

Guten Morgen

Grüezi mitenand

Moin

Servus

Ciao

Goedemorgen

FileMaker Add-ons

Add-ons verstehen, erstellen, beschreiben, verteilen

Karsten Risseeuw

Kursiv Consulting

Naaldwijk, Niederlande

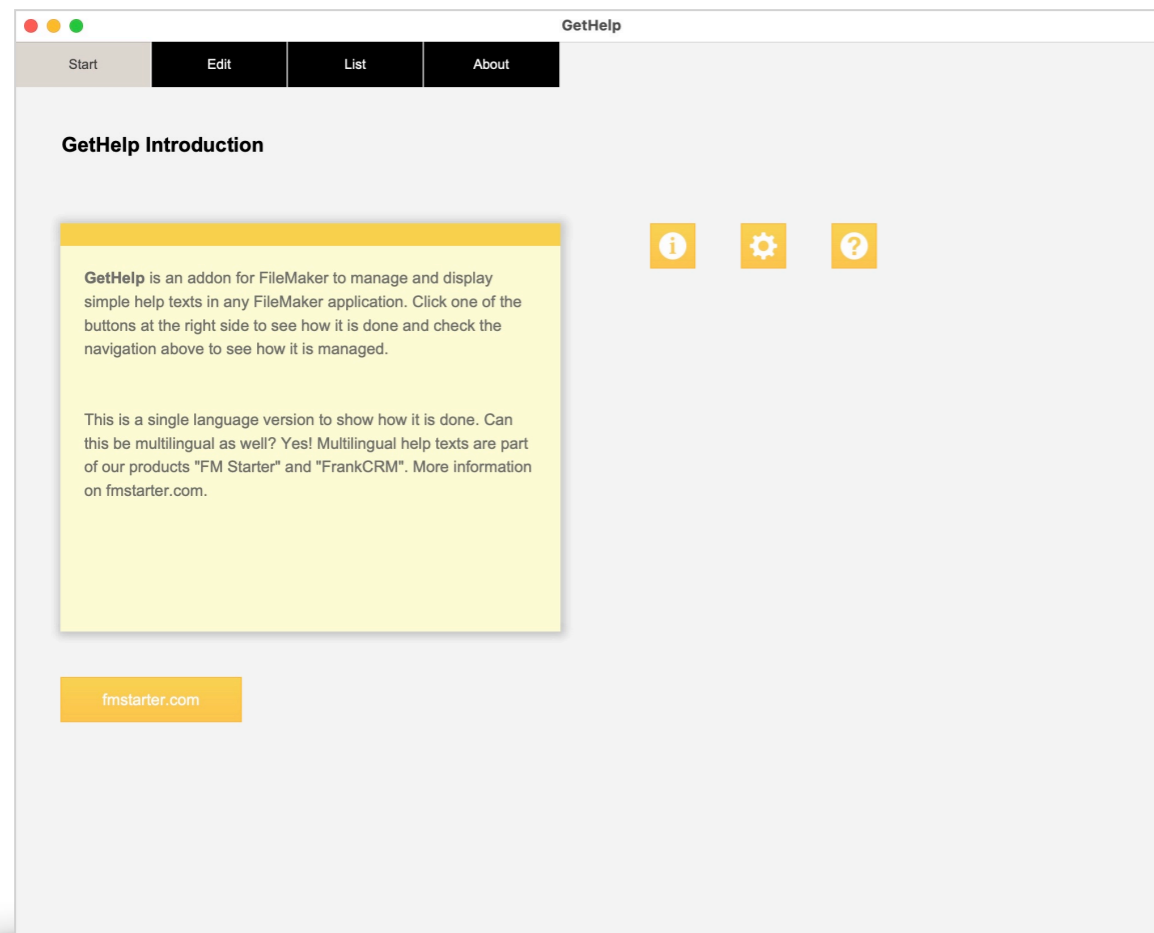
Über Karsten Risseeuw

- Niederländer, 1986–2024 wohnhaft in der Schweiz
- Seit Anfang 2024 wohnhaft in den Niederlanden
- FileMaker seit 1994
- FileMaker-basierte Lösungen seit 2008
- Heute Fokus auf Startdateien und Tools für Entwickler
fmstarter.com
- er weiss immer noch nicht, was er werden will, wenn er später einmal erwachsen ist.

