

B

iTunes II



Het programma iTunes is de mediacentrale op uw computer. iTunes is van huis uit bedoeld voor het afspelen en beheren van muziek, maar het programma kan ook prima overweg met video en podcasts. iTunes speelt uw digitale media af en beheert, organiseert en ordent uw mediabestanden.

iTunes II

Eind 2012 bracht Apple iTunes II uit, waarbij de interface van iTunes grondig onder handen is genomen. iTunes op de computer lijkt nu meer op de apps die u op de iPad en iPhone gebruikt. De bibliotheken zien er nu net zo uit als op de iPad of iPhone en ook de iTunes Store is gemoderniseerd. Verder zijn er nieuwe iCloud-functies in iTunes geïntegreerd.



iTunes II heeft een fris nieuw uiterlijk.

Op het eerste gezicht lijkt het erop dat de rol van iTunes met de komst van iCloud vrijwel is uitgespeeld als het aankomt op het beheren van uw iOS-apparaten. Die rol is in elk geval veel kleiner geworden en daar is niets mis mee. Toch is iTunes zeker niet overbodig. iTunes blijft interessant voor het beheren van uw media-bestanden – zoals muziek en video – op uw computer en het overzetten daarvan naar uw iPhone, iPad en andere iOS-apparaten. Bovendien blijft het een slim idee om ook op uw eigen computer een reservekopie van uw iOS-apparaten te bewaren. *Better safe than sorry*, zoals de Engelsen zeggen.

Voor iCloud hebt u immers een werkende internetverbinding nodig en soms laat die 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. Maar wilt u een iCloud-reservekopie maken, dan hebt u wel internettoegang via een Wi-Fi-netwerk nodig. Staat er een reservekopie op uw computer en gaat er dan iets grandioos mis, dan kunt u in elk geval terugvallen op de reservekopie in iTunes.



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 verschillen in de benaming zijn, dan ziet u eerst de Mac-versie met tussen haakjes de Windows-benaming erachter. De notatie **Archief (Bestand)**, **Bibliotheek** betekent dus: Kies in het menu **Archief** de optie **Bibliotheek** als u de Mac-versie van iTunes gebruikt. Hebt u de Windows-versie, kies dan in het menu **Bestand** de optie **Bibliotheek**.

iTunes installeren en bijwerken

Hebt u iTunes nog niet op uw computer staan, ga dan naar de website van Apple (www.apple.com/nl/iTunes), download iTunes en installeer het programma. Het programma is gratis voor Windows en Mac OS X. Op de Mac is iTunes een onderdeel van de standaardinstallatie.

Staat iTunes al op uw computer, verzeker u er dan van dat u de meest recente versie hebt. In de Windows-versie opent u het menu **Help** en klikt u op **Zoeken naar updates**. Bij de Mac kiest u **iTunes, Zoeken naar updates**.



iTunes 11 bij de eerste start.

Installeert u iTunes voor de eerste keer, dan is er nog geen iTunes-bibliotheek op uw computer aanwezig. In dat geval voegt u met een klik op de knop **Zoeken naar muziek** de muziek op uw computer toe aan iTunes, tenminste, de muziek die in de bibliotheek **Muziek** is opgenomen. Staat er muziek op een andere locatie op uw computer, dan zult u die apart moeten toevoegen.

Het iTunes-venster

Na de eerste start zijn veel bibliotheken nog leeg, maar dat verandert snel. Het belangrijkste onderdeel van het iTunes-venster is de werkbalk boven aan het scherm.



De werkbalk.

De werkbalk herbergt linksboven een menu en verder de vertrouwde knoppen voor het spelen van mediabestanden, een statusvenster met het Apple-logo en rechts een zoekvak waarmee u uw mediaverzameling kunt doorzoeken.

B. iTunes II

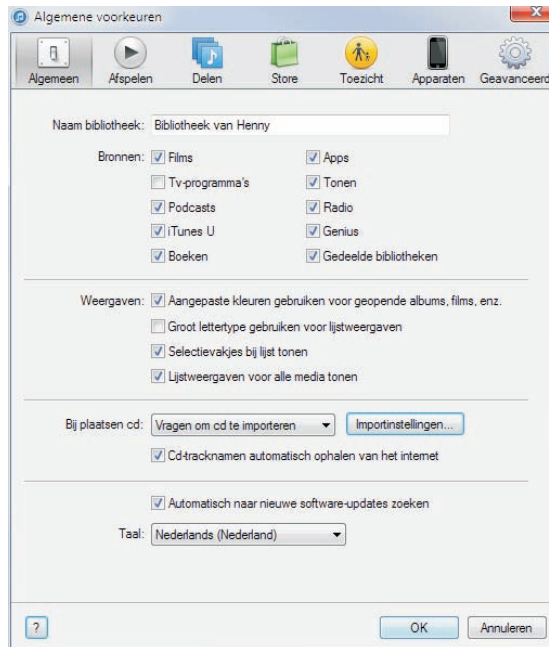
Hebt u nog geen media in de bibliotheek, dan werken de knoppen niet. Het statusvenster toont u informatie over wat iTunes doet. Zo ziet u hier informatie over het nummer dat afspeelt of hoever iTunes is met de synchronisatie van uw iPhone of iPad.

