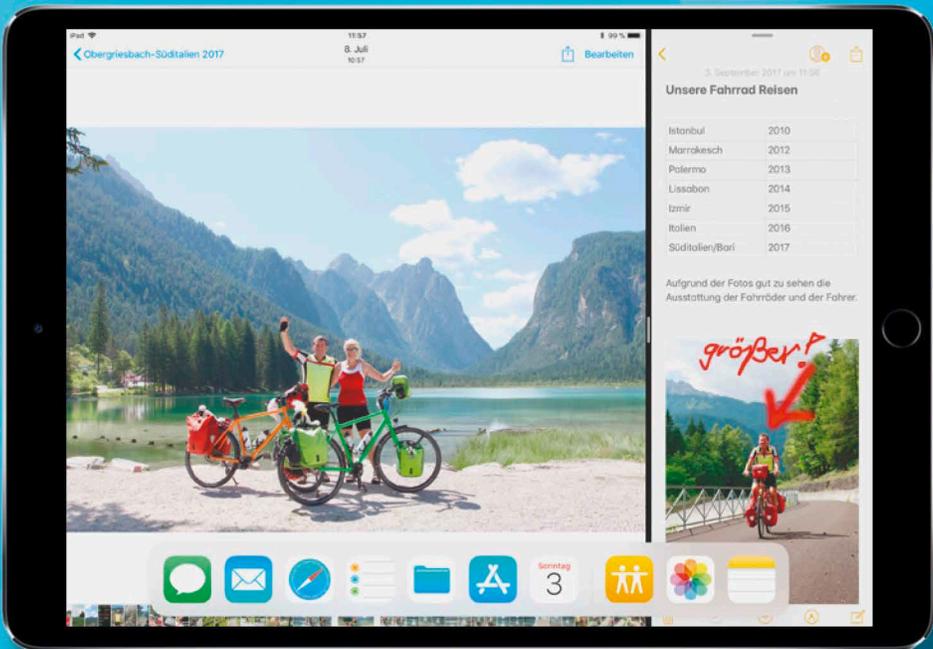


iPad

Für alle
iPad-Modelle
geeignet

iOS 11 Handbuch



Anton Ochsenkühn

iPad iOS 11 Handbuch



Anton Ochsenkühn

iPad iOS 11 Handbuch

Copyright © 2017 amac-buch Verlag

ISBN 978-3-95431-351-8

Hergestellt in Deutschland

Trotz sorgfältigen Lektorats schleichen sich manchmal Fehler ein. Autoren und Verlag sind Ihnen dankbar für Anregungen und Hinweise!

amac-buch Verlag
Erlenweg 6
D-86573 Obergriesbach
E-Mail: info@amac-buch.de
<http://www.amac-buch.de>
Telefon +49(0) 82 51/82 71 37
Telefax +49(0) 82 51/82 71 38

Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Texte und Bilder, auch auszugsweise, ist ohne die schriftliche Zustimmung des Verlags urheberrechtswidrig und strafbar. Das gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung, die Verwendung in Kursunterlagen oder elektronischen Systemen. Der Verlag übernimmt keine Haftung für Folgen, die auf unvollständige oder fehlerhafte Angaben in diesem Buch zurückzuführen sind. Nahezu alle in diesem Buch behandelten Hard- und Softwarebezeichnungen sind zugleich eingetragene Warenzeichen.

Inhalt

Vorwort	8
---------	---

Kapitel 1 – Der erste und zweite Kontakt	11
--	----

Das erste Mal ein iPad	11
Von iPad zu iPad	18
Umzug via iCloud	18
Umzug via iTunes	21
Daten von Android übertragen	24

Kapitel 2 – Wichtige Einstellungen	27
------------------------------------	----

Die Tasten	27
Sperrcode und Touch ID	28
Code einrichten	29
Touch ID	30
Code anfordern	31
Automatische Sperre	32
Darstellung der Oberfläche	33
Textgröße	33
Helligkeit	34
Anzeigezoom	35
Night Shift	36
WLAN Raffinessen	37
WLAN-Passwort von anderem Gerät übernehmen	37
Automatisch verbinden	38
Persönlicher Hotspot	38
Hintergrund	40
Nachrichtentöne	41
Nicht stören	43
Das Kontrollzentrum	45
Kontrollzentrum anpassen	45
Erweiterte Funktionen	47
Querformat	49
Gesten	50
Bedienungshilfen	51
Lupe	51
Display-Anpassungen	52
Sprachausgabe	53
Fetter Text	55

Tastenformen	55
Bewegung reduzieren	56
Ein/Aus-Beschriftungen	56
AssistiveTouch	56
Zum Widerrufen schütteln	58
Tastatur	59
Die Tasten	60
Die Tastatur des iPad Pro 12,9 Zoll	63
Die Tastatur als Trackpad nutzen	64
Korrektur- und Textvorschläge	65
Mehrfache Zeichenbelegung (Zeichenvorschau)	67
Andere und fremdsprachige Tastaturen	68
Textlupe	69
Nachschlagen	70
Bluetooth-Tastatur	71
Smart Keyboard für das iPad Pro	73
Apple Pencil für das iPad Pro	74
iCloud	78
AirPods	80

Kapitel 3 – Nichts mehr verpassen und alles finden 83

Mitteilungen	83
Wer darf Mitteilungen erzeugen?	84
Die Mitteilungszentrale	86
Sperrbildschirm	87
Widgets in der Heute-Ansicht	89
Spotlight	91
Suche innerhalb einer App	93
Hinweise in Karten	95

Kapitel 4 – Kommunikation via Internet 97

Nachrichten	97
iMessage aktivieren	97
Nachrichten versenden und empfangen	99
Fotos, Audio- und Videodateien sowie Standort versenden	102
Was kann sonst noch versendet werden?	105
Nachrichten an Gruppen	113
Nachrichten verwalten	114
Uhrzeit anzeigen	116
SMS Nachrichten senden und empfangen	117
Mail	118
Postfach einrichten	118
E-Mails versenden	120
E-Mails empfangen	129
E-Mails verwalten	138
Wichtige und interessante Einstellungen	144
Data Detector	147
FaceTime	149
Telefonieren mit dem iPad	152

Kapitel 5 – Mit Safari im Internet unterwegs	153
Die Oberfläche	153
Optionen für das Surfen	155
Mobil-Version oder Desktop-Version?	155
Reader-Modus	156
Als PDF sichern	158
Auf der Internetseite suchen	159
Texte/Bilder von Webseiten weiterverwenden (Zwischenablage)	160
Zwischenablage – von iOS zu macOS und umgekehrt	162
Internetadressen organisieren	163
Lesezeichen	163
Icons auf dem Home-Bildschirm	165
Leseliste	165
Tabs und iCloud-Tabs	167
Teilen mit anderen Apps	170
Einstellungen	171
Suchen	171
Passwörter im Browser	172
Einstellungen -> Accounts & Passwörter	173
Datenschutz und Sicherheit	174
Privater Modus	176
Kapitel 6 – Die Stores	177
App Store	178
Eine App suchen und installieren	179
Gutscheine	181
Apps organisieren	184
Apps ohne Datenverlust löschen	188
Das Dock	189
Das Dock bestücken	189
Zwischen den geöffneten Apps wechseln: der App Switcher	191
Updates	192
Familienfreigabe	193
iTunes Store	195
Oberfläche	195
Vorschau	196
Kaufen oder ausleihen?	197
Die Musik-App	200
Die Videos-App	204
iBooks Store	208
Bücher lesen und verwalten	209
Bücher aus anderen Quellen nutzen	215
Kapitel 7 – Ein Bild sagt mehr als tausend Worte	221
Die Kamera	221
Die Bedienung	222
Aufnahmearten	224
Aufnahmen bearbeiten	226

