

# Das neue iPad

Das Handbuch



# **iPad**

Das Handbuch



Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

Die Informationen in diesem Produkt 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.

Alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien.

Die gewerbliche Nutzung der in diesem Produkt gezeigten Modelle und Arbeiten ist nicht zulässig.

Fast alle Hardware- und Softwarebezeichnungen und weitere Stichworte und sonstige Angaben, die in diesem Buch verwendet werden, sind als eingetragene Marken geschützt. Da es nicht möglich ist, in allen Fällen zeitnah zu ermitteln, ob ein Markenschutz besteht, wird das ®-Symbol in diesem Buch nicht verwendet.

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

13 12

ISBN 978-3-8273-3171-7

© 2012 Addison-Wesley Verlag,  
ein Imprint der Pearson Deutschland GmbH  
Martin-Kollar-Straße 10–12, 81829 München/Germany  
Alle Rechte vorbehalten

Einbandgestaltung:	Marco Lindenbeck, webwo GmbH, <a href="http://webwo.de">webwo.de</a>
Redaktion und Satz:	Almute Kraus, exclam!, Düsseldorf, <a href="http://www.exclam.de">www.exclam.de</a>
Lektorat:	Boris Karnikowski, <a href="mailto:bkarnikowski@pearson.de">bkarnikowski@pearson.de</a>
Korrektorat:	exclam!, Düsseldorf, <a href="http://www.exclam.de">www.exclam.de</a>
Herstellung:	Philipp Burkart, <a href="mailto:pburkart@pearson.de">pburkart@pearson.de</a>
Druck und Verarbeitung:	Firmengruppe APPL, aprinta-druck, Wending

Printed in Germany

# iPad

Das Handbuch

Uthelm Bechtel



An imprint of Pearson Deutschland GmbH



▲ Zum Entsperren bitte weiterblättern ...

# Videos – das iPad als mobiler Videoplayer

Für die Wiedergabe von Filmen bietet das iOS zwei verschiedene Apps. Unter der App Videos können Videos betrachtet werden, die über iTunes synchronisiert oder im iTunes Store gekauft wurden. Neben Filmen werden in dieser App auch TV-Sendungen, Video-Podcasts und Musikvideos abgespielt.

Mit der App YouTube lassen sich Filme wiedergeben, die auf der Internetplattform YouTube online gestellt sind.

Videos, die mit den integrierten Kameras des iPad aufgenommen oder von einer Digitalkamera importiert wurden, werden in der App Fotos abgespielt (📖 »Videos in der App Fotos« ab Seite 154).

Als weitere Möglichkeit können Filme in alternativen Video-Player-Apps aus dem App-Store abgespielt werden (📖 »Alternative Video-Player«, Seite 167).

## Die App Videos

In der App Videos werden lokal auf dem iPad gespeicherte Video-Dateien abgespielt, die mit iTunes auf dem PC synchronisiert, über die Privatfreigabe aus der iTunes-Mediathek Ihres PCs gestreamt oder aus dem iTunes-Store bezogen wurden. Neben Filmen und TV-Sendungen werden in Videos auch Musikvideos und Video-Podcasts angezeigt.

### Die Schalter in Videos und YouTube

▶	Wiedergabe
⏸	Pause
⏮	Zum Anfang springen
⏭	Zum Ende springen
📏	Formatanpassung (Overscan)
📖	Zu Lesezeichen hinzufügen (nur YouTube)
🖥	Vollbild-Ansicht aktivieren (nur YouTube)
ℹ	Info-Ansicht aktivieren (nur YouTube)

## Videos importieren

Die Videos können aus unterschiedlichen Quellen in die Mediathek der App Videos importiert werden:

- Im iTunes-Store können Spielfilme und Musikvideos gekauft, aber auch Video-Podcasts kostenlos geladen werden. Mehr zum iTunes-Store lesen Sie im Kapitel 📖 »Stores«, Seite 212.



Start



Safari



Mail



Kontakte



FaceTime



Nachrichten



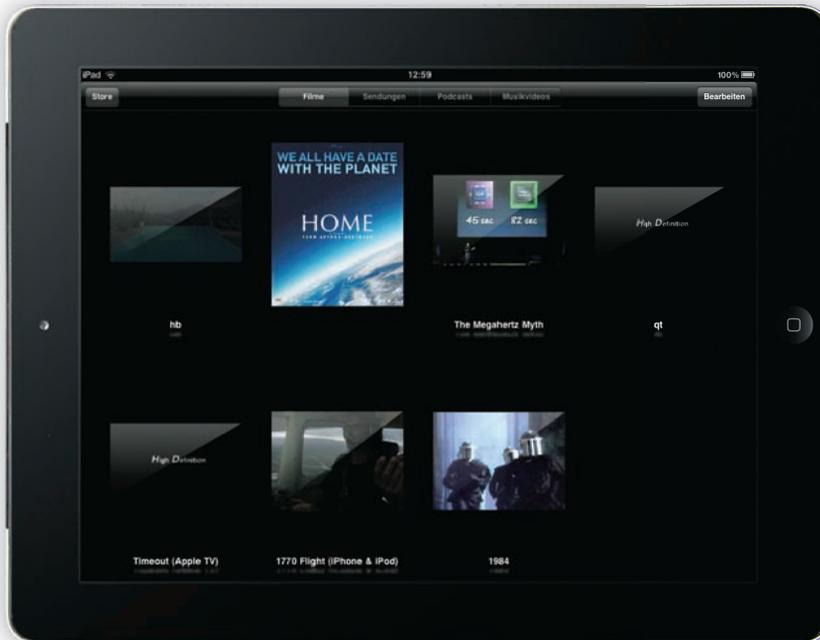
Kalender



Erinnerungen



Notizen



◀ Die Filme können anhand des Namens und eines Vorschaubildes oder anhand des Covers ausgewählt werden.

- Videos für die App Videos auf dem iPad können mit Hilfe von iTunes importiert werden. Bevor die Videos auf das iPad geladen werden können, müssen sie daher auf dem PC in iTunes importiert werden. Mehr zum Import von Videos in die iTunes-Mediathek auf dem PC und den Import über iTunes auf das iPad lesen Sie im Kapitel  »Videos mit dem PC synchronisieren über iTunes«, Seite 286.
- In der App Videos können auch über die Privatfreigabe gestreamte Videos aus iTunes-Mediatheken verschiedener PCs abgespielt werden. Mehr dazu lesen Sie im Kapitel  »Privatfreigabe«, Seite 251.

## Ansichten in Videos

In der App Videos werden die unterschiedlichen Arten von Videos jeweils in einer eigenen Ansicht angezeigt.

- In den Ansichten **Filme** und **Musikvideos** werden Vorschauminiaturen bzw. Cover der Videos in alphabetischer Reihenfolge sortiert aufgelistet. Mit einem Tipp auf die Miniatur öffnet sich ein Infofenster, in dem weitere Informationen zum Video angezeigt werden. Der Film wird mit ▶ gestartet.
- Die Ansichten **Sendungen** und **Podcasts** zeigen die Videos zusammengefasst an. Ein Tipp auf die Miniatur öffnet eine Liste, in der die gespeicherten Folgen aufgelistet



Karten



Fotos



Videos



Kamera



Musik



iBooks



Tools



Technik



iTunes



▲ Die Folgen eines Podcasts werden im Infofenster aufgelistet.

werden. Ein Tipp auf ► setzt die Wiedergabe in der zuletzt angesehenen Folge an der Stelle fort, an der die Wiedergabe gestoppt wurde bzw. startet hier die erste ungesehene Folge. Alternativ kann aber auch eine beliebige Episode aus der Liste gestartet werden.

- In der Ansicht **Freigegeben** werden die über die Privatfreigabe freigegebenen iTunes-Mediatheken der verschiedenen PCs wiedergespiegelt. Innerhalb der Freigabe eines PCs werden die enthaltenen Videos wiederum in denselben artspezifischen Ansichten angezeigt, wie die auf dem iPad gespeicherten Videos.
- Musikvideos und Podcasts werden außerdem in der App iPod zwischen den Musiktiteln bzw. den Audio-Podcasts aufgelistet.

### Videos vom iPad löschen

Direkt innerhalb der App Videos können auf der Übersichtsseite Filme vom iPad gelöscht werden. Halten Sie hierfür auf das Video, das Sie löschen wollen, bis in der oberen linken Ecke das Schließfeld ⊗ erscheint. Wenn Sie nun auf dieses Schließfeld tippen, wird das Video nach einer Abfrage vom iPad gelöscht. Einzelne Folgen von Podcasts und Fernsehserien können durch horizontales Ziehen mit dem Finger über den Eintrag in der Liste und Tippen auf **Löschen** gelöscht werden.

### Videos betrachten

Wenn Sie auf der Übersichtsseite auf ein Video tippen, wird eine Infoseite geöffnet.

- Bei einem Film oder einem Musikvideo werden hier Informationen zum Video angezeigt.



Start



Safari



Mail



Kontakte



FaceTime



Nachrichten



Kalender



Erinnerungen



Notizen



◀ Ein Video mit eingeblendeten Steuerelementen

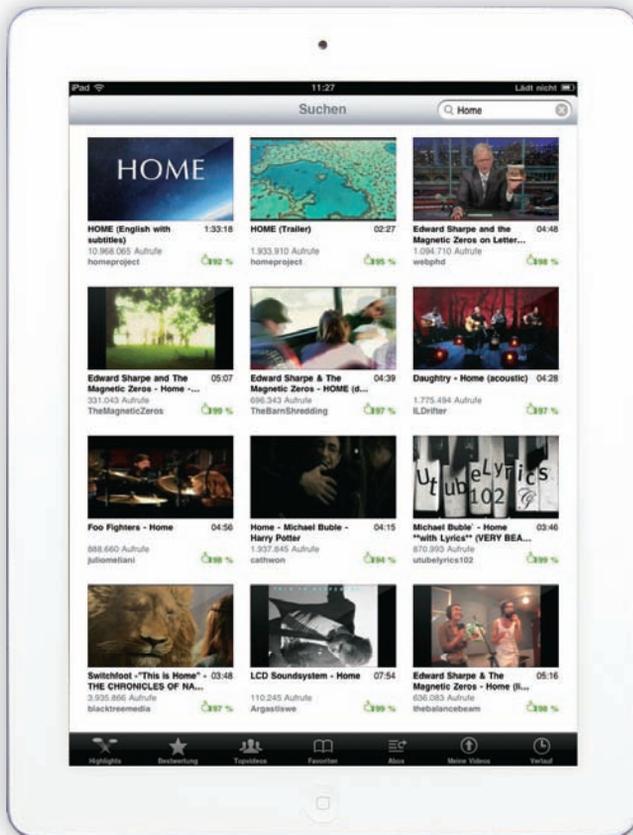
- Bei TV-Sendungen und Video-Podcasts werden die Folgen aufgelistet. Mit einem Tipp auf den Eintrag »Weitere laden« am unteren Ende der Liste wechseln Sie auf die entsprechende Seite im iTunes Store, wo dann weitere Folgen geladen werden können.