De menubalk verschijnt als u op de Alt-toets drukt.



Het eerste dat opvalt, is dat er geen menu te zien is. Drukt u op de Alt-toets, dan verschijnt het menu in beeld. Druk nogmaals op de Alt-toets en het menu verdwijnt weer. Wilt u het menu steeds in beeld hebben, klik op de knop linksboven en klik op de optie **Menubalk tonen**.

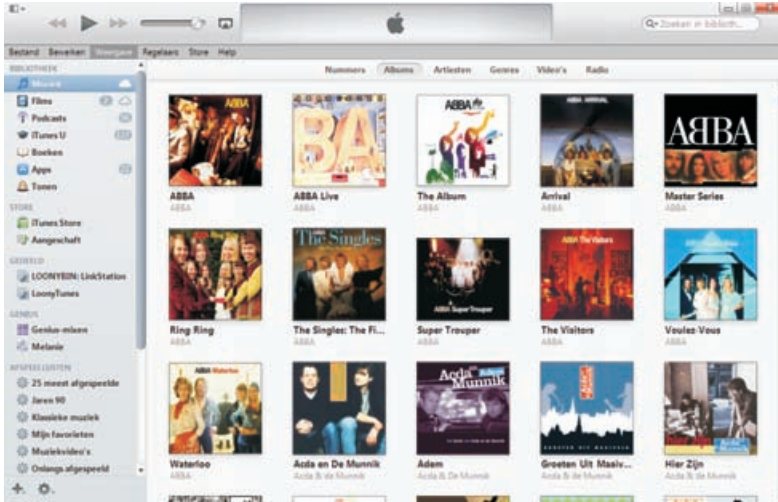
Onder de werkbalk ziet u links de knop **Muziek**, midden boven het venster staan knoppen voor de verschillende weergaven in de bibliotheek **Muziek**. Hebt u een iOS-apparaat aangesloten, dan ziet u rechts een knop voor het betreffende apparaat. Helemaal rechts staat de knop **iTunes Store** waarmee u de iTunes Store opent. Hier schaft u muziek en meer aan en kunt u uw Apple ID beheren.



Bij Voorkeuren selecteert u welke bibliotheken u wilt zien.

Wilt u andere bibliotheken zien, klik dan op de knop **Muziek** en u krijgt een lijst te zien met andere bibliotheken, zoals Films, Podcasts, Boeken, Apps en gedeelde bibliotheken. Legt u een cd in, dan verschijnt deze ook in deze lijst. Open het menu (linksboven) als u wilt instellen welke bibliotheken u te zien krijgt. Dat doet u met **Voorkeuren, Algemeen**. Hier kunt u ook de naam van de bibliotheek wijzigen.

Ook in iTunes meldt u zich aan met uw Apple ID, dat hebt u immers nodig voor de iTunes Store, thuisdeling, Genius en iTunes Match.



Verlangt u terug naar de zijbalk van iTunes 10? Die kunt u ook weer tevoorschijn toveren.



Zijbalk In iTunes 10 stond links de zijbalk met daarin alle bibliotheken, aangesloten apparaten en meer. Deze zijbalk is er nog steeds, u roept deze tevoorschijn met het menu **Weergave** (Alt+E) en klik op de optie **Zijbalk tonen**.

Media importeren

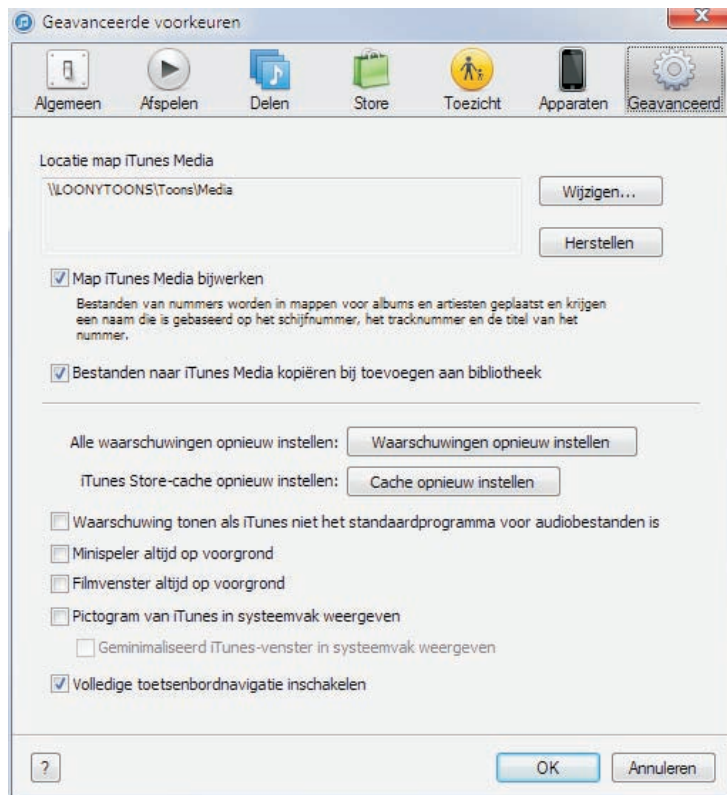
U voorziet de iTunes Bibliotheek van inhoud door media te importeren. Dat kan vanaf cd, vanuit de iTunes Store, vanaf uw computer en vanaf internet. Voor audio werkt iTunes met de volgende bestandsindelingen:

- **AAC** *Advanced Audio Coding* is het standaardbestandstype van iTunes. Dit type bestand is niet erg populair – behalve dan bij Apple. De extensie van een AAC-bestand is *.m4a*.
- **AIFF** *Audio Interchange File Format* importeert data zonder compressie. Dit levert goede, maar grote bestanden op. De extensie voor een AIFF-bestand is *.aif*.
- **Apple Lossless** Dit is een verliesvrije compressie. Daarbij wordt net als bij AIFF of WAV alle informatie van het muziekbestand opgeslagen, maar de bestanden zijn slechts de helft in omvang. De extensie voor een Apple-Lossless-bestand is eveneens *.m4a*.
- **MP3** *MPEG layer 3* is veruit de populairste bestandsindeling voor digitale muziek. Wilt u er zeker van zijn dat u uw bestanden op vrijwel elke computer en elke mobiele speler kunt afspelen, dan is MP3 de juiste keuze. De extensie van een MP3-bestand is *.mp3*.

- **WAV** Wave is de bestandsindeling waarmee de gegevens op een muziek-cd zijn opgeslagen. Importeert u een muziek-cd met WAV, dan kopieert u de gegevens verliesvrij van cd naar de vaste schijf. Net als met AIFF levert dit natuurlijk een enorme hoeveelheid gegevens op. De extensie van een Wave-bestand is *.wav*.

Tijdens het importeren van muziek maakt iTunes voor elk nummer een bestand, dat het tracknummer en de tracknaam als bestandsnaam krijgt. iTunes maakt een map die de naam van de artiest krijgt. Daarin maakt iTunes dan een map voor het album en in die map slaat iTunes de mediabestanden op.

Wanneer u de gegevens van een nummer later wijzigt, bijvoorbeeld omdat u een typefout hebt ontdekt, past iTunes automatisch ook de naam aan van de map en het bestand op de vaste schijf.



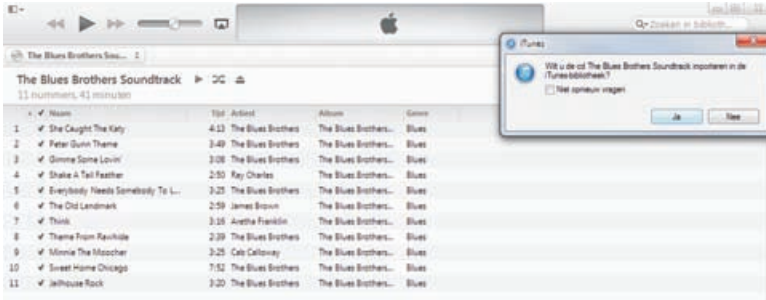
Hier wijzigt u de opslagmap van iTunes Media.



Opslagplaats De geïmporteerde nummers worden in de map iTunes opgeslagen. Bij de Mac vindt u deze map in uw gebruikersmap onder **Muziek, iTunes, iTunes Media**. Op een Windows-computer vindt u deze gegevens onder **Bibliotheek, Muziek, iTunes, iTunes Media**. Wilt u deze bestanden liever op een andere plaats opslaan, wijzig dan de locatie bij **Voorkeuren, Geavanceerd** en klik op de knop **Wijzigen**.

Het importeren van een cd is heel eenvoudig: leg de cd in de speler, klik op **Ja**, klaar. Wilt u alleen bepaalde nummers en niet de hele cd importeren, klik dan op **Nee**, vink de nummers aan die u wilt hebben en klik daarna op de knop **Cd importeren** rechtsonder.

Muziek van cd



Muziek van cd toevoegen aan iTunes.

Wat iTunes moet doen als u een cd invoert Bij **Voorkeuren, Algemeen** geeft u aan hoe iTunes moet reageren als u een cd inlegt (zie eventueel afbeelding 5). Bij het punt **Bij plaatsen cd** kunt u met de eerste knop vastleggen dat iTunes een cd zonder vragen moet importeren of direct met het afspelen van de cd moet beginnen. Met de knop **Importinstellingen** kunt u kiezen voor een andere bestandsindeling of een andere kwaliteitsinstelling.



Wanneer u muziek, video of ander materiaal aanschaf in de iTunes Store, downloadt u het materiaal automatisch naar iTunes en verschijnt het in de iTunes-bibliotheek.