QR-Codes scannen	227
Einstellungen für die Kamera	228
Die App „Fotos“	230
Alben	230
Sammlungen und Momente	232
Rückblicke	233
Fotostreams	236
Bilder und Videos bearbeiten	238

Kapitel 8 – Das Allroundtalent

241

Split View	241
Slide over	242
Split View aktivieren	244
Drag-and-Drop via Split View	248
Erinnerungen	250
Aufgaben und Erinnerungen erstellen	251
Aufgaben für heute	252
Listen erstellen, löschen und teilen	253
Erinnerungen synchronisieren	255
Kalender	257
Termine erstellen und bearbeiten	257
Kalender anlegen und teilen	259
Notizen	263
Notiz erstellen und bearbeiten	263
Tabellen in Notizen	265
Dokumente scannen	266
Notizen im Sperrbildschirm	269
Zusammenarbeit mit anderen Apps	270
Ordner für Notizen	271
Notizen im Account „Auf meinem iPad“	274
Notizen anheften	274
Notizen teilen	275
Notizen sperren	276
Karten	277
Standort zeigen	278
Orte suchen und Route planen	279
Parkplatzmarkierung	282
Kartenansicht ändern	283
Zusätzliche Informationen	285
Wecker und Timer	286
Schlafenszeit	287
Timer	288
Siri – alles noch einfacher	289
Schreiben statt sprechen	290
Siri und die Apps	291
Siri und iCloud	292
Diktieren	293
Fragen Sie Siri	294

Dinge erledigen	295
Hey Siri	296
Kontakte	298
Neuen Kontakt anlegen	298
Gruppen	300
Kontakt löschen	300
Kontakte verwenden	301
Einstellungen	301

Kapitel 9 – Datenaustausch 303

AirDrop	303
AirPlay	306
AirPrint	307
Die App „Dateien“	308
Oberfläche	309
Dateiverwaltung mit iCloud Drive	310
Dateien teilen	311
Favoriten	312
Mit Tags arbeiten	313
Andere Cloud-Dienste nutzen	316
Handoff	317
Datenaustausch via iTunes	319

Kapitel 10 – Sicherheit und Datenschutz 321

Sperrcode und Touch ID	321
Safari	323
Zwei-Faktor-Authentifizierung für die Apple-ID	323
Ortungsdienste	326
Sperrbildschirm	328
Sonstiger Datenschutz	329
Mein iPad suchen	330
Vorbereitungen für das iPad	330
Das iPad mit der Web-Applikation suchen	331

Kapitel 11 – Strom sparen und Troubleshooting 335

Strom sparen	335
Kosten und Strom sparen beim iPad Wi-Fi + Cellular	338
Troubleshooting	340
Neustart, wenn das iPad nicht mehr reagiert	340
Eine App beenden	340
Das iPad löschen	341
Aufnahmen vom Display	342
System aktualisieren	345

Index 347

Vorwort

Ein iPad ist ein sehr faszinierendes Gerät. Es ist wenige Millimeter dick, wiegt nur einige Hundert Gramm und ist dennoch so leistungsfähig wie ein Computer.

Darüber hinaus ist es unkompliziert in der Bedienung. Zahlreiche nützliche Apps sind bereits vorinstalliert, und alles andere steht im App Store bereit. Möchten Sie in E-Books schmökern oder Filme bzw. Musik auf dem iPad genießen? Kein Problem – auch das ist möglich, denn über den iBooks- bzw. iTunes Store können Sie diese Inhalte beziehen und ganz einfach auf Ihr iPad herunterladen.

Sofern Sie ein iPad Pro besitzen, können Sie über den optional erhältlichen Apple Pencil fein aufgelöste Zeichnungen und Skizzen erstellen. Mit einer Zusatzastatur (per Bluetooth oder in Form des Smart Keyboard für die iPad-Pro-Modelle) verwandelt sich Ihr iPad vollends in einen Computer mit allem Feinessen. Neben der Texteingabe können Sie so mit Tastenkombinationen effizient auf Ihrem iPad arbeiten.

Und wenn Sie es noch bequemer haben möchten, dann aktivieren Sie einfach Siri, den Sprachassistenten, der Ihnen nicht nur bei der Texteingabe per Diktat umgehend zur Verfügung steht, sondern der in Sekundenbruchteilen auch eine Fülle von Antworten auf Ihre Fragen hervorzaubern kann.

Das alles und noch viel mehr kann ein iPad mit seinem Betriebssystem leisten. Das Betriebssystem iOS ist mittlerweile bei Version 11 angekommen. Apple legt dabei großen Wert auf Optimierungen und Verbesserungen. So können Sie nun bis zu 15 Apps im Dock vorhalten, um diese schnell im Zugriff zu haben. Mit ein wenig Geschick bringen Sie zwei Apps dazu, nebeneinander auf dem Bildschirm zu erscheinen. Ziehen Sie ganz einfach per Drag & Drop Texte, Fotos oder andere Dinge von der einen zur anderen App.

Nutzen Sie das Kontrollzentrum, um noch effizienter oft benötigte Funktionen aufzurufen. Und natürlich können Sie das Kontrollzentrum Ihren Wünschen entsprechend gestalten.

Via E-Mail, Nachrichten, FaceTime etc. bleiben Sie in Kontakt mit Freunden und Familie. Dabei gibt es viele nützliche Zusatzfunktionen zu entdecken, die allesamt in diesem Buch präsentiert werden.

Datenschutz ist für Apple ein hohes Gut. Deshalb gibt es in den Einstellungen den gleichnamigen Menüpunkt. In diesem Buch zeige ich Ihnen, wie Sie Ihr iPad konfigurieren sollten, damit Ihre Daten auch bei Ihnen bleiben.

Ich habe dieses Buch geschrieben, damit Sie das Potenzial Ihres iPads effektiv einsetzen können. Von der optimalen Installation und Konfiguration bis hin zu Details in der Nutzung der Standard-Apps – hier finden Sie auf alles eine Antwort. Die Themen Sicherheit und Troubleshooting werden ebenfalls ausführlich behandelt.

Ich wünsche Ihnen viel Freude bei Ihrer Entdeckungsreise mit Ihrem iPad und diesem Buch.



Anton Ochsenkühn, im Oktober 2017



Kapitel 1 Erster Kontakt

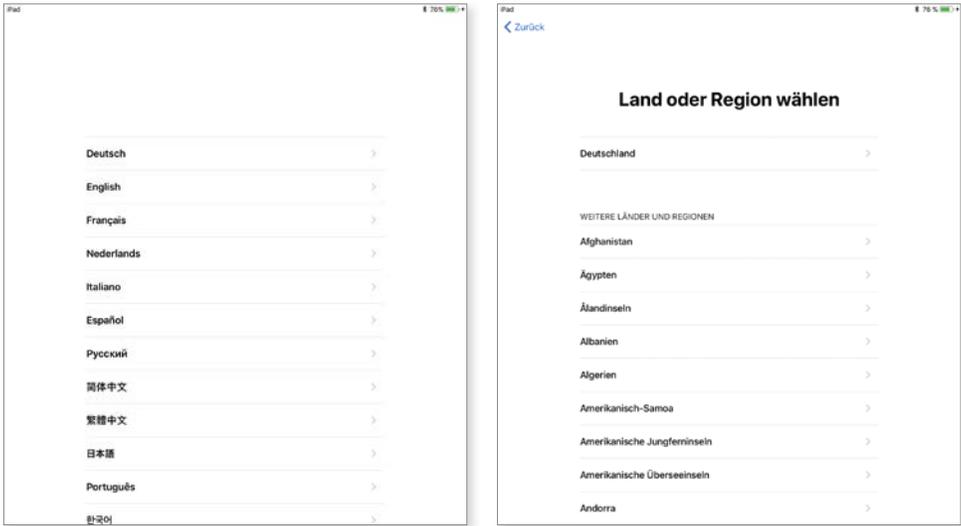
Sie wollen auf ein neues iPad-Modell umziehen? Sie wollen von einem Android-Gerät zum iPad wechseln? Sie haben bisher noch kein Tablet gehabt und wollen nun das iPad nutzen? Wenn Sie eine dieser Fragen mit „Ja“ beantworten können, dann sind Sie in diesem Kapitel genau richtig. Hier erfahren Neueinsteiger, wie sie das iPad einrichten können, und „alte Hasen“ lernen, wie sie ihre Daten und Einstellungen auf das neue iPad übertragen.