Mit einem Tipp auf ► wird das Video gestartet. Bei TV-Sendungen und Podcasts startet dabei die zuletzt gesehene Folge. Wollen Sie eine andere Folge sehen, tippen Sie diese in der Liste an.

Wenn Sie bei laufendem Video auf den Bildschirm tippen, werden die Steuerelemente ein- bzw. ausgeblendet.

- Mit || können Sie die Wiedergabe anhalten und dann mit ► wieder fortsetzen sowie mit ◀◀ und ▶▶ zum Anfang bzw. Ende des Videos springen.
- Der Schieberegler unter den Steuerelementen passt die Lautstärke an.
- In der Werkzeugleiste oben wird die Zeitleiste eingeblendet. Rechts und links von ihr werden die abgelaufene bzw. die noch zu spielende Zeit angezeigt. Mit der Zeitleiste können Sie sich in dem Video vor- und zurück bewegen. Tippen Sie hierfür auf den Knopf am rechten Ende des Balkens und bewegen Sie den Finger nach rechts oder links.





▲ Videosuche in YouTube

- Wenn Sie den Finger nach unten bewegen, ändert sich das Verhältnis zwischen der Bewegung Ihres Fingers und der Bewegung auf der Zeitleiste, sodass Sie sich langsamer durch die Zeit bewegen.
- Die Schaltfläche  rechts oder ein Doppeltipp in das Video skaliert ein Video im Breitbildformat auf Bildschirmgröße, sodass oben und unten keine schwarzen Balken mehr erscheinen. Allerdings wer-

den dabei Teile des Bildes an den Seiten abgeschnitten.

- Die Schaltfläche **Fertig** stoppt die Wiedergabe und führt zurück zum Infofenster. Von dort aus gelangen Sie mit der **Zurück**-Schaltfläche wieder zurück zur Übersichtsseite.

In der Einstellungen-App kann auf der Seite »Video« bestimmt werden, an welcher Stelle die erneute Wiedergabe eines nur zum Teil gesehenen Videos startet. Zur Auswahl steht die Möglichkeit, das Video immer vom Anfang an abzuspielen oder an der Stelle zu starten, an der die Wiedergabe gestoppt wurde.

## Die App YouTube

Die YouTube-App ist eine iPad-gerechte Aufbereitung der YouTube-Internetseite. Die dort hochgeladenen Millionen von Videos können in verschiedenen Ansichten gefiltert oder nach Namen durchsucht werden.

### Ansichten in der App YouTube

In der App YouTube kann mit der Tab-Leiste unten zwischen verschiedenen Ansichten gewechselt werden.

- Die ersten drei Ansichten **Highlights**, **Bewerten** und **Topvideos** filtern die Videos auf YouTube nach verschiedenen Vorgaben, die die YouTube-Internetseite vorgibt.





◀ In der Querformat-Ansicht werden Vorschläge oder Kommentare in einer zusätzlichen Spalte rechts angezeigt.

- Unter **Abo** und **Meine Videos** werden, wenn Sie einen YouTube-Account besitzen, abonnierte Videos und selber hochgeladene Videos angezeigt.
- Unter  finden Sie Ihre eigenen Favoriten. Die Favoriten können Sie beim Abspielen hinzufügen. In der Vollbild-Ansicht tippen Sie dafür in den Video-Steuererelementen auf , im Infofenster tippen Sie oben im Video auf **+ Hinzufügen**.
- Die Ansicht **Verlauf** zeigt die von Ihnen zuletzt über die YouTube-App angesehenen Videos. Mit der Schaltfläche **Löschen** in der Werkzeugleiste oben kann der Verlauf gelöscht werden.

## Videos auf YouTube suchen

Um ein bestimmtes Video auf YouTube zu suchen, geben Sie einen Suchbegriff in das Suchfeld  oben rechts in der Werkzeugleiste ein. Sobald Sie die Taste »Suchen« getippt haben, werden Ihnen 25 Videos angeboten, die dem Begriff entsprechen. Tippen Sie auf die letzte Miniatur »Weitere laden...«, um die Auswahl um weitere 25 Videos zu erweitern.

Tippen Sie auf ein Video, so wird dieses direkt in der Vollbild-Ansicht abgespielt. Falls es sich nicht um das gesuchte Video handelt, stoppen Sie das Video mit der Schaltfläche **Fertig**. Damit gelangen Sie in die Info-Ansicht.



Karten



Fotos



Videos



Kamera



Musik



iBooks



Tools



Technik



iTunes

▶  
Das über HTML5 in eine Internetseite eingebettete Video wird direkt in Safari abgespielt.



Wird das iPad quer gehalten, erscheint rechts neben der Information eine Auswahl weiterer Videos. Hier können Sie zwischen ähnlichen Videos und Videos vom selben Anbieter auswählen.

Mit der Schaltfläche **Suchen** links in der Werkzeugleiste gelangen Sie zurück zu den passend zu Ihrer Eingabe gefundenen Videos.

### YouTube-Videos abspielen

Im Vollbildmodus entspricht die Bedienung der YouTube-App der Bedienung der App Videos. In den unteren Steuerelementen finden sich jedoch zwei zusätzliche Schalter.

- Mit **||** können Sie die Wiedergabe anhalten und mit **▶** dann wieder fortsetzen sowie mit **⏮** und **⏭** zum Anfang bzw. Ende des Videos springen.
- Der Schieberegler unter den Steuerelementen passt die Lautstärke an.
- Mit **🔖** kann das aktuell betrachtete Video zu den Lesezeichen hinzugefügt werden.
- Mit den zwei zueinander zeigenden Pfeilen **↔** wird aus der Vollbild-Ansicht in die Info-Ansicht gewechselt, ohne dass das Video gestoppt wird.
- Mit der Schaltfläche **⌘** können Sie zurück in die Vollbild-Ansicht wechseln.



Start



Safari



Mail



Kontakte



FaceTime



Nachrichten



Kalender



Erinnerungen



Notizen

- Alternativ können Sie auch mit der Schaltfläche **Fertig** in der Werkzeugleiste in die Info-Ansicht wechseln. In der Info-Ansicht werden unter dem Video Informationen angezeigt, die der Anbieter dem Video beigefügt hat. In der horizontalen Ansicht wird zusätzlich rechts eine Liste von ähnlichen Videos angezeigt.

## Eingebettete Videos

In Internetseiten eingebettete Videos werden direkt in Safari abgespielt. Neben YouTube können diese auch von anderen Anbietern stammen. Die Bedienung der eingebetteten Videos entspricht – unabhängig vom Anbieter – der Bedienung in der YouTube-App.

### Adobe Flash (technischer Hintergrund)

Häufig werden Videos über Adobe Flash in Internetseiten eingebettet. Im Internetbrowser auf dem PC werden diese über das Adobe Flash Plug-in abgespielt. Auf dem iPad erscheint statt eines Videos in der Internetseite ein freies Feld, evtl. mit dem Hinweis, dass der Flash-Player installiert werden müsse. Für iOS ist jedoch kein Flash-Plug-in verfügbar. Über Adobe Flash eingebundene Videos können unter iOS nicht abgespielt werden. Viele Seiten bieten aber mittlerweile alternativ über den neuen Internetstandard HTML5 in die Seite eingebettete H.264-Videos an, die auf dem iPad abgespielt werden können. Der Server liefert diese



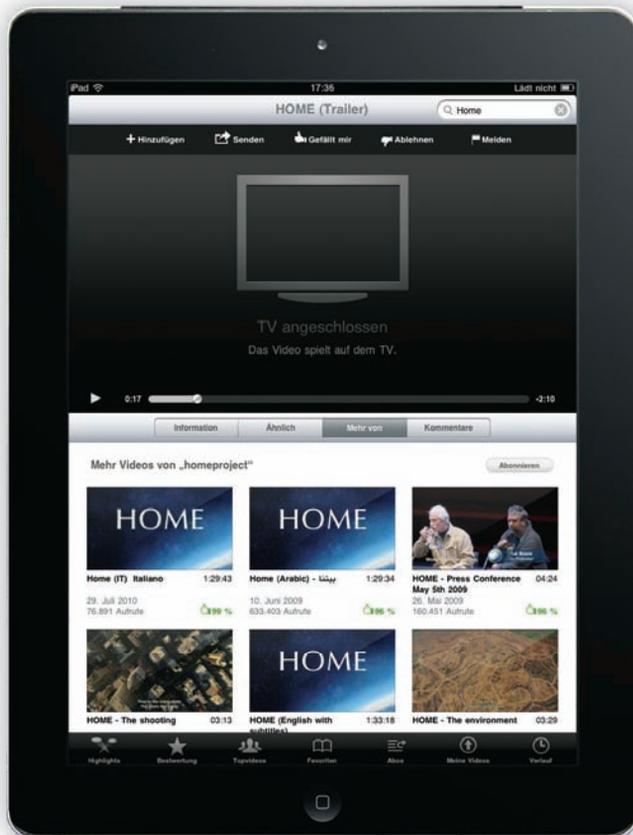
- ▲ Bei der Wiedergabe eines Videos über den TV-Ausgang zeigt das iPad eine Grafik und die Steuerelemente.

anstelle der Flash-Videos, wenn er die Kennung von Safari unter iOS erhält. (Beide Formate werden als Alternative angeboten, da sich der Standard HTML5 derzeit noch in der Entwurfsphase befindet und nicht von allen Internetbrowsern auf dem PC unterstützt wird.)

## Ausgabe auf dem Fernsehgerät

Mit einem entsprechenden Adapter kann das iPad Filme auf ein Fernsehgerät, Projektor o.ä. ausgeben. Hierfür können unterschiedliche Adapter verwendet werden, die an die Dock-Schnittstelle des iPads angeschlossen





- ▲ Während das YouTube-Video über das Composite- oder Komponenten-Kabel oder über AirPlay auf den Fernseher ausgegeben wird, können Sie auf dem iPad weiter in den Kommentaren oder Vorschlägen blättern.

werden. Je nach verwendetem Adapter wird dieser auf der anderen Seite an die HDMI-, VGA-, Komponenten-Video- oder Composite-Video-Schnittstelle des Ausgabegeräts angeschlossen. Genauere Informationen zur unterschiedlichen Signalübertragung der Adapter finden Sie im Kapitel »Video-Kabel« ab Seite 223.

Neben den originalen Adaptern von Apple werden auch preisgünstigere Versionen von anderen Herstellern angeboten. Achten Sie beim Kauf darauf, dass der Adapter für das iPad geeignet ist bzw. einen entsprechenden Autorisierungs-Chip besitzt.