FileMaker Add-ons

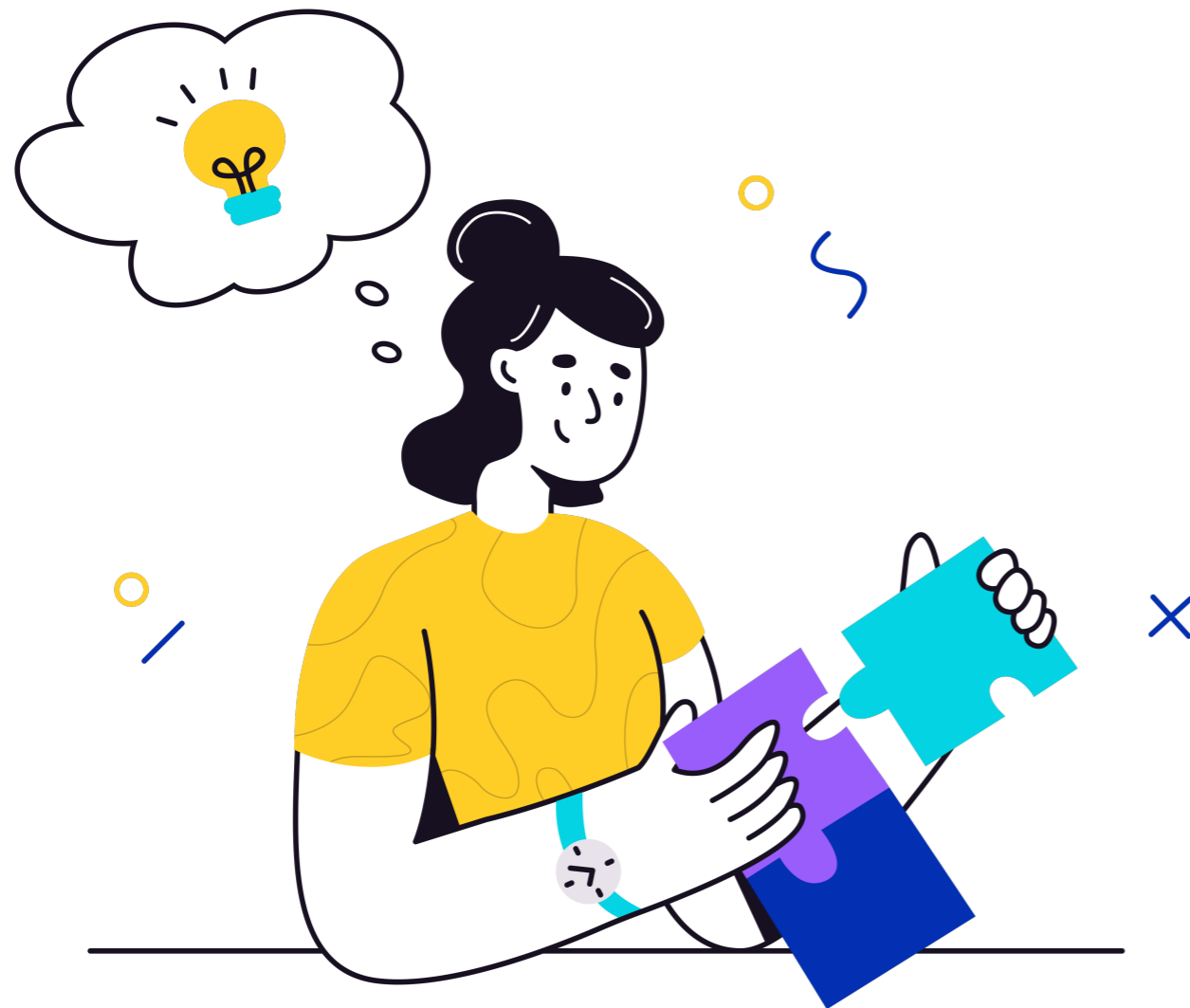
1. Add-ons **verstehen**
2. Add-ons **erstellen**
3. Add-ons **beschreiben**
4. Add-ons **verteilen**

FileMaker Add-ons



GetHelp ist eine Add-on-Datei, welche zu diesem Vortrag gehört.

