

FileMaker®

Installatiehandleiding en functieoverzicht
voor FileMaker Pro 13 en FileMaker Pro 13 Advanced

© 2007-2013 FileMaker, Inc. Alle rechten voorbehouden.

FileMaker, Inc.

5201 Patrick Henry Drive

Santa Clara, California 95054, VS

FileMaker en Bento zijn handelsmerken van FileMaker, Inc. die in de VS en andere landen zijn geregistreerd. Het bestandsmap-, WebDirect- en Bento-logo zijn handelsmerken van FileMaker, Inc. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van de respectievelijke eigenaars.

FileMaker-documentatie wordt auteursrechtelijk beschermd. U bent niet geautoriseerd om extra exemplaren te maken of deze documentatie te distribueren zonder schriftelijke toestemming van FileMaker. U mag deze documentatie alleen gebruiken met een geldige gelicentieerde kopie van FileMaker-software.

Alle personen, bedrijven, e-mailadressen en URL's in de voorbeelden zijn fictief. Eventuele gelijkenissen met bestaande personen, bedrijven, e-mailadressen of URL's berusten op louter toeval. De afdeling is vermeld in de afdelingsdocumenten die bij deze software zijn meegeleverd. Vermeldingen van producten en URL's van andere bedrijven zijn puur informatief en houden geen goedkeuring of aanbeveling in. FileMaker, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de prestaties van die producten.

Voor meer informatie kunt u onze website bezoeken: <http://www.filemaker.com/nl>

Editie: 01

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1

<i>Voordat u begint</i>	5
De FileMaker-documentatie	5
Klantenondersteuning en Knowledge Base	6
Contact opnemen met de ondersteuningsdienst	6
Melding van update	6
Melding van nieuwe versie	7
De licentiecode	7
Vereisten voor functies in Windows	8
Vereisten voor functies in OS X	9
Niet-ondersteunde functies in Windows	9
Niet-ondersteunde functies in OS X	9
Evaluatieversie converteren naar de volledige versie van FileMaker Pro	10
FileMaker Pro upgraden vanaf een vorige versie	10
Bestanden uit vorige versies openen	11
Uw Eigen woordenlijst bijwerken	11
Volumelicentie-exemplaren installeren	11

Hoofdstuk 2

<i>FileMaker Pro installeren in Windows</i>	13
Opmerkingen over de installatie	13
Standaard installatielocaties	14
FileMaker Pro installeren	14
FileMaker Pro registreren	15
FileMaker Pro vanaf de opdrachtregel installeren	15
Bonjour installeren	16
Microsoft .NET Framework installeren	17
De opslaglocatie van bestanden op uw vaste schijf	17
FileMaker Pro verwijderen, wijzigen of repareren	18
Cachegrootte van FileMaker Pro wijzigen	18

Hoofdstuk 3

<i>FileMaker Pro installeren in OS X</i>	19
Opmerkingen over de installatie	19
Standaard installatielocaties	20
FileMaker Pro installeren	21
FileMaker Pro registreren	21
Het installatielogbestand weergeven	22

FileMaker Pro 13 verwijderen	22
Cachegrootte van FileMaker Pro wijzigen	23

Hoofdstuk 4

Nieuwe functies	25
Nieuwe lay-outstijlen en opslagmethode voor thema's	25
Verbeterde aanmaak van lay-outs	25
Verbeterd gereedschap en verbeterde besturingselementen voor het ontwerp van lay-outs	25
Samengebruiken en samenwerken	27
Integratie met andere programma's en gegevensbronnen	27
Verbeterde prestaties en bruikbaarheid	28
Scriptstappen, scriptactiveringen en functies	29
Scriptstappen	29
Scriptactiveringen	30
Functies	30
Gewijzigde en verwijderde functies	31
FileMaker Pro 13 Advanced	32

Hoofdstuk 5

De volgende stap?	33
--------------------------	----

Hoofdstuk 1

Voordat u begint

Welkom bij de FileMaker®-software. FileMaker Pro is zo ontworpen dat u gegevens op een gemakkelijke en efficiënte manier kunt beheren.

De FileMaker-documentatie

In dit document *Installatiehandleiding en functieoverzicht* wordt beschreven hoe u FileMaker Pro 13 of FileMaker Pro 13 Advanced op uw Windows- of Mac-computer installeert. Daarnaast komen ook de nieuwe functies in de software aan bod.

Opmerking In deze handleiding verwijst de benaming “FileMaker Pro” naar zowel FileMaker Pro als FileMaker Pro Advanced, behalve bij de beschrijving van specifieke FileMaker Pro Advanced-functies.

De *FileMaker Pro-gebruikershandleiding* bevat essentiële informatie om meteen productief aan de slag te gaan. Verken de interactieve rondleiding *Aan de slag met FileMaker Pro* om de belangrijkste functies te proberen. Voor gedetailleerde informatie en uitgebreide, stapsgewijze procedures kunt u terecht in de Help van FileMaker Pro.

In het document *Functieoverzicht van FileMaker Pro Advanced* worden extra functies beschreven die in FileMaker Pro Advanced beschikbaar zijn, waaronder functies zoals het aanpassen van menu's, het kopiëren en importeren van tabellen, Database Design Reports en het volgen van velden, variabelen en uitdrukkingen met behulp van Gegevensinzage.

Opmerking Wanneer een functie of procedure alleen van toepassing is op een bepaald platform, zijn de aanwijzingen en illustraties ook alleen van toepassing op dat platform. Bij functies of procedures die voor Windows en OS X identiek zijn, worden illustraties uit een van deze platforms gebruikt.

Bezoek <http://www.filemaker.com/nl/support/index.html> als u FileMaker-documentatie wilt weergeven en downloaden.

Klantenondersteuning en Knowledge Base

Kies **Help > Bronnencentrum** voor toegang tot:

- kant-en-klare oplossingen
- instructievideo's en zelfstudiemateriaal
- verhalen van klanten
- forums en andere supportopties

U kunt de FileMaker Knowledge Base bereiken op <http://help.filemaker.com>.

