartphone aufzuräumen.
- ▶ Kopieren Sie Daten, wie z. B. Fotos oder Videos, via Datenkabel auf Ihren PC, wie auf Seite 110 beschrieben.
- ▶ Falls nicht vorhanden, erstellen Sie eine Liste aller verwendeten Konten mit E-Mail-Adresse und Kennwort: allen voran natürlich die Apple-ID, aber auch alle Cloud-Speicher, die Sie in Gebrauch haben, und das Amazon-Konto etc.
- ▶ Erstellen Sie Back-ups wo möglich.
- ▶ Erstellen Sie Screenshots (siehe Seite 121) von Ihren Startbildschirmen und übertragen Sie diese ebenfalls auf Ihren PC. So haben Sie eine Vorlage, falls etwas schief geht.

Back-up

Ein Back-up, also die Sicherung Ihrer Daten auf einem externen Speicher, ist immer sinnvoll, nicht nur beim Wechsel des Smartphones. So haben Sie Zugriff auf Ihren Daten, auch wenn Sie Ihr Smartphone verlieren oder dieses kaputt geht. Am einfachsten ist die Nutzung eines Cloud-Speichers für die Sicherung, wie z. B. iCloud. Dieser Online-Speicherplatz mit einer Größe von 5 GB wird Ihnen kostenlos zur Verfügung gestellt. Eine kostenpflichtige Erweiterung ist möglich. Für die Sicherung in iCloud ist bereits das iCloud-Konto in Ihrem Profil auf dem Smartphone hinterlegt.

Die Sicherung auf iCloud haben Sie vielleicht bei der Einrichtung des Handys schon erlaubt. Falls nicht, gehen Sie so vor:

- ▶ Gehen Sie in die iPhone-*Einstellungen* und tippen Sie ganz oben auf Ihr Profil **1**.
- ▶ Wählen Sie den Punkt *iCloud* und anschließend *iCloud-Backup* **2** aus. Ziehen Sie jetzt den Schalter bei *iCloud-Backup* **3** nach rechts.
- ▶ Durch Antippen von *Backup jetzt erstellen* **4** können Sie jederzeit eine Sicherung anstoßen.



Darüber hinaus können Sie entscheiden, welche Apps gesichert werden sollen. Ziehen Sie einfach die Schalter der Apps nach rechts, um sie zu aktivieren **5** - oder umgekehrt. Die Apps, die Sie auf jeden Fall zum Backup hinzufügen sollten, sind *Kontakte*, *Kalender*, *Erinnerungen*, *Notizen*, *Nachrichten* und *WhatsApp*.

Um Fotos zu sichern, wählen Sie *Fotos* **6** aus und aktivieren Sie *iCloud-Fotos* **7**. Um Speicher auf dem iPhone zu sparen, sollten Sie das Häkchen bei *iPhone-Speicher optimieren* **8** belassen. Dann werden die Fotos/Videos auf dem Gerät in voller Auflösung durch kleinere Versionen ersetzt und die Originale in die iCloud geladen.



Daten über ein iCloud-Backup übertragen

Wie Sie ein Backup erstellen, haben Sie gerade kennengelernt. Jetzt wird es Zeit, die gespeicherten Inhalte über iCloud auf das neue iPhone zu übertragen. Dazu brauchen Sie nur Ihr neues Smartphone.

