

Voorwoord

iTunes is van huis uit het programma waarmee u uw mediabestanden op uw computer beheert en waarmee u uw iPod, iPhone en iPad van media voorziet en synchroniseert. iCloud heeft zijn intrede gedaan met de komst van iOS 5. iCloud is een clouddienst van Apple, waarmee u gegevens opslaat en beheert in de cloud. Natuurlijk is iCloud er in eerste instantie voor de gebruikers van een iOS-apparaat, zoals de iPhone en de iPad, maar iCloud is niet uitsluitend het domein van mobiele gebruikers. Ook computergebruikers kunnen profiteren van de diensten van iCloud. Het maakt niet uit of u een Windows-computer of een Apple-computer hebt; iTunes en iCloud werken op beide. iCloud is ondertussen een vast onderdeel in het besturingssysteem voor de Mac.

De cloud is eigenlijk niets nieuws. Het gaat terug naar het ontstaan van internet. Eind jaren zestig wilde men een betrouwbaar netwerk voor de communicatie tussen computers. Daarvoor was het nodig om de verschillende computercentra op een zodanige wijze met elkaar te verbinden dat een bericht altijd zijn bestemming kon bereiken, ook als knooppunten in de route uitvielen. Het resultaat was ARPANET, de voorloper van internet. Er zijn zo veel verschillende routes om van punt A naar punt B te gaan, dat het vrijwel altijd mogelijk is om de weg af te leggen. De gegevens die u verstuurt, worden opgedeeld in pakketjes die elk hun eigen weg volgen naar hun bestemming. Op de bestemming aangekomen worden de pakketjes weer samengevoegd. Zijn de gegevens onderweg, dan weet niemand precies waar ze zijn en hoe ze op hun bestemming komen: ze zijn *in the cloud*. Het netwerk – internet – wordt dan ook wel aangeduid als de cloud.

Clouddiensten zoals Apple, Microsoft en Google – om er maar een paar te noemen – die aanbieden, gaan een stap verder. U gebruikt gegevens, diensten en programma's via internet – de cloud. Dat wil zeggen, u hebt meestal geen idee waar uw gegevens en documenten precies zijn opgeslagen, maar als u ze nodig hebt, zijn ze beschikbaar, ongeacht waar u bent. Zolang u toegang hebt tot internet, hebt u toegang tot uw gegevens en kunt u van de geboden diensten gebruikmaken.

Fantastisch, want veel clouddiensten zijn gratis, net als de opslag. Toch is het niet alleen rozengeur en maneschijn. Zo hebt u geen enkele inbreng in de beveiliging en moet u erop vertrouwen dat de provider van de clouddienst uw gegevens netjes afschermt voor onbevoegden.

De klassieke functies van iTunes – het beheer van uw mediabestanden op uw computer – zijn nog steeds aanwezig. Met iTunes doet u veel meer dan het beheren van uw mediabestanden: u schaft nieuwe muziek, films en podcasts aan, zet bestanden over naar uw iOS-apparaat en meer. Wilt u uw gegevens tussen apparaten synchroniseren, dan gebruikt u iTunes – al dan niet draadloos – of iCloud.

Met iTunes in de cloud blijkt de groeiende invloed van iCloud. Zo hebt u toegang tot iTunes Match, waarmee u uw muziek opslaat in de cloud. U kunt uw muziek daarna altijd en overal downloaden of streamen naar geschikte apparatuur. Schaft u iets aan in de iTunes Store, dan is dat beschikbaar op uw computer(s) en iOS-apparaten. iCloud en iTunes zijn nauw verbonden en de grenzen vervagen snel.

In de wolken

Mogelijkheden

Met Fotostream slaat u uw foto's op in de cloud en hebt u toegang tot deze foto's vanaf uw computer en iOS-apparaten. Gebruikt u iCloud voor uw contacten en agenda, dan werkt u altijd en overal met dezelfde gegevens. iCloud is dus een dienst waarmee u uw gegevens opslaat in de cloud, zodat u deze altijd en overal kunt raadplegen zolang u toegang hebt tot internet.

In dit boek ontdekt u hoe u iTunes en iCloud installeert en gebruikt. Ik wens u veel plezier op uw ontdekkingstocht!

