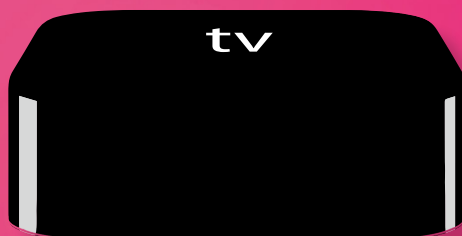
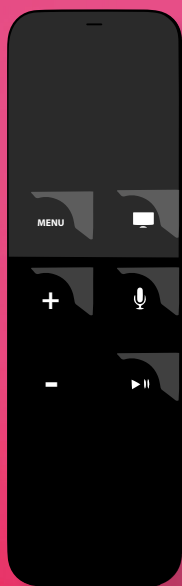


Apple TV

tvOS 10 Handbuch

Mehr Spaß mit Filmen,
Fotos, Musik, Apps, TV-Serien



Johann Szierbeck

Apple TV Handbuch

Mehr Spaß mit Filmen, Fotos, Musik,
Apps und TV-Serien



Johann Szierbeck

Apple TV Handbuch

Mehr Spaß mit Filmen, Fotos, Musik, Apps und TV-Serien

Copyright © 2016 amac-buch Verlag

ISBN 978-3-95431-318-1

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.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8
Kapitel 1 – Apple TV aufstellen und einrichten	11
Anschlüsse und technische Daten	12
Anschlüsse	12
Technische Daten	13
Voraussetzungen	15
Apple TV einrichten	16
Erste Schritte	16
Manuelle Konfiguration	18
Mit dem iPhone oder iPad einrichten	24
Kapitel 2 – Bedienung und Oberfläche	27
Die Fernbedienung	28
Tasten	28
Empfindlichkeit einstellen	31
Bildschirmtastatur und Kontextmenü	32
Tastenkombinationen	33
Siri Remote-Fernbedienung aktualisieren	34
Fernbedienungen von anderen Herstellern	34
Das Hauptmenü	38
Symbole anordnen	40
Ordner anlegen	41
Ordner umbenennen	42
Apps löschen	43
Die Bluetooth-Tastatur	43
Tastatur und Apple TV verbinden	43
Tastenbelegung	45
Schneller App-Wechsel	46
Die App „Apple TV Remote“ für das iPhone/iPad	47
Ihr Apple TV mit der Remote-App steuern	48
Die Remote-App auf der Apple Watch	50
Kapitel 3 – Filme und TV-Sendungen ausleihen und kaufen	53
Ausleihen und Kaufen	54
Zahlungsmethode oder Guthaben kontrollieren	54
Auflösung und Qualität	56
Ausleihen	58
Kaufen	64

Wunschliste	67
Filmtitel in die Wunschliste aufnehmen	67
Die Wunschliste ansehen	68
Titel aus der Wunschliste entfernen	68
Genius	69
Suche	70

Kapitel 4 – Filme, TV-Sendungen und Musik abspielen 73

Starten, Stoppen,	
Vor- und Zurückspulen	74
Abspielleiste	74
Vor- und Zurückspulen	75
Kapitelauswahl	78
Sprache, Untertitel und Lautsprecher	79
Abspieloptionen bei Musik und Apple Music	82
Zum Album/Zum Künstler	83
Nächster Titel	84
Sender erstellen (nur Apple Music)	84
Zu „Meine Musik“ hinzufügen	84
Zu einer Playlist hinzufügen	84
Lautsprecher	85
Gesehen und Ungesehen	86

Kapitel 5 – Siri 89

Siri ein- und ausschalten	90
Sprechen Sie mit dem Apple TV	91
Siri hört auf Ihr Kommando	92
Suche	92
Steuerung und Navigation	96
Film- und Musikwiedergabe	96
Informationen abrufen	97
Diktierfunktion	99
Zu guter Letzt	100