1. Add-ons verstehen

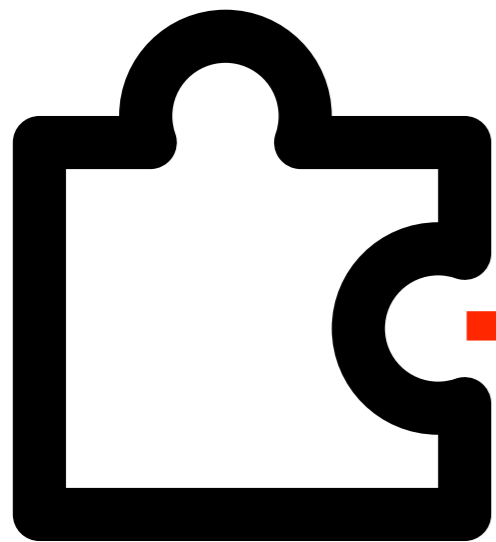


1. Add-ons verstehen

- Ein Add-on ist ein **Ordner mit Dateien** im XML, JSON und PNG Format.
- Ein Add-on ist eine **FileMaker-Funktionalität**, die so verpackt ist, dass sie in beliebigen FileMaker-Projekten (ab FMP 19.1) importiert werden kann.
- Ein Add-on ist keine komplette Lösung, sondern ein **generischer Baustein**.
- Ein Add-on verfügt über **eigene Tabellen**, Layouts, Scripts und Custom Functions.
- Ein Add-on verfügt idealerweise über **eigene Einstellungen**, die über ein eigenes Fenster bequem eingestellt werden können.

2. Add-ons erstellen

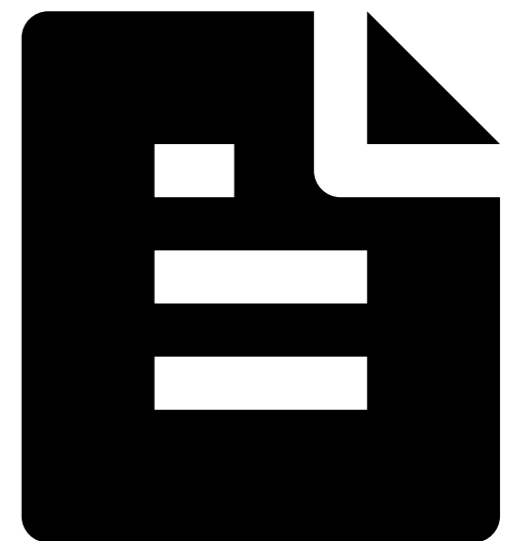
- Add-ons erstellt man aus einer speziellen **Add-on Datei**.
- Ein Add-on wird mit einem **Scriptbefehl** aus einer Datei erstellt.
- Die Ausgangsdatei wird immer **gesamthaft** als Add-on gespeichert.



Add-on Datei



Add-on Ordner



Add-on importiert

3. Add-ons beschreiben

The screenshot displays the FileMaker Add-on Marketplace interface. On the left, a grid of add-ons is shown under the heading 'Add-ons by Kursiv Software'. The 'CCA-Free-Currency-API-addon' is highlighted with a blue bar. Below this, a 'JavaScript' section lists various other add-ons like 'Activity Timeline', 'Barcode Generator', 'Calendar', 'Calendar Heatmap', 'Kanban', 'Photo Gallery', 'Rich Text Editor', and 'Simple Chart'. A link at the bottom of this section says 'Visit Claris Marketplace for more add-ons'. On the right, a detailed view of the 'CCA-Free-Currency-API-addon' is shown. It features a large 'CCA' logo and a description: 'This plugin uses the API from freecurrencyapi.com to create a table with conversion rates. You need to create an account on the website to get an API key.' Below the description, it lists 'Created by Kursiv Software', 'TABLES' (CCA, CCAabout, CCAcurrencies, CCAconversionrates), 'LAYOUTS' (CCA - Free Currency API Add-on, ccaAbout, ccaSettings, ccaCurrencies, ccaConversionRates, ccalplementation), and 'SCRIPTS' (start script - IMPORTANT, CCA - CurrencyConversions Add-on, CCA Read Me, CCA License, CCA Settings, CCA Settings, CCA Public, CCA main script, CCA GetCurrencies, CCA Private, CCA Save a copy, CCA GoToLayout). At the bottom of this view are 'Cancel' and 'Choose' buttons. Three red arrows point to the 'Add-ons' header, the 'CCA-Free-Currency-API-addon' icon, and the description text.

