



FileMaker®

Installatiehandleiding en
functieoverzicht

voor FileMaker Pro 12 en FileMaker Pro 12 Advanced

© 2007-2012 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 bestandsmaplogo en Bento-logo zijn handelsmerken van FileMaker, Inc. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van de respectieve 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 Mac OS	9
Niet-ondersteunde functies in Windows	9
Niet-ondersteunde functies in Mac OS	9
De proefversie van FileMaker Pro omzetten in een volledige versie	10
FileMaker Pro upgraden vanuit 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
FileMaker Pro installeren	14
FileMaker Pro registreren	15
FileMaker Pro vanaf de opdrachtregel installeren	15
Bonjour installeren	15
De opslaglocatie van bestanden op uw vaste schijf	16
FileMaker Pro verwijderen, wijzigen of repareren	17
De cachegrootte van FileMaker Pro wijzigen	17
De volgende stap?	18

Hoofdstuk 3

<i>FileMaker Pro installeren in Mac OS</i>	19
Opmerkingen over de installatie	19
FileMaker Pro installeren	20
FileMaker Pro registreren	20
Het installatielogbestand weergeven	21
FileMaker Pro 12 verwijderen	21
De cachegrootte van FileMaker Pro wijzigen	21
De volgende stap?	22

Hoofdstuk 4

Nieuwe functies

Nieuw lay-outontwerp en nieuwe lay-outbesturingselementen	23
Verbeterde prestaties en bruikbaarheid	24
Verbeterde rapportage en analyse	25
Integratie met andere programma's en gegevensbronnen	25
Scriptstappen, scriptactiveringen en functies	26
Scriptstappen	26
Scriptactiveringen	28
Functies	28
Gewijzigde en verwijderde functies	30
Gewijzigde functies in FileMaker Pro	30
Uit FileMaker Pro verwijderde functies	30
FileMaker Pro 12 Advanced	31

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 deze gids *Installatiehandleiding en functieoverzicht* wordt beschreven hoe u FileMaker Pro 12 of FileMaker Pro 12 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. Als u niet vertrouwd bent met FileMaker Pro, is het raadzaam eerst de *FileMaker Pro-zelfstudie* uit te voeren om kennis te maken met de belangrijkste functies. Voor gedetailleerde informatie en uitgebreide, stapsgewijze procedures kunt u terecht in de Help van FileMaker Pro.

In de *FileMaker Pro Advanced Ontwikkelaarsgids* 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 beide platforms identiek zijn, worden illustraties voor Windows of Mac OS gebruikt.

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

Klantenondersteuning en Knowledge Base

Kies op de menubalk **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://www.filemaker.com/nl/support/>.

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 12 controleert automatisch om de zeven dagen of er software-updates zijn. Als u over een internetverbinding beschikt, kunt u naar de webpagina met updates gaan en de Updater-software downloaden. U kunt deze updates ook later installeren door in het menu **Help** de optie > **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:

- Schakel in het dialoogvenster **Melding van update** de optie **Niet automatisch controleren op updates** uit.
- Kies op de menubalk **Bewerken** > **Voorkeuren**. In Mac OS kiest u op de menubalk **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, zal het dialoogvenster Melding van update niet verschijnen.

Melding van nieuwe versie

FileMaker Pro 12 controleert automatisch elke 30 dagen of er nieuwe softwareversies zijn en meldt het u wanneer er een nieuwe versie te koop is.

U schakelt als volgt de melding van nieuwe versie uit:

- Schakel in het dialoogvenster Melding van nieuwe versie de optie **Breng me voortaan niet meer op de hoogte van nieuwe versies in.**
- Kies op de menubalk **Bewerken > Voorkeuren**. In Mac OS kiest u op de menubalk **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 op het netwerk wordt uitgevoerd, wordt de volgende foutmelding weergegeven. "Deze kopie van het programma wordt momenteel gebruikt door het maximumaantal gebruikers."