- ▶ Schalten Sie das neue Gerät ein und beachten Sie die Schritte, wie auf Seite 24 beschrieben.
- ▶ Wir gehen davon aus, dass Sie Ihr altes iPhone nicht zur Hand haben und deswegen auf die Übertragung per iCloud zurückgreifen müssen. Tippen Sie bei *Schnellstart* auf *Manuell konfigurieren*. Im nächsten Abschnitt stellen wir Ihnen die Möglichkeit vor, das neue iPhone mit dem alten Gerät über die Schnellstart-Funktion zu koppeln und Daten zu übertragen.
- ▶ Verbinden Sie das Smartphone mit Ihrem WLAN. Hierzu wählen Sie aus der Liste der vorhandenen Netze das gewünschte aus und geben das Passwort ein. Tippen Sie dann auf *Verbinden*. Nach Verbindungsaufbau erhält das Netzwerk ein blaues Häkchen. Tippen Sie auf *Weiter*.
- ▶ Bestätigen Sie die Datenschutzerklärung mit *Weiter*.
- ▶ Konfigurieren Sie, wenn gewünscht *Face-ID* oder erstellen Sie einen *Code*, um das Smartphone zu entsperren.
- ▶ Tippen Sie bei *Apps und Daten* auf *Aus iCloud-Backup wiederherstellen* und geben Sie Ihre Apple-ID und das Passwort ein.
- ▶ Zur Verifikation wird Ihnen ein Code gesendet, der automatisch in die Felder eingetragen und dann ausgeführt wird.
- ▶ Stimmen Sie den *Geschäftsbedingungen* mit *Akzeptieren* zu.



- ▶ Geben Sie den Entsperrungscode Ihres alten iPhones ein.
- ▶ Wählen Sie das aktuelle Backup aus und tippen Sie dann auf *Fortfahren*.
- ▶ Tippen Sie bei *Siri* auf *Später konfigurieren* und bei Datenanalyse auf *Weiter* und anschließend auf *Nicht teilen*.
- ▶ Das Backup wird nun auf Ihr neues iPhone übertragen. Bestätigen Sie mit *Fortfahren*, sobald der Wiederherstellungsprozess beendet ist.
- ▶ Sollten Sie noch kein Face-ID oder keinen Code eingerichtet haben, haben Sie nun nochmals die Möglichkeit dazu.
- ▶ Fast fertig - bestätigen Sie die Nutzungsbedingungen und streichen Sie zum Starten des neu eingerichteten iPhones vom unteren Bildschirm nach oben.

Mit der Schnellstart-Funktion Daten übertragen

Mit der Schnellstart-Funktion können Sie Ihre Daten sehr simpel vom alten auf das neue iPhone zu übertragen. So gehen Sie vor:

- ▶ Achten Sie darauf, dass beide Smartphones aufgeladen sind und beim alten Smartphone Bluetooth aktiviert ist.
- ▶ Legen Sie beide Smartphones nebeneinander und entsperren Sie sie, indem Sie vom unteren Bildschirm nach oben wischen. Die Schnellstart-Funktion wird angezeigt. Tippen Sie auf *Weiter* ①.
- ▶ Halten Sie das neue iPhone vor die Kamera des alten Smartphones und scannen Sie das Muster im Kreis ②.
- ▶ Melden Sie sich mit Ihrer Apple-ID an und wählen Sie das zuletzt gesicherte iCloud-Backup aus.
- ▶ Ihre Daten werden nun übertragen. Behalten Sie während der Übertragung beide Smartphones weiterhin nebeneinander und schalten Sie sie nicht aus.
- ▶ Beginnen Sie dann mit der Einrichtung Ihres neuen Smartphones, wie ab Seite 24 beschrieben.

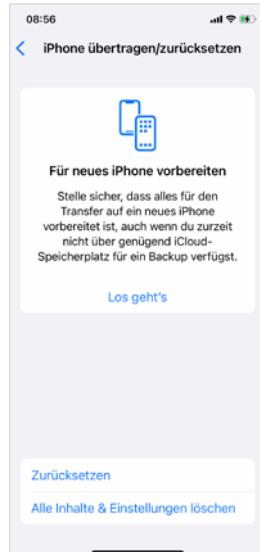


Achtung! Verlassen Sie sich nicht darauf, dass alles kopiert wurde. Kontrollieren Sie die Inhalte des neuen Smartphones, bevor Sie das alte Handy zurücksetzen.

Smartphone zurücksetzen

Sie sollten Ihr Smartphone erst zurücksetzen, wenn Sie kontrolliert haben, dass Ihr neues Smartphone alle gewünschten Daten enthält. Das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen bedeutet, dass das Smartphone auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt wird. Beim Einschalten des Smartphones muss dieses erneut eingerichtet werden.