Mit AirPlay steht eine weitere Möglichkeit für die Ausgabe auf einem externen Gerät zur Verfügung. AirPlay streamt Videos aus den Apps Videos oder YouTube über das Netzwerk auf ein anderes AirPlay-taugliches Gerät. Wenn sich ein AirPlay-Gerät im lokalen Netzwerk befindet, erscheint in den Steuerelementen die Schaltfläche . Mit einem Tipp auf diese Schaltfläche können Sie dann das AirPlay-Gerät auswählen, auf dem das Video ausgegeben werden soll. Mehr zu AirPlay-Geräten lesen Sie im Kapitel »Audio- und Videoausgabe mit AirPlay oder Bluetooth«, Seite 227.

Das Verhalten ist dabei je nach Art der Ausgabe etwas unterschiedlich:

- Wenn der externe Monitor oder der Fernseher mit dem VGA-Adapter oder dem Digital-AV-Adapter (HDMI-Adapter) an das iPad angeschlossen ist, wird der gesamte Display-Inhalt des iPads auf dem Gerät gespiegelt. Wird in der App Videos nun ein Video gestartet oder in der YouTube-App die Vollbild-Ausgabe aktiviert, schaltet das iPad in den Präsentations-Modus um. In diesem Modus wird auf dem externen Bildschirm



das Video ausgegeben und auf dem iPad wird nur eine Infografik angezeigt.

- Bei Verwendung des Composite- oder Komponenten-Kabels oder bei der Übertragung über AirPlay werden, sobald der Adapter angeschlossen ist bzw. ein AirPlay-Gerät für die Ausgabe ausgewählt wurde, die Videos auf dem Ausgabegerät ausgegeben. Auf dem iPad ist an Stelle des Videos nur eine Infografik zu sehen. In YouTube müssen Sie für die Vollbildausgabe des Videos nicht in den Vollbildmodus wechseln. Auf dem iPad wird die Infoseite angezeigt, auf dem TV-Gerät aber der Film im Vollbild.

Über der Infografik werden die Steuerelemente wie im normalen Betrieb eingeblendet, es ist jedoch keine Lautstärkeregelung möglich. Die Lautstärke der Wiedergabe regeln Sie also am TV-Gerät. Filme im Breitbildformat können mit der Taste  oben rechts oder per Doppeltipp auf die Infografik gezoomt werden, sodass entweder die Breite oder die Höhe dem Format des Ausgabegeräts entspricht.

## Videos in der App Fotos

Videos von Digitalkameras werden in die App Fotos importiert und dort abgespielt. Genaueres zur Bedienung finden Sie im Kapitel  »Videos in der App Fotos« ab Seite 154.

## Alternative Video-Player

Im App-Store werden verschiedene Apps angeboten, mit denen Videos abgespielt werden können. Zum einen Apps, die – ähnlich wie bei der YouTube-App – Videos von verschiedenen Video-Portalen abspielen, aber auch vom eigenen PC gestreamte Videos. Zum anderen werden aber auch Video-Player-Apps angeboten, die auf dem iPad gespeicherte Videos abspielen können.

Viele dieser Player enthalten eigene Codecs. Hiermit lassen sich Videos abspielen, die in der integrierten App Videos nicht abgespielt werden können, beispielsweise DivX-Videos im AVI-Format oder ältere QuickTime-Formate.

Allerdings gibt es auch hier Einschränkungen: Videos mit dem Codec H.264 werden auf dem iPad von einer speziellen Video-Decoder-Hardware dekodiert, die im Prozessor-SoC des iPads integriert ist (mehr hierzu im Kapitel  »Die Hardware des iPads«, Seite 236). Bei anderen Codecs jedoch müssen die Video-Daten über die Software auf dem Hauptprozessor dekodiert werden. Dieser ist in Sachen Video-Dekodierung langsamer als die spezialisierte Dekodier-Hardware. Damit beschränkt sich die mögliche Größe und Bandbreite der Videos, die abgespielt werden können. Es können also nur Videos im Standard-Format abgespielt werden oder HD-Filme in sehr geringer Qualität.



Karten



Fotos



Videos



Kamera



Musik



iBooks



Tools



Technik



iTunes

# Kamera – Fotos und Videos mit dem iPad aufnehmen

Das iPad ist mit zwei Kameras ausgestattet, mit denen Fotos und Videos aufgenommen werden können. Foto- und Video-Aufnahmen werden mit der Kamera-App gemacht. Mit Photo Booth können außerdem verfremdete Fotos aufgenommen werden.

## Die App Kamera

Mit der Kamera-App können Sie mit Ihrem iPad Fotos und Videos aufnehmen.

Die Schalter in Kamera	
	Foto aufnehmen (auch in Photo Booth)
	Video aufnehmen
	Kamera wechseln (auch in Photo Booth)
	Aufnahmemodus Foto
	Aufnahmemodus Video
	Aufnahmen löschen, kopieren, versenden etc. (auch in Photo Booth)
	Aufnahme löschen
	Video abspielen

## Foto oder Video aufnehmen

- Mit dem Schalter unten rechts bestimmen Sie, ob Sie ein Foto  oder ein Video  aufnehmen und mit dem Schalter  wechseln Sie zwischen der vorderseitigen und der rückwärtigen Kamera.
- Falls Sie in das Bild hinein zoomen wollen, ziehen Sie zwei Finger auseinander. Mit dem Schieberegler, der über der Werkzeugleiste eingeblendet wird, können Sie den Zoomfaktor genauer einstellen.
- Um die Belichtung und Autofokus anzupassen, tippen Sie auf den Bildschirm. Der Punkt, auf den Sie getippt haben, wird als Referenzpunkt für die Belichtung verwendet. Halten Sie den Finger, wird die Einstellung gesperrt.
- Wenn Gesichter erkannt werden, werden diese mit einem grünen Rahmen markiert und automatisch als Referenzpunkte für Belichtung und Fokus verwendet.
- Mit **Optionen** können Sie ein Raster auf dem Bildschirm einblenden.
- Zum Aufnehmen eines Fotos lösen Sie mit einem Tipp auf  oder durch Drücken der Lauter-Taste aus.
- Eine Video-Aufnahme wird mit einem Tipp auf den roten  gestartet. Solange die Aufnahme läuft, blinkt das Symbol . Oben



Start



Safari



Mail



Kontakte



FaceTime



Nachrichten



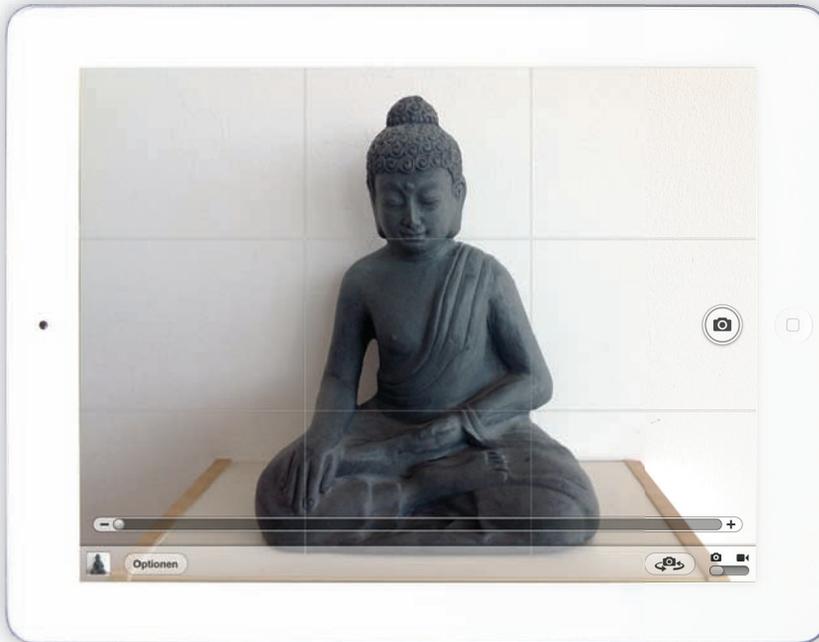
Kalender



Erinnerungen



Notizen



◀ Mit der App Kamera können Fotos und Videos aufgenommen werden.

rechts im Bild wird die abgelaufene Aufnahmezeit angezeigt. Mit einem weiteren Tipp auf ● stoppen Sie die Aufnahme. Sie die Aufnahme können auch mit der Lautstärketaste für Lauter starten und stoppen.

### Fotos und Videos betrachten

Die in der App Kamera erstellten Fotos und Videos werden in die Foto-Mediathek im Album »Aufnahmen« gespeichert (siehe  »Fotos«, Seite 140). Mit einem Tipp auf das Vorschau-symbol links in der Werkzeugleiste wird das zuletzt aufgenommene Foto oder Video aufgerufen.

Um alle aufgenommenen Fotos und Videos anzusehen, tippen Sie auf **Aufnahmen**. Dies

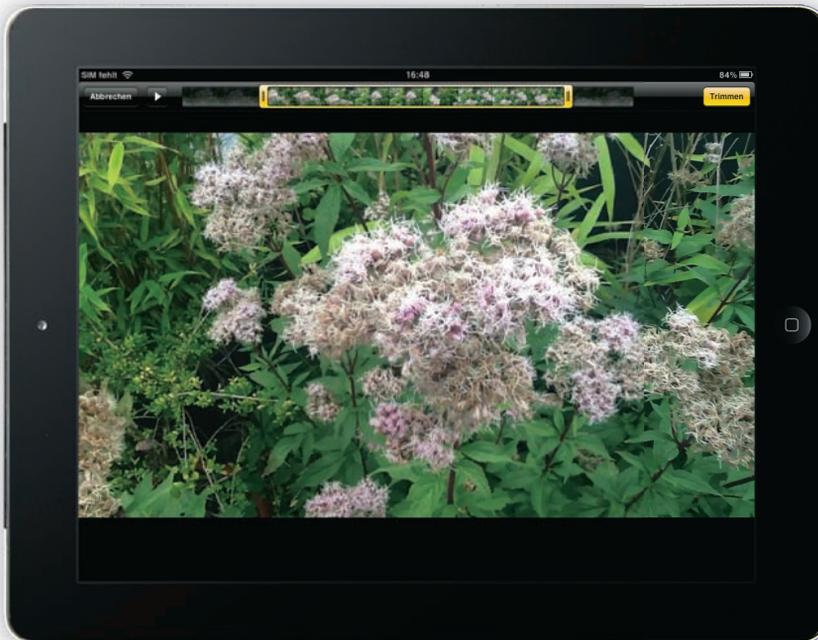
öffnet das Album »Aufnahmen«. Hier stehen drei Ansichten zur Verfügung: Die Ansicht **Alle** zeigt Fotos und Videos an, den anderen Ansichten jeweils nur **Fotos** bzw. **Videos**.

Die Fotos und Videos werden durch Antippen geöffnet. Wie in der Fotos-App kann dann mit Ziehen oder Schnippen nach rechts oder links oder durch Antippen eines der Vorschaubilder in der unteren Werkzeugleiste zwischen den Aufnahmen gewechselt werden. Die Werkzeugleisten werden mit einem Tipp in das Bild aus- und eingeblendet.