Als u de systeemvereisten wilt bekijken, bezoekt u <http://www.filemaker.com/nl/products/>.

Opmerking Informatie in de FileMaker Knowledge Base en het FileMaker-forum is mogelijk niet in alle talen beschikbaar.

Contact opnemen met de ondersteuningsdienst

Medewerkers van de FileMaker-ondersteuningsdienst kunnen u helpen met de installatie, het eerste gebruik of de herinstallatie (met uitzondering van gegevensherstel) wanneer uw hardwareconfiguratie aan de minimale systeemvereisten voor de software voldoet. Bezoek <http://www.filemaker.com/cs>.

Melding van update

FileMaker Pro 13 controleert automatisch elke zeven dagen op software-updates. Als u over een internetverbinding beschikt, kunt u naar de webpagina met updates gaan en de Updater-software downloaden. U kunt ook later bijwerken door **Help > Controleren op updates** te kiezen.

Opmerking Deze functie installeert de software niet automatisch. U moet over een internetverbinding beschikken om toegang te krijgen tot de Updater-software en deze te downloaden.

U schakelt als volgt de updatemelding uit:

- Selecteer in het dialoogvenster Melding van update de optie **Niet automatisch controleren op updates**.
- Kies in Windows achtereenvolgens **Bewerken > Voorkeuren**. Kies In OS X **FileMaker Pro > Voorkeuren**. Schakel op het tabblad **Algemeen** de optie **Meld mij wanneer een update beschikbaar is** uit. Als u de updatemelding weer wilt inschakelen, schakelt u deze voorkeur weer in.

Als u de updatemelding uitschakelt, verschijnt het dialoogvenster Melding van update niet.

Melding van nieuwe versie

FileMaker Pro 13 controleert automatisch elke 30 dagen of er nieuwe softwareversies zijn en meldt u wanneer er een nieuwe versie te koop is.

U schakelt als volgt de melding van nieuwe versie uit:

- Selecteer in het dialoogvenster **Melding van nieuwe versie** de optie **Breng me voortaan niet meer op de hoogte van nieuwe versies**.
- Kies in Windows achtereenvolgens **Bewerken > Voorkeuren**. Kies in OS X **FileMaker Pro > Voorkeuren**. Schakel op het tabblad **Algemeen** de optie **Meld mij wanneer een nieuwe versie beschikbaar is** uit. Als u de melding van nieuwe versie weer wilt inschakelen, schakelt u deze voorkeur weer in.

Als u de melding van nieuwe versie uitschakelt, wordt het dialoogvenster **Melding van nieuwe versie** niet weergegeven.

De licentiecode

FileMaker-software werkt met een unieke licentiecode van 35 alfanumerieke tekens. Voorkom dat u de licentiecode kwijtraakt. Wij raden u aan de licentiecode op een veilige plaats te bewaren zodat u de software opnieuw kunt installeren als dat nodig blijkt.

U vindt uw licentiecode(s) op de achterkant van de dvd-hoes. Als u de software installeert met behulp van een elektronische download, volgt u de instructies in de bevestiging van uw bestelling die u via e-mail ontvangt. U moet een geldige licentiecode invoeren om de software te kunnen installeren.

De licentiecode garandeert dat de FileMaker Pro- of FileMaker Pro Advanced-softwarelicentie wordt nageleefd. Volgens deze overeenkomst mag één (1) exemplaar van de software op één computer tegelijk worden gebruikt, naast een tweede exemplaar voor gebruik op een persoonlijke of draagbare computer, overeenkomstig de beperkingen in de softwarelicentie. Voor meer informatie raadpleegt u de softwarelicentie van FileMaker Pro of FileMaker Pro Advanced in de programmamap waarin u de software hebt geïnstalleerd.

Als er een ander exemplaar van het programma, dat met dezelfde licentiecode is geïnstalleerd, in het netwerk wordt uitgevoerd, wordt de volgende foutmelding weergegeven: "Deze kopie van FileMaker Pro wordt momenteel gebruikt door het maximum aantal gebruikers."

Als u FileMaker Pro op meerdere computers wilt installeren, moet u v oor iedere installatie een unieke licentiecode hebben of een volumelicentie voor meerdere computers aanschaffen. U moet voor elk exemplaar van FileMaker Pro op elke computer een licentie hebben.

Vereisten voor functies in Windows

Sommige functies van FileMaker Pro voor Windows vereisen extra software.

Functie	Vereiste software
Scriptstap Post verzenden met behulp van een e-mailprogramma	Windows Live Mail, Windows Mail of Microsoft Outlook Deze vereiste geldt niet voor SMTP-mail.
Nummer kiezen	Telefoonkiezer of andere software die compatibel is met TAPI (Telephony API)
ODBC- en JDBC-functies	FileMaker ODBC- en JDBC-stuurprogramma's vindt u in de map xDBC in de installatieschijfimage en in de Knowledge Base van FileMaker: http://help.filemaker.com/ . Raadpleeg de <i>FileMaker-handleiding voor ODBC en JDBC</i> en de FileMaker Pro Help voor meer informatie over het gebruik van ODBC- en JDBC-functies.
QuickTime-films en -beeldbestanden invoegen	QuickTime 7.5 (beschikbaar op http://www.apple.com/nl/)

Vereisten voor functies in OS X

Sommige functies van FileMaker Pro voor OS X vereisen extra software.

Functie	Vereiste software
Scriptstap Post verzenden met behulp van een e-mailprogramma	OS X Mail of Microsoft Outlook Deze vereiste geldt niet voor SMTP-mail.
ODBC- en JDBC-functies	ODBC Manager van Actual Technologies, dat op http://www.odbcmanager.net verkrijgbaar is. ODBC Manager is een freewareproduct dat niet door FileMaker wordt ondersteund. FileMaker ODBC- en JDBC-stuurprogramma's vindt u in de map xDBC in de installatieschijfimage en in de Knowledge Base van FileMaker: http://help.filemaker.com/ . Raadpleeg de <i>FileMaker-handleiding voor ODBC en JDBC</i> en de FileMaker Pro Help voor meer informatie over het gebruik van ODBC- en JDBC-functies.
Bestanden importeren uit Bento®	Bento 4 of een hogere ondersteunde versie

Niet-ondersteunde functies in Windows

In Windows biedt FileMaker Pro geen ondersteuning van de scriptstappen AppleScript uitvoeren en Spreken. Er is ook geen ondersteuning voor het importeren van bestanden vanuit Bento.