Öffnen Sie *Einstellungen* ▶ *Allgemein* ▶ *iPhone übertragen/zurücksetzen*. Tippen Sie auf *Alle Inhalte & Einstellungen löschen*. Bestätigen Sie mit *Fortsfahren*. Danach wird noch ein Backup erstellt. Wenn dieser Prozess abgeschlossen ist, tippen Sie auf *iPhone löschen*.



Glossar

Account	Englische Bezeichnung für ein Konto, z. B. ein E-Mail-Konto. Siehe Konto.
App (Anwendung)	Der Begriff App ist eine Abkürzung der englischen Bezeichnung Application, zu deutsch Anwendung oder Programm. Im Gegensatz zu herkömmlichen Desktop-Anwendungen wurden die Windows Apps speziell für die Arbeitsoberfläche von Windows 10 entwickelt und für die Fingerbedienung optimiert.
Apple-ID	Apple-ID ist ein Account, mit dem man verschiedene Apple-Dienste, z. B. App Store, iCloud etc. nutzen kann.
App Store	Hier können kostenlose aber auch kostenpflichtige Apps oder Spiele heruntergeladen werden. Dieser Store wird von Apple zur Verfügung gestellt.
Ausrichtungssperre	Wenn aktiv (im Kontrollzentrum einzustellen), passt sich das Display beim Drehen des Smartphones nicht an, d. h. der Inhalt dreht sich nicht mit.
Automatische Sperre	Wenn Sie für kurze Zeit nichts am Smartphone machen, dann wird der Bildschirm ausgeschaltet und das Handy automatisch mit dem Sperrbildschirm geschützt. Diese Funktion nennt sich Automatische Sperre.
Back-up	Um dem Verlust Ihrer Daten, z. B. Fotos, Nachrichten, Musiktitel, Ebooks, etc. vorzubeugen, kopieren Sie diese auf ein externes Speichermedium. Diese Kopien werden als Back-up oder Datensicherung bezeichnet. Bei einem Defekt des Smartphones oder falls dieses verloren geht, haben Sie zumindest noch Ihre Daten. Sie können Ihre Daten beispielsweise in die iCloud (siehe iCloud) sichern oder auch auf Ihren Computer kopieren.

Bluetooth	Bluetooth ist eine Methode zur Datenübertragung via Funk über eine Distanz von nicht mehr als 10 Meter. Damit können Sie verschiedene Geräte kabellos miteinander verbinden, beispielsweise Ihr Smartphone mit Bluetooth-Kopfhörern oder einem -Lautsprecher, um Musik vom Handy zu übertragen. Durch Bluetooth können Sie auch Ihr Smartphone mit der Freisprech-anlage im Auto verbinden oder mit einem anderen Smartphone.
Browser	Als Browser (engl. to browse = durchsuchen) bezeichnet man Apps, mit denen Sie im Internet surfen, z. B. Safari.
Datenvolumen	Als Teil Ihres Vertrags für Ihr Smartphone wird Ihnen ein bestimmtes Datenvolumen für den laufenden Monat zur Verfügung gestellt, z. B. 1 GB (ein Gigabyte). Dieses Datenvolumen verbrauchen Sie, wenn Sie nicht mit einem WLAN-Netzwerk verbunden sind und im Internet surfen oder WhatsApp App verwenden.
Chat	Als Chat bezeichnet man eine Unterhaltung bzw. einen Austausch von kleinen Textnachrichten über das Internet.
Display	Unter Display versteht man den digitale Anzeigebereich, also der Bildschirm. Auf einem Touchdisplay können Eingaben mittels Antippen erfolgen.
E-Mail	Eine E-Mail ist ein "elektronischer" Brief, der über das Internet versendet wird.
Emoji	Ein Emoji, übersetzt etwa Bildschriftzeichen, ersetzt insbesondere in Kurznachrichten, z. B. E-Mail und Chats längere Begriffe. Emojis können Gesichter bzw. Gesichtsausdrücke darstellen, aber auch Herzen, Gesten usw.
Facebook	Facebook ist ein soziales Netzwerk, in dem man sich ein Mitgliederprofil erstellen und damit Texte, Fotos, Videos etc. hochladen kann. Außerdem ist es möglich, Inhalte zu bewerten und zu kommentieren und sie mit anderen Nutzern zu teilen.