Das erste Mal ein iPad

Wenn Sie bisher noch kein iPad hatten, dann werden Ihnen die folgenden Seiten beim erstmaligen Einrichten des Geräts behilflich sein. Es gibt einige Einstellungen, die beim ersten Einschalten des iPads konfiguriert werden müssen.

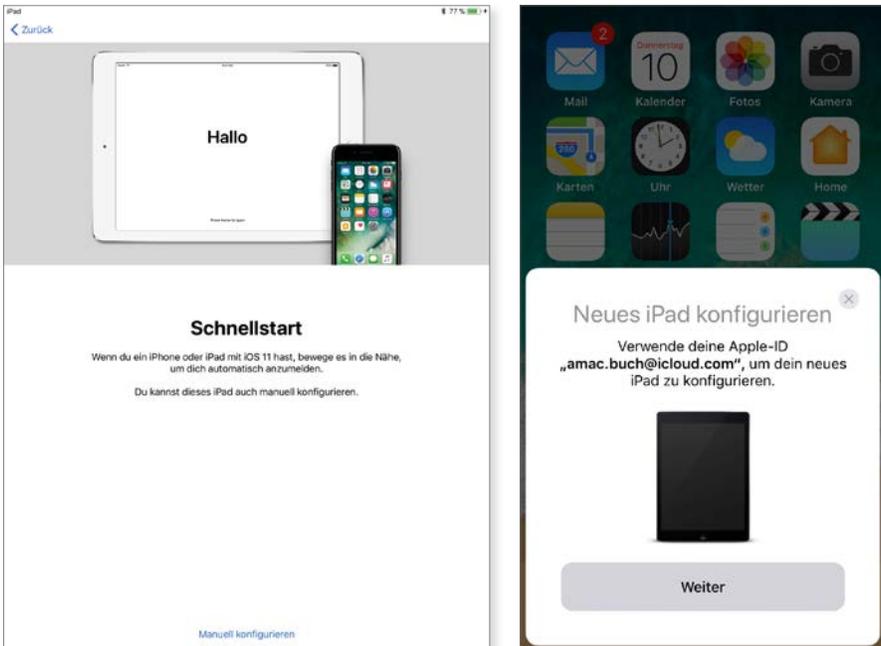
Schalten Sie nun das iPad ein, indem Sie ca. drei Sekunden lang die Stand-by-Taste (an der oberen Kante) des iPads drücken. Das iPad startet, und der Einrichtungs-Assistent führt Sie Schritt für Schritt durch die Konfigurationen. Als Erstes werden Sie nach der Landessprache und anschließend nach dem Land gefragt.

Das erste Mal ein iPad



Zuerst müssen Sie die Sprache einstellen.

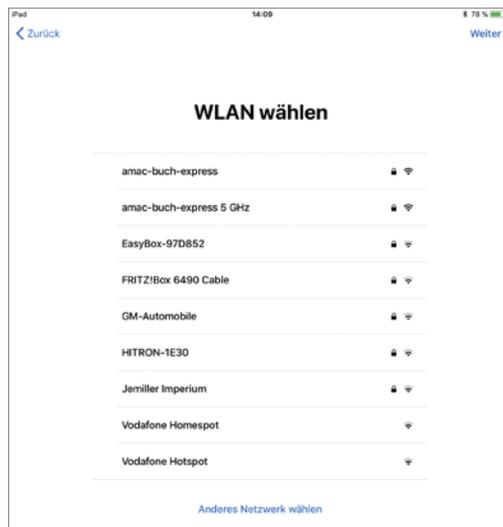
Beim nächsten Schritt werden Sie gefragt, ob Sie die Einstellungen für das iPad von einem anderen Gerät übernehmen wollen, z. B. von Ihrem iPhone. Dazu legen Sie das zweite Gerät neben das iPad. Auf dem zweiten Gerät werden Sie dann anschließend gefragt, ob die Einstellungen auf das iPad übertragen werden sollen.



Die Einstellungen können von einem zweiten Gerät übernommen werden.

Wenn Sie auf *Weiter* tippen, müssen Sie anschließend die beiden Geräte koppeln. Dies geschieht mithilfe der Kamera. Jetzt geben Sie noch den Entsperrcode des zweiten Geräts auf dem iPad ein, und die Datenübertragung beginnt. Der gleiche Code ist nun auch für das Entsperren des iPad eingerichtet. Als Nächstes wird dann Touch ID eingerichtet.

Wenn Sie kein zweites Apple-Gerät besitzen, dann müssen Sie beim *Schnellstart* auf *Manuell einrichten* tippen. Danach werden Sie nach einem WLAN gefragt. In der Liste erscheinen alle aktuell erreichbaren WLANs. Das WLAN wird zur Aktivierung des iPads benötigt. Falls Ihnen kein WLAN zur Verfügung steht, können Sie das iPad auch über iTunes am Rechner aktivieren. Dazu schließen Sie das iPad per USB-Kabel an den Rechner an und starten iTunes.

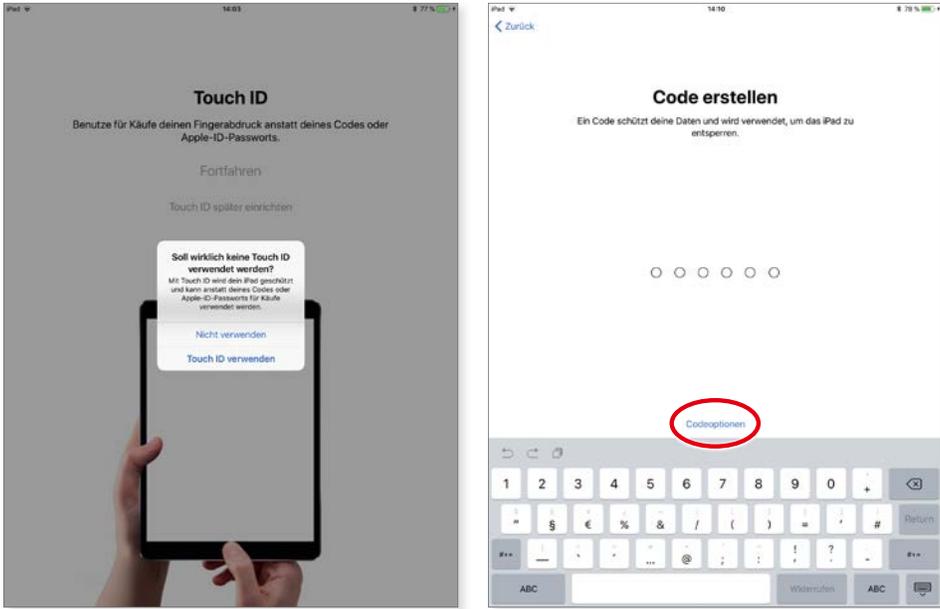


Über WLAN oder ein mobiles Netzwerk wird das iPad aktiviert.

Der nächste Arbeitsschritt dreht sich um *Touch ID*, den Fingerabdrucksensor des iPads. Wenn Sie Ihren Fingerabdruck zum Entsperren des iPads verwenden wollen, dann tippen Sie auf *Fortfahren*. Anschließend wird der Fingerabdruck gescannt. Touch ID kann aber auch zu einem späteren Zeitpunkt eingerichtet werden, und zwar bei *Einstellungen* → *Touch ID & Code*. Wie das genau funktioniert, können Sie in Kapitel 2 ab Seite 30 nachlesen.