Als u FileMaker Pro op meerdere computers wilt installeren, moet u voor 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	Microsoft Outlook Express, Windows Mail, Windows Live Mail of Office Mail 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 het installatieschijfimage en in de FileMaker Knowledge Base: http://www.filemaker.com/nl/support/ . Zie 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. Voor meer informatie over het gebruik van ODBC- en JDBC-stuurprogramma's van andere leveranciers kunt u terecht op http://www.filemaker.com/support/technologies/ .
QuickTime-films en -beeldbestanden invoegen	QuickTime 7.5 (beschikbaar op http://http://www.apple.com/nl/)

Vereisten voor functies in Mac OS

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

Functie	Vereiste software
Scriptstap Post verzenden met behulp van een e-mailprogramma	Apple Mail, Microsoft Entourage of Microsoft Outlook 2011 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 het installatieschijfimage en in de FileMaker Knowledge Base: http://www.filemaker.com/nl/support/ . Zie 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. Voor meer informatie over het gebruik van ODBC-en JDBC-stuurprogramma's van andere leveranciers kunt u terecht op http://www.filemaker.com/support/technologies/ .
Bestanden importeren uit Bento®	Bento 2 of een hogere ondersteunde versie (verkrijgbaar op http://www.filemaker.com/nl)

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 Mac OS

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

Excel-export: voor het exporteren naar .xls is Rosetta vereist, dat niet beschikbaar is op OS X Lion.

De proefversie van FileMaker Pro omzetten in een volledige versie

Als u de proefversie van FileMaker Pro 12 op uw computer hebt geïnstalleerd, kunt u de proefversie omzetten in de volledige versie van FileMaker Pro 12 zonder eerst de proefversie te verwijderen. U kunt uw winkelversie van FileMaker Pro versie 9, 10 of 11 ook omzetten in de volledige versie van FileMaker Pro 12 door tijdens het conversieproces van de proefversie een upgradelicensecode in te voeren.

FileMaker Pro upgraden vanuit een vorige versie

Als u FileMaker Pro vanuit een vorige versie van een upgrade voorziet, raadt FileMaker u aan naar de nieuwe versie te upgraden alvorens de vorige versie te verwijderen.

Zo kunt u FileMaker Pro upgraden vanuit 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. Breng plug-ins, informatie in woordenlijsten en uw voorkeuren over naar de nieuwe versie van FileMaker Pro. Raadpleeg de FileMaker Knowledge Base op <http://www.filemaker.com/nl/support/> 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 upgradelicensecode 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 12 kan bestanden openen die gemaakt zijn in FileMaker Pro versie 7.x, 8.x, 9.x, 10.x of 11.x. Als u de bestanden echter in FileMaker Pro wilt gebruiken, dient u ze eerst naar de bestandsindeling van FileMaker Pro 12 te converteren. Raadpleeg de Help van FileMaker Pro voor meer informatie over het converteren van bestanden.

Uw Eigen woordenlijst bijwerken

Als u in een vorige versie van FileMaker Pro woorden aan een Eigen woordenlijst hebt toegevoegd, kunt u die ook in FileMaker Pro 12 gebruiken. Raadpleeg de FileMaker Pro Gebruikershandleiding voor meer informatie over de conversie 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 het schijffimage om de gebruikelijke dialoogvensters over te slaan. Zie de *FileMaker Pro Handleiding voor netwerkinstallatie* voor meer informatie. Voor meer informatie over volumelicenties kunt u terecht op <http://www.filemaker.com>.

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 recentste informatie en release aantekeningen over FileMaker Pro bezoekt u <http://www.filemaker.com/nl/support/>.

Opmerkingen over de installatie

Lees de volgende opmerkingen voordat u FileMaker Pro installeert:

- Voor de installatie van FileMaker Pro moet u over beheerdersprivileges beschikken en de gebruikersnaam alsmede het wachtwoord van de beheerder gebruiken.
- Als er op uw computer antivirussoftware is geïnstalleerd, moet u deze uitschakelen voordat u FileMaker Pro installeert, en daarna weer inschakelen.
- FileMaker Pro wordt standaard in deze map geïnstalleerd:
C:/Program Files/FileMaker/FileMaker Pro 12
Tijdens de installatie kunt u eventueel een ander station of andere map kiezen.
- FileMaker Pro Advanced wordt standaard in deze map geïnstalleerd:
C:/Program Files/FileMaker/FileMaker Pro 12 Advanced
Tijdens de installatie kunt u eventueel een ander station of andere map kiezen.
- Tijdens de installatie kunt u ervoor kiezen om alle programmafuncties (Volledig) te installeren of alleen bepaalde gedeeltes 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 of software-update 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.