Um in den Kamera-Modus zurück zu wechseln, tippen Sie auf **Fertig**. Jetzt können Sie weitere Fotos oder Videos aufnehmen.







◀ In der Kamera-App wird ein aufgenommenes Video getrimmt.

- Um die ausgewählten Objekte zu löschen, tippen Sie auf **Löschen**.
- Wollen Sie Fotos und Videos versenden, kopieren oder drucken, tippen Sie den entsprechenden Schalter an. Videos können nicht gedruckt werden. Außerdem lässt sich immer nur ein einzelnes Video per E-Mail versenden.

### Fotostream

Wenn Fotostream aktiviert ist, werden neu aufgenommene Fotos automatisch in den Fotostream hochgeladen. Videos werden jedoch nicht in den Fotostream geladen (📖 »Fotostream«, Seite 151).

### Videos trimmen

Ein mit der App Kamera aufgenommenes Video kann getrimmt, d.h. gekürzt werden.

- 1 Öffnen Sie zuerst das gewünschte Video.
- 2 Je nachdem, ob Sie das Video am Anfang oder am Ende kürzen wollen, tippen Sie in der oberen Werkzeugleiste auf den Griff am linken oder rechten Ende der Vorschau und verschieben diesen an den gewünschten Anfangs- bzw. Endpunkt des Videos. Für die Feintrimmung halten Sie den Griff, bis die Vorschaubilder sich vervielfachen.
- 3 Wenn Sie das Video auf die gewünschte Länge gekürzt haben, tippen Sie auf **Trimmen**. Sie können die Änderungen in der



Karten



Fotos



Videos



Kamera



Musik



iBooks



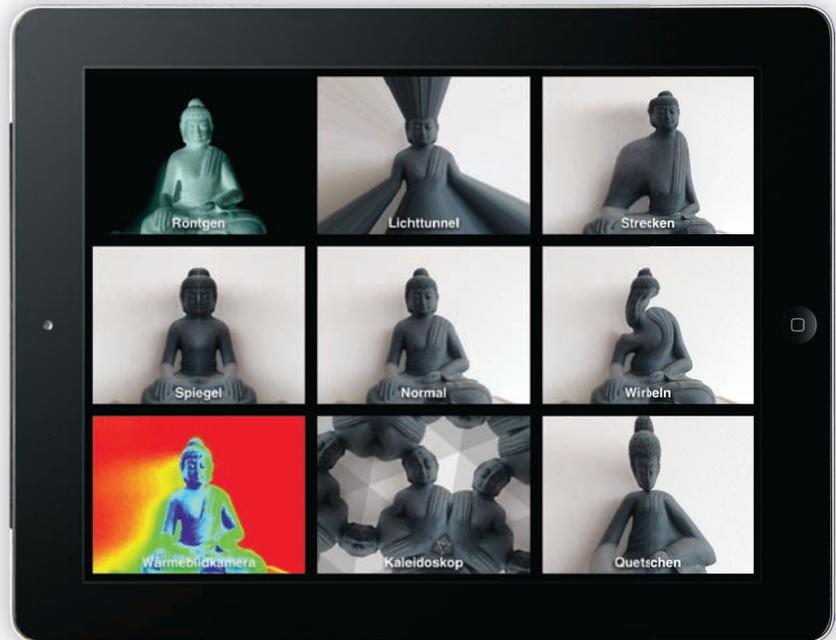
Tools



Technik



iTunes



In Photo Booth stehen acht Effekte zur Auswahl.

geöffneten Videodatei speichern («Original trimmen») oder aber mit der Option »Als neuen Clip speichern« eine neue Videodatei mit den Änderungen anlegen. Dann bleibt die originale Videodatei unverändert.

### Aufnahmen exportieren über USB

Mit der App Kamera erstellte Fotos und Videos können wie Aufnahmen auf einer Digitalkamera über USB auf den PC übertragen werden. Je nachdem, welches Programm Sie auf dem PC verwenden, lesen Sie genaueres in den folgenden Kapiteln: Finder: »Bilder synchronisieren mit Mac OS X«, Seite 274; iPhoto: »Bilder synchronisieren mit Mac OS X«, Seite 276; Windows: »Bilder synchronisieren mit Windows«, Seite 282.

## Photo Booth

Photo Booth nimmt ebenfalls Fotos auf, verfremdet diese aber dabei. Es stehen acht unterschiedliche Effekte zur Verfügung.

### Fotos aufnehmen

Eine geteilte Ansicht, die mit aufgerufen wird, zeigt eine Live-Vorschau der verfügbaren Effekte. Mit einem Tipp auf das gewünschte Feld wählen Sie den Effekt, mit dem Sie Ihre Aufnahme versehen wollen. Das verfremdete Live-Bild wird jetzt bildschirmfüllend angezeigt. Mit können Sie zwischen den Kameras wechseln. Zum Aufnehmen tippen Sie unten auf .



Start



Safari



Mail



Kontakte



FaceTime



Nachrichten



Kalender



Erinnerungen



Notizen

## Fotos betrachten

Die mit Photo Booth aufgenommenen Fotos werden in Photo Booth in der Liste unten angezeigt. Sie finden sich außerdem in der App Fotos im Album »Aufnahmen« (siehe  »Fotos«, Seite 140).

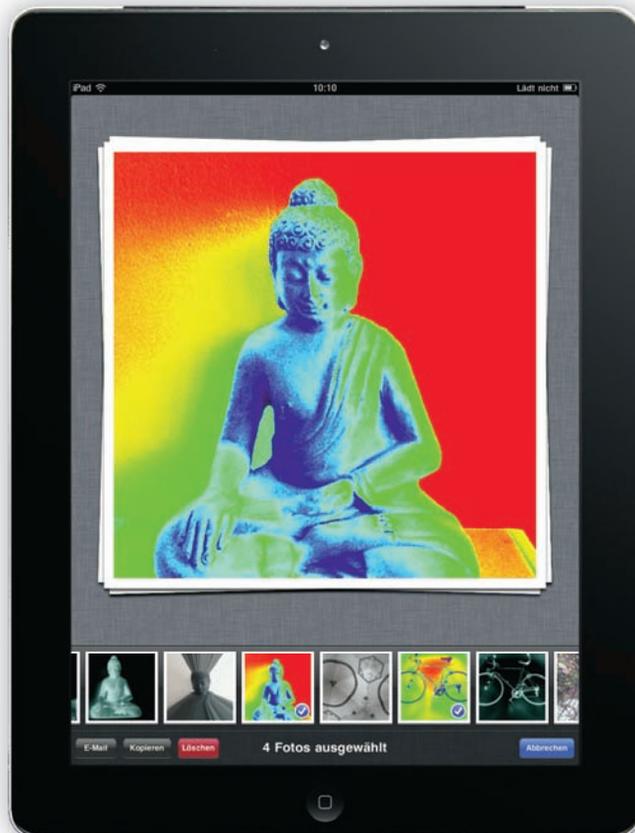
Mit einem Tipp auf eines der Fotos wird dieses bildschirmfüllend angezeigt. Um wieder in den Aufnahme-Modus zu gelangen, tippen Sie auf , oder tippen Sie einfach das Foto in der Liste ein weiteres Mal an.

## Aufgenommene Fotos löschen, kopieren oder per E-Mail versenden

Das Symbol des jeweils aufgerufenen Fotos erscheint in der Leiste unten mit  versehen. Es kann mit einem Tipp gelöscht werden.

Sollen mehrere Fotos gelöscht werden, tippen Sie auf . Jetzt wählen Sie die gewünschten Fotos durch Antippen in der Leiste aus. Die Fotos werden mit einem blauen  versehen und auf einen Stapel gelegt. Mit einem Tipp auf **Löschen** können die ausgewählten Fotos gelöscht werden. Außerdem lassen sich die ausgewählten Fotos mit **Kopieren** in die Zwischenablage kopieren. Wird **E-Mail** angetippt, öffnet sich das aus Mail bekannte Blatt zum Erstellen einer E-Mail, in die die Fotos bereits eingefügt sind (siehe  »Mail«, Seite 76).

Mit **Abbrechen** kann der Auswahl-Modus wieder verlassen werden.



▲ Anzeige ausgewählter Fotos in Photo Booth.

## Fotos auf den PC übertragen

Die mit Photo Booth erstellten Fotos können über USB auf den PC übertragen werden. Genauer hierzu lesen Sie – abhängig davon, welches Programm Sie verwenden – in einem der folgenden Kapitel: Finder:  »Bilder synchronisieren mit Mac OS X«, Seite 274; iPhoto:  »Bilder synchronisieren mit Mac OS X«, Seite 276; Windows:  »Bilder synchronisieren mit Windows«, Seite 282.



Karten



Fotos



Videos



Kamera



Musik



iBooks



Tools



Technik



iTunes

# Musik – Audio-Titel auf dem iPad

Für das Abspielen und Verwalten von Musik, Hörbüchern und Audio-Podcasts ist auf dem iPad die App Musik integriert. Die Audio-Titel für die App Musik werden im iTunes-Store gekauft oder mit der Mediathek von iTunes auf dem PC synchronisiert. Außerdem spielt die App Musik über die Privatfreigabe aus der iTunes-Mediathek Ihres PCs gestreamte Audio-Titel ab (📖 »Privatfreigabe«, Seite 251).

Für Audio-Titel aus anderen Quellen stehen verschiedene alternative Musik-Player aus dem App-Store bereit. (📖 »Alternativen zur App Musik«, Seite 181)

## Musik auf das iPad importieren

Die Audio-Titel in der App Musik können aus verschiedenen Quellen auf das iPad importiert werden:

- Mit der iTunes-Store-App können Sie auch auf dem iPad in Apples iTunes Store Musik kaufen. Diese wird direkt in die Musik-App übertragen. Der iTunes Store wird weiter hinten im Buch beschrieben (📖 »Stores«, Seite 212).
- In iTunes auf dem PC importierte und sortierte Musiktitel können über iTunes mit der Musik-Mediathek des iPads synchronisiert werden. Mehr zur Synchronisation mit dem PC über iTunes erfahren Sie im Kapitel 📖 »iTunes«, Seite 246.
- Über die Privatfreigabe können in der App Musik Audio-Dateien aus iTunes-Mediatheken verschiedener PCs über das Netzwerk gestreamt abgespielt werden. Mehr dazu lesen Sie im Kapitel 📖 »Privatfreigabe«, Seite 251.

### Die Schalter in Musik

▶	Wiedergabe
⏸	Pause
▶▶	Zum nächsten Titel springen
◀◀	Zum Anfang bzw. vorherigen Titel springen
+	Neue Wiedergabeliste anlegen
🌀	Genius-Liste aktivieren



Start



Safari



Mail



Kontakte



FaceTime



Nachrichten



Kalender



Erinnerungen



Notizen



◀ Titel eines Interpreten  
in der App Musik

## Ansichten auf dem iPad

Die Musikmediathek und die Wiedergabelisten lassen sich auf dem iPad in unterschiedlichen Ansichten darstellen.