Kapitel 6 – Der App Store und die Apps 101

Die Oberfläche	102
Eine App erwerben	104
Apps beenden und entfernen	106
Apps beenden	106
Apps entfernen	107
Eine App erneut laden	108

Interessante Apps	109
Noch ein Wort zu Spielen	111

Kapitel 7 – Privatfreigabe und AirPlay 113

Die Privatfreigabe	114
Die Privatfreigabe in iTunes auf dem Rechner einschalten	115
Die Privatfreigabe auf dem Apple TV einschalten	115
Die Privatfreigabe nutzen	117
Fotos für die Privatfreigabe festlegen	119
AirPlay	120
AirPlay am Apple TV aktivieren	121
AirPlay auf dem iPhone, iPad und iPod touch verwenden	125
AirPlay auf dem Rechner verwenden	128
Mirroring	129
Mac	130
iPhone, iPad und iPod touch	131
Windows	132

Kapitel 8 – iCloud 133

iCloud einrichten	134
iCloud-Fotos	137
Fotos zu iCloud hochladen	137
Fotostreams auf dem Apple TV aktivieren	139
Diashow und Bildschirmschoner	141
iMovie Theater	146
iTunes Match und Apple Music	148
iTunes Match aktivieren	149
Apple Music	149

Kapitel 9 – Einstellungen 151

Allgemein	152
Info	152
Bildschirmschoner	153
Ruhezustand aktivieren nach	153
Bedienungshilfen	153
Einschränkungen	158
Datenschutz	161
Siri und die Diktierfunktion	162
Sprache und Region	162
Speicher verwalten	163
Datum und Uhrzeit	163
Accounts	164

Audio & Video	165
Audioausgang	166
Surround Sound	166
Laute Klänge reduzieren	166
Navigationsklicks	166
Audiomodus	166
Audiosprache	167
Untertitelsprache	167
HDMI-Ausgabe	167
Auflösung	167
Kalibrieren	168
AirPlay	168
Fernbedienungen und Geräte	168
Apps	168
Netzwerk	169
System	171
Softwareupdate	171
Zurücksetzen	171
Neustart	172
Ruhezustand aktivieren	172

Index	173
--------------	------------

Vorwort

Als Apple im Januar 2007 das erste Apple TV vorstellte, konnte noch niemand ahnen, welches Potenzial diese kleine Box im Laufe der Zeit entwickeln würde. Zuerst war das Apple TV nur für das Abspielen von iTunes-Inhalten auf einem HD-Fernseher gedacht. Aus diesem Grund wurde es zunächst recht wenig beachtet. Erst das Hinzufügen des iTunes Store gab dem Apple TV einen Schub. Nun war es sehr einfach, Filme und TV-Sendungen für den Filmabend auszuleihen.

Zunächst war die Auswahl der angebotenen Filme nicht besonders groß, aber mit der Zeit konnte Apple viele Filmstudios und Filmverleiher dazu bewegen, ihre Filme und TV-Sendungen auch über den iTunes Store – und somit auf dem Apple TV – bereitzustellen. Inzwischen ist es teilweise so, dass aktuelle Filme zuerst im iTunes Store verfügbar sind, bevor sie auf anderen Plattformen oder im DVD/Blu-ray-Verkauf erscheinen.

Das Apple TV gibt es inzwischen in der vierten Generation und es kann noch einiges mehr, als nur Filme abzuspielen. Durch die Zusammenarbeit mit iCloud können Sie mit dem Apple TV nicht nur Ihre eigenen Fotos, sondern auch selbst gedrehte und geschnittene Videos auf einem HD-Fernseher betrachten.

Das Apple TV der vierten Generation verwendet das Betriebssystem tvOS in der Version 10, daß stark an das iOS vom iPhone und iPad angelehnt ist. So finden sich viele Eigenschaften des iOS auch im tvOS, wie z. B. das Navigieren mit Touch-Oberfläche oder Siri.