FileMaker Pro installeren

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

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

Zo installeert u FileMaker Pro op uw vaste schijf:

1. Voer een 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 **Finish** (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 proefversie van FileMaker Pro gebruikt, moet u eerst uw software registreren voordat u deze in gebruik neemt.

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

FileMaker Pro vanaf de opdrachtregel installeren

Zo installeert u FileMaker Pro vanaf de opdrachtregel en maakt u een installatielogbestand:

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:\FMP12InstallLog.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 FMP12InstallLog.txt wordt in de hoofddirectory 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, zal FileMaker Pro de externe netwerken niet kunnen 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 de Bonjour-map.
3. Open de map voor de 32-bits of 64-bits versie, afhankelijk van uw Windows-versie.
4. Dubbelklik op het Setup-pictogram van Bonjour.
5. Volg de instructies voor de Bonjour-installatie op het scherm.

De opslaglocatie van bestanden op uw vaste schijf

Het installatieprogramma van FileMaker Pro kopieert bestanden naar verschillende mappen op uw vaste 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 Windows XP-dialoogvenster Software in het Configuratiescherm of het Windows Vista- of Windows 7-configuratiescherm Programma's en functies kunt u FileMaker Pro verwijderen, ontbrekende of beschadigde bestanden vervangen of geïnstalleerde functies wijzigen. Raadpleeg de Help van Windows voor meer informatie.

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

De cachegrootte van FileMaker Pro wijzigen

FileMaker Pro houdt een interne cache bij van gedeelten van uw database. 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 verhoogt of verlaagt, verhoogt of verlaagt u ook de hoeveelheid geheugen die vereist is om FileMaker Pro uit te voeren.

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

Zo wijzigt u de grootte van de cache die FileMaker Pro gebruikt:

1. Kies in FileMaker Pro op de menubalk **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.

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 niet vertrouwd bent met FileMaker Pro, is het aangewezen de zelfstudielessen in de *FileMaker Pro-zelfstudie* door te nemen. Het PDF- en voorbeeldbestand voor de zelfstudie bevinden zich in de map Zelfstudie in de map Nederlands Extra's.
- 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 12.
- Gebruikt u FileMaker Pro Advanced, raadpleeg dan de *FileMaker Pro Advanced Ontwikkelaarsgids* en de Help van FileMaker Pro.

Hoofdstuk 3

FileMaker Pro

installeren in Mac OS

Voordat u de installatieprocedure start, moet u eerst andere programma's sluiten en uw werk opslaan. Voor de recentste informatie en releaseaantekeningen over FileMaker Pro bezoekt u <http://www.filemaker.com/nl/support/>.

Opmerkingen over de installatie

Lees de volgende opmerkingen voordat u FileMaker Pro installeert:

- Voor de installatie van FileMaker Pro moet u over beheerdersprivileges beschikken en de gebruikersnaam alsmede het wachtwoord van de beheerder gebruiken.
- Als er op uw computer antivirussoftware is geïnstalleerd, moet u deze uitschakelen voordat u FileMaker Pro installeert, en daarna weer 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 die overeenkomt met 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 of software-update 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 meerdere minuten duren als u met meerdere schijven of stations werkt.
- U kunt FileMaker Pro ook vanaf de opdrachtregel installeren of op afstand met Apple Remote Desktop. Zie de *FileMaker Pro Handleiding voor netwerkinstallatie* voor meer informatie.

FileMaker Pro installeren

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

Zo installeert u FileMaker Pro op uw vaste schijf:

1. Voer een 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 het installatiepictogram van **FileMaker Pro** en klik erop.