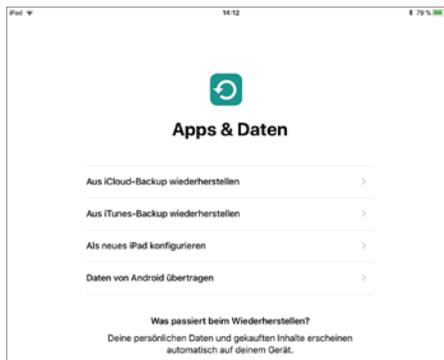
Ein weiterer sicherheitsrelevanter Punkt kommt nach Touch ID bzw. wenn Sie Touch ID noch nicht einrichten wollen, nämlich der Code zum Entsperren des iPads. Standardmäßig wird ein sechsstelliger Code verlangt, wenn Sie aber auf *Codeoptionen* tippen, können Sie auf einen vierstelligen oder sogar alphanumerischen Code wechseln. Der Code kann natürlich zu einem späteren Zeitpunkt

wieder geändert werden. Dazu müssen Sie zu *Einstellungen* → *Touch ID & Code* wechseln. In Kapitel 2 ab Seite 29 ist beschrieben, wie Sie den Code ändern können.



Mit „Touch ID“ lässt sich das iPad per Fingerabdruck entsperren. Zusätzlich gibt es einen Code zum Entsperren.

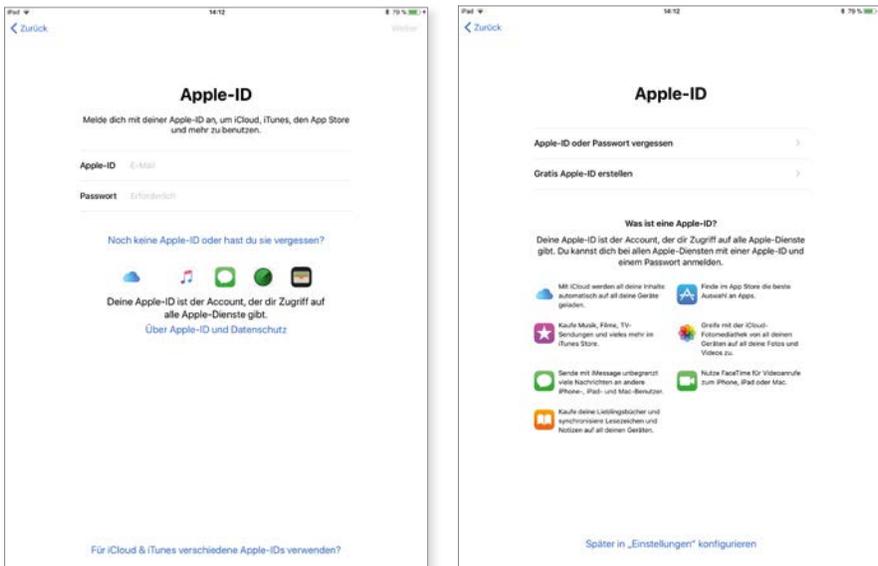
Der nächste Schritt betrifft die Apps und deren Einstellungen, die auf das neue iPad übernommen werden sollen. Wie man die Daten von einem anderen iPad oder einem Android-Gerät überträgt, erfahren Sie weiter hinten in diesem Kapitel. Wenn Sie ein Neueinsteiger sind und dies Ihr erstes iPad ist, dann wählen Sie *Als neues iPad konfigurieren*.



Welche Daten bzw. Einstellungen sollen übernommen werden?

Danach werden Sie nach einer *Apple-ID* gefragt. Die *Apple-ID* wird zum Einkaufen in diversen Stores gebraucht, aber auch für iCloud verwendet. Wenn Sie noch keine *Apple-ID* besitzen oder Sie keine Angaben machen wollen, dann tippen Sie auf den Text *Noch keine Apple-ID oder hast du sie vergessen?*

Anschließend können Sie entweder eine neue *Apple-ID* beantragen oder den gesamten Vorgang überspringen. Tippen Sie dazu auf *Später in „Einstellungen“ konfigurieren*. Auch eine *Apple-ID* kann zu einem späteren Zeitpunkt eingerichtet werden.

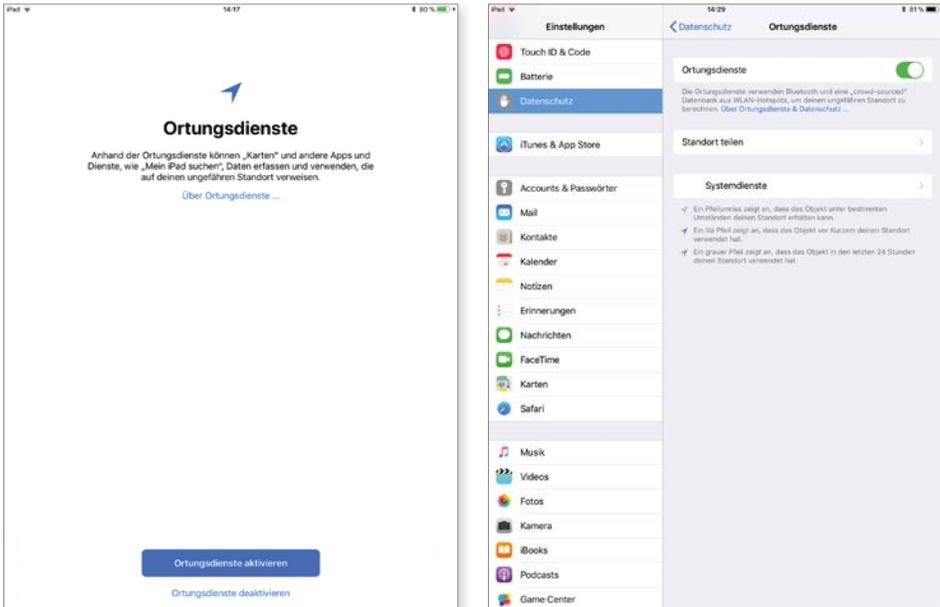


Die „Apple-ID“ benötigen Sie zum Einkaufen und für die iCloud.

Um die Sicherheit Ihrer *Apple-ID* zu erhöhen, stellte Apple in der Vergangenheit die Zweistufige Bestätigung zur Verfügung. Dadurch wurde die Nutzung der *Apple-ID* auf fremden Geräten sehr effektiv verhindert. Die Zweistufige Bestätigung wurde weiterentwickelt und durch die *Zwei-Faktor-Authentifizierung (2FA)* abgelöst. Falls Sie in der Vergangenheit also die alte Methode verwendet haben, werden Sie nach der Eingabe Ihrer *Apple-ID* gefragt, ob Sie die Zwei-Faktor-Authentifizierung aktivieren wollen. Sie können diesen Schritt auch überspringen und zu einem späteren Zeitpunkt nachholen. (Wählen Sie den obersten Eintrag in der App *Einstellungen* und dort *Passwort & Sicherheit* – siehe Kapitel 10 ab Seite 323).

Als Nächstes müssen Sie die Nutzungsbedingungen akzeptieren. Anschließend müssen Sie entscheiden, ob die *Ortungsdienste* eingeschaltet werden sollen. Die *Ortungsdienste* werden gebraucht, um Ihren aktuellen Standort zu ermitteln. So werden dann z. B. beim Fotografieren die GPS-Daten mit dem

Bild gespeichert und Sie können dann genau sehen, an welchem Ort das Bild entstanden ist. Außerdem benötigen einige Apps die Ortungsdienste zur Standortbestimmung, z. B. Karten. Sie können diesen Punkt auch überspringen und die Ortungsdienste zu einem späteren Zeitpunkt bei *Einstellungen* → *Datenschutz* einschalten bzw. dort auch wieder ausschalten.