- In der Ansicht **Listen** werden die Wiedergabelisten als Stapelsymbole angezeigt. Ein Tipp auf einen der Stapel zeigt den Inhalt der Wiedergabeliste in einer Liste.
- In der Ansicht **Titel** werden alle Titel in einer Liste untereinander aufgelistet. Mit der Alphabet-Leiste kann rechts zu der gewünschten Position im Alphabet gesprungen werden. Ein Tipp auf einen Titel startet direkt die Wiedergabe.

- In der Ansicht **Interpreten** werden alle Interpreten aus der Musikmediathek aufgeführt. Ein Tipp auf einen Eintrag öffnet eine Liste mit allen Titeln des ausgewählten Interpreten sortiert nach Album bzw. Erscheinungsjahr.
- In der Ansicht **Alben** werden die Alben-Cover der Alben in der Musik-Mediathek angezeigt. Ein Tipp auf ein Album öffnet ein Blatt, in dem die Titel aus dem jeweiligen Album aufgelistet werden.

Unter **Weitere** kann zwischen der Sortierung nach Titeln oder Interpreten gewechselt werden und es lassen sich weitere Ansichten aufrufen:



- Unter »Freigaben« finden Sie die über die Privatfreigabe freigegebenen iTunes-Mediatheken von PCs im Netzwerk. Wählen Sie eine Freigabe aus, wird deren Inhalt statt der lokalen Musik-Mediathek in den verschiedenen Ansichten angezeigt (📖 »Privatfreigabe«, Seite 251).
- In der Ansicht »Genres« werden die verschiedenen Genres als Symbole dargestellt angezeigt. Mit einem Tipp auf ein Genre wird eine Liste aller Titel, die diesem Genre zugeordnet sind, aufgelistet.
- In der Ansicht »Komponisten« werden die Komponisten der Titel aus der Musikmediathek aufgeführt. Ein Tipp auf einen Eintrag öffnet eine Liste mit allen Titeln des ausgewählten Komponisten.
- »Podcasts« und »Hörbücher« werden jeweils in einer eigenen Ansicht aufgelistet. Diese entspricht den Ansichten für Alben, Interpreten und Komponisten.

## Titel löschen

- Einzelne Titel können durch horizontales Wischen über den Eintrag in der Liste und anschließendem Tipp auf **Löschen** aus der Mediathek entfernt werden. Außer in Wiedergabelisten ist dies in allen Listen möglich, unabhängig davon, in welcher Ansicht die Liste geöffnet wurde.
- Wenn Sie ein Album, alle Titel eines Interpreten oder Genres etc. löschen wollen, halten Sie in der jeweiligen Ansicht auf das gewünschte Symbol und tippen Sie

anschließend auf das ☒. Die Titel in der Wiedergabeliste werden dabei nicht vom iPad entfernt.

## Wiedergabelisten

In der App Musik können Sie Ihre Musik in Wiedergabelisten sortieren. Die Wiedergabelisten werden in der Ansicht **Listen** angezeigt.

- 1 Tippen Sie in der Ansicht **Listen** auf **Neu** oben rechts und geben Sie der neuen Wiedergabeliste einen Namen.
- 2 Anschließend wird die Musikmediathek eingeblendet, aus der Sie die gewünschten Titel mit dem ⊕ zu der Wiedergabeliste hinzufügen können.
- 3 Um die aufgelisteten Titel z.B. nach Interpreten oder Alben zu filtern, können Sie mit dem Schalter unten innerhalb der Auswahl die Ansichten wechseln.
- 4 Nachdem Sie alle Titel eingefügt haben, tippen Sie auf **Fertig**. Nun können Sie die Reihenfolge der Titel ändern, indem Sie die Titel am Griff ≡ rechts an andere Stellen in der Liste verschieben und fälschlich ausgewählte Titel wieder aus der Wiedergabeliste entfernen.
- 5 Zuletzt verlassen Sie den Bearbeiten-Modus mit einem Tipp auf **Fertig**.

## Wiedergabelisten ändern

Eine geöffnete Wiedergabeliste kann mit **Bearbeiten** oben rechts geändert werden.



Start



Safari



Mail



Kontakte



FaceTime



Nachrichten



Kalender



Erinnerungen



Notizen



▲ Auswahl der Titel für eine neue Wiedergabeliste

- Um einen Titel zu löschen, tippen Sie das rote ⊖ links neben dem Titel an. Der Titel kann jetzt mit der Schaltfläche **Löschen** gelöscht werden.
- Mit dem Griff ≡ rechts können Sie den Titel innerhalb der Liste verschieben.
- Neue Titel können hinzugefügt werden, wenn Sie die Schaltfläche **Titel hinzufügen** tippen. Wie beim Erstellen einer neuen Wiedergabeliste können Sie jetzt Titel aus der Liste mit dem ⊕ zum Hinzufügen markieren.

### Wiedergabeliste löschen

Wollen Sie eine Wiedergabeliste löschen, halten Sie in der Ansicht **Listen** auf die Wiedergabeliste und tippen Sie anschließend auf das ⊗. Die Titel in der Wiedergabeliste werden dabei nicht vom iPad entfernt.

## Musik abspielen

In allen Ansichten wird die Musikwiedergabe mit einem Tipp auf einen Titel in der Liste gestartet. Der gerade abgespielte Titel wird mit einem 🔊 markiert.



Karten



Fotos



Videos



Kamera



Musik



iBooks



Tools



Technik



iTunes



▲ Coveransicht mit eingeblendeten Steuerelementen

## Steuerelemente für die Musikwiedergabe

Unabhängig von der Ansicht bestehen die Steuerelemente für die Musikwiedergabe aus den gleichen Grundelementen, die jedoch etwas unterschiedlich aussehen können.

- ▶ startet die Wiedergabe. Bei laufender Wiedergabe erscheint an derselben Stelle ||, das die Wiedergabe stoppt.
- Mit ⏮ springen Sie an den Anfang des aktuell abgespielten Titels bzw. zum in der Abfolge der Wiedergabe davor liegenden Titel, mit ⏭ einen Titel weiter.

- Wenn Sie die Tasten ⏮ oder ⏭ gedrückt halten, wird im Titel erst langsam und dann schneller werdend vor bzw. zurück gespult.
- Der Lautstärkeregler befindet sich je nach Ansicht unterhalb oder neben diesen Steuerelementen. Die Lautstärke kann aber auch mit den Tasten an der Seite des iPads geregelt werden.
- Bei Hörbüchern und Audio-Podcasts kann mit der Schaltfläche ⏮ unten um 30 Sekunden zurück gesprungen werden.

In Musik finden sich zusätzlich zu den Grundelementen noch weitere Steuerelemente.



Start



Safari



Mail



Kontakte



FaceTime



Nachrichten



Kalender



Erinnerungen



Notizen



▲ Hier werden alle Titel aus dem Album des aktuell abgespielten Titels angezeigt.

- Mit der Zeitleiste, die in jeder Ansicht vorhanden ist, können Sie sich an eine beliebige Stelle im Musiktitel bewegen.
-  schaltet die Wiederholfunktion ein. Wird  einmal angetippt, wird die gesamte Wiedergabeliste wiederholt. Wenn Sie  ein zweites Mal antippen, wird der aktuelle Titel wiederholt. Ein dritter Tipp schaltet die Wiederholfunktion wieder aus. Die Musikwiedergabe stoppt dann, sobald die Wiedergabeliste zu Ende ist.
-  schaltet die zufällige Wiedergabe von Musik ein und aus.
- Bei Hörbüchern können Sie mit einem Tipp auf 1x die Abspielgeschwindigkeit halbieren oder verdoppeln.

### Cover- und Album-Ansicht

Mit einem Tipp auf die Cover-Miniatur links neben der Zeitleiste kann die Cover-Ansicht eingeblendet werden. In der Coveransicht kann durch Wischen nach rechts oder links zum nächsten oder vorherigen Titel in der aktiven Liste gewechselt werden.

- Mit einem Tipp auf das Cover werden die Steuerelemente für die Musikwiedergabe eingeblendet.



Karten



Fotos



Videos



Kamera



Musik



iBooks



Tools



Technik



iTunes



▲ Die Musikwiedergabe kann im App-Switcher gesteuert werden, wenn eine andere App läuft.

- Ein Tipp auf oder ein Doppeltipp auf das Cover dreht das Cover um und es wird eine Album-Ansicht gezeigt. Diese Ansicht listet, unabhängig von der Abfolge der Wiedergabe, alle Titel aus dem Album auf, aus dem der aktuell abgespielte Titel stammt. Zurück zum Cover wechseln Sie mit einem erneuten Tipp auf .
- Mit der einer der Schaltflächen unten links wechseln Sie aus der Cover- und der Alben-Ansicht zurück in die Listenansicht. < unten wechselt zurück in die zuletzt verwendete Ansicht.

### Musikvideos

Musikvideos werden zwischen den Musiktiteln angezeigt. In der App Musik wird nur die Tonspur abgespielt. Zum Betrachten des Videos spielen Sie es in der App Videos ab.

### Genius

Genius ist eine automatisch generierte Wiedergabeliste, in der Titel abgespielt werden, die zueinander passen. Sie starten Genius, indem Sie das Symbol rechts neben der Zeitleiste antippen. Die folgenden Titel bestimmt Genius. Wenn Sie manuell einen Titel auswählen, wird Genius wieder beendet.



Start



Safari



Mail



Kontakte



FaceTime



Nachrichten



Kalender



Erinnerungen



Notizen

Genius muss vorher in der iTunes-App oder in iTunes auf dem PC aktiviert werden.

## Musik-Wiedergabe ohne Musik-App

Auch wenn die App Musik mit der Home-Taste beendet wird, stoppt die Musikwiedergabe nicht. Sie können die Wiedergabe stoppen, erneut starten oder zum nächsten bzw. vorherigen Titel wechseln, ohne die App Musik erneut aufzurufen. Dafür doppelklicken Sie auf die Home-Taste, um so den App-Switcher einzublenden. Schieben Sie die App-Symbole nach rechts. In der Mitte des unteren Bereichs finden Sie jetzt die Musik-Bedienelemente (📖 »App-Switcher«, Seite 56).

## Musikwiedergabe ohne Entriegeln

Das iPad kann Musik wiedergeben, ohne dass das Gerät entriegelt wird. Nachdem Sie das Gerät aktiviert haben (mit der Home-Taste oder der Sperr-Taste), klicken Sie doppelt auf die Home-Taste. Die Musik-Bedienelemente erscheinen oben auf dem Sperrbildschirm an Stelle der Uhrzeit. Anstelle des Hintergrundbildes wird das Cover des aktuell abgespielten Musiktitels angezeigt.