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 proefversie van FileMaker Pro gebruikt, moet u eerst uw software registreren voordat u deze in gebruik neemt.

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

Het installatielogbestand weergeven

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

FileMaker Pro 12 verwijderen

Zo verwijdert u FileMaker Pro 12:

1. Sleep de map FileMaker Pro 12 of FileMaker Pro 12 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:

<home>/Library/Preferences/com.filemaker.client.pro.plist

Voor FileMaker Pro Advanced:

<home>/Library/Preferences/com.filemaker.client.advanced.plist

De cachegrootte van FileMaker Pro wijzigen

Aangezien Mac OS geheugen dynamisch aan programma's toewijst waar dat nodig is, kan er geen specifieke hoeveelheid geheugen aan het programma FileMaker Pro worden toegewezen. De cachegrootte voor FileMaker Pro kan echter wel worden aangepast.

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.

Zo wijzigt u de grootte van de cache die FileMaker Pro gebruikt:

1. In FileMaker Pro kiest u op de menubalk **FileMaker Pro > Voorkeuren** en klikt u 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.

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 niet vertrouwd bent met FileMaker Pro, is het aangewezen de zelfstudielessen in de *FileMaker Pro-zelfstudie* door te nemen. Het PDF- en voorbeeldbestand voor de zelfstudie bevinden zich in de map Zelfstudie in de map Nederlands Extra's.
- 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 12.
- Gebruikt u FileMaker Pro 10 Advanced, raadpleeg dan de *FileMaker Pro Advanced Ontwikkelaarsgids* en de FileMaker Pro Help.

Hoofdstuk 4

Nieuwe functies

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de nieuwe functies en verbeteringen in FileMaker Pro 12. Raadpleeg de Help van FileMaker Pro voor meer informatie over deze functies, tenzij anders aangegeven.

Nieuw lay-outontwerp en nieuwe lay-outbesturingselementen

- FileMaker Pro-thema's – De FileMaker Pro-architectuur is opnieuw ontworpen om rijke, prachtige lay-outthema's te ondersteunen. U kunt het thema eenvoudig wijzigen via het menu Lay-outs in de lay-outmodus.
- Lay-outobjecten opmaken – FileMaker Pro biedt meer controle over objectopmaak met mogelijkheden als vullingen met een verloop of afbeelding (inclusief op schaal brengen en bijsnijden), transparantie, objecttoestanden en afgeronde hoeken. In plaats van standaard-objectstijlen in te stellen wanneer geen objecten geselecteerd zijn, gebruikt u thema's om objectopmaak in te stellen. U kunt stijlen van geselecteerde objecten verwijderen en meervoudige veranderingen in thema's ongedaan maken.
- Nieuwe hulpgereedschappen voor lay-outs – In de lay-outmodus geven dynamische uitlijningsgidsen, hulplijnen die van linialen kunnen worden gesleept en controle over het raster geven u visuele hulp bij het ontwerpen van nieuwe lay-outs en wijzigen van bestaande lay-outs. Doordat “ongedaan maken” en “opnieuw uitvoeren” meermaals kunnen worden toegepast, kunt u eenvoudig experimenteren en verfijnen.
- Schermkopieën – In de lay-outmodus kunt u klikken op  om hulplijnen weer te geven die u helpen lay-outs optimaal te ontwerpen voor de iPad en iPhone en gangbare desktopresoluties, of om aangepaste afmetingen in te stellen.

- Verbeterde toegankelijkheid – FileMaker Pro ondersteunt hulptechnologie en de mogelijkheid om met behulp van het toetsenbord en schermlezers toegang te krijgen tot het FileMaker Pro-documentvenster en objecten in lay-outs. Met de nieuwe Toegankelijkheidsinfo kunt u toegankelijkheidslabels aan lay-outobjecten toevoegen. Die labels worden dan geïnterpreteerd (bijvoorbeeld, hardop voorgelezen) door softwareschermlezers van gebruikers. U kunt ook toegankelijke runtime-oplossingen maken (met FileMaker Pro Advanced).
- Bijgewerkte startklare oplossingen – Startklare oplossingen van FileMaker Pro hebben nu een modern uiterlijk met meer opties voor aanpassingen. Bepaalde startklare oplossingen bevatten lay-outs die voor FileMaker Go zijn ontworpen.
- Nieuwe bestandsindeling – De FileMaker Pro-bestandsindeling is gewijzigd om de nieuwe mogelijkheden te ondersteunen.