Henny Temmink

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
	iTunes	2
	iCloud	3
	Systeemeisen	4
	iTunes installeren	8
	Apple ID	9
	iCloud installeren	15
2	iTunes inrichten	25
	iTunes II	26
	Media importeren	30
	Mediabestanden	32
	CD importeren	35
	Delen	40
	Thuisdeling	41
	Media kopen	44
3	Media afspelen	47
	Afspelen	48
	Weergaven	49
	Geluid	57
	Geluidskwaliteit	59
	Internetradio	61
	AirPlay	62
	Beeld	63
4	Afspeellijsten en co	67
	Afspeellijsten	68
	Genius	73
	Schijf branden	76
	Zoeken	82

5 iTunes beheren	85
Bibliotheken	86
Bibliotheek ordenen	86
Reservekopie maken	88
iTunes Media verplaatsen	89
Extra bibliotheek	92
iOS-apparaten beheren	94
Synchroniseren	96
Reservekopie	102
Herstelmodus	103
6 iTunes Store en de cloud	105
iTunes Store	106
Kopen	107
iTunes in de cloud	116
Automatische downloads	117
iTunes Match	121
7 iCloud	129
iCloud-onderdelen	130
iCloud uitschakelen	133
Opslagruimte	135
Fotostream	137
Gedeelde fotostreams	142
8 Webapps	145
iCloud.com	146
Mail	147
Mail ontvangen	149
Mail versturen	152
Contacten	156
Foto toevoegen	159
Groepen	162

Agenda	163
Activiteit toevoegen	166
Uitnodigingen	168
Agenda delen	169
Notities	173
Herinneringen	174
Zoek mijn iPhone	176
Documenten	178
9 Tips en trucs	181
Problemen oplossen	182
Dubbel of niet?	182
Exchange en iCloud	184
iTunes en iCloud	185
Reservekopie	186
Ontdubbelen	190
Serverinstellingen Mail	194
iCloud-support	194
Index	197



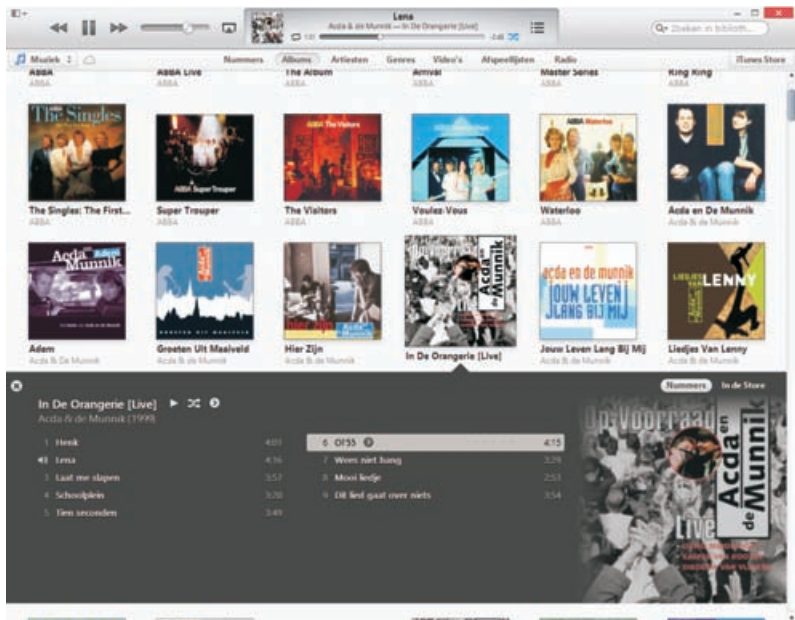
Inleiding



Het programma iTunes speelt uw digitale media af en beheert, organiseert en ordent uw mediabestanden. iCloud zorgt voor de opslag en het draadloos versturen van uw muziek, foto's, contacten, agenda's en meer naar uw computers en iOS-apparaten. In dit hoofdstuk maakt u kennis met iTunes en iCloud. U ontdekt daarna hoe u iTunes en iCloud downloadt en installeert.

iTunes

iTunes is van huis uit een programma voor het beheren en afspelen van uw muziek, video en andere mediabestanden. Daarnaast speelde het een belangrijke rol voor het configureren, activeren en beheren van de iPod en later de iPhone en iPad. In oktober 2011 verscheen iOS 5 samen met iCloud op het toneel en sindsdien is iTunes niet langer de enige manier om uw iOS-apparaten – iPod, iPhone en iPad – te configureren en te beheren. De rol van iTunes is in elk geval veel kleiner geworden als het aankomt op het beheren van uw iOS-apparaten. Apple heeft iTunes in versie 11 gemoderniseerd en van een nieuwe interface voorzien. Ook de iTunes Store is in een nieuw jasje gestoken en kent nu ook de voorvertoningsgeschiedenis; zo vindt u snel terug welke items u eerder hebt bekeken.



Muziek en andere media beheert en speelt u af met iTunes.