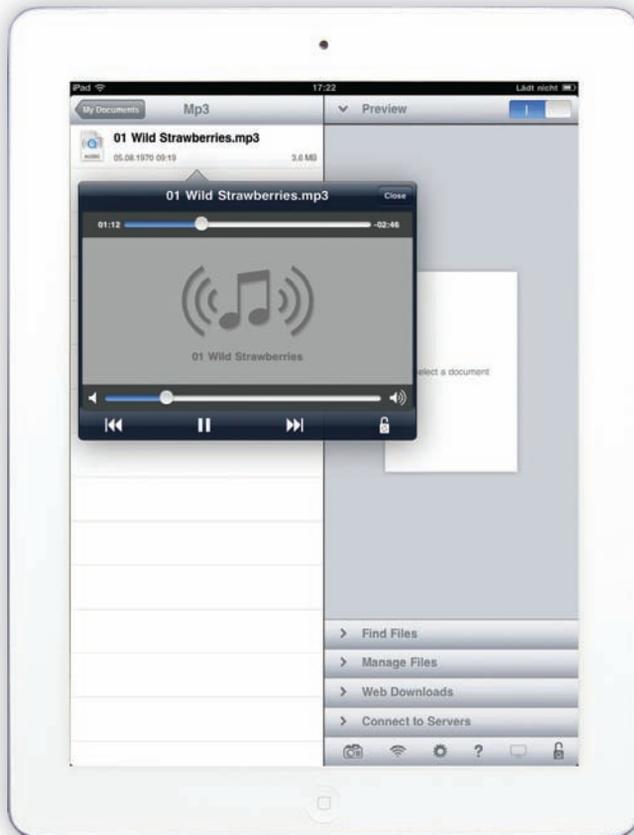
## AirPlay und Bluetooth

Mit AirPlay oder Bluetooth kann die Musik vom iPad über Funk auf anderen Geräten ausgegeben werden. Immer wenn ein Bluetooth-Gerät mit dem iPad verbunden ist oder sich AirPlay-taugliche Geräte im lokalen Netzwerk befinden, wird neben den Steuerelementen das Symbol  angezeigt. Mit einem Tipp auf dieses Symbol können Sie in einem Popover das Gerät aussuchen, auf dem die Musik vom iPad ausgegeben werden soll. AirPlay überträgt (streamt) die Tonausgabe über das lokale Netzwerk auf ein Gerät, das dann die Musik über seine Lautsprecher ausgibt. Bei Bluetooth erfolgt die Übertragung direkt über Funk (📖 »Audio- und Videoausgabe mit AirPlay oder Bluetooth«, Seite 182).

## Alternativen zur App Musik

Die Musik-App auf dem iPad beschränkt sich darauf, Musik abzuspielen, die im iTunes Store gekauft oder über iTunes auf das iPad importiert wurde oder gestreamt wird. Musik, die Sie auf dem iPad aus dem Internet erhalten, kann nicht direkt zur Mediathek hinzugefügt werden. Auch gestreamte Musik aus dem Internet kann in der App Musik nicht gespielt werden. Hierfür müssen Alternativen her.





- ▲ Die aus dem Internet heruntergeladene MP3-Datei wird direkt in der App (im Beispiel »GoodReader«) abgespielt.

## MP3-Dateien herunterladen

An vielen Stellen im Internet können Musikstücke legal in Form von MP3-Dateien heruntergeladen werden. Safari spielt diese beim Tipp auf den Link im Browser ab. Bei Audio-dateien bietet Safari aber nicht die Möglichkeit, die geladenen Datei mit »Öffnen in« an

eine andere App weiterzugeben, die diese Audiodateien dann speichern kann.

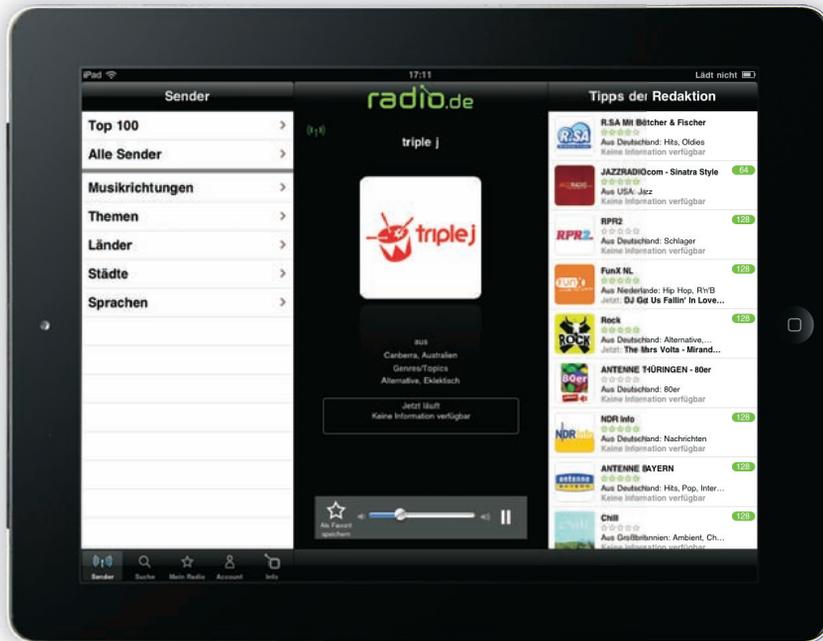
Im App Store stehen aber verschiedene Apps bereit, die Musikdateien herunterladen und speichern können. Innerhalb dieser Apps kann die Musik dann auch abgespielt werden.

Apps mit Download-Funktion bieten aber ebenso wenig wie Safari die Möglichkeit, Musikdateien direkt in die Musikmediathek des iPads zu verschieben. Hierfür müssen Sie zuerst das iPad mit dem PC verbinden, dann die Datei aus der Dateifreigabe auf den PC kopieren und in die iTunes-Mediathek verschieben. Von dort kann der Musiktitel dann durch Synchronisieren oder manuelles Hinzufügen in die Musikmediathek des iPads kopiert werden (📖 »Dateifreigabe«, Seite 202; 📖 »Manuell verwalten statt synchronisieren«, Seite 254).

## Internetradio

Internetradios bieten u.a. Musik in Form von Datenströmen an. Wenn die Radiostation den Datenstrom im MP3- oder AAC-Format anbietet, kann dieser in Safari abgespielt werden. Komfortabler geht es mit speziellen Internet-Radio-Apps, die im App Store erhältlich sind. In einer solchen Internet-Radio-App kann unter Tausenden von Radiosendern gewählt werden, die in nach verschiedenen Kriterien sortierten Listen zur Auswahl stehen. Manche Apps können neben MP3- und AAC-Streams auch WMA- oder Ogg-Vorbis-Streams abspielen.





▲ In einer Internet-Radio-App können Sie Musik hören, die über das Internet gestreamt wird.

## Eigener Musikserver

Wenn Sie die eigene Musik auf dem iPad abspielen wollen, ohne dass diese in den Speicher des iPads kopiert werden muss, bietet sich ein eigener Musikserver an.

In iTunes auf dem PC ist hierfür die Privatfreigabe vorgesehen. Diese wird zum einen in iTunes auf dem PC im Menü »Erweitert« mit dem Befehl »Privatfreigabe aktivieren« und zum Anderen auf dem iPad in der Einstellungen-App auf der Seite »Musik« durch Eingabe der Apple-ID und des Passwortes aktiviert (📖 »Privatfreigabe«, Seite 251).

Alternativ können Sie beispielsweise einen Streaming-Server für den Standard DLNA bzw. UPnP verwenden, der auch in die Firmware vieler NAS (Network Attached Storage, Netzwerk-Festplatten) integriert ist. Für diesen Standard sind verschiedene Apps für das iPad erhältlich. Über UPnP können auch Videos und Fotos gestreamt werden.

Außerdem werden verschiedene Lösungen angeboten, die aus einer App für das iPad bestehen und einer dazu gehörenden Server-Software, die auf dem PC installiert wird.



Karten



Fotos



Videos



Kamera



Musik



iBooks



Tools



Technik



iTunes

# iBooks – das iPad als eBook-Reader

Digitale Bücher sind eine der wichtigsten Anwendungen für das iPad. Durch seine handliche Größe ist das iPad prädestiniert als eBook-Lesegerät. Die dafür benötigte App iBooks ist jedoch nicht im Lieferumfang enthalten, sie kann aber kostenlos im App Store heruntergeladen werden. iBooks kann Bücher im ePUB-Format sowie PDF-Dateien darstellen.

Neben iBooks gibt es im App Store auch verschiedene alternative Apps, die ePUB, PDF oder beide Formate darstellen können.

## Technischer Hintergrund:

### ePUB und PDF

ePUB-Bücher und PDF-Dateien werden in iBooks unterschiedlich dargestellt. Dies ist zum Teil der Unterschiede der beiden Dateiformate zuzuschreiben:

- **ePUB** ist ein Format, das vom International Digital Publishing Forum (IDPF) speziell für die Darstellung elektronischer Bücher entwickelt wurde. Es basiert auf Technologien, die auch zum Darstellen von Internetseiten verwendet werden, und erlaubt es, für eine bessere Lesbarkeit auf unterschiedlich großen Bildschirmen Schriftgröße und -art anzupassen. Hierdurch verändert sich nicht nur das Gesamtbild der einzelnen Seite, sondern auch die Seitenumbrüche und die Anzahl der Seiten des elektronischen Buchs variieren.

In der neuesten Version EPUB 3 wurden die Möglichkeiten des ePUB-Formats stark erweitert. So können jetzt beispielsweise Bilderbücher mit fixiertem Format und eingebetteten Schriften in ePUB erstellt werden.

Die Schalter in iBooks	
	Bücherregal-Ansicht
	Listenansicht
	Inhaltsverzeichnis bzw. Seitenübersicht
	Suchen im Buchtext
	Helligkeit einstellen
	Lesezeichen setzen
	Schriftgröße und -art bestimmen
	Action-Menü (Nur PDF; Drucken, E-Mail)



Start



Safari



Mail



Kontakte



FaceTime



Nachrichten



Kalender



Erinnerungen



Notizen



◀ Bücher im Bücherregal von iBooks

- Bücher, die mit dem Programm »iBook Author« von Apple erstellt wurden, verwenden ein auf ePUB basierendes Format mit speziellen Erweiterungen.
- **PDF** behält das Aussehen des Dokuments unabhängig vom Bildschirm und dessen Auflösung bei. Das PDF-Format wurde von Adobe auf Basis von PostScript, einer Seitenbeschreibungssprache für den professionellen Druck, entwickelt, um Dokumente ohne Veränderungen des Layouts auf verschiedensten Computerplattformen darstellen zu können. PDF-Dokumente können Text, eingebettete Grafiken usw. enthalten.

## Bücher auf das iPad importieren

ePUB-Bücher und PDF-Dateien können aus unterschiedlichen Quellen auf das iPad importiert werden.