Media uit de iTunes Store

Wilt u afzonderlijke MP3- of AAC-bestanden importeren, open dan het menu met de knop linksboven en klik op **Bestand aan bibliotheek toevoegen**. Selecteer vervolgens het bestand dat u wilt toevoegen. Importeert u een hele map met muziek, dan gebruikt u de toetsencombinatie Alt+B en klik op de optie **Map aan Bibliotheek toevoegen** en voeg de gewenste map toe. Of selecteer de nummers die u wilt importeren (en die u van hun oude positie wilt wissen) en versleep de geselecteerde bestanden naar de map **Automatisch aan iTunes toevoegen**. Deze map vindt u op de Mac onder **Muziek, iTunes, iTunes Media**, bij Windows onder **Bibliotheek, Muziek, iTunes, iTunes Media**.

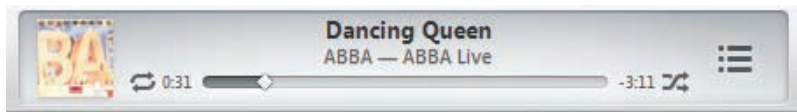
Muziek van de vaste schijf

Vindt u een podcast of ander mediabestand op een website dat u – gratis of tegen betaling – mag downloaden, sla het dan op uw computer op. Open vervolgens iTunes en sleep het gedownloade bestand naar het iTunes-venster. Dit werkt – uiteraard – ook met muziekbestanden.

Media afspelen met iTunes

Zodra u media in iTunes hebt geïmporteerd, bent u klaar om uw muziek en andere media te organiseren en te beheren. Het afspelen van muziek is eenvoudig. Open de bibliotheek **Muziek**, selecteer het gewenste album of het gewenste nummer en klik op de grote knop **Play** linksboven. Of klik op een afspeellijst, selecteer het gewenste nummer en klik op **Play**. Het volume stelt u in met de schuifregelaar linksboven en met de andere knoppen kunt u het afspelen pauzeren of van nummer naar nummer springen. Zodra het afspelen start, verschijnt in het statusvenster de naam van het album en de artiest en de titel van het huidige nummer. Klik op de knop rechts in het statusvenster om de volgende nummers te zien. U kunt hier ook zelf nummers aan toevoegen of bepaalde nummers overslaan.

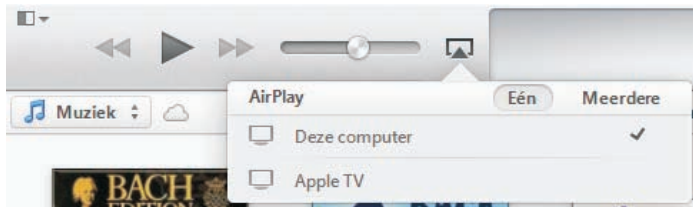
Het statusvenster tijdens het afspelen. De knop rechts toont de volgende nummers.



Airplay

Met AirPlay kunt u muziek in uw iTunes-bibliotheek draadloos beluisteren, mits u beschikt over geschikte apparatuur. Denk hierbij aan een Apple TV, luidsprekerdocks met AirPlay-technologie, AV-ontvangers en hifisets. Beschikt u over meer dan één apparaat met AirPlay, klik dan op de knop **AirPlay** rechts naast de volumebalk en selecteer welk apparaat u wilt gebruiken voor de weergave.

Selecteer welk apparaat de muziek moet weergeven.

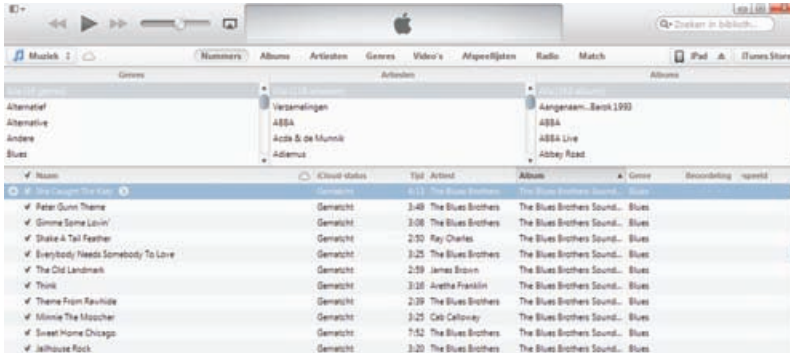


Verskillende weergaven

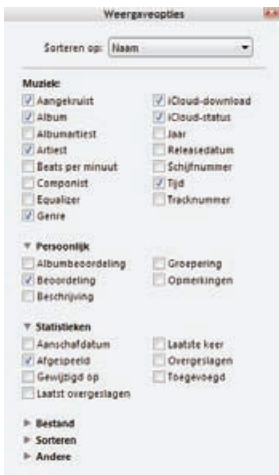
Het voordeel van iTunes is dat de toegang tot uw mediabestanden zo eenvoudig en overzichtelijk is. U bladert door een echte cd-verzameling, alleen handiger. Een album ziet u compleet met cover – althans, bij de meeste albums. Artiesten zijn duidelijk aangegeven en songs worden bij hun naam genoemd. Klik op de gewenste weergave om uw bibliotheek per nummer, album en dergelijke te zien. De weergaven spreken voor zichzelf.

