

Voorwoord

iTunes is van huis uit het programma waarmee u uw mediabestanden op uw computer beheert. iCloud heeft met de komst van iOS 5 zijn intrede gedaan. iCloud is een clouddienst van Apple, waarmee u gegevens opslaat en beheert in de cloud. Natuurlijk is iCloud in eerste instantie voor de gebruikers van een iOS 5-apparaat, zoals de iPhone en de iPad, maar iCloud is niet uitsluitend het domein voor 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. Apple heeft mooie plannen met iCloud, zo wordt dit 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 met elkaar te verbinden op een zodanige wijze dat een bericht altijd zijn bestemming kan bereiken, ook als knooppunten in de route uitvallen. Het resultaat was ARPANET, de voorloper van internet. Er zijn zoveel 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 – werd dan ook wel aangeduid als de cloud.

Clouddiensten zoals Apple, Microsoft en Google – om er maar een paar te noemen – 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 allemaal 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.

In de iTunes Store blijkt de invloed van iCloud. Zo hebt u nu 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. Met Fotostream slaat u uw foto's op in de cloud en hebt u toegang tot deze foto's vanaf uw

In de wolken

Mogelijkheden

computer en iOS-apparaten. En 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	10
	iCloud installeren	15
2	iTunes inrichten	25
	Het iTunes-venster	26
	Media importeren	30
	Mediabestanden	33
	CD importeren	35
	Delen	39
	Thuisdeling	40
	Media kopen	43
3	Media afspelen	47
	Afspelen	48
	Weergaven	49
	Geluid	54
	Geluidskwaliteit	58
	Internetradio	59
	Airplay	60
	Beeld	62
	Apple TV	64

4	Bibliotheek beheren	67
	iTunes-bibliotheek	68
	Afspeellijsten	68
	Schijf branden	79
	Zoeken	84
5	iTunes Store en meer	89
	Bibliotheken	90
	iTunes Store	96
	Kopen	98
	Ping	108
	Synchroniseren	110
6	iTunes in de cloud	117
	iTunes in de cloud	118
	Automatische downloads	119
	iTunes Match	122
7	iCloud	129
	iCloud-onderdelen	130
	Uitschakelen	131
	Opslagruimte	133
	Reservekopie	135
	Zoek mijn vrienden	136
	Terug naar mijn Mac	136
	Fotostream	136
	Webapplicaties	143
	Zoek mijn iPhone	144
	Documenten	147
	Mail	149

8 Contacten en Agenda	157
Contacten	158
Agenda	167
Problemen oplossen	180
Index	189



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 arriveerden iOS 5 en iCloud op het toneel en daarmee 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.



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 al uw apparaten met dezelfde Apple-ID. 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 voor het opslaan en gebruiken van mediabestanden en gegevens van uw iOS-apparaten en uw computers. Denk daarbij aan muziek, foto's, agenda en contacten. Een cloudservice maakt gebruik van internet en de gegevens worden op servers opgeslagen en opgehaald zodra ze nodig zijn. Bovendien maakt iCloud een backup van uw iOS-apparaten. Deze reservekopie is altijd en overal beschikbaar waar u toegang hebt tot internet.



Stel iCloud op uw computer in met het configuratiescherm.



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

I. Inleiding

iTunes blijft nodig voor het beheren en overzetten van mediabestanden van uw computer naar uw iOS-apparaten. Ook als u 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.

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, 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.