Niet-ondersteunde functies in OS X

In OS X biedt FileMaker Pro geen ondersteuning voor de scriptstappen Nummer kiezen en DDE-uitvoering verzenden.

Evaluatieversie converteren naar de volledige versie van FileMaker Pro

Als u de evaluatieversie van FileMaker Pro 13 hebt geïnstalleerd op uw computer, kunt u de volledige versie van FileMaker Pro 13 verkrijgen zonder de evaluatieversie eerst te verwijderen. U kunt ook uw winkelversie van FileMaker Pro of FileMaker Pro Advanced versie 10, 11 of 12 upgraden naar de volledige versie van FileMaker Pro 13 door tijdens de conversie van de evaluatieversie een licentiecode voor een upgrade en de licentiecode voor een oudere versie in te voeren.

FileMaker Pro upgraden vanaf een vorige versie

Als u FileMaker Pro vanaf een vorige versie upgradet, adviseert FileMaker naar de nieuwe versie te upgraden alvorens de vorige versie te verwijderen.

FileMaker Pro upgraden vanaf een vorige versie:

1. Installeer de upgrade met behulp van de licentiecode van 35 tekens op de achterkant van de dvd-hoes van uw product-dvd of die u via e-mail samen met uw downloadlink hebt ontvangen.
2. Zet plug-ins, gegevens uit woordenlijsten en uw voorkeuren over naar de nieuwe versie van FileMaker Pro. Raadpleeg de FileMaker Knowledge Base op <http://help.filemaker.com> voor meer informatie over het overbrengen van uw voorkeuren.
3. Als u van plan bent alleen de nieuwste versie te gebruiken, verwijdert u de vorige versie.

Als u ervoor kiest om de vorige versie te verwijderen alvorens naar de recentste versie te upgraden, let er dan op dat u over de licentiecode voor de vorige versie beschikt. Wanneer u FileMaker Pro met een licentiecode voor een upgrade installeert, zoekt het installatieprogramma de vorige versie op uw harde schijf. Als geen vorige versie wordt gevonden, wordt u gevraagd de licentiecode voor de vorige versie van het product in te voeren.

Bestanden uit vorige versies openen

FileMaker Pro 13 kan bestanden openen die zijn gemaakt met FileMaker Pro-versies 7.x, 8.x, 9.x, 10.x of 12.x. Als u de bestanden wilt gebruiken met FileMaker Pro, moet u ze wel converteren naar de bestandsindeling van FileMaker Pro 12. Raadpleeg de Help voor meer informatie over het converteren van bestanden.

Uw Eigen woordenlijst bijwerken

Als u in een vorige versie van FileMaker Pro woorden hebt toegevoegd aan een Eigen woordenlijst, kunt u deze ook in FileMaker Pro 13 gebruiken. Raadpleeg de Help van FileMaker Pro voor meer informatie over het converteren van een Eigen woordenlijst.

Volumelicentie-exemplaren installeren

Als u in het kader van een volumelicentie meerdere exemplaren van FileMaker Pro installeert of als u een installatie op de achtergrond wilt uitvoeren, kunt u het installatieproces automatiseren. Gebruik het bestand Assisted Install.txt op de schijfimage om de gebruikelijke dialoogvensters van de installatie over te slaan. Raadpleeg de *FileMaker Pro-handleiding voor netwerkinstallaties* voor meer informatie. Voor meer informatie over volumelicenties kunt u terecht op <http://www.filemaker.com/nl>.

Hoofdstuk 2

FileMaker Pro installeren in Windows

Voordat u de installatieprocedure start, moet u eerst andere programma's sluiten en uw werk opslaan. Voor de nieuwste informatie en de releaseopmerkingen van FileMaker Pro bezoekt u <http://help.filemaker.com>.

Opmerkingen over de installatie

Lees de volgende opmerkingen voordat u FileMaker Pro installeert:

- Voor de installatie van FileMaker Pro moet u over beheerdersbevoegdheden beschikken en de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerder gebruiken.
- Als er antivirussoftware op uw computer is geïnstalleerd, moet u deze uitschakelen voordat u FileMaker Pro installeert, en daarna opnieuw inschakelen.
- Tijdens de installatie kunt u ervoor kiezen om alle programmafuncties (Volledig) te installeren of alleen bepaalde gedeelten van het programma (Aangepast). U kunt bijvoorbeeld besluiten om bepaalde functies niet te installeren om schijfruimte te besparen.
- Bij de aanvang van de installatie kiest u een taalversie voor het FileMaker Pro-installatieprogramma. Standaard wordt de taalversie van uw besturingssysteem geselecteerd. Bij een Volledige installatie wordt alleen de gekozen taalversie geïnstalleerd. U kunt extra taalversies installeren door Aangepaste installatie te kiezen en daarna andere taalpakketten te selecteren in de lijst met ondersteunde talen.
- Alvorens een upgrade-installatie uit te voeren, zoekt de FileMaker-software naar vorige versies op alle harde schijven en stations die op uw systeem zijn aangesloten. Die scan kan een aantal minuten duren als u met meerdere schijven of stations werkt.
- U kunt FileMaker Pro ook vanaf de opdrachtregel installeren of op afstand met een netwerkvolume. Raadpleeg de *FileMaker Pro-handleiding voor netwerkinstallaties*.

Standaard installatielocaties

FileMaker Pro en FileMaker Pro Advanced worden standaard geïnstalleerd in één van de volgende mappen. Tijdens de installatie kunt u eventueel een ander station of andere map kiezen.