Nummers

De eerste weergave is de nummerlijst. Deze lijkt het meest op de traditionele bestandsweergave in Finder/Verkenner. De nummers staan onder elkaar met verschillende kolommen informatie. U bepaalt zelf welke informatie u te zien krijgt. Selecteer de kolommen in het menu **Weergave** (Alt+E) bij **Weergaveopties** of gebruik de toetsencombinatie Ctrl+J. Klik op de kolomkop om de lijst op die kolom te sorteren en versleep de rand van een kolomkop om de breedte van de kolom aan te passen.



Nummerlijst met ingeschakelde kolombrowser.



Selecteer welke kolommen u wilt zien met Weergaveopties (Ctrl+J)

Deze weergave toont de covers met de titel van het album eronder en de naam van de artiest. Klik op een album om de inhoud te bekijken. Dubbelklikt u op een album, dan start het afspelen bij het eerste nummer. Natuurlijk kunt u ook op een ander nummer van het album klikken.

Albums



De inhoud van een album en de lijst Volgende.

Informatie bewerken

iTunes gebruikt de ID3-tag voor een correcte sortering van de nummers en albums, maar dan moet die informatie wel correct zijn. In de ID3-tag is metadata opgeslagen. Metadata bestaat uit allerlei informatie die samen met het bestand is opgeslagen, bijvoorbeeld de naam van het album, de titel van het nummer en de artiest, maar ook genres, cover en eventueel uw notities of songteksten.

The screenshot shows the iTunes 'Info' window for a track. The window has tabs for 'Overzicht', 'Info', 'Video', 'Sorteren', 'Opties', 'Songtekst', and 'Illustraties'. The 'Info' tab is active. The fields are as follows:

| | | |
|----------------------|--------------------------|--|
| Naam | The Lord of the Dance | |
| Artiest | Paddy O'Connor & Friends | Jaar 1998 |
| Album-artiest | | Tracknummer 6 van 20 |
| Album | The Celtic Collection | Schijfnummer 1 van 3 |
| Groepering | | BPM |
| Componist | | |
| Opmerkingen | | |
| Genre | Country & Folk | <input checked="" type="checkbox"/> Deel van verzameling |

Buttons at the bottom: Vorige, Volgende, OK, Annuleren.

Bekijk en pas de opgeslagen informatie aan op de tabbladen.

Die informatie haalt iTunes uit de Gracenote-databank: www.gracenote.com.

Wilt u de opgeslagen gegevens van een nummer bekijken, rechtsklik dan op het nummer in iTunes en klik op **Info tonen**. Nu kunt u op de verschillende tabbladen informatie over het nummer bekijken of bewerken.

Wilt u verschillende nummers of albums in een keer bewerken (bijvoorbeeld om een typefout in een naam te verbeteren), dan selecteert u de nummers die u wilt bewerken. Rechtsklik op de selectie en klik op **Info tonen**. Wilt u een cover toevoegen aan een album, sleep de cover dan op het tabblad **Illustratie** naar het bijbehorende veld.

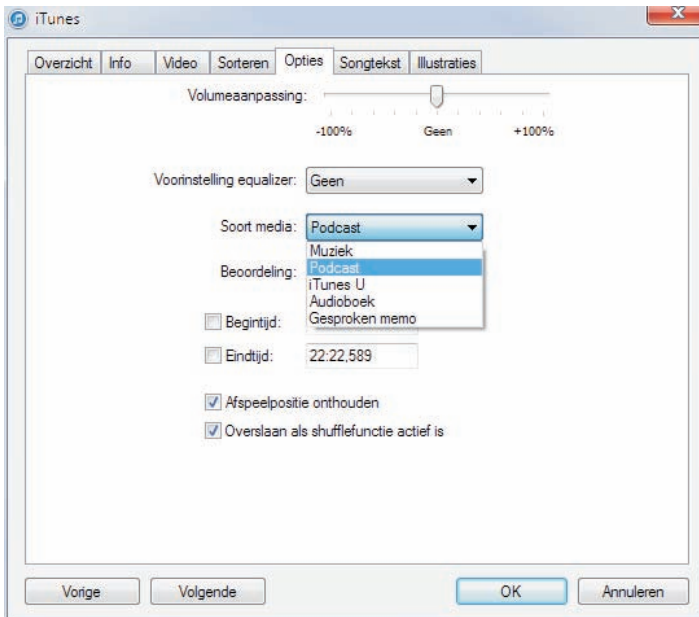


Verzamelalbum Importeert u een verzamelalbum van cd met daarop verschillende artiesten, dan maakt iTunes een album voor elke artiest. Dat is natuurlijk niet de bedoeling, u wilt dat iTunes het verzamelalbum als één album ziet. Dat realiseert u als volgt: selecteer alle nummers van het album, rechtsklik op de selectie, klik op **Info tonen** en selecteer de optie **Deel van verzameling** op het tabblad **Info**. Nu toont iTunes **Diverse artiesten** onder de naam van het verzamelalbum. Bij de afzonderlijke nummers staat uiteraard de uitvoerende artiest en ook bij zoekacties naar een artiest vindt u de nummers op verzamelalbums.