Met de komst van iCloud heeft iTunes ook extra mogelijkheden gekregen in de vorm van *iTunes in de cloud*. De belangrijkste verandering is het automatisch downloaden van uw aankopen in de iTunes Store op alle apparaten die met dezelfde Apple ID zijn aangemeld. De dienst *iTunes Match* biedt u de mogelijkheid om uw hele muziekbibliotheek in de cloud op te slaan, zodat u al uw muziek altijd en overal tot uw beschikking hebt. Met de komst van films en boeken in de iTunes Store is iTunes ook veel interessanter als bron van vermaak voor het hele gezin. U hoeft niet achter de computer plaats te nemen om uw digitale media te beluisteren en te bekijken. Geniet nu in de huiskamer – of ergens anders – van uw muziek en films met thuisdeling en streaming.

iCloud

iCloud is Apples cloudservice. Hieraan zijn diensten gekoppeld zoals *Zoek mijn iPhone* en *Zoek mijn vrienden*, maar iCloud biedt ook opslag voor documenten, mediabestanden en gegevens van uw iOS-apparaten en uw computers. Denk daarbij aan muziek, foto's, documenten, notities, contacten en agenda's. Een cloudservice maakt gebruik van internet. De gegevens worden op servers opgeslagen en opgehaald zodra ze nodig zijn. Verder maakt iCloud een back-up van uw iOS-apparaten. Deze reservekopie is altijd en overal beschikbaar, mits u toegang hebt tot internet.



Stel iCloud op uw computer in met het configuratiescherm.

iTunes gebruikt u voor het beheren en overzetten van mediabestanden van uw computer naar uw iOS-apparaten, voor zover deze niet in de cloud zijn opgeslagen. Ook als u bepaalde gegevens wilt synchroniseren, gebruikt u iTunes. Bovendien blijft het een slim idee om ook op uw eigen computer een reservekopie van uw iPad, iPhone en aanverwante apparaten te bewaren. *Better safe than sorry*, zoals de Engelsen zeggen.



U hebt altijd toegang tot uw reservekopie van uw iPhone met iCloud zolang u over een internetverbinding beschikt.

Internet-verbinding

Clouddiensten zoals iCloud werken alleen met een internetverbinding. Geen internet, dan ook geen iCloud. Soms laat uw internetverbinding het afweten, bijvoorbeeld wanneer u van provider wisselt, door een storing bij uw provider of wanneer een defect modem roet in het eten gooit. Natuurlijk, in dat geval is het fijn wanneer u ook gebruik kunt maken van het mobiele datanetwerk. Dat kan bijvoorbeeld met uw mobiele telefoon, uw iPad of met een USB-dongel voor uw computer. Gebruikt u het mobiele datanetwerk voor het terugzetten van een iCloud-reservekopie op uw iPhone of iPad, dan hebt u in no-time uw internetbundel voor de hele maand opgebruikt. In dat geval is het handig als er een reservekopie op uw computer staat. Gaat er dan iets grandioos mis, dan kunt u in elk geval terugvallen op de reservekopie in iTunes.



Een reservekopie op uw computer is altijd een goed idee.

Systemeisen

Voordat u met iTunes en iCloud aan de slag kunt, zult u de gratis software eerst op uw computer moeten installeren. iTunes en iCloud werken zowel op een Mac als op een Windows-computer. Om met iCloud te werken hebt u ook een iOS-apparaat nodig of een Mac. Voor de iTunes Store en iCloud hebt u ook een Apple ID nodig.

Mac iTunes behoort tot de standaardprogramma's van de Mac en is dus al geïnstalleerd. U hoeft alleen te controleren of dat de juiste versie is.

Hebt u in het menu **iTunes, Voorkeuren** op het tabblad **Algemeen** de optie **Zoek automatisch naar nieuwe software-updates** ingeschakeld, dan hebt u waarschijnlijk ook de nieuwste versie. Is dat niet het geval, laat iTunes dan bijwerken. Klik in het menu **iTunes** op **Zoek naar nieuwe versies**. Het onderdeel **iCloud** vindt u in **Systeemvoorkeuren** bij het onderdeel **Internet en draadloos**.



Laat iTunes automatisch zoeken naar de nieuwste software.

Apple beveelt aan om een Mac met OS X Mountain Lion v10.8.2 of later te gebruiken, maar de minimumeis is OS X Lion 10.7.5.

Voor Fotostream hebt u iPhoto '11 versie 9.4 of later nodig of gebruik Aperture 3.4 of later. Aanbevolen browsers voor **iCloud.com** zijn Safari 6, Firefox 16 of Chrome 23 (of nieuwere versies). Verder hebt u een breedbandinternetverbinding nodig.

Weet u niet of uw Mac geschikt is, klik dan in het Apple-menu op **Over deze Mac**. Wilt u meer weten, klik dan op de knop **Meer info**.