Verbeterde prestaties en bruikbaarheid

- Verbeterde containervelden – U kunt nu containergegevens buiten het databasebestand opslaan in beheerde opslag. Door containergegevens extern op te slaan, kunnen databases voor meerdere gebruikers worden gedeeld en back-ups worden verbeterd en kan de beveiliging worden gehandhaafd dankzij de codering van de externe gegevens. Er zijn ook verbeteringen waardoor u beelden sneller met sjablonen kunt weergeven; bestanden kunt slepen en neerzetten; en interactief kunt werken met geluid, video en PDF-bestanden in containervelden.
- Plug-ins bijwerken – Sla plug-inbestanden op in oplossingsbestanden en gebruik daarna scripts en berekeningen om ervoor te zorgen dat bij gebruikers altijd de juiste versie van vereiste plug-ins is geïnstalleerd.
- Vensterstijlen definiëren – Bepaal hoe gebruikers uw oplossing kunnen gebruiken door op te geven dat lay-outs die door een script of knop worden geopend, worden weergegeven als standaard documentvensters, zwevende documentvensters of modale dialoogvensters, en door de besturingselementen te kiezen die in de vensters verschijnen.
- Verbeterde tabbesturingselementen – Verbeter de werking van tabbladen, zodat het actieve tabblad behouden blijft bij het overschakelen naar de lay-outmodus. U kunt voorwaardelijke opmaak van individuele tabbladen en tabbladlabels instellen.

- Records sorteren – U kunt zelf bepalen of de sortering van records permanent of tijdelijk is. Records die na het sorteren worden toegevoegd of verwijderd, worden standaard in de sorteervolgorde geïntegreerd. Deselecteer de optie **Records in gesorteerde volgorde behouden** om deze werking te wijzigen.
- Nieuwe badges in de lay-outmodus:
 - Een  badge rechtsonder in een lay-out geeft aan dat er scriptactiveringen aan de lay-out zijn gekoppeld.
 - Een  badge in een lay-out geeft aan dat het object waarop de badge verschijnt een knop is.
- Symbolen voor lay-outvariabelen – Nieuwe lay-outvariabelen geven de status weer van een bestand, elementen in het bestand of een actie die wordt uitgevoerd. Bovendien zijn variabele symbolen voor datum, tijd, gebruikersnaam, pagina- en recordnummer ook gewijzigd.
- Werken met gedeelde bestanden – U kunt nu een script in een extern bestand uitvoeren met behulp van een URL.
- FileMaker Pro-mogelijkheden per versie – Raadpleeg de Help voor informatie over de versie waarin FileMaker Pro- en FileMaker Pro Advanced-mogelijkheden zijn geïntroduceerd (vanaf versie 8.0).

Verbeterde rapportage en analyse

- FileMaker-grafieken – Maak snelgrafieken in de tabelweergave, met de optie om gegevens te resumeren en grafieken af te drukken zonder het databaseschema te wijzigen. U kunt grafieken wijzigen met behulp van een nieuw Grafiekeninfovenster. Gebruik nieuwe grafiektypen zoals het gestapelde kolom of staaf, positieve/negatieve kolom, spreiding en bellen. (U kunt ook snelgrafieken maken door in formulier- of lijstweergave met de rechtermuisknop op een veld te klikken.)
- Verbeteringen in de tabelweergave – Kolomkoppen in de tabelweergave bieden meer opties voor groeperen, sorteren en resumeren, en maken het eenvoudiger om het uiterlijk van uw tabel aan te passen, zodat uw gegevens en berekeningen duidelijk zijn.