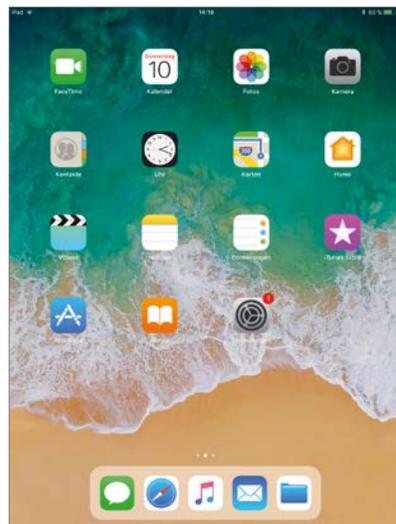
Die „Ortungsdienste“ werden zur Standortbestimmung benötigt und können jederzeit wieder deaktiviert werden.

Nun haben Sie es fast geschafft! Jetzt kommt das Aktivieren von Siri, dem Sprachassistenten. Wie fast alle Funktionen kann auch Siri später in den *Einstellungen* konfiguriert werden. Sie können also auch diesen Punkt überspringen, wenn Sie wollen.



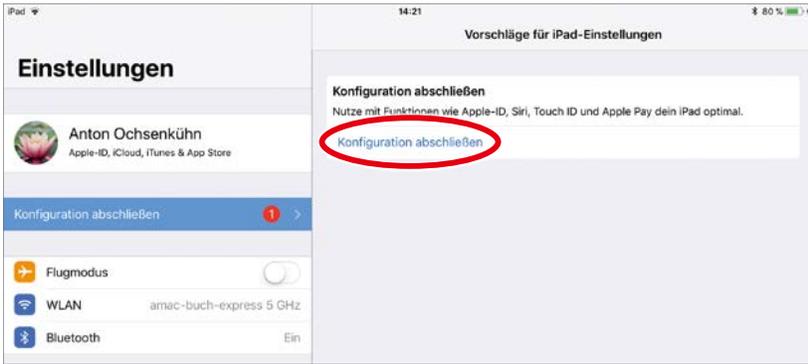
Soll „Siri“ Sie bei der Bedienung des iPads unterstützen?

Im letzten Schritt werden Sie noch gefragt, ob das iPad Nutzungsdaten zu Apple übertragen darf, um bei der Weiterentwicklung des iPads behilflich zu sein. Außerdem erhalten Sie noch eine Erläuterungen zur Nutzung des iPads. Haben Sie alle Seiten gesehen, ist das iPad fertig konfiguriert, und mit *Los geht's* erreichen Sie den Home-Bildschirm.



Geschafft! Das iPad ist konfiguriert.

! Wenn Sie während des Einrichtens einige Punkte überspringen haben, z. B. Siri, Touch ID oder die Apple-ID, werden Sie in der App Einstellungen daran erinnert, die Konfiguration abzuschließen. Wenn Sie auf diese Option tippen, werden die entsprechenden Assistenten gestartet und Sie können Siri oder Touch ID ganz bequem einrichten.



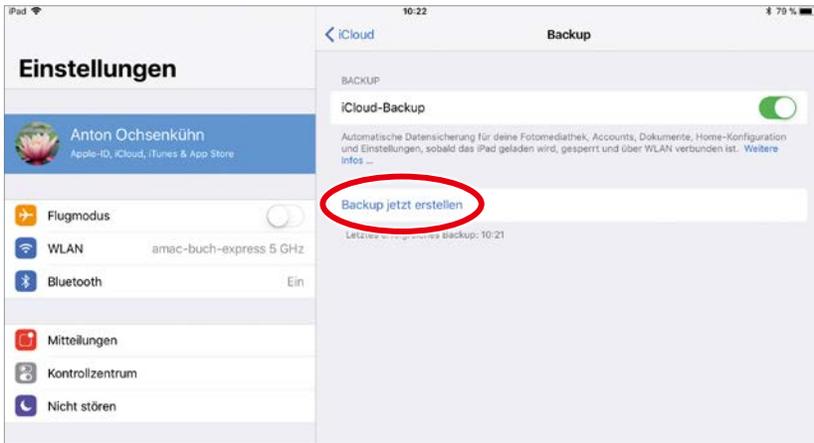
Elemente, die während des Einrichtens übersprungen wurden, können nachträglich ganz leicht konfiguriert werden.

Von iPad zu iPad

Wenn Sie als Besitzer eines alten iPads zu einem aktuellen Modell wechseln wollen, dann müssen Sie natürlich das neue iPad nicht manuell konfigurieren. Sie können mit allen Apps und Einstellungen vom alten iPad auf das neue umziehen. Dazu können Sie zwei Methoden verwenden.

Umzug via iCloud

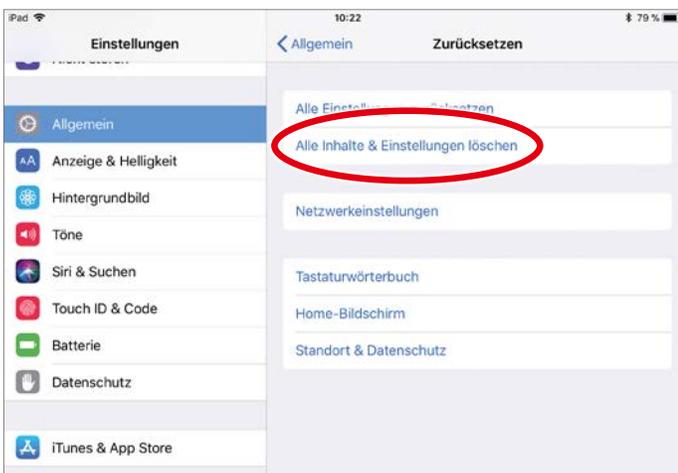
Die Voraussetzung für einen Umzug via iCloud ist natürlich ein vorhandenes iCloud-Konto. Falls Sie noch keines besitzen, können Sie sich eines kostenlos unter [icloud.com](https://www.icloud.com) besorgen. Der erste Schritt besteht darin, ein Backup via iCloud von Ihrem alten iPad zu machen. Dazu öffnen Sie auf dem alten iPad *Einstellungen* → *Ihr Name* → *iCloud*. Schalten Sie *iCloud-Backup* ein und tippen Sie dann auf *Backup jetzt erstellen*. Je nach Menge der Apps bzw. Daten kann es mehrere Minuten dauern, bis das Backup fertig ist.



Zuerst müssen Sie auf dem alten iPad ein iCloud-Backup erstellen.

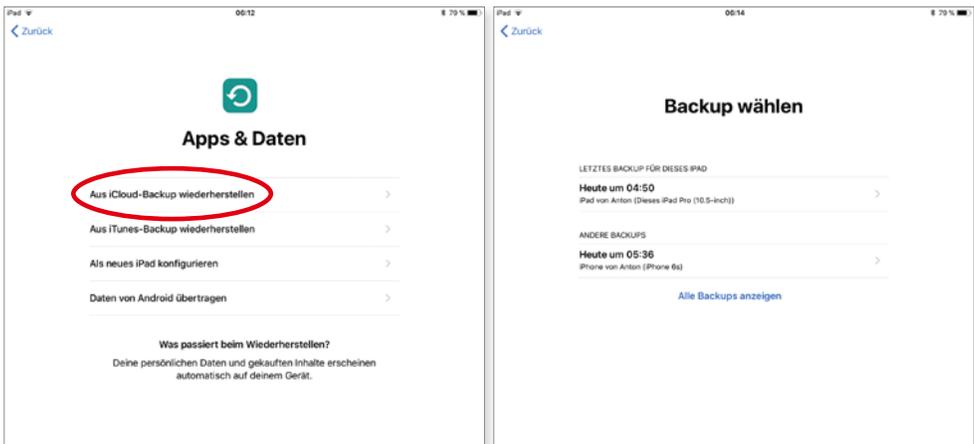
Nun schalten Sie das neue iPad ein und lassen den Einrichtungs-Assistenten durchlaufen (siehe vorherigen Abschnitt). Nach der Angabe des Entsperrcodes beim Einrichten (siehe weiter vorn) haben Sie dann die Möglichkeit, das neue iPad aus einem iCloud-Backup wiederherzustellen.