Add-ons

Add-ons by Kursiv Software

CCA-Free-Currency-A... Swiss QR Bill Enhanced

JavaScript

Activity Timeline Barcode Generator Calendar Calendar Heatmap

Kanban Photo Gallery Rich Text Editor Simple Chart

[Visit Claris Marketplace for more add-ons](#)

CCA-Free-Currency-API-addon

This plugin uses the API from freecurrencyapi.com to create a table with conversion rates. You need to create an account on the website to get an API key.

Created by
Kursiv Software

TABLES
CCA, CCAabout, CCAcurrencies, CCAconversionrates

LAYOUTS
CCA - Free Currency API Add-on, ccaAbout, ccaSettings, ccaCurrencies, ccaConversionRates, ccalplementation

SCRIPTS
start script - IMPORTANT, CCA - CurrencyConversions Add-on, CCA Read Me, CCA License, CCA Settings, CCA Settings, CCA Public, CCA main script, CCA GetCurrencies, CCA Private, CCA Save a copy, CCA GoToLayout

Cancel Choose

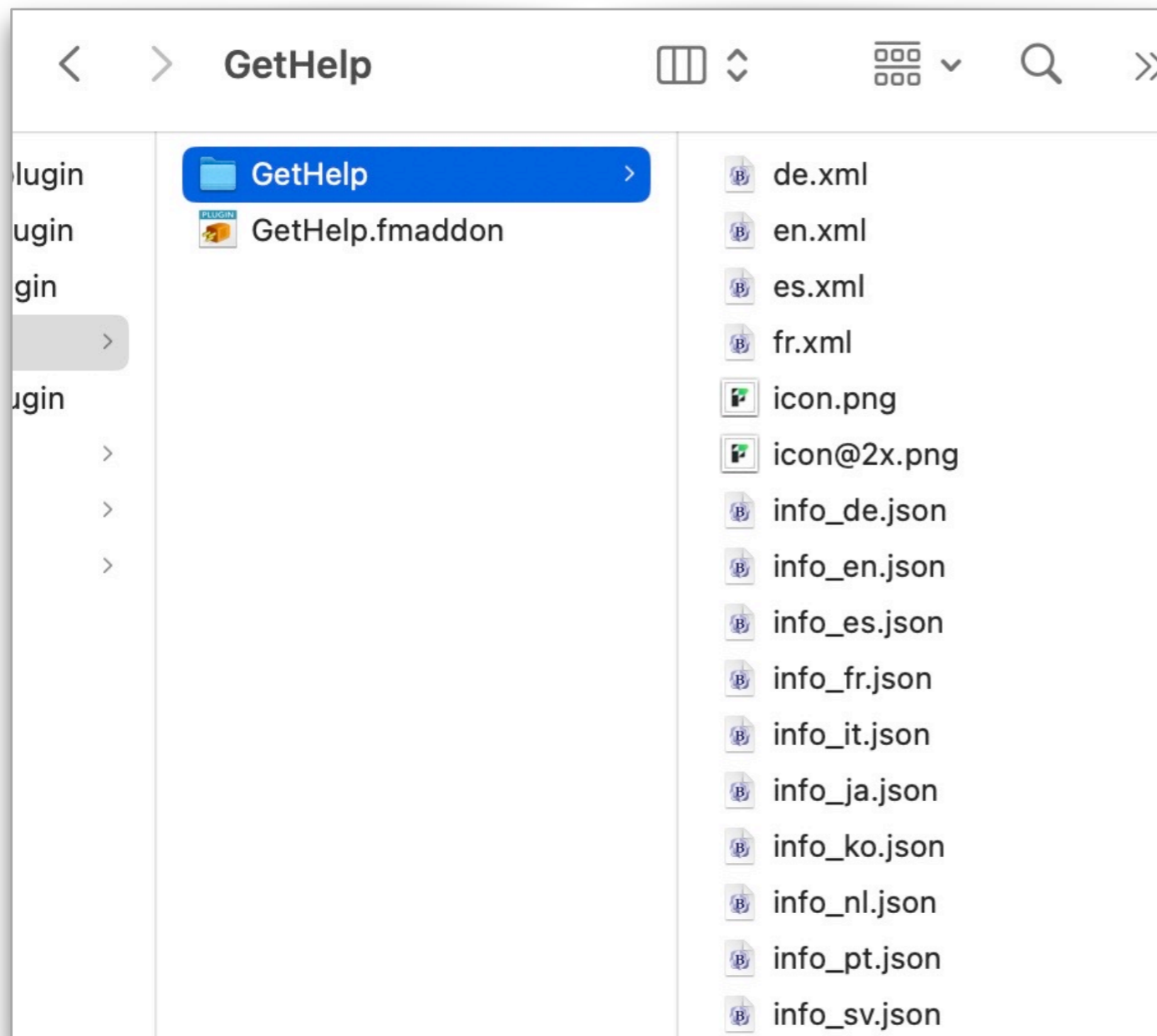
3. Add-ons beschreiben

- Dass Add-on-Fenster in FileMaker zeigt **Beschreibungen für jedes Add-on**
- Diese Beschreibungen entstammen den **JSON-Dateien** im Add-on-Ordner
- Diese JSON-Dateien können gelesen, **editiert** und wieder geschrieben werden.
- Alle JSON-Dateien haben ein unsichtbares **BOM-Zeichen**, welches die Textkodierung beschreibt und bei jeder Änderung wiederhergestellt werden muss.

4. Add-ons verteilen

- Add-ons werden als Ordner mit Dateien geliefert.
- Ergänze und lokalisiere die Add-on Angaben
- Zum Add-on-Ordner generiert FileMaker auch ein Plug-in. Doppelklick auf das Plug-in installiert das Add-on im richtigen Verzeichnis.