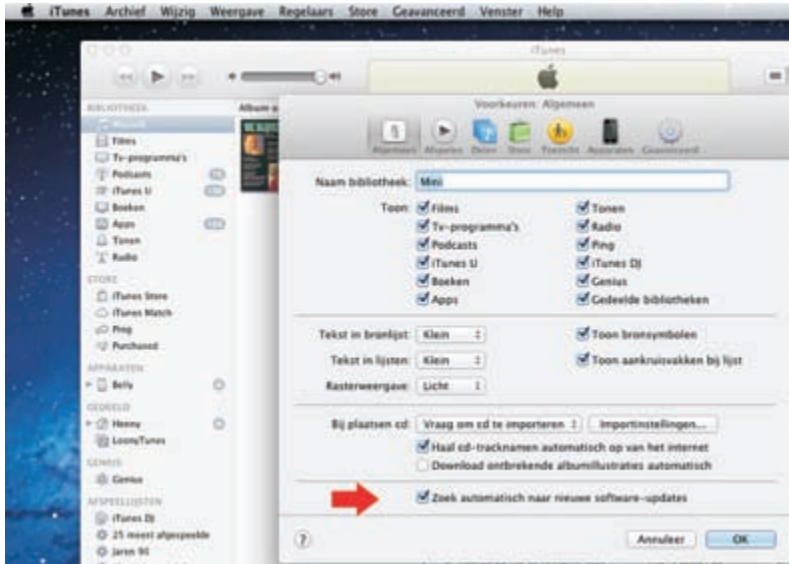
Een reservekopie op uw computer is altijd een goed idee.

Systeemeisen

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 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 de juiste versie van iTunes (10.5 of later) is geïnstalleerd.



Laat iTunes automatisch zoeken naar de nieuwste software.

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**.

Als u HD-beeldmateriaal wilt bekijken, dan is daarvoor minimaal een 2 GHz Intel Core 2 Duo-processor nodig en 1 GB werkgeheugen. 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**. Verder hebt u een breedbandinternetverbinding nodig.



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

Wilt u met iCloud werken, dan hebt u daarvoor het besturingssysteem Mac OS X Lion 10.7.2 nodig. U ziet het onderdeel **iCloud** dan in **Systeemvoorkeuren** bij het onderdeel **Internet en draadloos**. Voor Fotostream is iPhoto versie 9.2 of Aperture 3.2 vereist.

iOS 5

iOS-apparaten met iOS 5 beschikken over iCloud. 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 als u dat nog niet gedaan hebt. Daarmee koppelt u uw Apple-ID aan iCloud. Schakel de gewenste iCloud-diensten in die u wilt gebruiken, zoals Fotostream. Schakel daarna de automatische downloads in bij **Instellingen, Store** voor **Muziek, Apps** en **Boeken**.

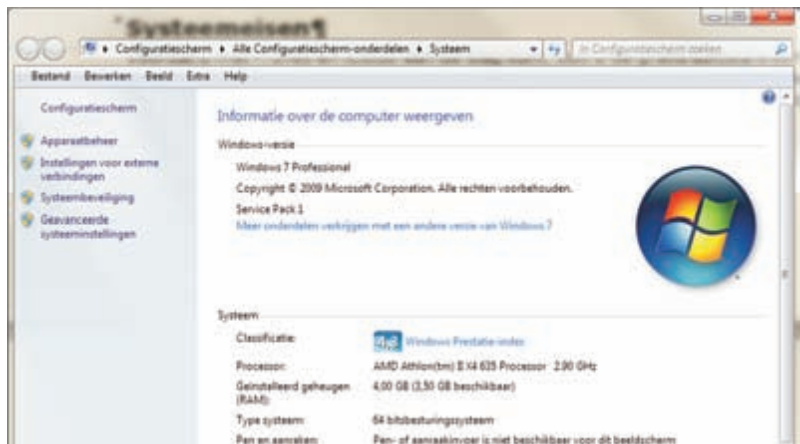
Schakel de gewenste diensten van iCloud in op uw iPhone (links). Vergeet niet het automatisch downloaden van uw aankopen in te schakelen (rechts).