Falls Sie Ihr iPad bereits eingerichtet haben und den Einrichtungs-Assistenten benötigen, müssen Sie unter **Einstellungen** → **Allgemein** → **Zurücksetzen** die Option **Alle Inhalte & Einstellungen löschen** auswählen. Dadurch wird das iPad in den Auslieferungszustand zurückversetzt und der Einrichtungs-Assistent automatisch gestartet.



Damit Sie den Einrichtungs-Assistenten aufrufen können, müssen Sie den Inhalt des iPads komplett löschen.

Tippen Sie beim Einrichtungs-Assistenten also auf die Option *Aus iCloud-Backup wiederherstellen* und geben Sie anschließend Ihre Apple-ID ein. Nach kurzer Zeit werden alle Backups angezeigt, die auf der iCloud verfügbar sind. Nun müssen Sie nur noch das Backup von Ihrem alten iPad auswählen, und schon beginnt das Gerät damit, die Einstellungen und Apps herunterzuladen und zu installieren. Das kann je nach Menge der Apps und der Qualität Ihrer Internetleitung einige Minuten Zeit in Anspruch nehmen. Daher sollten Sie Ihr iPad an das Ladegerät anschließen.



Im Einrichtungs-Assistenten können Sie das neue iPad mit einem iCloud-Backup wiederherstellen.



Bitte beachten Sie, dass bei einem iCloud-Backup aus Sicherheitsgründen keinerlei Passwörter mitgesichert werden. Sie müssen also nach der Wiederherstellung alle Passwörter für Ihre E-Mail-Postfächer oder Internetseiten erneut eintippen. Einen Teil davon können Sie wiederherstellen, wenn Sie mit dem **iCloud-Schlüsselbund** arbeiten. Dieser kann Zugangsdaten zu Internetseiten und Kreditkarteninformationen speichern und zwischen Ihren iCloud-Geräten synchronisieren.

Sobald der Home-Bildschirm wieder angezeigt wird, beginnt das iPad im Hintergrund die Apps aus dem App Store herunterzuladen. Sie können dies an den Bezeichnungen *Warten* und *Laden* unterhalb der Apps erkennen. Außerdem sind die Apps dunkelgrau markiert.



Die Apps müssen noch heruntergeladen werden.



Ältere Apps, die keine 64-Bit-Unterstützung besitzen, lassen sich unter iOS 11 nicht mehr installieren. Es kann also sein, dass sich einige Apps vom Backup nicht wiederherstellen lassen, das sie ganz einfach zu alt sind. In einem solchen Fall sollten Sie im App Store nachsehen, ob es eine neue Version der App gibt.

Umzug via iTunes

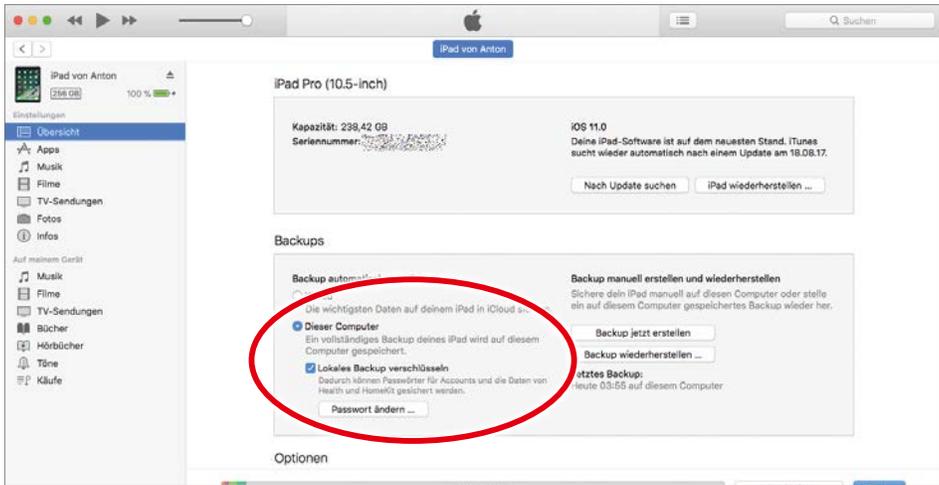
Der zweite Weg, um die Daten vom alten iPad auf das neue zu bekommen, führt über das Programm *iTunes*. Auch mit iTunes können Backups von iOS-Geräten gemacht werden. Aber anstatt die Daten bei iCloud zu speichern, werden diese lokal auf Ihrem Rechner abgelegt. Für diese Methode benötigen Sie also keinen iCloud-Zugang.

Der Weg über iTunes hat noch einen weiteren Vorteil: Sie können die Passwörter des iPads für die E-Mail-Postfächer und WLAN-Netzwerke mitsichern und dann wiederherstellen lassen. Eine erneute Eingabe der Passwörter auf dem neuen iPad wird dadurch überflüssig.

Zunächst müssen Sie ein iTunes-Backup von Ihrem alten iPad machen. Dazu öffnen Sie iTunes auf Ihrem Rechner und wechseln dort zur Anzeige des iPads. Je nach Konfiguration des iPads erscheint es automatisch in iTunes (WLAN-Synchronisation), oder Sie müssen es per USB-Kabel an den Rechner anschließen.

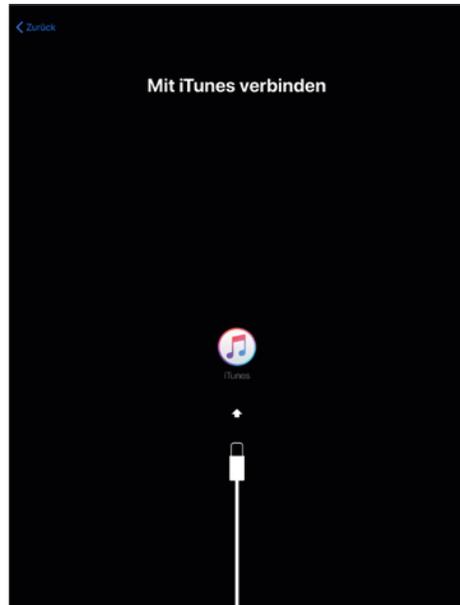
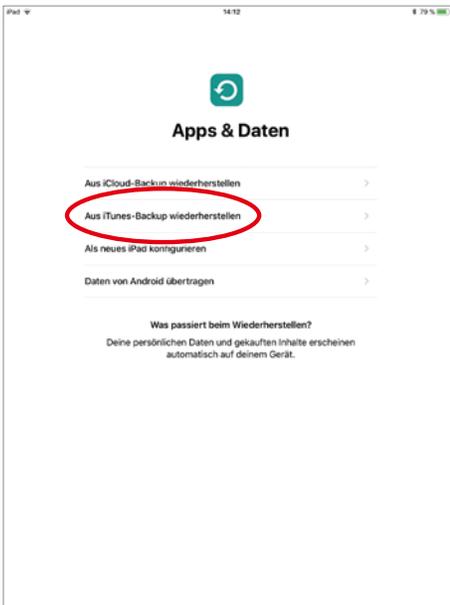
In den iPad-Optionen in iTunes finden Sie dann bei *Übersicht* den Bereich *Backups*. Dort wählen Sie die Option *Dieser Computer* und zusätzlich *Lokales Backup verschlüsseln* aus. Damit werden die Passwörter für die E-Mail-Postfächer mitgesichert. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche *Backup jetzt erstellen*. Anschließend müssen Sie noch ein Passwort für die Verschlüsselung des Backups definieren.