- ePUB-Bücher können auch direkt auf dem iPad aus dem Apple iBooks Store heruntergeladen werden. Dieser ist in die App iBooks integriert. Genaueres zum Einkauf im iBooks Store lesen Sie im Kapitel »Stores«, Seite 212.
- PDF-Dateien können aus jeder anderen App in iBooks importiert werden. Wenn iBooks installiert ist, steht iBooks im



Karten



Fotos



Videos



Kamera



Musik



iBooks



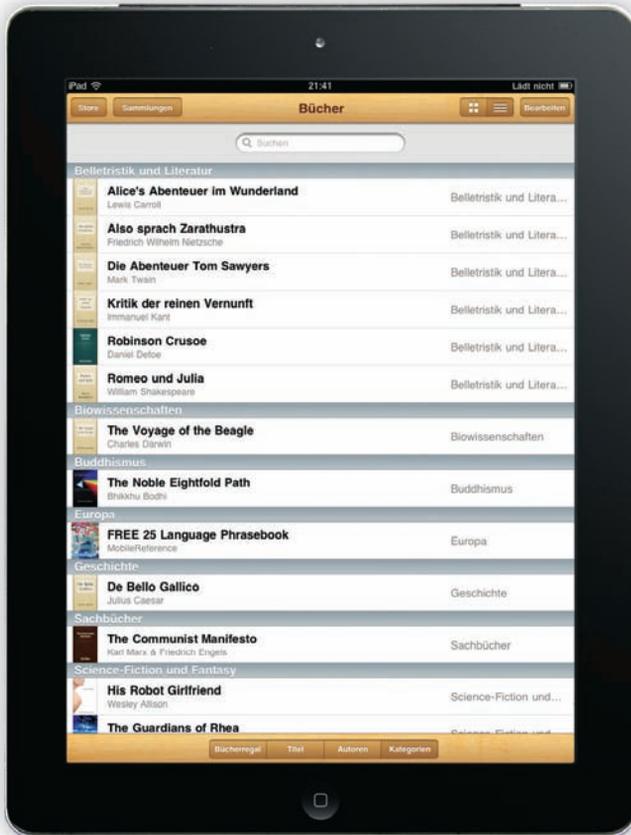
Tools



Technik



iTunes



▲ In der Liste können die Bücher nach Genres sortiert angezeigt werden.

Popover »Öffnen in« einer PDF-Datei zur Auswahl (📖 »Öffnen in«, Seite 199).

- In iTunes auf dem PC verwaltete ePUB-Bücher und PDF-Dateien können über iTunes mit iBooks auf dem iPad synchronisiert werden. Mehr zur Synchronisation mit dem PC über iTunes erfahren Sie im Kapitel 📖 »eBooks mit iBooks synchronisieren über iTunes«, Seite 298.

## Die Ansichten in iBooks

In der App iBooks können ePUB-Bücher und PDF-Dateien in verschiedene Regale einsortiert werden. Über die Schaltfläche **Samm-lungen** rechts in der Werkzeugleiste wechseln Sie zwischen diesen Regalen. Die Regalin-halte lassen sich in unterschiedlichen Ansich-ten und Sortierungen anzeigen.

- Mit der Schaltfläche **☰** (rechts in der Werk-zeugleiste) werden die Bücher der ausge-wählten Sammlung in einem Bücherregal dargestellt.
- Alternativ lassen sich die Bücher aber auch in einer Listenansicht (**≡**) anzeigen.

In der Listenansicht können Sie die Sor-tierung der Bücher mit der unteren Werk-zeugleiste ändern:

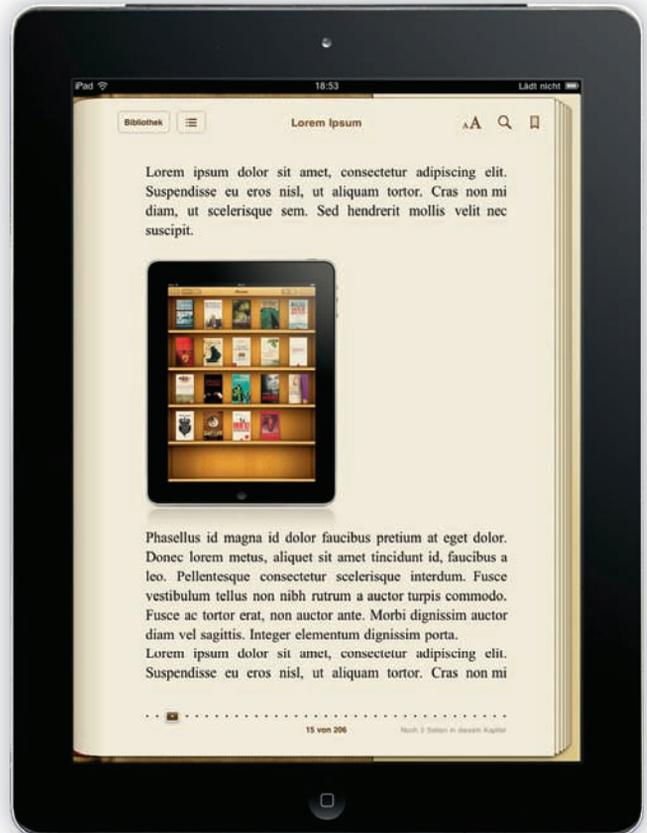
- In der Sortierung **Bücherregal** werden die Bücher auch in der Listenansicht in dersel-ben Sortierung aufgelistet, die Sie in der Bücherregal-Ansicht vorgenommen haben.
- Alternativ steht mit den weiteren Schaltflä-chen eine alphabetische Sortierung nach **Titel** oder **Autor** sowie eine Sortierung nach **Kategorien** (bzw. Genres) zur Verfügung.



## Bücher sortieren oder löschen

ePUB-Bücher und PDF-Dateien lassen sich nach Belieben sortieren.

- Wenn Sie im Bücherregal auf einem Buch halten, können Sie es nach kurzer Zeit bewegen und an den gewünschten Platz im Regal ziehen.
- Auch in der Listenansicht mit der Sortierung **Bücherregal** können Sie die Bücher umsortieren. Tippen Sie hierfür auf **Bearbeiten** und bewegen Sie dann die Objekte nach oben oder unten, indem Sie sie rechts am Griff ≡ anfassen.
- Wenn Sie ePUB-Bücher oder PDFs in eine Sammlung einsortieren wollen, tippen Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten** und markieren die gewünschten Bücher, indem Sie die Bücher antippen.
- Tippen Sie dann auf **Bewegen**. Nun können Sie in einem Popover die Sammlung auswählen, in die Sie die Bücher einsortieren wollen.
- Mit der Schaltfläche »Neu« aus dem Popover können Sie eine neue Sammlung anlegen.
- Vorhandene Sammlungen lassen sich mit der Schaltfläche »Bearbeiten« im Popover löschen oder umbenennen. Die vorgegebenen Sammlungen »Bücher« und »PDFs« können nicht verändert werden.
- Markierte Bücher können Sie mit der Schaltfläche **Löschen** vom iPad löschen.
- In der Listenansicht können Sie ein Buch aber auch löschen, ohne in den



▲ ePUB-Bücher werden im Hochformat einseitig dargestellt.

Bearbeiten-Modus zu wechseln, indem Sie den Finger quer über das Objekt bewegen und dann auf die Schaltfläche **Löschen** tippen.

- Alternativ können Sie Bücher in iTunes löschen. Beim nächsten Synchronisieren werden sie dann auch vom iPad gelöscht.



Karten



Fotos



Videos



Kamera



Musik



iBooks



Tools



Technik



iTunes



- ▲ Bei ePUB-Büchern können Schriftart und Schriftgröße individuell eingestellt und ein Darstellungsthema gewählt werden.

## Bücher lesen

Bücher werden durch einen einfachen Tipp geöffnet. Die im Lesemodus verfügbaren Werkzeuge unterscheiden sich bei ePUB-Büchern und PDF-Dateien etwas.

- In beiden Fällen können die Werkzeugleisten mit einem Tipp mitten auf die Buchseite aus- und wieder eingeblendet werden.
- Wenn Sie mit dem Lesen fertig sind oder in einem anderen Buch weiterlesen wollen, tippen Sie auf die Schaltfläche **Bibliothek**. So gelangen wieder zurück in die Übersicht.

## ePUB-Bücher lesen

ePUB-Bücher werden in iBooks bei horizontaler Haltung des iPads zweiseitig und bei vertikaler Haltung einseitig dargestellt. Zum Weiterblättern schieben Sie die Seite vom rechten Rand nach links oder tippen einfach auf den rechten Rand. Zum Zurückblättern schieben Sie entsprechend die Seite vom linken Rand nach rechts oder tippen auf den linken Rand.

## Blättern

Mit der gepunkteten Leiste unten können Sie direkt zu beliebigen Seiten blättern. Bewegen Sie dafür das Rechteck auf der Leiste. In einem Fähnchen werden der Kapiteltitel und die Seitenzahlen angezeigt. Wenn Sie das Rechteck loslassen, springen Sie direkt zu der dort angezeigten Seite.

## Inhaltsverzeichnis

Ein Tipp auf die Schaltfläche  $\equiv$  links wechselt zum Inhaltsverzeichnis. Dort können Sie per Tipp auf den jeweiligen Eintrag direkt zu einem Kapitel springen. Ein Tipp auf **Zurück** bringt Sie zur zuletzt gelesenen Seite zurück.

## Schriftgröße und Schriftart

Mit der Schaltfläche  $\text{A}\text{A}$  können Sie bei ePUB-Büchern in einem Popover die Schriftgröße und die Schriftart wechseln.

- Mit dem kleinen »A« links wird die Schrift verkleinert, mit dem großen »A« rechts vergrößert.





▲ Die Bücher können mit Lesezeichen und Notizen versehen werden.

- Tippen Sie auf »Schriften«, so wird eine Liste mit sechs möglichen Schriftarten eingeblendet. Nach einer Änderung der Schriftgröße oder Schriftart werden die unten eingeblendeten Seitenzahlen neu berechnet.
- Mit »Thema« kann das Aussehen des Seiten verändert werden:  
**Sepia** gibt dem Hintergrund eine leicht gelblich getönte Optik.  
**Nacht** stellt den Text weiß auf schwarz dar.  
 In der Vollbild-Darstellung wird die Buch-Optik an den Rändern der Seiten ausgeblendet.

## Lesezeichen, Markierungen und Notizen

iBooks bietet die Möglichkeit, ganze Seiten und einzelne Wörter zu markieren. Wörter können zusätzlich mit einer Notiz versehen werden. Derart markierte Stellen lassen sich leicht wiederfinden. Wenn in der Ansicht  $\equiv$  die Schaltfläche »Lesezeichen« getippt wird, werden anstelle des Inhaltsverzeichnisses die markierten Textstellen aufgelistet.