In der vierten Generation ist nun auch der App Store hinzugekommen. Mit ihm können Sie zusätzliche Apps auf dem Apple TV installieren – genauso wie auf dem iPhone oder iPad. Der Bereich Spiele ist zurzeit ganz besonders stark vertreten. Durch den App Store wird das Apple TV zu einer Spielkonsole. Aber auch viele nützliche Zusatzdienste wie Netflix oder Watchever bzw. der Zugriff auf Mediatheken von ZDF, ARD, etc. sind damit nur einen Klick entfernt.

Apple hat sich auch eine neue Fernbedienung für die vierte Generation ausgedacht: die Siri Remote-Fernbedienung. Sie besitzt eine Touch-Oberfläche, mit der das Apple TV gesteuert werden kann. Die Siri Remote-Fernbedienung

benötigt auch keine Batterien mehr, denn sie enthält einen Akku, der mehrere Monate hält und über ein Lightning-Kabel aufgeladen werden kann. Und wie der Name bereits vermuten lässt, besitzt das Apple TV nun auch Siri, die intelligente Sprachsteuerung von Apple. Anstatt umständlich nach Filmen oder Apps zu suchen, müssen Sie Ihren Wunsch nur Siri mitteilen. Echt genial!

Ein weiteres Highlight des Apple TV ist die AirPlay-Funktion. Mit ihrer Hilfe können Inhalte vom iPhone, iPad oder iPod touch via Apple TV auf einen HD-Fernseher übertragen werden. So kann man z. B. für Präsentationen den kompletten Bildschirm eines iPads im Großformat auf einem HD-Fernseher betrachten.

Dieses Buch bringt Ihnen die vielen – und teilweise verborgenen – Funktionen des Apple TV näher. Es behandelt unter anderem das Einrichten über ein iOS-Gerät, das Ausleihen und Kaufen von Filmen und TV-Sendungen im iTunes Store, die Zusammenarbeit mit iCloud, iTunes Match und Apple Music, das Anwenden von Siri, die Installation von Apps und noch viele andere interessante Dinge.

Viel Spaß beim Lesen und Entdecken!



Johann Szierbeck im Oktober 2016



Apple TV aufstellen und einrichten

Wenn Sie stolzer Besitzer oder stolze Besitzerin eines Apple TV sind, sind nur wenige Schritte nötig, um sich die ersten Filme auf Ihrem HD-Fernseher anzusehen. Das Apple TV ist eine kleine Box, die nur eine Handvoll Anschlüsse besitzt. Dementsprechend ist die Ausrüstung, die Sie benötigen, schnell aufgelistet. Das gilt auch für die technischen Voraussetzungen. Damit Sie die richtigen Kabel bzw. Zusatzgeräte für Ihr Apple TV besorgen können, beginnen wir mit einer Einführung in die technischen Daten und Anschlüsse des Geräts.

Anschlüsse und technische Daten

Um das Apple TV optimal nutzen zu können, benötigen Sie noch zusätzliche Ausrüstung, vor allem entsprechende Kabel, die das Gerät mit Ihrem HD-Fernseher oder einer Dolby-Surround-Anlage verbinden. Das Apple TV besitzt auf der Rückseite nur die nötigsten Anschlüsse, die schnell erklärt sind.

Anschlüsse



Die Rückseite des Apple TV mit den Anschlüssen

- 1 Dieser Anschluss ist die Stromversorgung des Apple TV.
- 2 Der *HDMI-Anschluss* ist wohl der wichtigste Anschluss des Geräts. Damit wird das Apple TV an den HD-Fernseher angeschlossen. Der HDMI-Anschluss überträgt nicht nur Videodaten, sondern auch Audiodaten.



Das Apple TV wird ohne HDMI-Kabel geliefert. Sie müssen also noch zusätzlich ein Kabel beim Elektrohändler kaufen.