FaceTime	Über FaceTime sind Sprach- und Videoanrufe zwischen Apple-Geräten möglich.
Mail (App)	App zum Empfangen und Versenden von E-Mails. Die E-Mail-Adresse (mit der Endung @icloud.com), die Sie bei der Einrichtung des Smartphones verwendet haben, ist hier bereits hinterlegt.
GPS	Global Positioning System (Globales Positionsbestimmungssystem) bedeutet, dass Ihr aktueller Standort ermittelt wird. Um Akku zu sparen, sollten Sie es nur aktiviert haben, wenn Sie eine App mit dieser Funktion nutzen.
Hotspot	Als Hotspot bezeichnet man einen öffentlichen Internetzugang, meist kostenloses WLAN, in das man sich einloggen kann.
iCloud	Als iCloud bezeichnet man die Nutzung eines Speicherplatzes über das Internet. Der Dienst wird von Apple zur Verfügung gestellt. Der Begriff „Cloud“ (zu deutsch Wolke) röhrt daher, dass für die Nutzer der genaue Ursprung und Speicherort nicht nachvollziehbar und undurchsichtig („im Nebel“) ist. In der Cloud speichern bedeutet somit nichts anderes, als Daten nicht auf dem lokalen Speicher des eigenen Smartphones, sondern irgendwo auf einem anderen Computer im Internet zu speichern.
iTunes	iTunes ist eine Software von Apple, die man auf dem PC installieren kann und mit der man vor allem Medien, wie Musik und Videos, verwaltet. So kann man beispielsweise Musik, die sich auf dem PC befindet, in die Mediathek von iTunes laden und sie anschließend mit dem iPhone synchronisieren. Back-ups Ihrer Daten auf dem iPhone sind über iTunes natürlich auch möglich.
iTunes Store	iTunes Store ist eine App, in der Sie nach Musik, Filmen und TV-Sendungen stöbern können.

Konto	Ein Konto wird im Internet zur Nutzung verschiedener Angebote benötigt, z. B. E-Mail oder in Form eines Kundenkontos beim Einkaufen im Internet. Zu einem Konto gehören immer E-Mail-Adresse und ein Kennwort. Die E-Mail-Adresse ist weltweit einzigartig und erfüllt eine ähnliche Funktion wie die Kontonummer eines Bankkontos.
Kontrollzentrum	Über das Kontrollzentrum können Schnelleinstellungen vorgenommen werden, z. B. WLAN, Bluetooth, Flugmodus etc. aktivieren/deaktivieren, oder die Helligkeit des Display regeln. Zu erreichen ist das Kontrollzentrum, wenn man vom rechten oberen Bildschirmrand nach unten streicht.
Link (Hyperlink)	Als Link oder Hyperlink bezeichnet man einen Verweis auf eine Information, die sich an einem anderen Ort befindet. Ein Antippen eines Links genügt, um zu dieser Stelle zu gelangen. Auf diese Weise „surfen“ Sie im Internet zwischen den unterschiedlichsten Seiten.
Malware	Als Malware, z. B. Viren, bezeichnet man eine Software, die entwickelt wurde, um in Systemen Schäden zu verursachen. Viren kann man sich unter anderem im Netz beim Surfen, beim Öffnen eines E-Mail-Anhangs etc. einfangen.
Mitteilungszentrale	In der Mitteilungszentrale werden Benachrichtigungen angezeigt, z. B. SMS, Erinnerungen, Kalendereinträge, verpasste Anrufe. Wenn man vom linken oberen Bildschirmrand nach unten wischt, gelangt man zur Mitteilungszentrale.
Online/Offline	Online bedeutet, dass Sie mit dem Internet verbunden sind. Offline hingegen ist das Gegenteil.
Pixel (Megapixel)	Als Pixel bezeichnet man die Bildpunkte, die zur Darstellung auf dem Bildschirm verwendet werden. Die Auflösung eines Bildschirms gibt die Anzahl der darstellbaren Pixel pro Zeile und Spalte an. Eine Million Pixel bilden zusammen ein Megapixel.