FileMaker-software	Systeemtype	Standaardlocatie
FileMaker Pro	32-bits	C:/Program Files/FileMaker/ FileMaker Pro 13
	64-bits	C:/Program Files (x86)/FileMaker/ FileMaker Pro 13
FileMaker Pro Advanced	32-bits	C:/Program Files/FileMaker/ FileMaker Pro 13 Advanced
	64-bits	C:/Program Files (x86)/FileMaker/ FileMaker Pro 13 Advanced

FileMaker Pro installeren

U moet het installatieprogramma gebruiken om FileMaker Pro te installeren. U kunt FileMaker Pro niet installeren door bestanden naar uw harde schijf te slepen.

Als u een installatielogbestand wilt maken waarin de registergegevens en het pad van alle geïnstalleerde bestanden worden vermeld, installeert u FileMaker Pro vanaf de opdrachtregel. Raadpleeg “FileMaker Pro vanaf de opdrachtregel installeren” op pagina 15.

FileMaker Pro installeren op uw harde schijf:

1. Voer één van de volgende handelingen uit:
 - Als u uw software via een elektronische download hebt ontvangen, dubbelklikt u op het installatiepictogram (.exe-bestand).



- Als u FileMaker Pro vanaf een dvd installeert, plaatst u de dvd in uw dvd-station, opent u het venster van de FileMaker-dvd en klikt u op het installatiepictogram.



Klik hierop om het programma te installeren



Klik hierop om door de inhoud van de dvd te bladeren



Klik hierop om af te sluiten

2. Installeer FileMaker Pro door de instructies op het scherm te volgen. Voor meer informatie over installatieproblemen leest u “Opmerkingen over de installatie” op pagina 13.
3. Wanneer de installatie is voltooid, klikt u op **Voltoeien**. Het dialoogvenster FileMaker-productregistratie verschijnt.

FileMaker Pro registreren

Neem even de tijd om uw product te registreren. Als u uw software registreert, kan FileMaker u helpen uw licentiecode te herstellen bij eventueel verlies. U ontvangt ook prioritaire kennisgevingen van software-updates, upgrades en speciale aanbiedingen. Volg de aanwijzingen om uw registratie, product en extra informatie op te geven.

Als u de evaluatieversie van FileMaker Pro gebruikt, moet u eerst de software registreren voordat u deze in gebruik neemt.

U kunt uw product ook registreren door **Help > FileMaker Pro registreren** te kiezen.

FileMaker Pro vanaf de opdrachtregel installeren

FileMaker Pro installeren vanaf de opdrachtregel en een installatielogbestand maken:

1. Plaats de dvd in het dvd-station.
2. Open een opdrachtvenster.

3. Typ het volgende in het opdrachtvenster:

```
E:\Files\setup.exe /v"/Lr C:\FMP13InstallLog.txt"
```

waarbij E: het dvd-station is. Als u een andere letter voor uw dvd-station gebruikt, vervangt u E: door de stationsaanduiding van uw dvd-station.

4. Volg de instructies die op het scherm verschijnen.

Het bestand FMP13InstallLog.txt wordt in de hoofdmap van uw harde schijf geplaatst. U kunt het bestand bekijken in Kladblok, Wordpad of een tekstverwerker.

Bonjour installeren

De Bonjour-service maakt het mogelijk om computers, apparaten en services in IP-netwerken automatisch te detecteren. Bonjour moet op uw systeem geïnstalleerd zijn om externe hosts te kunnen detecteren.

Als Bonjour niet is geïnstalleerd of als de Bonjour-service niet actief is, kan FileMaker Pro geen externe netwerken detecteren. U zult bijvoorbeeld geen gehoste databases in het dialoogvenster Bestand op afstand openen kunnen zien of de lijst van externe bestanden kunnen weergeven om deze als uw externe gegevensbron te gebruiken.

Zonder Bonjour moet u het IP-adres voor externe databases handmatig invoeren.

Tijdens de FileMaker Pro-installatie gebruikt het installatieprogramma het volgende proces:

- Als Bonjour niet wordt gedetecteerd, meldt het installatieprogramma u dit en wordt u gevraagd het te installeren.
- Als Bonjour wordt gedetecteerd, maar de geïnstalleerde versie wordt niet door FileMaker ondersteund, zal het installatieprogramma u dit melden. U wordt gevraagd de latere versie van Bonjour handmatig te verwijderen en de versie die door FileMaker wordt ondersteund, handmatig te installeren.
- Als Bonjour wordt gedetecteerd en de geïnstalleerde versie wordt door FileMaker ondersteund, zal het installatieprogramma u niets melden en Bonjour niet installeren.

Zo installeert u Bonjour handmatig:

1. Open de FileMaker Pro-installatiemap.
2. Open achtereenvolgens de mappen Bestanden en Bonjour.
3. Open de map voor de 32-bits of 64-bits versie, afhankelijk van uw Windows-versie.
4. Dubbelklik op het pictogram Bonjour (32-bits) of Bonjour64 (64-bits).
5. Volg de instructies voor de Bonjour-installatie op het scherm.

Microsoft .NET Framework installeren

Microsoft .NET Framework levert algemene functionaliteit voor vele Windows-programma's. U moet een specifieke versie van .NET op uw systeem hebben geïnstalleerd zodat FileMaker Pro kan worden gestart. Als .NET niet is geïnstalleerd, verschijnt een foutbericht wanneer u FileMaker Pro start en wordt FileMaker Pro niet gestart.

Tijdens de FileMaker Pro-installatie gebruikt het installatieprogramma het volgende proces:

- Als de vereiste versie van .NET niet wordt gedetecteerd, waarschuwt het installatieprogramma u en vraagt het u .NET te installeren. Het .NET-installatieprogramma vereist toegang tot het internet om de noodzakelijke bestanden te downloaden. Als u ervoor kiest om .NET nu niet te installeren, kunt u het later handmatig installeren. Hierdoor kunt u FileMaker Pro niet gebruiken totdat .NET is geïnstalleerd.
- Als de vereiste versie van .NET wordt gedetecteerd, waarschuwt het installatieprogramma u niet en installeert het .NET niet.

.NET handmatig installeren:

1. Open de FileMaker Pro-installatiemap.
2. Open achtereenvolgens de map Bestanden en de map DotNet.
3. Dubbelklik op het pictogram.
4. Volg de instructies voor de .NET-installatie op het scherm.