Von iPad zu iPad

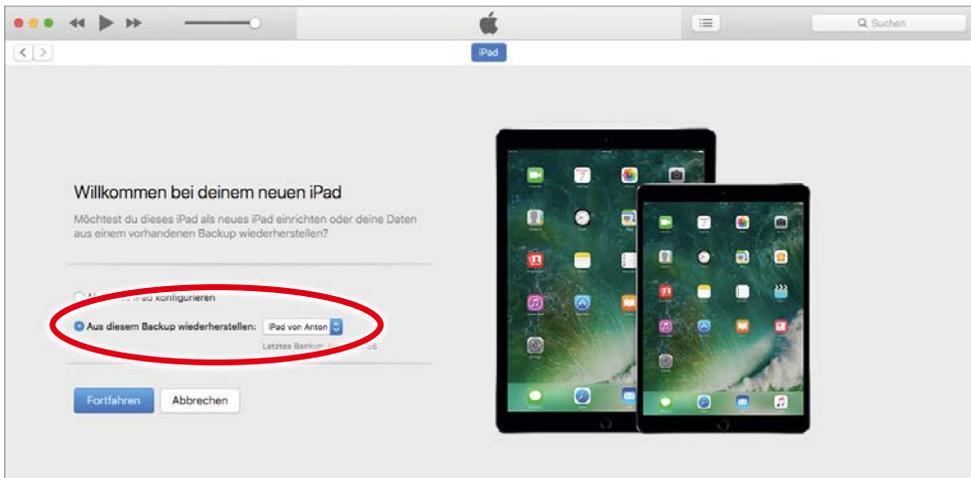


Das Backup für das alte iPad wird mit iTunes am Rechner erstellt.

Wenn das Backup vom alten iPad fertiggestellt ist, starten Sie auf dem neuen iPad den Einrichtungs-Assistenten (siehe den vorigen Abschnitt) und führen ihn bis zum Punkt *Apps & Daten* aus. Dort wählen Sie dann die Option *Aus iTunes-Backup wiederherstellen* und schließen das iPad per USB-Kabel an den Rechner an. In iTunes sollte nun automatisch eine Seite erscheinen, auf der Sie das Backup auswählen können, mit dem das iPad bestückt werden soll.



Das iPad wird mit dem Backup von iTunes wiederhergestellt, ...

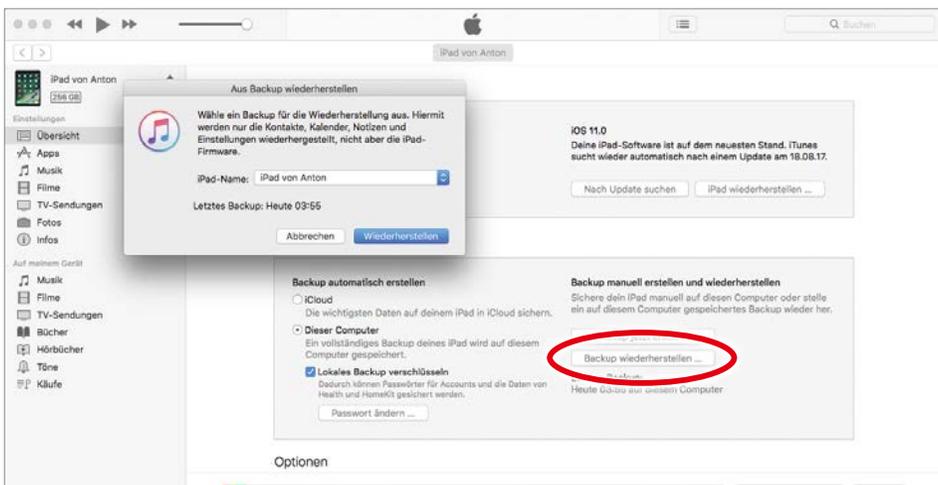


... das in iTunes ausgewählt werden muss.

Je nach Größe des Backups bzw. je nach Anzahl der Apps, die installiert werden müssen, kann es wieder einige Zeit dauern, bis das Backup aufgespielt ist. Nach einem automatischen Neustart des iPads sehen Sie den Home-Bildschirm. Sie können das neue iPad nun benutzen.



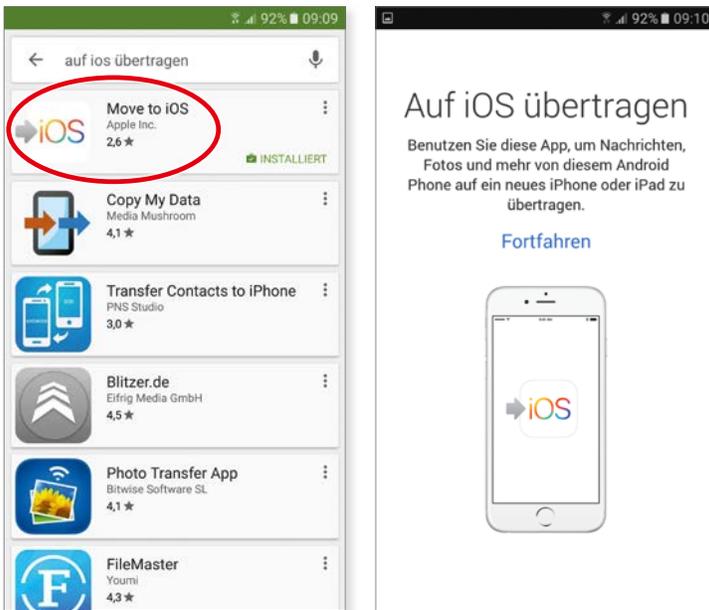
In iTunes gibt es auch noch eine andere Möglichkeit, ein Backup aufzuspielen: Wenn das neue iPad bereits fertig eingerichtet ist, können Sie in iTunes auf die Schaltfläche **Backup wiederherstellen** klicken. Damit lässt sich ein Backup sofort aufspielen, ohne den Einrichtungs-Assistenten auf dem iPad starten zu müssen.



Das Backup kann auch ohne Einrichtungs-Assistent auf das iPad übertragen werden.

Daten von Android übertragen

Falls Sie bisher im Besitz eines Android-Geräts waren und nun zu einem iPad wechseln, können Sie die Daten von Android auf Ihr neues iPad übernehmen. Apple stellt dafür eine kostenlose App für Android-Geräte zur Verfügung. Diese hat den Namen *Auf iOS übertragen*. Wenn Sie nach diesem Begriff im Google Play Store suchen, werden Sie sehr schnell fündig.

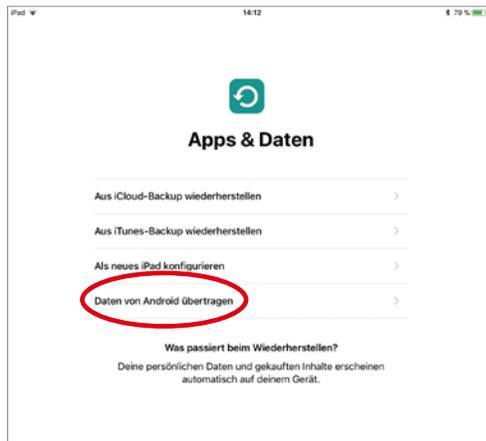


Mit einer speziellen App für Android-Geräte können Sie die Daten und Einstellungen auf ein iPad übertragen.



Voraussetzung für die Übertragung der Daten von Android zu iOS ist, dass sich die beiden Geräte im gleichen WLAN-Netzwerk befinden.