- Alle Add-ons werden lokal in einem speziellen Systemordner abgelegt.
Mac: Library/Application Support/FileMaker/Extensions/AddonModules
Win: AppData\Local\FileMaker\Extensions\AddonModules
- In den Beschreibungen der Add-ons lassen sich auch Versionsnummern angeben. Das ist hilfreich.

Verarbeitungsbeispiel



Wie verarbeitet man die Add-on-Dateien und was gilt es zu beachten? Ein Beispiel.

Im Add-on-Ordner:

XML: FileMaker Funktionalität

JSON: Beschreibung

PNG: Bilder

Weitere Informationen

- Online-Hilfe von Claris:
<https://help.claris.com/de/pro-help/content/add-ons.html>
- PDF von Claris zu Add-ons:
https://support.claris.com/servlet/fileField?entityId=ka13w000001YdMc&field=Public_File_1_Body_s
- Proof+Geist hat eine Serie mit Beiträgen:
<https://www.proofgeist.com/blog/2020/09/29/how-claris-filemaker-add-ons-work/>
- Add-on Lab FREE ist ein kostenloses Tool von Kursiv Consulting:
<https://fmstarter.com/de/add-on-lab-free-fuer-filemaker/>
- Verschiedene Websites bieten Add-ons an oder berichten darüber:
 - Claris Marketplace: <https://marketplace.claris.com/category/add-on.html>
 - FM Starter: <https://fmstarter.com/de/filemaker-add-ons/>
 - Verschiedene Beiträge: <https://filemaker-kompetenz.ch/filemaker-add-ons/>

Q & R

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Alle Bilder wurden lizenziert via envato.com und können nicht ausserhalb dieser Präsentation genutzt werden.

Vielen Dank unseren Sponsoren