De opslaglocatie van bestanden op uw vaste schijf

Het installatieprogramma van FileMaker Pro kopieert bestanden naar verschillende mappen op uw harde schijf, afhankelijk van de gekozen installatieopties en uw besturingssysteem. Als u een installatie vanaf de opdrachtregel hebt uitgevoerd en een installatielogbestand hebt opgegeven, kunt u het installatielogbestand, waarin de locatie van elk geïnstalleerd bestand is vermeld, weergeven.

FileMaker Pro verwijderen, wijzigen of repareren

Vanuit het configuratiescherm Programma's en onderdelen in Windows kunt u FileMaker Pro verwijderen, ontbrekende of beschadigde bestanden vervangen, of geïnstalleerde functies wijzigen. Raadpleeg Help en ondersteuning van Windows voor meer informatie.

Wanneer u FileMaker Pro repareert, wordt u mogelijk gevraagd uw licentiecode in te voeren.

Cachegrootte van FileMaker Pro wijzigen

FileMaker Pro houdt een interne cache van delen van uw database bij. Afhankelijk van de geheugenconfiguratie van uw computer kunt u eventueel de grootte van de cache aanpassen voor een betere werking.

U kunt de cache eventueel vergroten als u het volgende wilt doen:

- met een groot databasebestand werken
- met meerdere databasebestanden tegelijk werken
- als host van databasebestanden optreden
- een grote afbeelding in een databasebestand invoegen

Als u verschillende programma's tegelijk wilt uitvoeren en slechts over een beperkte hoeveelheid geheugen(RAM) beschikt, kunt u overwegen om de cache te verkleinen.

Opmerking Wanneer u de cachegrootte voor FileMaker Pro vergroot of verkleint, vergroot of verkleint u ook de hoeveelheid geheugen die is vereist om FileMaker Pro uit te voeren.

Raadpleeg de documentatie bij uw computer voor meer informatie over het geheugenbeheer.

Grootte van het cache wijzigen dat FileMaker Pro gebruikt:

1. Kies in FileMaker Pro achtereenvolgens **Bewerken > Voorkeuren**. Het dialoogvenster Voorkeuren verschijnt.
2. Klik op het tabblad **Geheugen**.
3. Typ een getal in het vak **Bestandscache proberen in te stellen op** en klik daarna op **OK**.

De nieuwe cachegrootte wordt gebruikt de volgende keer dat u FileMaker Pro start.

Hoofdstuk 3

FileMaker Pro installeren in OS X

Voordat u de installatieprocedure start, moet u eerst andere programma's sluiten en uw werk opslaan. Voor de nieuwste informatie en de releaseopmerkingen van FileMaker Pro bezoekt u <http://help.filemaker.com>.

Opmerkingen over de installatie

Lees de volgende opmerkingen voordat u FileMaker Pro installeert:

- Voor de installatie van FileMaker Pro moet u over beheerdersbevoegdheden beschikken en de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerder gebruiken.
- Als er antivirussoftware op uw computer is geïnstalleerd, moet u deze uitschakelen voordat u FileMaker Pro installeert, en daarna opnieuw inschakelen.
- Tijdens de installatie kunt u ervoor kiezen om alle programmabestanden te installeren (Standaardinstallatie) of alleen bepaalde onderdelen van het programma (Speciale installatie). U kunt bijvoorbeeld besluiten om bepaalde functies niet te installeren om schijfruimte te besparen.
- Bij een Standaardinstallatie wordt FileMaker Pro geïnstalleerd in de taal van uw besturingssysteem. U kunt extra taalversies installeren door Speciale installatie te kiezen en daarna andere taalpakketten te selecteren in de lijst met ondersteunde talen.
- Alvorens een upgrade-installatie uit te voeren, zoekt de FileMaker-software naar vorige versies op alle harde schijven en stations die op uw systeem zijn aangesloten. Die scan kan een aantal minuten duren als u met meerdere schijven of stations werkt.
- U kunt FileMaker Pro ook op afstand installeren met Apple Remote Desktop. Raadpleeg de *FileMaker Pro-handleiding voor netwerkinstallaties*.

Standaard installatielocaties

FileMaker Pro en FileMaker Pro Advanced worden standaard geïnstalleerd in één van de volgende mappen. Tijdens de installatie kunt u eventueel een ander station of andere map kiezen.

FileMaker-software	Standaardlocatie
FileMaker Pro	[schijf]/Programma's/FileMaker Pro 13
FileMaker Pro Advanced	[schijf]/Programma's/FileMaker Pro 13 Advanced

FileMaker Pro installeren

U moet het installatieprogramma gebruiken om FileMaker Pro te installeren. U kunt FileMaker Pro niet installeren door bestanden naar uw harde schijf te slepen.

FileMaker Pro installeren op uw harde schijf:

1. Voer één van de volgende handelingen uit:
 - Als u uw software via een elektronische download hebt ontvangen, dubbelklikt u op het schijfpictogram (.dmg-bestand).



- Als u FileMaker vanaf een dvd installeert, plaatst u de dvd in uw dvd-station en opent u het venster van de FileMaker-dvd.

2. Zoek en dubbelklikt op het installatiesymbool van **FileMaker Pro**.



3. Installeer FileMaker Pro door de instructies op het scherm te volgen. Voor meer informatie over installatieproblemen leest u "Opmerkingen over de installatie" op pagina 19.
4. Wanneer de installatie is voltooid, wordt het dialoogvenster voor de productregistratie weergegeven.

FileMaker Pro registreren

Neem even de tijd om uw product te registreren. Als u uw software registreert, kan FileMaker u helpen uw licentiecode te herstellen bij eventueel verlies. U ontvangt ook prioritaire kennisgevingen van software-updates, upgrades en speciale aanbiedingen. Volg de aanwijzingen om uw registratie, product en extra informatie op te geven.

Als u de evaluatieversie van FileMaker Pro gebruikt, moet u eerst de software registreren voordat u deze in gebruik neemt.

U kunt uw product ook registreren door **Help > FileMaker Pro registreren** te kiezen.