Integratie met andere programma's en gegevensbronnen

- Mac OS: Verbeterde support voor Bento-gegevensimport – Importeer Bento-locatievelden als $[Veldnaam](Lengtegraad)$ en $[Veldnaam](Breedtegraad)$.

- Ondersteuning voor FileMaker Go – FileMaker Pro bevat nieuwe scriptstappen, functies en uitgebreide privileges, alsook lay-outthema's die geoptimaliseerd zijn voor aanraakschermen op de iPad en iPhone. Daarnaast zijn er ook wijzigingen in eigen menu's die het gebruik van FileMaker Go ondersteunen.
- Verbeterde integratie met externe SQL-bronnen (ESS) – Indien een of meer tabelnamen in een ODBC-gegevensbron zijn gewijzigd, kunt u koppelingen tussen een FileMaker Pro-bestand en de bron bijwerken. U kunt het vastleggen van wijzigingen ook afdwingen wanneer de vastlegbewerking anders door de 'optimistische vergrendeling' zou worden voorkomen.

Scriptstappen, scriptactiveringen en functies

Scriptstappen

Verbeteringen aan scriptstappen

- Compatibiliteitsgegevens – In het dialoogvenster Help en Script bewerken omvat de compatibiliteitssectie nu ook FileMaker Pro, scripts die in FileMaker Server zijn gepland, FileMaker Go, Custom Web Publishing en Instant Web Publishing. In de Help is ook aangegeven of een scriptstap in runtime-oplossingen wordt ondersteund.
- Scriptstap Bestand invoegen – U kunt nu geavanceerde opties voor het dialoogvenster Bestand opgeven, die verschijnen wanneer u een bestand selecteert dat u in een containerveld wilt invoegen. Daarbij kunt u gebruikmaken van opties zoals het invoegen van inhoud met de verwijzingsmethode, het comprimeren van inhoud, en het bepalen van de opmaak die in het veld is toegestaan.
- Scriptstap Nieuw venster – Hiermee maakt u een nieuw venster op basis van het voorgrondvenster. U kunt een documentvenster, een zwevend documentvenster of een dialoogvenster maken.

Nieuwe scriptstappen.

- Scriptstap Overeenkomende records zoeken – Zoekt records op basis van de context van een opgegeven veld, zodat u scripts kunt maken die net zo werken als het gebruik van Overeenkomende records zoeken in een venstermenu.

- Scriptstap Audio/video invoegen – Importeert een geluids- of videobestand, of een verwijzing naar een geluids- of videobestand in de huidige interactieve container.
- Scriptstap Invoegen vanuit URL – Voegt de inhoud vanuit een URL in een veld in.
- Scriptstap PDF invoegen – Importeert een PDF-bestand of een verwijzing naar een PDF-bestand in de huidige interactieve container.
- Scriptstap Plug-inbestand installeren – Installeert een plug-inbestand of werkt een plug-inbestand bij dat zich in een containerveld op uw computer bevindt.
- Scriptstap Containers beheren openen – Opent het dialoogvenster Containers beheren, waarin u miniatuurinstellingen en externe locaties voor containercontent kunt beheren.
- Scriptstap Records op veld sorteren – Sorteert de records in de huidige gevonden reeks op basis van de context van een opgegeven veld, zodat u scripts kunt maken die net zo werken als het gebruik van Records op veld sorteren in een venstermenu.

Gewijzigde scriptstappen

- De scriptstap Werkbalken toestaan heet nu Opmaakbalk toestaan.
- De scriptstap Statuspaneel tonen/verbergen heet nu Werkbalken tonen/verbergen.

Scriptactiveringen

Verbeteringen aan scriptactiveringen

- In een nieuw Scriptactiveringentabblad in het dialoogvenster Bestandsopties zijn vier vensterscriptactiveringen beschikbaar: BijVensterOpenen, BijVensterSluiten, BijEersteVensterOpenen en BijLaatsteVensterSluiten.