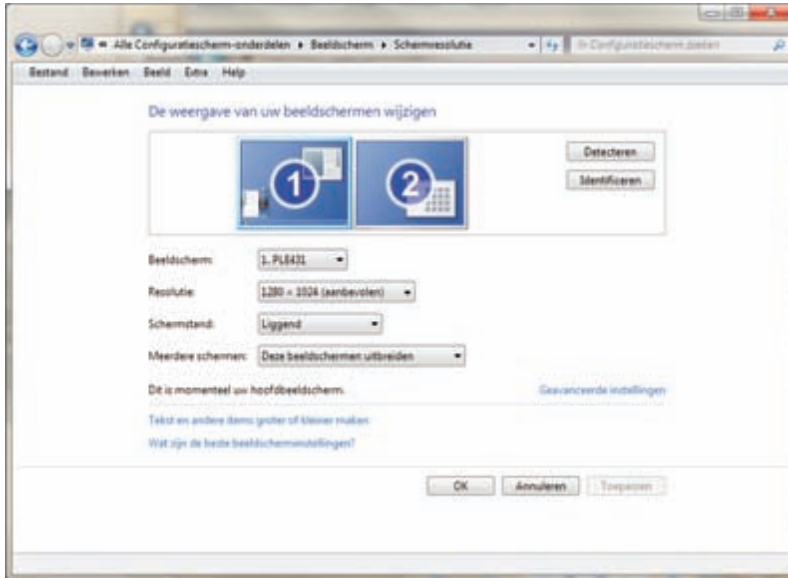
Windows

Wilt u werken met iTunes 10.5, dan hebt u een computer nodig met een processor van minimaal 1 GHz en ten minste 512 MB werkgeheugen of 1 GB voor het bekijken van HD-beeldmateriaal. De grafische kaart moet DirectX 9.0-compatibel zijn en tenminste over 32 MB videogeheugen beschikken. De minimumbeeldschermresolutie is 1024x768. De installatie vergt 200 MB vrije ruimte op de vaste schijf. Verder hebt u een breedbandinternetverbinding nodig.

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



Als u met iCloud aan de slag wilt, dan hebt u het besturingssysteem Windows Vista of Windows 7 nodig. Wilt u alleen met iTunes werken, dan voldoet ook het besturingssysteem Windows XP SP2 (32 bits). De 64 bitsversie van XP werkt niet met iTunes.



Rechtsklik op het bureaublad en klik op Schermresolutie. U ziet niet alleen de ingestelde resolutie, maar u kunt deze ook aanpassen.

Systeemeisen? Weet u niet of uw computer aan de systeemeisen voldoet? Geen probleem, dat ontdekt u zo. U hebt verschillende manieren om de specificaties van uw computer te bekijken.

In het configuratiescherm kunt u deze informatie altijd vinden. Ga naar het menu **Start, Configuratiescherm**. Klik in het configuratiescherm op **Systeem en beveiliging**. Klik op **Systeem** en u ziet de hoeveelheid geheugen, welke processor uw computer heeft en meer. Of rechtsklik in de Verkenner op **Computer** en klik op **Eigenschappen**. U ziet dan dezelfde informatie.

Klik op **Vormgeving en persoonlijke instellingen** en **Beeldscherm** om de resolutie van uw beeldscherm te bekijken. Of rechtsklik op het bureaublad en klik op **Schermresolutie**.

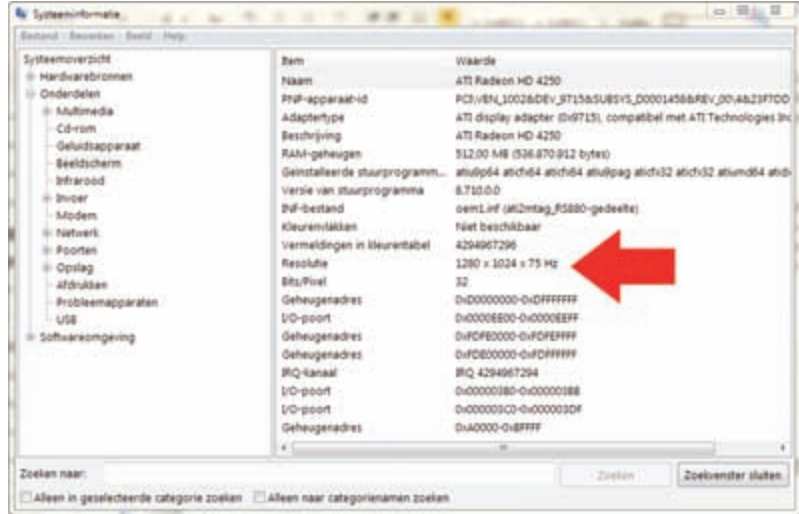
Wilt u nog veel meer informatie over uw computer zien? Ga dan naar het menu **Start, Bureau-accessoires, Systeemwerkset** en klik op **Systeeminformatie**. Daar staat alle informatie bij elkaar.