QR-Code	QR steht für Quick Response (schnelle Antwort). Ein QR-Code liefert Informationen, wenn man ihn mit dem Smartphone einscannt, z. B. Webadressen, Telefonnummern etc.
Router	Router sind kleine Geräte, die in einem lokalen, d. h. räumlich begrenzten Netzwerk die korrekte Übermittlung der Daten regeln und das Netzwerk mit dem Internet verbinden. Aus Sicherheitsgründen sollte jeder Router mit einem Kennwort gesichert werden.
Safari	Browser von Apple, mit dem Sie Seiten im Internet anzeigen.
Screenshot	Wenn man einen Screenshot macht, wird der aktuelle Bildschirminhalt abfotografiert und automatisch abgespeichert.
Scrollen	Als Scrollen bezeichnet man das horizontale und/oder vertikale Verschieben des sichtbaren Bildschirmausschnitts. Sie streifen dazu mit dem Finger über den Bildschirm.
SIM-Karte	Eine SIM-Karte ist eine Chipkarte, die ins Smartphone eingelegt wird. Ohne SIM-Karte ist das Telefonieren und das Versenden von SMS nicht möglich.
Siri	Mit diesem Dienst steuern Sie Ihr Smartphone via Sprachbefehl. Sie können sich einen Witz erzählen lassen, nach dem Wetter fragen oder Ihr Smartphone beauftragen eine Person anzurufen.
Standort	Wenn Sie die Standortermittlung zulassen, dann wird die Position Ihres Smartphones via GPS ermittelt. Viele Apps (Wetter, Karten-App, Fahrpläne etc.) nutzen diese Standortinformationen, um Ihnen passgenaue Informationen anzubieten.
Update	Sowohl Ihre Apps als auch die Software Ihres Smartphones erhält von Zeit zu Zeit Aktualisierungen, um Sicherheitslücken zu schließen, Fehler zu beheben, bestehende Funktionen zu verbessern oder neue hinzuzufügen.

WhatsApp	Schreiben Sie Nachrichten, versenden Sie Fotos oder telefonieren Sie mit der Familie mit Übertragung eines Videos. Diese App muss heruntergeladen werden.
Widget	Mit Widgets, beispielsweise die Wetter- oder Kalender-App, kann man sich eine Menge Zeit sparen, wenn man die Informationen einer App nur auf den ersten Blick abrufen kann. Widgets sind Apps, die man nicht öffnen braucht, um das Wichtigste zu sehen und man kann sie in verschiedenen Größen auf dem Startbildschirm anordnen.
WLAN	WLAN steht für Wireless Local Area Network, also ein kabelloses lokales Netzwerk. Für Zuhause haben Sie wahrscheinlich einen Router (Internetzugang über die Telefonleitung) oder ein Kabelmodem (Internetzugang über eine TV-Kabelverbindung) erhalten und eingerichtet. Mit diesem Gerät verbinden Sie Ihr Smartphone, aber auch den Computer, Laptop oder das Tablet und erhalten dadurch eine Verbindung zum Internet. Außerhalb eines WLANs verbindet sich das Smartphone über das Mobilfunknetz mit dem Internet (mobile Datenverbindung).
YouTube	Portal mit Videos zu fast allen Themen, kann kostenlos verwendet werden.
Zwei-Wege-Authentifizierung	Das ist ein zusätzlicher Sicherheitsschutz. Ein Account wird nicht nur durch ein Passwort geschützt, sondern durch eine weitere Abfrage.

Index

A

Adressbuch.....	76
Akkustand	45
Alben.....	104
App	65
aktualisieren.....	74
App Store.....	65
Bücher	39
Einstellungen.....	36
erster Start.....	35
iTunes Store.....	39
Kalender.....	112
Kamera.....	97
löschen.....	70
Mail.....	89
Notizen.....	119
öffnen.....	34
Telefon.....	38, 81
True Tone.....	55
Uhr	115
YouTube	125
Apple-ID.....	25
App Store.....	65
Automatische Sperre	53

B

Back-up	138
Bahn	130
Bedienelemente	23
Berechtigungen	64
Betriebssystem.....	8
Bildschirm drehen.....	127
Bildschirmfoto	121
Bildschirmtastatur.....	40
Blitz	100
Bluetooth.....	137
Bücher	39