Het installatielogbestand weergeven

Wanneer u het installatielogbestand wilt weergeven en opslaan, kiest u **Venster > Installatielogbestand** in het installatievenster. U kunt zowel foutberichten als voortgangsberichten, alleen foutberichten of alle beschikbare installatieberichten weergeven.

FileMaker Pro 13 verwijderen

FileMaker Pro 13 verwijderen:

1. Sleep de map FileMaker Pro 13 of FileMaker Pro 13 Advanced en alle inhoud uit de map Programma's naar de Prullenmand.
2. Sleep het voorkeurenbestand van FileMaker Pro of FileMaker Pro Advanced naar de Prullenmand.

De padnaam voor het voorkeurenbestand is:

Voor FileMaker Pro:

<schijf>/Bibliotheek/Preferences/com.filemaker.client.pro13.plist

Voor FileMaker Pro Advanced:

<schijf>/Bibliotheek/Preferences/com.filemaker.client.advanced13.plist

Cachegrootte van FileMaker Pro wijzigen

Aangezien OS X geheugen dynamisch aan programma's toewijst waar dat nodig is, kan er geen specifieke hoeveelheid geheugen aan het programma FileMaker Pro worden toegewezen. U kunt wel de cachegrootte voor FileMaker Pro aanpassen.

U kunt de cache eventueel vergroten als u het volgende wilt doen:

- met een groot databasebestand werken
- met meerdere databasebestanden tegelijk werken
- als host van databasebestanden optreden
- een grote afbeelding in een databasebestand invoegen

Als u verschillende programma's tegelijk wilt uitvoeren en slechts over een beperkte hoeveelheid geheugen (RAM) beschikt, kunt u overwegen om het cache te verkleinen.

Grootte van het cache wijzigen dat FileMaker Pro gebruikt:

1. Kies in FileMaker Pro achtereenvolgens **FileMaker Pro > Voorkeuren** en klik op het tabblad **Geheugen**.
2. Typ een getal in het vak **Bestandscache proberen in te stellen op** en klik daarna op **OK**.

De nieuwe cachegrootte wordt gebruikt de volgende keer dat u FileMaker Pro start.

Hoofdstuk 4

Nieuwe functies

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de nieuwe functies en verbeteringen in FileMaker Pro 13. Raadpleeg de Help van FileMaker Pro voor meer informatie over deze functies, tenzij een andere bron is aangegeven.

Nieuwe lay-outstijlen en opslagmethode voor thema's

- Verbeterde opties voor het beheer van stijlen en thema's – Pas opmaakstijlen toe op lay-outobjecten, -onderdelen en -achtergronden om een consistente look voor al uw oplossingen te verkrijgen. Definieer aangepaste stijlen en sla ze op in thema's om wijzigingen aan de opmaak automatisch toe te passen, of importeer thema's uit andere bestanden.
- Verbeterde en nieuwe thema's – De bestaande 40 thema's zijn bijgewerkt om alternatieve stijlopties toe te voegen. Nieuwe thema's in de Aspiratie-familie bieden talrijke stijlopties voor extra veelzijdigheid.

Verbeterde aanmaak van lay-outs

- Opnieuw ontworpen wizard Lay-out/rapport maken – Maak lay-outs en rapporten die zijn geoptimaliseerd voor de apparaten waarop ze zullen worden gebruikt, met vooraf gedefinieerde schermafmetingen, weergaven en thema's voor de weergave op een computer, iPhone en iPad, of voor het afdrukken in talrijke formaten.

Verbeterd gereedschap en verbeterde besturingselementen voor het ontwerp van lay-outs

- Beheer de zichtbaarheid van objecten – Verberg of toon lay-outobjecten door aan te geven of een object wordt verborgen of weergegeven afhankelijk van een specifieke voorwaarde of berekening.
- Definieer velden in de lay-outmodus – Definieer velden in de lay-outmodus met behulp van het dialoogvenster Veldkiezer en sleep vervolgens de velden naar de lay-out.

- Schuifbesturingselementen – Maak schuifbesturingselementen voor meerdere panelen zodat u objecten kunt groeperen in afzonderlijke schuifpanelen.
- Popover – Maak popovers zodat u kunt werken met velden en andere objecten zonder naar een andere lay-out of ander venster te hoeven gaan.
- Selecteer het type object – Gebruik de keuzelijst op het tabblad Uiterlijk van het Infovenster om objecten met meerdere onderdelen te selecteren en een stijl te geven (zoals portalen of schuifbesturingselementen).
- Verbeteringen aan het ontwerp van lay-outs:
 - Maak wijzigingen aan lay-outs ongedaan of voer ze opnieuw uit, zelfs nadat u de lay-out hebt opgeslagen of een voorbeeld van de lay-out in de modus Bladeren hebt bekeken.
 - Schermstencils bevatten nu afmetingen voor het 4-inch scherm van de iPhone 5.
 - Toon of verberg pagina-einden in de lay-outmodus via **Weergave > Pagina-einden**.
- Verbeterde effecten voor lay-outobjecten:
 - Schaduwen en opvulling – pas schaduwen en opvulling toe op objecten in het nieuwe onderdeel Geavanceerde afbeelding van het Infovenster.
 - Nieuwe weergavestatusen voor objecten – De opvulling voor de huidige record in de Lijstweergave of een actieve portaalrij wordt opgegeven door de Actieve weergavestatus. De primaire en alternatieve opvullingen in de Lijstweergave of een portaal worden opgegeven door de Primaire en Alternatieve weergavestatusen.
 - Tekstvoetlijn – Nieuwe opties voor het wijzigen van tekstvoetlijnen zijn beschikbaar in het onderdeel Tekst (voorheen in het onderdeel Afbeelding) in het Infovenster.
 - Lay-outachtergrond – Pas de lay-outachtergrond aan met schermvullende afbeeldingen, kleuren of overgangen.