Tabblad Opties

Het tabblad **Opties** is nuttig voor een betere sortering. Hier geeft u aan in welke categorie iTunes een bestand indeelt. Dat is vooral handig voor MP3-audioboeken; iTunes deelt MP3-bestanden automatisch in als muziek. Audioboeken herkent iTunes aan de bestandsextensie *.m4b*. iTunes zet ze automatisch in de categorie Boeken. MP3-audioboeken ziet iTunes als muziek, tenzij u iTunes een handje helpt.

1. Selecteer in de weergave Nummers alle MP3-bestanden die u van de categorie **Muziek** naar de categorie **Audioboek** wilt verplaatsen.



Audioboek met de muziek mee?

2. Rechtsklik op de selectie en klik op de optie **Info tonen** en bevestig dat u verschillende titels wilt bewerken.
3. Open het tabblad **Opties**.
4. Wijzig nu **Soort media** in **Audioboek**.

Sorteerhulp De beschreven werkwijze functioneert ook met alle andere media. Zo kunt u bijvoorbeeld ook langere podcasts probleemloos als audioboek indelen.



Afspeellijsten

Leg een aantal nummers vast in een afspeellijst. U bepaalt de volgorde en u speelt het geheel met een muisklik af. Het is eenvoudig om afspeellijsten te maken voor iedere stemming en gelegenheid. Gebruikt u iTunes Match, dan worden uw afspeellijsten automatisch gesynchroniseerd met alle apparaten waarop u met dezelfde Apple ID bent aangemeld.



Afspeellijsten heeft onderaan twee menuknoppen voor het beheer.

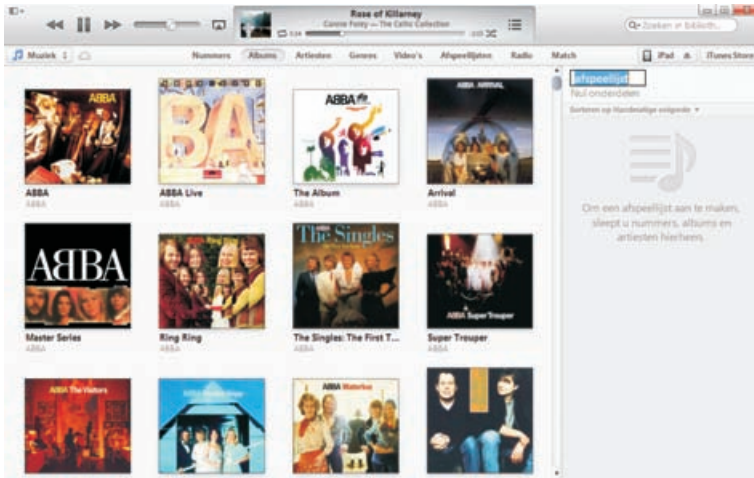
Verschillende lijsten

Bij Afspeellijsten vindt u verschillende soorten afspeellijsten:

- **Aangemaakt** In deze lijst vindt u uw aankopen terug. Met deze lijst kunt u snel uw aankopen op cd branden.
- **Genius-mixen** Dit zijn door iTunes automatisch gemaakte mixen van nummers van een bepaald genre.
- **Genius** Daarmee laat u iTunes een afspeellijst maken met bij elkaar passende titels, gebaseerd op een door u gekozen nummer.
- **Slimme afspeellijsten** Deze lijsten stelt iTunes aan de hand van uw instellingen automatisch samen en werkt ze bij. Met intelligente afspeellijsten kunt u uw muziekverzameling met zo ongeveer alle mogelijke criteria filteren en doorzoeken.
- **Standaardlijsten** Deze afspeellijsten maakt en beheert u zelf.

Standaardlijsten

Een afspeellijst samenstellen is eenvoudig genoeg. Klik op de plusknop onderaan en selecteer **Nieuwe afspeellijst**. Typ een naam voor de afspeellijst en sleep albums en/of nummers in het vak. Een afspeellijst bevat geen muziek, maar verwijzingen naar muziek en neemt dus nauwelijks ruimte in op de vaste schijf – of op uw iOS-apparaat.



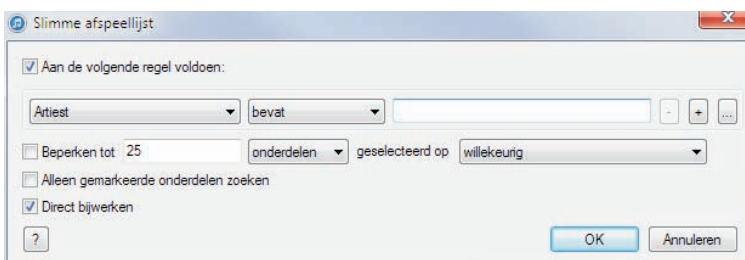
Een nieuwe afspeellijst maken.