C

Chat	94
WhatsApp	94

Code	48
Cursor	41

D

Datenvolumen.....	8
Displaysperre	48
Drehen, Bildschirm	127

E

Einstellungen	36
Einzelansicht, Fotos	104
E-Mail	89
Lesen.....	89
Löschen.....	91
Emoji	43
Ent sperren, iPhone	29, 50

F

Face-ID.....	49
FaceTime	83
Favoriten, Fotos	108
Fingersteuerung	12
Flugmodus.....	136
Foto	
Alben	104
drehen	105
Einzelansicht	104
Favoriten.....	108
Für dich	104
knipsen.....	97
löschen	108
scharfstellen	97
übertragen PC	110
zuschneiden.....	105
Fotos-App.....	103
Frontkamera.....	23, 98

G

- Geburtstag 77
 Gehäuse 23
 Gesichtserkennung 49
 Großbuchstaben 41
 Gutschein 67

H

- Handynummer vergessen 78
 Helligkeit 54
 Hintergrundbild 56
 Home-Bildschirm 57

I

- iOS 8
 iTunes Store 39

K

- Kalender-App 112
 Kamera 97
 Karten 129
 Klingelton 57
 Kontakte 76
 abspeichern 76
 anrufen 81
 bearbeiten 78
 löschen 78
 Kontextmenü 12
 Kontrollzentrum 44

L

- Lautstärke 127
 Lautstärketaste 23
 Leerzeichen 41

M

- Mail 39
 Mediathek 103
 Mitteilungen 63
 Mitteilungszentrale 44
 MMS 87
 Mobile Daten 45

N

- Night Shift 55
 Notfallkontakt hinterlegen 80
 Notizen 119

O

- Offline-Modus 136
 Ordner
 anlegen 58
 Orten, Smartphone 51

P

- Papierkorb 109
 PIN
 SIM-Karte 47

Q

- QR-Code scannen 102
 Querformat 127

R

- Roaming 133
 Route 129

S

Safari	39
Satzzeichen.....	41
Scharfstellen, Foto	97
Schlummern, Uhr	117
Schnelleinstellungen <i>Helligkeit</i>	54
<i>True Tone</i>	55
Screenshot	121
Scrollen	12
Seitenverhältnis, Foto	99
Selfie.....	98
SIM-Karte.....	24
Siri	33
SMS	85
Softwareupdate	71
Sonderzeichen.....	41
Sperrbildschirm.....	29
Spracheingabe	43
Sprachnachrichten.....	96
Sprach- und Videoanrufe.....	96
Standortermittlung	15
Stummmodus.....	128

T

Taschenlampe.....	13
Tastatur	40
<i>ausblenden</i>	43
Tastatur ausblenden.....	43
Teilen.....	14
Telefon.....	81
Telefonnummer vergessen	78
Termin <i>löschen</i>	114
<i>vereinbaren</i>	113
Texterkennung	42
Timer	118
Ton	127

U

Uhr	61, 115
Umschalt-Taste	41
Updates.....	71

V

Video <i>aufnehmen</i>	100
<i>löschen</i>	108
<i>übertragen PC</i>	110

W

Wecker stellen	116
Wetter	132
WhatsApp..... <i>einrichten</i>	92
<i>Nachricht senden</i>	94
<i>Sprachnachrichten</i>	96
<i>Sprach- und Videoanrufe</i>	96
Widget..... <i>Stapel</i>	59
<i>Wetter</i>	62
WLAN	8

Y

YouTube	125
---------------	-----

Z

Zeilenschaltung	41
Zubehör	9
Zurücksetzen.....	142

Das Standardwerk für alle iPhones mit iOS 15 inklusive 4 Stunden Video-Anleitungen



iPhone iOS 15 Handbuch - PREMIUM-Videobuch
ISBN 978-395431-088-3 · € 21,95 · amac-buch Verlag



Exklusiv im amac-buch Verlag

Das innovative Buch-Video-Konzept
Sehen, sofort verstehen und umsetzen

amac-buch Verlag
PREMIUM
Videobuch