- Verbeterde verplaatsing en aanpassing van de hoogte van objecten:
 - Objecten dupliceren met “uitlijnen op” – Wanneer u sleept terwijl u Ctrl (Windows) of Option (OS X) ingedrukt houdt om een object te dupliceren, wordt het geduplicateerde object “uitgelijnd” op het raster, de hulplijnen of dynamische hulplijnen naarmate nodig blijkt.
 - Grootte van meerdere objecten aanpassen – De grootte van meerdere objecten aanpassen behoudt het verschil in de lengte of breedte van objecten, en de tegenovergestelde randen van de objecten blijven in dezelfde positie.
 - Dynamische hulplijnen – Dynamische hulplijnen verschijnen wanneer u de pijltoetsen op het toetsenbord gebruikt om objecten in een lay-out te verplaatsen.


Samengebruiken en samenwerken

- Upload bestanden naar FileMaker Server – Upload FileMaker Pro-databases en extern bewaarde containergegevens naar FileMaker Server.
- FileMaker WebDirect™ – Gebruik FileMaker WebDirect-technologie voor toegang tot lay-outs uit FileMaker Pro-databases in een webbrowser. FileMaker WebDirect-oplossingen worden gehost door FileMaker Server. Raadpleeg *FileMaker WebDirect-handleiding*.

Integratie met andere programma's en gegevensbronnen

- Verbeterde ondersteuning voor FileMaker Go – FileMaker Pro beschikt over nieuwe scriptstappen, functies en scriptactiveringen, alsook nieuwe lay-outthema's die zijn geoptimaliseerd voor iPad en iPhone en die het gebruik van FileMaker Go ondersteunen.
- Containervelden in ODBC en JDBC – Wanneer bestanden zijn ingevoegd in containervelden via ODBC of JDBC, kan FileMaker Pro de indeling van elk bestand detecteren op basis van de bestandsextensie. Raadpleeg *FileMaker-naslaggegevens voor SQL*.
- SQL-instructies – FileMaker Pro ondersteunt de syntaxis voor het opvragen van het bereik met de trefwoorden FETCH FIRST en OFFSET. Raadpleeg *FileMaker-naslaggegevens voor SQL*.

Verbeterde prestaties en bruikbaarheid

- Aan de slag-rondleiding – U kunt FileMaker Pro verkennen via deze interactieve rondleiding. Oefen het maken, wijzigen en verwijderen van records en leer meer over het zoeken van gegevenswaarden en sorteren van records, het weergeven van gegevens in grafieken en rapporten, en het importeren en exporteren van gegevens tussen bestanden. U maakt ook kennis met de uitgebreide functies van FileMaker Pro voor het maken van uw eigen oplossingen.
- Verbeterde bruikbaarheid van iOS-apparaten – Veeg met twee vingers om naar het volgende of vorige record in FileMaker Go te gaan. Definieer tekst-, getal-, datum-, tijd- en tijdstempelvelden om een specifiek type toetsenbord te gebruiken waarmee u snel waarden kunt invoeren.
- Gegevens importeren vanaf een URL – U kunt een HTTP POST-verzoek gebruiken wanneer u een URL opgeeft voor de import vanaf een XML-gegevensbron. Daarnaast kunt u ook XML-gegevens importeren met de scriptstap Records importeren of Bestand converteren, of gegevens invoegen in een veld met de scriptstap Invoegen vanuit URL.
- Nieuwe badges in de lay-outmodus:
 - De badge  op een lay-outobject geeft aan dat het object waarop de badge verschijnt een popover-knop is.
 - De badge  op een lay-outobject geeft aan dat een berekening is opgegeven om het object te verbergen wanneer **Weergave > Tonen > Voorwaarde verbergen** wordt geselecteerd.
- Huidige record in Lijstweergave – In Lijstweergave wordt de huidige record standaard aangegeven met een andere opvulling.
- Automatisch bijwerken van thema's – FileMaker Pro laadt de nieuwste versie van een thema wanneer u overschakelt naar de lay-outmodus, of naar een andere lay-out in de lay-outmodus, of het thema van de lay-out wijzigt. Tijdens het herstel van een bestand laadt FileMaker Pro dezelfde versie of een nieuwere versie van een thema.
- Verbeteringen aan containervelden – Bij containervelden zijn de opslag van gegevens, het ophalen van de metagegevens van bestanden, en de prestaties verbeterd.
- Beheer van bestandsversies – Voorkom dat een bestand wordt geopend met een versie van FileMaker Pro, FileMaker Go of FileMaker Server die ouder is dan de opgegeven versie.
- Gegevens resumeren als een lijst – U kunt een resuméveld gebruiken dat een lijst met waarden in een veld produceert op basis van meerdere records.

Scriptstappen, scriptactiveringen en functies

Scriptstappen

Verbeteringen aan scriptstappen

- **Verbeteringen aan het dialoogvenster Script bewerken** – De optie **Bureaublad** in de keuzelijst **Compatibiliteit tonen** is vervangen door **Macintosh** en **Windows**, waarbij het huidige besturingssysteem is geselecteerd.
- **Locatie van standaardmap** – Wanneer u een script uitvoert dat een bestand op een gehoste oplossing maakt, is het pad en de locatie standaard ingesteld op de map Documenten. Dit is van invloed op de volgende scriptstappen: Records opslaan als PDF, Records opslaan als Excel, Records opslaan als link naar snapshot, en Records exporteren.
- **Verbetering aan de scriptstap Aangepast dialoogvenster tonen** – U kunt een knoplabel maken op basis van een berekening.
- **Compatibiliteit van scriptstap SQL uitvoeren** – De scriptstap SQL uitvoeren is compatibel met FileMaker Server, FileMaker WebDirect, en Custom Web Publishing wanneer deze wordt uitgevoerd zonder een dialoogvenster.

Nieuwe scriptstappen.