- Ein Lesezeichen wird mit einem Tipp auf  $\square$  gesetzt
- Um ein Wort zu markieren, halten Sie auf dem Wort oder doppelklicken das Wort



Karten



Fotos



Videos



Kamera



Musik



iBooks



Tools



Technik



iTunes



- ▲ Das vorgegebene Layout eines PDFs kann nicht verändert werden.

und wählen dann im Bearbeiten-Menü den Punkt »Markieren«.

- Wenn Sie ein markiertes Wort erneut antippen, können Sie zusätzlich die Farbe der Markierung ändern oder die Markierung wieder aufheben.
- Um ein Wort mit einer Notiz zu versehen, wählen Sie im Bearbeiten-Menü den Menüpunkt »Notiz«. Tragen Sie Ihre Bemerkung in den sich öffnenden Notizzettel ein. Das Wort wird farbig markiert und am Seitenrand wird ein Kleber mit dem Datum der Notiz angelegt.

## Lexikon

In englischen ePUB-Büchern können mit dem Punkt »Definieren« im Bearbeiten-Menü Wörter in einem Wörterbuch nachgeschlagen werden. Für deutsche Texte führt diese Funktion jedoch ins Leere, da auf dem iPad kein deutsches Wörterbuch installiert ist.

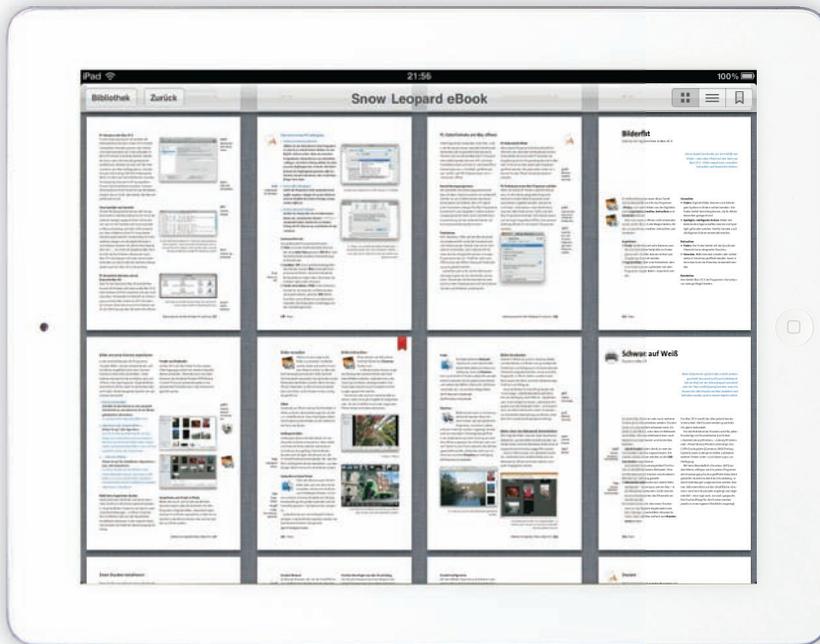
## Bilder in ePUB-Büchern

Bilder werden in ePUB-Büchern in den Text eingebunden. Sie lassen sich aber mit einem Doppeltipp bildschirmfüllend in der Übersicht darstellen. Mit Fertig oder einem Doppeltipp auf das Bild gelangen Sie wieder zurück zum Text.

## PDFs lesen

PDFs werden in iBooks nicht abhängig von der Lage des iPads unterschiedlich dargestellt. Einseitige PDFs werden also immer einseitig und doppelseitige immer doppelseitig





▲ Die Seitenübersicht einer PDF-Datei

dargestellt. Hier bietet es sich also an, die Haltung des iPads an das Format des PDFs anzupassen.

- Zum Vorwärtsblättern tippen Sie auf den rechten Rand, zum Zurückblättern auf den linken. Alternativ können Sie die Seiten auch mit einer Wischbewegung nach rechts oder links wechseln.
- In der unteren Werkzeugleiste werden Miniaturen der Seiten des PDFs dargestellt. Durch Tippen auf eine der Miniaturen kann direkt zu der entsprechenden Seite gesprungen werden. Über der Miniaturelleiste wird die Seitenzahl eingeblendet.

(Hinweis: Die Seitenzahlen innerhalb des PDFs entsprechen nicht den Seitenzahlen, die iBooks verwendet.)

- Durch Auseinanderziehen zweier Finger kann ein PDF vergrößert werden. Durch Zusammenziehen zweier Finger wird es dann wieder verkleinert. Alternativ können Sie es mit einem doppelten Tipp vergrößern und mit einem erneuten doppelten Tipp wieder verkleinern.
- Die Schaltfläche  links zeigt bei PDFs eine Übersicht aller Seiten an. Wenn bei der Produktion des PDFs ein Inhaltsverzeichnis erzeugt wurde, können Sie dieses mit der Schaltfläche  aufrufen.



Karten



Fotos



Videos



Kamera



Musik



iBooks



Tools



Technik



iTunes

- PDF-Seiten können mit einem Tipp auf  mit Lesezeichen zu markiert werden. Die Seiten sind dann in der Seitenübersicht oben rechts mit einem roten Lesezeichen markiert und werden dort mit der Schaltfläche  separat angezeigt.
- Mit der Schaltfläche  können PDFs per E-Mail versendet oder gedruckt werden.

## Texte suchen

Mit einem Tipp auf  können Sie in ePUB-Büchern oder PDFs Texte suchen. Wenn Sie einen Text in das Suchfeld in dem Popover eingeben, startet die Suche sofort.

- Die ersten Ergebnisse werden im Popover unter dem Suchfeld angezeigt.
- Wenn Sie beginnen, in den Suchergebnissen zu blättern, wird die Tastatur ausgeblendet und das Popover erweitert.
- Ein Tipp auf ein Suchergebnis wechselt zu der entsprechenden Seite. Der gesuchte Text wird mit einem gelben Quadrat markiert.
- Mit den beiden Schaltern unter den Ergebnissen können Sie im Internet mit der eingestellten Suchmaschine nach dem Text suchen oder die Wikipedia-Seite zum gesuchten Wort aufrufen ( »Mit Safari im Internet surfen«, Seite 66).

In ePUB-Büchern können Sie außerdem ein Wort suchen, indem Sie ein Wort im Text markieren und dann im Bearbeiten-Menü den Punkt »Suchen« auswählen.

## Helligkeit einstellen

Mit der Taste  kann die Displayhelligkeit direkt in iBooks eingestellt werden.

## Andere Lese-Apps

Im App Store werden viele weitere Apps angeboten, mit denen ePUB-Bücher, PDF-Dateien oder beide Formate betrachtet werden können. Sie basieren meist auf derselben Technik, wie die in iBooks verwendete, unterscheiden sich aber etwas in der Bedienung. Die Dateien werden häufig mit der Dateifreigabe auf das iPad geladen ( »Dateifreigabe«, Seite 202).

Außerdem stehen spezialisierte Apps für andere Buchformen wie Comics, Kunst- oder Fotografie-Bücher oder für Zeitschriften zur Verfügung.

## Book-Store-Apps

Einige der Apps sind an einen Book Store im Internet angebunden. Der Store lässt sich dann direkt im Programm aufrufen. In Zeitschriften-Apps können die Ausgaben als Einzelheft oder im Zuge eines Abonnements direkt in der App heruntergeladen werden.

## Bücher als Apps

Außerdem finden sich im App Store unter der Kategorie »Bücher« neben den Lese-Apps auch Bücher, die als eigenständige App herausgegeben werden.



Start



Safari



Mail



Kontakte



FaceTime



Nachrichten



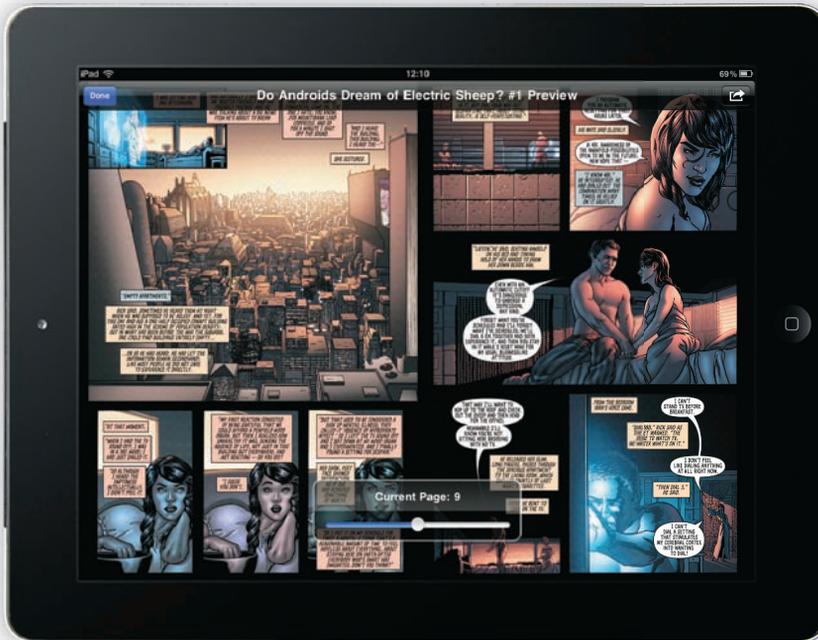
Kalender



Erinnerungen



Notizen



◀ Neben verschiedenen eBook-Readern finden Sie im App Store auch für andere Buchformen spezialisierte Apps, teils mit Anbindung an einen eigenen Book Store. In der Abbildung »Comics +« ...



◀ ... und die App der Wochenzeitung »Der Spiegel«.



# Copyright

Daten, Texte, Design und Grafiken dieses eBooks, sowie die eventuell angebotenen eBook-Zusatzdaten sind urheberrechtlich geschützt. Dieses eBook stellen wir lediglich als **persönliche Einzelplatz-Lizenz** zur Verfügung!

Jede andere Verwendung dieses eBooks oder zugehöriger Materialien und Informationen, einschließlich

- der Reproduktion,
- der Weitergabe,
- des Weitervertriebs,
- der Platzierung im Internet, in Intranets, in Extranets,
- der Veränderung,
- des Weiterverkaufs und
- der Veröffentlichung

bedarf der **schriftlichen Genehmigung** des Verlags. Insbesondere ist die Entfernung oder Änderung des vom Verlag vergebenen Passwortschutzes ausdrücklich untersagt!

Bei Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich bitte an: [info@pearson.de](mailto:info@pearson.de)

## Zusatzdaten

Möglicherweise liegt dem gedruckten Buch eine CD-ROM mit Zusatzdaten bei. Die Zurverfügungstellung dieser Daten auf unseren Websites ist eine freiwillige Leistung des Verlags. **Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.**

## Hinweis

Dieses und viele weitere eBooks können Sie rund um die Uhr und legal auf unserer Website herunterladen:

**<http://ebooks.pearson.de>**