Nieuwe scriptactiveringen

- Scriptactivering BijEersteVensterOpenen – Activeert een script dat wordt uitgevoerd elke keer dat u een venster van een databasebestand opent wanneer geen andere vensters voor het bestand zijn geopend.
- Scriptactivering BijLaatsteVensterSluiten – Activeert een script dat wordt uitgevoerd elke keer dat u het laatst geopende venster van een databasebestand sluit.
- Scriptactivering BijOverschakelenTabblad – Legt vast wanneer een tabblad in een tabbladbesturingselement werd geselecteerd en welk tabblad werd geselecteerd.
- Scriptactivering BijVensterSluiten – Voert een script uit elke keer dat een venster van een databasebestand wordt gesloten.
- Scriptactivering BijVensterOpenen – Voert een script uit elke keer dat een venster van een databasebestand wordt geopend.

Gewijzigde scriptactiveringen

- De scriptactivering BijBestandSluiten heet nu BijLaatsteVensterSluiten.
- De scriptactivering BijBestandOpenen heet nu BijEersteVensterOpenen.

Functies

Nieuwe functies

- Functie ExecuteSQL – Voert een opgegeven SQL-instructie uit in een FileMaker Pro-database, die de resultaten van twee vragen kan combineren, dynamische parameters kan bevatten en waarmee u los van de relatiegrafiek relaties kunt opgeven.
- Functie GetHeight – Geeft als resultaat de hoogte in pixels van de inhoud van een containerveld dat afbeeldingen bevat.

- Functie `GetThumbnail` – Geeft als resultaat een miniatuurweergave van de inhoud van een containerveld, op basis van opgegeven waarden voor breedte en hoogte.
- Functie `GetWidth` – Geeft als resultaat de breedte in pixels van de inhoud van een containerveld dat afbeeldingen bevat.
- Functie `Location` – Geeft in FileMaker Go als resultaat de huidige positie van een apparaat op één regel op een formulier.
- Functie `LocationValues` – Geeft in FileMaker Go als resultaat de huidige positie van een apparaat op basis van een reeks door Returns gescheiden waarden.
- Functie `VerifyContainer` – Geeft als resultaat een logische waarde die de geldigheid van gegevens die extern in een containerveld zijn opgeslagen, aangeeft.
- Functie `Get(VerbindingsStatus)` – Geeft als resultaat een getal dat de beveiligingsstatus van de netwerkverbinding voor het huidige bestand aangeeft.
- Functie `Get(GeïnstalleerdeFMPlugins)` – Geeft als resultaat de naam, het versienummer (indien beschikbaar) en de ingeschakelde status van geïnstalleerde plug-ins.
- Functie `Get(VeristentID)` – Geeft als resultaat een tekst die een uniek ID aangeeft van de computer of het apparaat waarop FileMaker wordt uitgevoerd.
- Functie `Get(HuidigeTabbladActivering)` – Geeft als resultaat de index en objectnaam van het huidige tabblad weer (het tabblad van waaruit moet worden overgeschakeld) wanneer de scriptactivering `BijOverschakelenTabblad` wordt geactiveerd.
- Functie `Get(DoelTabbladActivering)` – Geeft als resultaat de index en objectnaam van het doeltabblad weer (het tabblad waarnaar moet worden overgeschakeld) wanneer de scriptactivering `BijOverschakelenTabblad` wordt geactiveerd.
- Functie `Get(UUID)` – Geeft als resultaat een universeel unieke identificatie (UUID).
- Functie `Get(VensterStijl)` – Geeft als resultaat de stijl van het venster waarop het script wordt uitgevoerd.

Gewijzigde functies

- De functie `Get(StatusWerkbalkToestaan)` heet nu `Get(ToestaanOpmaakbalkStatus)`.