- 3 Der *Micro-USB-Anschluss* wird für Wartungszwecke bzw. zum Anschließen des Apple TV an den Rechner benötigt. Damit können Sie mithilfe von *iTunes* das Gerät in den Werkszustand zurückversetzen bzw. das Betriebssystem neu aufspielen.
- 4 Über den *Ethernet-Netzwerkanschluss* können Sie Ihr Apple TV an ein kabelgebundenes Netzwerk anschließen, damit es Zugang zum Internet bekommt. Der Anschluss ist eine Alternative zum integrierten WLAN des Apple TV. Wenn also die Signalstärke Ihres WLAN nicht ausreicht, können Sie alternativ immer noch ein Ethernetkabel verwenden, um das Gerät an das Netzwerk anzuschließen.

Technische Daten

Neben den Anschlüssen besitzt das Apple TV noch weitere Eigenschaften, die für den Betrieb wichtig und interessant sind. So besitzt das es ein integriertes WLAN-Modul, das gemäß der WLAN-Standards 802.11a/g/n/ac kommuniziert. Es ist also perfekt für ein schnelles WLAN-Netzwerk ausgerüstet.

Neben dem WLAN-Modul ist auch das integrierte Bluetooth-Modul erwähnenswert. Damit können Sie z. B. eine Bluetooth-Tastatur am Apple TV nutzen, um schneller Suchbegriffe für Filme oder YouTube-Videos einzugeben. Den Bluetooth-Anschluss können Sie auch beim Einrichten des Geräts nutzen. Dazu benötigen Sie nur ein iPhone oder iPad (siehe Seite 24). Der Bluetooth-Anschluss wird auch für die Kommunikation mit der Siri Remote-Fernbedienung genutzt. Außerdem besitzt das Apple TV noch eine Infrarot-Schnittstelle, die ebenso für die Siri Remote-Fernbedienung verwendet wird.

Für die Technik-Begeisterten ist noch zu erwähnen, dass das Apple TV einen Arbeitsspeicher von 2 GByte und einen regulären Speicher von 32 bzw. 64 GByte (je nach Modell) hat. Das reicht aus, um das Betriebssystem vorzuhalten und Full-HD-Filme abzuspielen.



Auf dem Apple TV können also keine gekauften Filme gespeichert werden. Die Filme, die Sie ausleihen bzw. abspielen, landen nur im Zwischenspeicher und werden nach dem Abspielen automatisch wieder gelöscht. Für eine dauerhafte Aufbewahrung von Filmen ist das Gerät nicht ausgelegt. Das trifft aber nicht auf gekaufte Apps zu: Diese verbleiben auf dem Gerät. Aus diesem Grund hat das Apple TV eine Speichergröße von 32 bzw. 64 GByte.

Das aktuelle Modell des Apple TV (Stand: Oktober 2016) kann Filme in Full-HD-Auflösung (1920×1080 Pixel) und HD-Auflösung (1280×720 Pixel) abspielen. Wenn Sie einen entsprechenden Fernseher besitzen, können Sie also ausgeliehene Filme in voller Auflösung genießen.

Neben den Videoformaten kann das Apple TV auch Bilder bzw. Fotos in den Formaten TIFF, JPEG und GIF wiedergeben. Fotos können Sie entweder per *AirPlay* (siehe ab Seite 119) oder mithilfe von *iCloud* (siehe ab Seite 137) auf dem Apple TV abspielen.

Auch Audiodateien kann das Apple TV wiedergeben. Dazu müssen die Musiktitel in den Formaten AAC, MP3, AIFF oder WAV vorliegen. Wie bei den Fotos können Sie die Titel via *AirPlay* oder *iCloud* auf dem Apple TV abspielen. Sie können aber auch *iTunes Match* oder *Apple Music* (siehe ab Seite 148) für die Wiedergabe verwenden.

Voraussetzungen

Im vorigen Abschnitt wurden bereits einige Dinge erwähnt, die Sie für den Betrieb eines Apple TV benötigen. Es gibt aber noch andere Sachen, die Sie brauchen, damit Sie z. B. mit dem Apple TV Filme ausleihen können.