U downloadt iTunes op www.apple.com/nl/itunes/download. Tijdens de installatie wordt automatisch het benodigde programma QuickTime geïnstalleerd. Staat iTunes al op uw computer, verzeker u er dan van dat u de meest recente versie hebt. Open het menu **Help** en klik op **Zoeken naar updates**. Als er een nieuwere versie beschikbaar is, kunt u die meteen installeren.

I. Inleiding

Voordat u met iCloud aan de slag kunt, moet u het Configuratiescherm iCloud installeren. Na installatie ziet u in het configuratiescherm van Windows het onderdeel **iCloud** bij **Netwerk en internet**. Het Configuratiescherm iCloud kunt u downloaden op de website www.icloud.com/icloudcontrolpanel.



Systeeminformatie vertelt u precies wat er onder de motorkap van uw computer zit.

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 5.1.1 (of later) of Internet Explorer 8 (of later) vereist. Voor de automatische downloads is iTunes 10.5 vereist.

iTunes installeren

Hebt u iTunes nog niet op uw computer staan? Ga dan naar de website van Apple (www.apple.com/nl/iTunes/download). U komt automatisch bij de juiste versie voor uw computer – Windows 32 bit of 64 bit.



32 of 64 Weet u niet welke versie van Windows op uw computer staat en of dat 32 bit of 64 bit is? Start dan de Windows Verkenner (Windows-toets+E) en rechtsklik op **Computer**. Klik op **Eigenschappen**. In het venster ziet u nu welke versie van Windows geïnstalleerd is op uw computer.

1. Schakel de selectievakjes uit als u geen aanbiedingen of nieuws wilt ontvangen over iTunes. Voer uw e-mailadres in als u de aanbiedingen wilt ontvangen. Hebt u beide selectievakjes uitgeschakeld, dan hoeft u geen e-mailadres in te vullen.
2. Klik op de knop **Download nu**.
3. Klik op de knop **Opslaan**. Het bestand wordt in de map Downloads opgeslagen.



iTunes vindt u op de website van Apple. Schakel de selectievakjes uit als u geen nieuws wilt ontvangen van Apple.

- Open de Verkenner, klik op de map **Downloads** en dubbelklik op het bestand **iTunesxxSetup.exe**. Daarmee start u de installatie van het programma iTunes.
- U ziet het welkomstschermb. Klik op de knop **Volgende**.



Kies tijdens de installatie voor de juiste taal.

- In het scherm Installatie-opties schakelt u de selectievakjes in van de opties die u wilt gebruiken. Selecteer eventueel een andere taal voor iTunes en pas zo nodig de installatiemap voor iTunes aan. Klik op de knop **Installeren**.
- Nu wordt iTunes op uw computer geïnstalleerd. Tijdens de installatie wordt ook het programma QuickTime geïnstalleerd. Sluit de installatie af met een klik op de knop **Voltoeien**.

I. Inleiding

- U krijgt dan de licentieovereenkomst te zien. Klik op de knop **Opslaan** als u de licentieovereenkomst wilt opslaan op uw computer. Klik op de knop **Akkoord** om verder te gaan.

Hierna start iTunes een tutorial met verschillende Engelstalige video's.



iTunes op een
Windows-
computer (links)
en op de Mac
(rechts).



Kleine verschillen iTunes is er voor zowel Mac OS X als Windows. De functionaliteit is gelijk, maar er zijn een paar verschillen in de naamgeving. Het menupunt **Archief** op de Mac heet **Bestand** in de Windows-versie van iTunes. Als er belangrijke verschillen in de benaming zijn, dan ziet u eerst de Windows-versie met tussen haakjes de Mac-benaming erachter. De notatie **Bestand (Archief)**, **Bibliotheek** betekent dus: Kies in het menu **Bestand** de optie **Bibliotheek** als u de Windows-versie van iTunes gebruikt. Hebt u de Mac-versie, kies dan in het menu **Archief** de optie **Bibliotheek**.