Gewijzigde en verwijderde functies

Gewijzigde functies in FileMaker Pro

- Lay-outmodus – Sommige functies in de lay-outmodus zijn gewijzigd of verwijderd.
- Plug-ins bijwerken – Plug-ins kunnen nu eenvoudiger worden bijgewerkt. U kunt nu plug-ins opslaan in oplossingsbestanden en updates uit containervelden installeren. De plug-in Automatisch bijwerken is uit FileMaker Pro verwijderd.
- Sorteren in tabelweergave – In plaats van op een kolomkop te klikken om gegevens te sorteren, kunt u nu uw keuze maken in het venstermenu van de kolom. Hierdoor wordt het sorteren voorspelbaarder en kunnen een of meer kolomkoppen worden geselecteerd om extra acties op de gekoppelde velden uit te voeren.
- Gegevens importeren vanuit FileMaker Pro-databases – De importeervolgorde is verbeterd. De toevoeging of verwijdering van velden na de veldtoewijzing heeft geen invloed meer op de sorteervolgorde in te importeren doelbestanden.
- Uitgebreide privileges – De uitgebreide privileges fmmobile en fmxslt zijn verwijderd. Een nieuw uitgebreid privilege, fmreauthenticate10, is aan FileMaker Go toegevoegd. Daarnaast zijn ook de haakjes uit alle standaard uitgebreide privileges verwijderd, voor consistentie en om bewerken mogelijk te maken.
- U kunt nu opgeven welke knoppen in het dialoogvenster voor eigen onderdelen (Specify Custom) gegevens vastleggen in een database.
- Mac OS X Lion: voor het exporteren naar .xls is Rosetta vereist, dat niet beschikbaar is op OS X Lion.

Uit FileMaker Pro verwijderde functies

- Mac OS: de ondersteuning voor het importeren van foto's vanuit een digitale camera of apparaat – Scriptstappen en menuopdrachten die ondersteuning bieden voor het importeren van foto's vanuit een digitale camera of apparaat zijn uit FileMaker Pro verwijderd.

- Windows: ondersteuning voor OLE – U kunt niet langer OLE-objecten uit eerdere versies van FileMaker Pro invoegen of ermee werken. Vanwege deze wijziging zijn ook de scriptstappen Object invoegen en Koppeling bijwerken verwijderd, alsook de menuonderdelen die aan OLE-objecten zijn gerelateerd en de optie **Eerst alle koppelingen bijwerken** in het dialoogvenster Afdrukken. U kunt echter wel OLE-objecten in containervelden en in lay-outs activeren en ze in hun oorspronkelijke indeling opslaan.
- Windows: De optie **Knipperende menubalk bij onbekend woord** is verwijderd van het tabblad Spelling in het dialoogvenster Bestandsopties.

FileMaker Pro 12 Advanced

- Verbeterde eigen menu's:
 - Voor de ondersteuning van FileMaker Pro-bestanden die gemaakt zijn voor apparaten zoals de iPad en iPhone, worden eigen menu's en menureksen niet meer gemaakt wanneer u een bestand maakt. U kunt eigen menu's en menureksen handmatig aan bestanden toevoegen, als u ze in uw oplossingsbestanden wilt gebruiken.
 - Als u geen naam van een menuonderdeel opgeeft, installeert FileMaker Pro een leeg onderdeel in het menu. Als u dat onderdeel selecteert, worden de instellingen die voor het onderdeel zijn gedefinieerd, uitgevoerd.
 - Geef berekeningen op die bepalen wanneer eigen menu's of menuonderdelen worden geïnstalleerd.
- Verbeterde Script Debugger – U kunt scriptactiveringen nu tijdelijk uit- of inschakelen wanneer u in Script Debugger werkt.
- Database Design Report – Het Database Design Report identificeert nu de tabbesturingselementen of portalen waarin objecten zich bevinden.
- De knop Venster sluiten in runtime-oplossingen – De knop Venster sluiten in de runtime-oplossing werkt nu zoals in FileMaker Pro-vensters. Als u wilt voorkomen dat gebruikers een runtimevenster sluiten, gebruikt u standaardmenu's, scripts of vensterstijlen.
- Ondersteuning voor Assistent PHP-site (FileMaker Server) – Aangezien de ondersteuning voor Assistent PHP-site uit FileMaker Server is verwijderd, is in FileMaker Pro Advanced ook het menuonderdeel **Assistent PHP-site starten** uit het menu Gereedschappen verwijderd.