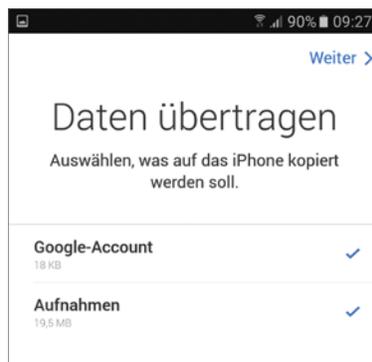
Um die Übertragung zu starten, müssen Sie auf dem iPad zuerst die Funktion *Daten von Android übertragen* auswählen und danach auf *Fortfahren* tippen, genauso wie auf dem Android-Gerät, wenn Sie die App gestartet haben.



Die Übernahme der Daten kann beginnen.

Wenn auf beiden Geräten die Funktionen gestartet sind, erhalten Sie auf dem iPad einen Zifferncode angezeigt, den Sie dann auf dem Android-Gerät eingeben müssen. Auf diese Weise werden die beiden Geräte gekoppelt und es wird verhindert, dass eine andere Person die Daten während der Übertragung abfängt.

Nach kurzer Zeit haben sich die beiden Geräte verbunden, und Sie müssen dann auf dem Android-Gerät auswählen, welche Daten übernommen werden sollen. Ist dies geschehen, kann die Übertragung beginnen. Je nach Datenmenge dauert das Überspielen einige Minuten. Ist der Vorgang beendet, können Sie das iPad weiter einrichten und auf dem Android-Gerät die App beenden.



Nach dem Auswählen der Daten kann die Übertragung beginnen.

Haben Sie das iPad fertig eingerichtet, können Sie noch entscheiden, ob die Apps, die Sie auf dem Android-Gerät hatten, nun auch auf dem iPad installiert werden sollen. Alle kostenlosen Apps, die es auch für iOS gibt, werden dabei automatisch installiert.

Und da beim Überspielen keine Passwörter übertragen werden, sollten Sie unbedingt noch das Passwort für Ihr Google-Konto in den *Einstellungen* bei *Accounts & Passwörter* eingeben. Erst dann können Sie die E-Mails von dem Konto abrufen und Kontakte, Kalender und Notizen mit Ihrem Google-Konto synchronisieren.



Auf dem iPad können die gleichen Apps wie auf dem Android-Gerät installiert werden (links), sofern sie auch für iOS verfügbar sind. Außerdem müssen Sie noch das Passwort für Ihr Google-Konto angeben (rechts), damit E-Mails, Kalender, Kontakte und Notizen synchronisiert werden.

Kapitel 2 Einstellungen

Bevor Sie das iPad für Ihre alltäglichen Aufgaben nutzen, sollten Sie sich ein bisschen Zeit nehmen und das Gerät nach Ihren eigenen Bedürfnissen konfigurieren. Dazu gehört nicht nur das Einstellen des Klingeltons, sondern auch das Auswählen des Hintergrunds oder das Einrichten der Touch ID. Dieses Kapitel hilft Ihnen, Ihr iPad richtig einzustellen und es dadurch noch effektiver zu nutzen.



Bevor Sie richtig loslegen, sollten Sie Ihrem iPad noch einen Namen geben: **Einstellungen -> Allgemein -> Info -> Name.**

Die Tasten

Damit Sie das iPad effektiv bedienen können, ist es wichtig, die Funktionen der Tasten zu kennen. Wir sehen uns also zuerst die Tasten am Gehäuse des iPads an. Das iPad hat insgesamt vier bzw. fünf Tasten mit unterschiedlichen Funktionen:



Die vier bzw. fünf verschiedenen Tasten eines iPads. (Foto: Apple)

- 1 Eine der wichtigsten Tasten ist die *Home-Taste*. Sie enthält nicht nur den Sensor für die Touch ID zum Entsperren per Fingerabdruck, sondern wird zum Aufwecken des iPads und zum Aufrufen des Home-Bildschirms verwendet. Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, verlassen Sie die aktuelle App und gelangen zum Home-Bildschirm zurück. Ein zweifaches Drücken hintereinander öffnet das Kontrollzentrum bzw. die Multitaskingleiste (bzw. den sogenannten App-Umschalter) zum Wechseln der App bzw. zum Beenden einer App. Sie sehen, die Taste hat es wirklich in sich.
- 2 Die zweite wichtige Taste ist die *Stand-by-Taste*. Diese Taste haben Sie bereits in Kapitel 1 kennengelernt. Damit wird das iPad ein- und ausgeschaltet sowie in den Stand-by-Modus versetzt und auch wieder aufgeweckt.
- 3/4 Die Tasten *Lauter* und *Leiser* befinden sich auf der linken Seite. Sie regeln natürlich die Lautstärke (Nachrichtenton, Musik, sonstige Töne) des iPads. Allerdings werden sie auch beim Fotografieren verwendet und ersetzen in der App *Kamera* die Funktion des Auslösers. Mithilfe dieser beiden Tasten können Sie beim Fotografieren ganz bequem nur eine Hand verwenden.
- 5 *Seitenschalter* (nicht beim iPad Pro, iPad Air 2 bzw. iPad mini 4): Dieser Schalter kann entweder die *Ausrichtungssperre* oder die Funktion *Ton aus* besitzen. Sie können das unter *Einstellungen* → *Allgemein* → *Seitenschalter* definieren.

Sperrcode und Touch ID

Das Erste, was Sie bei Ihrem iPad einstellen sollten, ist der Sperrcode und die Touch ID. Beides kann bereits bei der Installation des Systems konfiguriert werden (siehe Kapitel 1 ab Seite 13). Falls Sie dies noch nicht gemacht haben, sollten Sie es unbedingt nachholen. Mit dem Sperrcode können Sie Ihr iPad automatisch sperren, sobald es in den Ruhezustand geht. Außerdem wird der Sperrcode für einige Sicherheitsfunktionen des iPads verwendet. Sollte Ihr iPad einmal gestohlen werden oder verlorengehen, kann der Dieb bzw. Finder es nur mit dem richtigen Sperrcode entsperren und nutzen.

Zusätzlich zum Sperrcode kann auch Touch ID zum Entsperren verwendet werden. Das iPad Pro, iPad Air 2 sowie das iPad mini 3 und 4 besitzen im Home-Button einen Fingerabdrucksensor. Ist Touch ID eingerichtet, reicht es aus, mit dem Finger auf den Home-Button zu tippen, um das iPad zu entsperren. Möchten Sie das iPad entsperren, ohne den Button zu drücken, sollten Sie die Funktion *Zum Öffnen Finger auflegen aktivieren* (*Einstellungen* → *Allgemein* → *Bedienungshilfen* → *Home-Taste*).

Außerdem kann die Touch ID auch zum Einkaufen im iTunes-, App- und iBooks-Store verwendet werden. Der Sperrcode und die Touch ID können in den *Einstellungen* bei *Touch ID & Code* konfiguriert werden.



Falls Sie beim Einrichten des iPads bereits einen Code vergeben haben, müssen Sie diesen nun hier eingeben, um die Funktionen zu öffnen bzw. die Einstellungen zu ändern.

Haben Sie beim Einrichten des iPads weder einen Code noch Touch ID eingerichtet, gelangen Sie sofort zu den Einstellungen. Zuerst wollen wir einen Code konfigurieren.

Code einrichten

Tippen Sie zuerst auf *Code aktivieren*. Standardmäßig können Sie einen sechsstelligen numerischen Code angeben. Wenn Sie allerdings auf *Codeoptionen* tippen, können Sie auch auf einen alphanumerischen, einen eigenen oder einen vierstelligen numerischen Code umstellen.



Beachten Sie bitte: Je länger und komplizierter (alphanumerisch) der Code ist, desto schwerer haben es Diebe, ein geschütztes iPad zu entsperren.