Neben dem eigentlichen Apple TV benötigen Sie noch folgende zusätzliche Komponenten, die nicht im Lieferumfang des Geräts enthalten sind:

- einen HD- oder Full-HD-Fernseher mit HDMI-Anschluss
- ein HDMI-Kabel
- einen Internetanschluss per WLAN oder Ethernetkabel
- Zum Ausleihen von Filmen über den iTunes Store benötigen Sie einen iTunes-Account mit gültiger Apple-ID und hinterlegter Zahlungsmethode (Kreditkarte, Guthaben etc.).
- Falls Sie die zusätzlichen Dienste des Apple TV nutzen wollen (z. B. Netflix, Watchever, flickr etc.), benötigen Sie noch einen entsprechenden Zugang zu den jeweiligen Portalen.

Die hier aufgelisteten Dinge sind die Mindestvoraussetzungen für den Betrieb eines Apple TV. Grundsätzlich kann das Gerät mit der mitgelieferten Fernbedienung gesteuert bzw. bedient werden. Die Eingabe von Suchbegriffen ist damit aber sehr umständlich. Aus diesem Grund können Sie auch eine Bluetooth-Tastatur verwenden und sich damit die Eingabe bzw. Steuerung erheblich komfortabler gestalten. Wie man eine Bluetooth-Tastatur anschließt und verwendet, erfahren Sie in Kapitel 2 ab Seite 42.



Voraussetzung für den Einsatz einer Bluetooth-Tastatur ist mindestens die Version 9.2 des **tvOS**, des Betriebssystems Ihres Apple TV. Wie Sie die aktuelle Version Ihres Apple TV herausfinden können, erfahren Sie in Kapitel 9 ab Seite 152.

Apple TV einrichten

Wenn alle Voraussetzungen gegeben sind und das Apple TV an einen Fernseher angeschlossen ist, können Sie mit dem einmaligen Einrichten beginnen. Da das Gerät keinen Ein/Aus-Schalter hat, wird es gestartet, sobald die Stromversorgung angeschlossen ist.

Das Einrichten kann auf zwei verschiedene Arten bewerkstelligt werden: entweder manuell mit der Fernbedienung bzw. mit einer Bluetooth-Tastatur oder mithilfe eines iPhone oder iPad. Ich will Ihnen beide Methoden erklären; zuerst sehen wir uns allerdings einige Schritte an, die für beide Arten gelten.



Das Einrichten via iPhone bzw. iPad ist die bessere und vor allem schnellere Methode. Besonders wenn Sie noch keine Übung mit der neuen Siri Remote-Fernbedienung haben, ist die Eingabe von Benutzernamen und Passwörtern mit dem iPhone bzw. iPad wesentlich komfortabler.

Erste Schritte

Nach dem Start des Apple TV müssen Sie zuerst die Siri Remote-Fernbedienung mit dem Gerät koppeln. Dazu müssen Sie nur einmal die *Touch-Oberfläche* drücken. Damit keine Probleme beim Koppeln auftreten, sollten Sie sich in unmittelbarer Nähe des Apple TV aufhalten, wenn Sie die Tasten drücken.



Die Fernbedienung eines älteren Apple TV kann nicht verwendet werden. Außerdem lässt sich immer nur eine Siri Remote-Fernbedienung mit dem Apple TV koppeln.



Die Siri Remote-Fernbedienung muss zuerst mit dem Apple TV verbunden werden.

Als Nächstes müssen Sie eine Sprache und danach eine Region wählen, in der das Gerät betrieben werden soll. Wählen Sie mit der Fernbedienung die gewünschte Sprache aus, und drücken Sie die *Touch-Oberfläche* zur Bestätigung.



So stellen Sie die Sprache ein.

Der nächste Schritt besteht darin zu entscheiden, ob *Siri* für die Fernbedienung aktiviert werden soll. Die Siri Remote-Fernbedienung ist eines der großen Highlights des Apple TV der 4. Generation. Mit Siri lassen sich per Spracheingabe viele Dinge am Apple TV erledigen, z. B. die Suche nach einem bestimm-