Apple-ID

Een Apple-ID is een account dat u nodig hebt voor verschillende diensten van Apple. U gebruikt uw Apple-ID om u aan te melden bij iCloud, aankopen te doen in de App Store of de iTunes Store en om Genius, Ping en Thuisdeling te kunnen gebruiken. Dit account gaat onder verschillende namen door het leven – *Apple-account*, *Apple-ID*, *iCloud-account* of *iTunes Store Account* – maar het is hetzelfde account.

Uw Apple-ID is gekoppeld aan een e-mailadres en bevat betaalgegevens voor uw aankopen. U kunt betalen met een creditcard – ook met een prepaidcreditcard – of met een prepaidtegoed. U koppelt een prepaidtegoed aan uw Apple-ID met bijvoorbeeld een iTunes-kaart of een maandelijks krediet.



Meld u aan om materiaal van de iTunes Store te downloaden
Klik op Nieuwe account aanmaken om een Apple account aan te maken.

Als u een Apple account hebt (via de iTunes Store of MobileMe bijvoorbeeld), geeft u uw Apple ID en wachtwoord op.

Apple ID: Voorbeeld: steve@me.com

Wachtwoord:

Aanmelden voor een nieuw account.

Wilt u gebruikmaken van iTunes Match, dan dient u een creditcard aan uw Apple-ID te koppelen. iTunes Match werkt niet met een prepaidtegoed.

iTunes-kaart Met een iTunes-kaart koopt u tegoed voor uw Apple-ID. U hebt de keuze uit kaarten voor 15, 25 en 50 euro tegoed. U betaalt de kaart, deze wordt geactiveerd en u voert de code onder de kraslaag in bij **Inwisselen** in de iTunes Store onder uw account. U kunt deze kaarten aanschaffen in de iTunes Store, maar ook in veel winkels. Het is ook een leuk cadeautje voor wie (nog) geen creditcard heeft, maar toch apps, muziek of films wil aanschaffen.



Wilt u uw kinderen maandelijks een bedrag geven dat ze aan muziek en apps mogen besteden, zonder dat u ze toegang geeft tot uw creditcard? Dan regelt u dit in de iTunes Store. Klik op de snelkoppeling **iTunes-cadeaus kopen** en klik onder **Maandelijks cadeaus op Stel nu een maandelijks cadeau in**. Hiermee start u automatisch elke maand een bedrag tussen de tien en vijftig euro op hun Apple-ID.

Cadeautje



Set up an iTunes Allowance

Met een maandelijks iTunes-cadeau kunnen familie en vrienden gemakkelijk muziek kopen zonder dat u hen uw creditcard geeft. Maandelijks cadeaus kunnen worden gericht in bedragen van 10,00 € tot 50,00 €. Ontvangers dienen een Apple ID te hebben voor gebruik in de Nederlandse Store; deze kan eenvoudig hieronder worden ingesteld. Maandelijks cadeaus kunnen te allen tijde geannuleerd worden via onze pagina Accountinformatie.

Uw naam:

Naam ontvanger:

Maandelijks cadeau: van 10,00 € tot 50,00 €

Eerste termijn: Niet nu verzenden, wacht tot de eerste van de volgende maand.
 Verzend nu, en op de eerste van de volgende maand

Apple ID ontvanger: Maak een Apple ID aan voor ontvanger.
 Gebruik bestaande Apple ID van ontvanger.

Apple ID:

Verifieer Apple ID:

Persoonlijk bericht:

Algemene voorwaarden voor Cadeaubonnen, iTunes Cards, Code inwisselen en Maandelijks cadeaus

Een maandelijks tegoed voor bijvoorbeeld de kinderen regelt u in de iTunes Store.