Nummers toevoegen is al even makkelijk. Klik op de knop met het tandwiel en klik op de optie **Afspeellijst wijzigen**. Selecteer nu de gewenste nummers in iTunes en sleep ze op de afspeellijst. Sleep de nummers met de muis in de gewenste afspreekvolgorde of verwijder het nummer uit de lijst. U kunt ook complete afspeellijsten verwijderen, daarmee verwijdert u geen muziek uit uw bibliotheek.

Afspeellijst bewerken

Slimme afspeellijsten

De afspeellijsten zijn al handig, maar het kan nog gemakkelijker. Stel criteria op voor afspeellijsten en laat ze automatisch genereren door iTunes. Leg eenmaal de gewenste criteria vast (bijvoorbeeld: alle titels in de bibliotheek die ik nog niet gehoord heb) en in de toekomst zorgt iTunes ervoor dat de lijst steeds is bijgewerkt.



Criteria instellen of aanpassen.

Dat betekent overigens ook, dat u bij een slimme afspeellijst per definitie geen nummers handmatig kunt toevoegen of verwijderen; iTunes regelt alles aan de hand van de door u opgegeven criteria. Het is echter wel mogelijk de volgorde van de lijst met de muis te veranderen.

Voorbeeldlijsten

Van huis uit biedt iTunes u verschillende slimme lijsten die u laten zien wat er mogelijk is: **Klassieke muziek**, **Mijn favorieten**, **25 meest afgespeelde**, **Jaren 90**, **Muziekvideo's**, **Onlangs afgespeeld**, **Onlangs toegevoegd**. Deze lijsten tonen u automatisch de nummers die u een hoge waardering hebt gegeven, die u vaak afspeelt, uit de jaren 1990 tot en met 1999 stammen, of die u onlangs hebt beluisterd of hebt geïmporteerd.

U maakt een slimme afspeellijst met een klik op de plusknop en klik op de optie **Nieuwe slimme afspeellijst**. Daarmee opent u een dialoogvenster, waarin u de criteria kunt opgeven waaraan een nummer in de bibliotheek moet voldoen om in de afspeellijst te komen. Elk criterium wordt in een eigen regel vastgelegd, waarbij u verschillende criteria kunt combineren. Om een volgend criterium toe te voegen, klikt u op het plusteken. U verwijdert een regel met een klik op het minteken.

Geniuslijsten

Bij Geniuslijsten gaat het om een speciaal soort afspeellijst. Genius is in iTunes 8 geïntroduceerd. Genius stelt op basis van een bepaald nummer automatisch een lijst op met bij elkaar passende muziek. Zo krijgt u met een enkele muisklik een goedpassende lijst samengesteld met muziek uit uw bibliotheek en zo komt u vaak ook nummers tegen waaraan u misschien langere tijd niet meer hebt gedacht.



Genius U kunt Genius alleen gebruiken als u een Apple ID hebt. U moet de functie apart aanzetten, klik op de menuknop, kies de optie **iTunes Store** en klik op **Genius inschakelen**. Gebruikt u iTunes Match, dan is Genius automatisch ingeschakeld.

Zo werkt Genius

De basis voor de samenstellingen is een omvangrijke statistische analyse van het gedrag van miljoenen iTunes-gebruikers wereldwijd. Genius analyseert uw complete mediabestand, verwijdert persoonlijke gegevens en stuurt daarna deze informatie via internet naar Apple voor opname in de Genius-datapool. De analyse van deze datapool gebruikt Genius om afspeellijsten en aanbevelingen te maken.

Bestanden uit iTunes exporteren en wissen

Zo gemakkelijk als u muziek en video's in iTunes binnenhaalt, zo gemakkelijk krijgt u ze er ook weer uit. Selecteer de gewenste titels en sleep ze naar het bureaublad. Dat is alles.

Wilt u bestanden uit iTunes verwijderen, selecteer dan het gewenste nummer en druk op de Delete-toets. Er verschijnt een dialoogvenster. Klik hierin op **Verwijder**. Daarna verschijnt de vraag of u het bestand in de map iTunes Media wilt laten

staan – de betreffende bestanden verschijnen dan niet meer in iTunes, maar blijven wel op uw vaste schijf staan, zodat u ze later eventueel weer kunt toevoegen. Wilt u ze echt kwijt, verplaatst ze dan naar de Prullenbak.

iOS-apparaten in iTunes

Hebt u een iOS-apparaat met daarop iOS 4 of ouder? Dan zult u iTunes moeten gebruiken voor het synchroniseren en om het apparaat te laten bijwerken. Sluit het apparaat aan met de bijgeleverde kabel en start iTunes als dat niet automatisch gebeurt. Bovenaan ziet u nu de knop voor het aangesloten apparaat. Klikte u hierop, dan ziet u een overzicht met informatie over het apparaat en de instellingen voor reservekopieën en synchronisatie. Bovenaan staan de verschillende tabbladen waarop u de instellingen kunt aanpassen.



Een aangesloten iPad in iTunes 11.

In dit voorbeeld is een iPad gebruikt, maar het werkt natuurlijk op dezelfde manier met een iPhone of iPod.