- **Invoegen vanuit apparaat** – In FileMaker Go voegt u hiermee inhoud in een containerveld in vanaf de volgende bronnen: muziekbibliotheek, fotobibliotheek, camera, videocamera, microfoon en handtekening. Hiermee voegt u ook inhoud in een containerveld of een tekstveld in vanaf een streepjescodebron.
- **Thema's beheren openen** – Hiermee opent u het dialoogvenster Thema's beheren, waarin u nieuwe lay-outthema's kunt beheren of bestaande lay-outthema's kunt bewerken.
- **Script op Server uitvoeren** – Hiermee voert u een script op de server uit die het huidige bestand host.
- **Object vernieuwen** – Hiermee werkt u de inhoud, voorwaardelijke opmaak en zichtbaarheid voor het opgegeven object bij.
- **Scriptanimatie instellen** – Hiermee schakelt u animaties in of uit wanneer een script wordt uitgevoerd.
- **Uploaden naar FileMaker Server** – Hiermee opent u het dialoogvenster Uploaden naar FileMaker Server.

Scriptactiveringen

Nieuwe scriptactiveringen

- **BijBewegingTikken** – Zorgt ervoor dat een script wordt uitgevoerd wanneer een tikbeweging wordt gedetecteerd in een lay-out in FileMaker Go.
- **BijWijzigenLay-outGrootte** – Zorgt ervoor dat een script wordt uitgevoerd nadat de grootte van een lay-out of venster is gewijzigd vanwege het volgende:
 - In FileMaker Go: het iOS-apparaat roteren, de statusbalk tonen of verbergen of wanneer een venster voor het eerst wordt geopend.
 - In FileMaker Pro en FileMaker WebDirect: de grootte van een lay-out of een venster wijzigen door interactie van de gebruiker, een scriptstap, het verbergen of tonen van de statusbalk of de opmaakbalk via menuopdrachten, snelkoppelingen of scriptstappen, of wanneer een venster voor het eerst wordt geopend.

Gewijzigde scriptactiveringen

- **BijOverschakelenTabblad** is nu genaamd **BijOverschakelenPaneel**.

Functies

Nieuwe functies

- **Base64Decode** – Retourneert containerinhoud van tekst die is gecodeerd in Base64-indeling.
- **Base64Encode** – Retourneert de inhoud van het opgegeven containerveld als tekst.
- **Get (VerbindingsKenmerken)** – Retourneert de naam van de host van het huidige bestand en de naam van de certificeringsinstantie die het SSL-certificaat heeft uitgevaardigd om de verbinding te beveiligen.
- **GetContainerAttribute** – Retourneert de bestandsmetagegevens van het opgegeven containerveld.
- **Get (HuidigeTijdUTCMilliseconden)** – Retourneert de huidige tijd in Coordinated Universal Time (UTC) tot op de milliseconde.
- **Get (Apparaat)** – Retourneert een getal dat het type computer aangeeft waarop FileMaker Pro of FileMaker WebDirect momenteel wordt uitgevoerd, of het type iOS-apparaat waarop FileMaker Go momenteel wordt uitgevoerd.

- Get (CoderingsStatus) – Retourneert een waarde die de huidige coderingsstatus van het bestand voorstelt.
- Get (TypeNetwerk) – Retourneert in FileMaker Go een getal dat het type netwerk aangeeft dat wordt gebruikt voor toegang tot het huidige bestand.
- Get (ToestandScriptanimatie) – Retourneert een waarde die aangeeft of animaties al dan niet zijn ingeschakeld voor het huidige script.
- Get (BewegingsInfoActivering) – Retourneert in FileMaker Go details over de beweging die een BijBewegingTikken-activering heeft geactiveerd.
- Get (VensterRichting) – Retourneert een waarde die de richting van het venster aangeeft waarop het script wordt uitgevoerd (niet noodzakelijk het voorgrondvenster).

Gewijzigde functies

- GetLayoutObjectAttribute(): isVoorsteDeelvensterMetTabblad is nu genaamd isFrontPanel; isObjectHidden retourneert 1 (Waar) als objectNaam is verborgen in een record.
- Get (HuidigeTabbladActivering) is nu genaamd Get (HuidigePaneelActivering).
- Get (DoelTabbladActivering) is nu genaamd Get (DoelPaneelActivering).

Gewijzigde en verwijderde functies

- Stijging in cachegrootte – De standaard cachegrootte is nu 128 MB.
- Instant Web Publishing – FileMaker Pro host niet langer databasebestanden via Instant Web Publishing. Gebruik FileMaker WebDirect of Custom Web Publishing waarvoor FileMaker Server is vereist.
- Ondersteuning voor invoegen van geluid in containervelden – Menuopdrachten die de opname van geluid in containervelden ondersteunen, zijn verwijderd uit FileMaker Pro. (Het invoegen van audio/video en QuickTime-bestanden wordt nog steeds ondersteund.)
- Exporteren en opslaan van records in de Excel-indeling .xls – FileMaker Pro ondersteunt niet langer het exporteren of opslaan van records in de Excel 95-2004 Workbook-indeling (.xls).

FileMaker Pro 13 Advanced

- Functie voor codering van databases – Codeer databasebestanden om ze te beschermen tegen onbevoegde toegang terwijl de bestanden worden bewaard op een schijf. Stel hiervoor in dat alle databaseclients gecodeerde databasebestanden moeten openen met een wachtwoord.

Hoofdstuk 5

De volgende stap?

Nadat u FileMaker Pro hebt geïnstalleerd, kunt u meteen met het programma werken. Hieronder vindt u enkele leessuggesties om aan de slag te gaan.

- Als u niet vertrouwd bent met het gebruik van databases, is het raadzaam om hoofdstuk 2 “Databases gebruiken” en hoofdstuk 3 “Databases maken” van de *FileMaker Pro-gebruikershandleiding* te lezen. Hierin maakt u kennis met de grondbeginselen van databases.
- Als u FileMaker Pro voor het eerst gebruikt of wilt zien hoe sommige nieuwe functies in FileMaker Pro 13 werken, verkent u de rondleiding Aan de slag met FileMaker Pro door **Help > Productdocumentatie** te kiezen. Raadpleeg de Help voor meer informatie.
- Als u FileMaker Pro al eerder hebt gebruikt, leest u hoofdstuk 4, “Nieuwe functies” van deze gids voor meer informatie over de nieuwe functies van FileMaker Pro 13.
- Als u FileMaker Pro Advanced gebruikt, raadpleegt u het document *Functieoverzicht van FileMaker Pro Advanced* en de Help.