Wat zit er onder de motorkap? Meer ontdekken over de uitrusting van uw Mac.

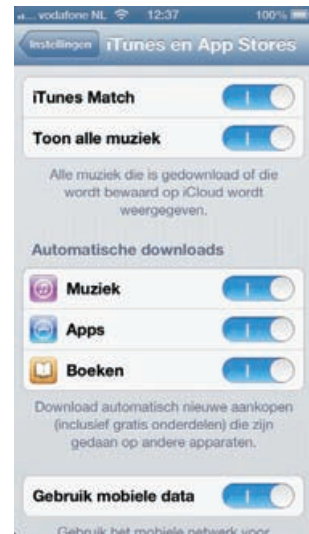
I. Inleiding

iOS

iOS-apparaten met iOS 5 of later beschikken over iCloud. Wilt u alle mogelijkheden van iCloud gebruiken, dan hebt u iOS 6 nodig.

Hebt u iCloud nog niet ingeschakeld op uw iPhone, iPad of iPod? Dan doet u dat bij **Instellingen, iCloud**. Meld u aan bij **Account** met uw Apple ID en wachtwoord, daarmee koppelt u uw Apple ID aan iCloud. Schakel de gewenste iCloud-diensten in, zoals Fotostream. Schakel daarna de automatische downloads in bij **Instellingen, Store voor Muziek, Apps en Boeken**.

Schakel de gewenste diensten van iCloud in op uw iPhone (links). Vergeet niet het automatisch downloaden van uw aankopen in te schakelen (rechts).



Windows

Gebruikt u een Windows-computer, dan hebt een computer nodig met Windows 7 of 8. De installatie vergt 400 MB vrije ruimte op de vaste schijf. Aanbevolen browsers voor iCloud.com zijn Internet Explorer 9, Safari 5.1.7, Firefox 16 of Chrome 23 – of een nieuwere versie van een van deze browsers. Verder hebt u een breedbandinternetverbinding nodig.

Het onderdeel Systeem van het configuratiescherm toont de belangrijkste informatie over uw computer.

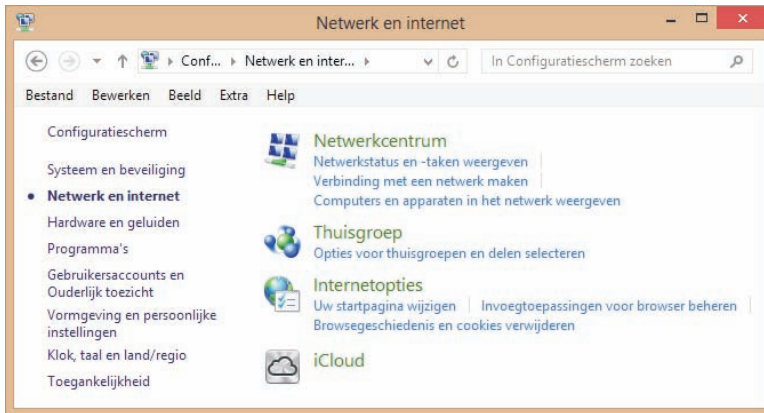


Alleen iTunes? Wilt u alleen met iTunes werken, dan voldoet het besturings-systeem Windows XP SP2 (32 bits). De 64-bitsversie van XP werkt niet met iTunes.



Weet u niet of uw computer aan de systeemeisen voldoet? Geen probleem, rechtsklik in Windows Verkenner op **Computer** en klik op **Eigenschappen**. U ziet dan de systeeminformatie.

Als u naar de site www.apple.com/nl/itunes/download surft, krijgt u de juiste versie van iTunes voor uw computer aangeboden. Tijdens de installatie wordt ook het benodigde programma QuickTime geïnstalleerd. Staat iTunes al op uw computer, verzeker u er dan van dat u de nieuwste versie hebt. Open het menu **Help** en klik op **Zoeken naar updates**. Als er een nieuwere versie beschikbaar is, kunt u die meteen installeren.



Installeer het Configuratiescherm iCloud als u iCloud wilt gebruiken op een Windows-computer.

Voordat u met iCloud aan de slag kunt, moet u het Configuratiescherm iCloud (versie 2.1 of later) installeren. U vindt dit op de website www.icloud.com/icloudcontrolpanel. Na installatie ziet u in het configuratiescherm van Windows het onderdeel **iCloud** bij **Netwerk en internet**.

Wilt u uw e-mail, contactgegevens en agenda's via iCloud synchroniseren, dan hebt u daarvoor Outlook 2007 of 2010 nodig. Wilt u ook uw bladwijzers synchroniseren, dan is de browser Safari 5.1.7 (of later) of Internet Explorer 9 (of later) vereist.