1. Sluit u uw iPad voor de eerste keer aan, dan vraagt iTunes of u de iPad wilt configureren als een nieuwe iPad of dat u een eerder opgeslagen back-up wilt terugzetten. Die vraag krijgt u alleen als er een reservekopie aanwezig is.
 - Selecteert u **Herstellen vanaf de reservekopie van**, dan krijgt uw iPad alle instellingen en bestanden van het geselecteerde apparaat. Dat apparaat kan bijvoorbeeld uw oude iPad zijn, maar het werkt ook met een reservekopie van een iPhone of een iPod.
 - Stelt u liever uw nieuwe iPad zelf in, kies dan de optie **Als een nieuwe iPad configureren**.

2. Klik op de knop **Doorgaan**.
3. U kunt nu uw iPad een naam geven. Schakel alle selectievakjes uit en klik op de knop **Gereed**.
4. iTunes activeert nu uw iPad en kan meteen de iPad registreren bij Apple.
5. U ziet links op het tabblad **Overzicht** de naam en gegevens van uw iPad. Rechts ziet u de versie van iOS. Met de knop **Update zoeken** controleert u of er een nieuwe versie van iOS voor uw apparaat beschikbaar is. Als dat het geval is, klik dan op de knop **Bijwerken**. iTunes haalt dan de nieuwe versie op en installeert deze op uw iPad. Dit duurt even en uw iPad wordt een of meer keren opnieuw gestart. Nu is uw iPad voorzien van de nieuwste versie van iOS.



Loskoppelen met beleid U kunt uw iPad op elk gewenst moment loskoppelen van uw computer zonder dat u het apparaat hoeft af te melden. Hier is wel enige voorzichtigheid geboden. Verbreek nooit de verbinding terwijl het besturingssysteem wordt bijgewerkt of tijdens de synchronisatie. Let op het statusvenster in iTunes (bovenaan).

Wanneer het bijwerken van uw iPad voltooid is, klikt u op de knop Gereed (rechtsboven). Daarna kunt u de verbinding verbreken. De volgende keer dat u uw iPad aansluit op uw computer, start iTunes automatisch.



Geen automatische start Wilt u niet dat iTunes automatisch start wanneer u uw apparaat op uw computer aansluit? Klik dan op de knop van uw apparaat rechtsboven in iTunes, klik op de knop **Overzicht** en verwijder het vinkje voor de optie **iTunes openen bij aansluiten van deze iPad**. Wilt u niet dat iTunes automatisch synchroniseert met uw apparaat? Open dan **Voorkeuren, Apparaten** en schakel de optie **Automatische synchronisatie van iPods, iPhones en iPad voorkomen** in.

Reservekopie

U kunt eenvoudig een reservekopie maken in iTunes, ook als u automatisch een reservekopie maakt met iCloud. Klik op de knop **Reservekopie maken** en iTunes maakt een reservekopie van uw apparaat. Gebruikt u iTunes voor het maken van een reservekopie, schakel dan de optie **Lokale reservekopieën coderen** in. Met een reservekopie kunt u immers de gegevens op uw apparaat reconstrueren en dat is ook de bedoeling. Is de reservekopie niet versleuteld, dan kan iedereen met dit bestand een iOS-apparaat omtoveren in een exacte kopie van uw apparaat.

Dit is eenvoudig te voorkomen door de reservekopie in iTunes te versleutelen. Daarbij geeft u een wachtwoord op. Wilt u nu uw apparaat herstellen – de back-up terugzetten – dan moet u dit wachtwoord invoeren.

Sluit uw apparaat aan op de computer en klik op de knop van het apparaat in iTunes. Ga naar **Overzicht** en onder **Opties** schakelt u de optie **Lokale reservekopieën coderen** in. U moet nu een wachtwoord opgeven. Voortaan is het reservekopiebestand versleuteld en is de toegang tot het bestand met een wachtwoord beveiligd.

iTunes of iCloud Maakt u automatisch een reservekopie met iCloud, dan kunt u niet ook automatisch een reservekopie maken met iTunes. Maak in dat geval handmatig een reservekopie op uw computer. Het is toch wel slim om een reservekopie op uw computer achter de hand te hebben.



Rechts naast de knop **Overzicht** ziet u de andere beschikbare knoppen. Klik op deze knoppen als u de synchronisatie-instellingen voor uw apparaat wilt aanpassen. Hier kunt u exact bepalen wat u wilt synchroniseren.

Draadloos Wilt u uw iOS-apparaat draadloos synchroniseren met uw computer? Sluit bijvoorbeeld een iPad aan op uw computer, start iTunes en schakel de opties **iTunes openen bij aansluiten van deze iPad** en **Met deze iPad synchroniseren via Wi-Fi** in. Uiteraard werkt dat ook met een iPhone of iPod. Voortaan wordt uw apparaat met uw computer gesynchroniseerd terwijl het wordt opgeladen. Natuurlijk lukt dat alleen als de computer ook aanstaat en iTunes actief is.

