

# MBS FileMaker Plugin

Christian Schmitz

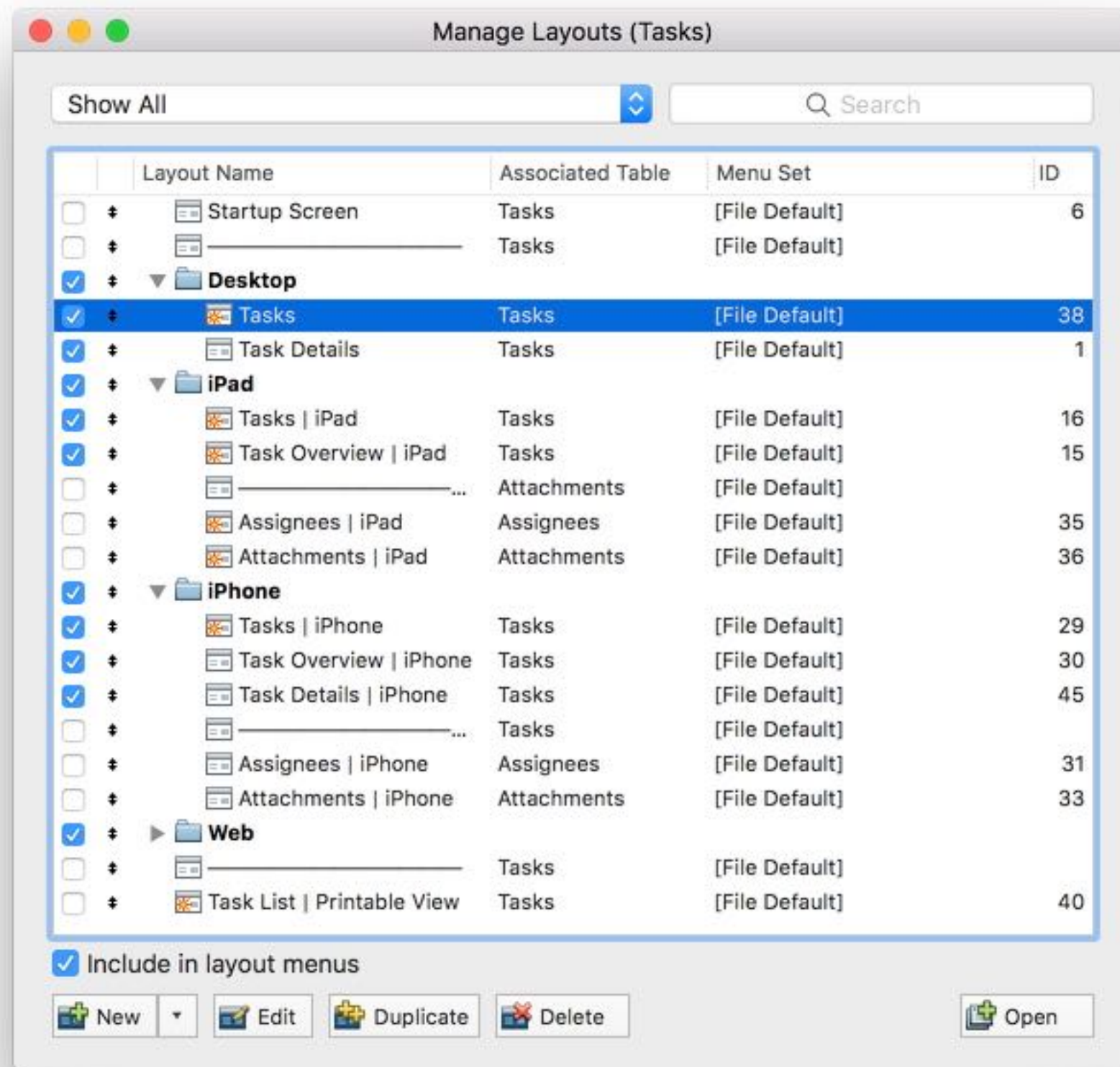
# Neu in 7.5

November 2017

# Shell

- Befehlszeilenanwendungen ausführen
- Parameter und Umgebungsvariablen übergeben
- Daten als Eingabe übergeben
- Ausgaben lesen für normalen & Fehler Kanal
- Skripttrigger für neue Daten oder Ende.
- Programm abbrechen
- z.B. ffmpeg, zip, ping, python, defaults, fmsadmin

# Layout IDs



# Reguläre Ausdrücke

- Muster kompilieren
- Auf Text anwenden und Teilergebnisse finden
- Treffer in einer Liste suchen
- Text Suchen & Ersetzen
- Text maskieren für RegEx

# DynaPDF Bilder ersetzen

Input PDF



Import Image

Import PDF

Replace Image

Export PDF

Output PDF



New Image



# Und mehr

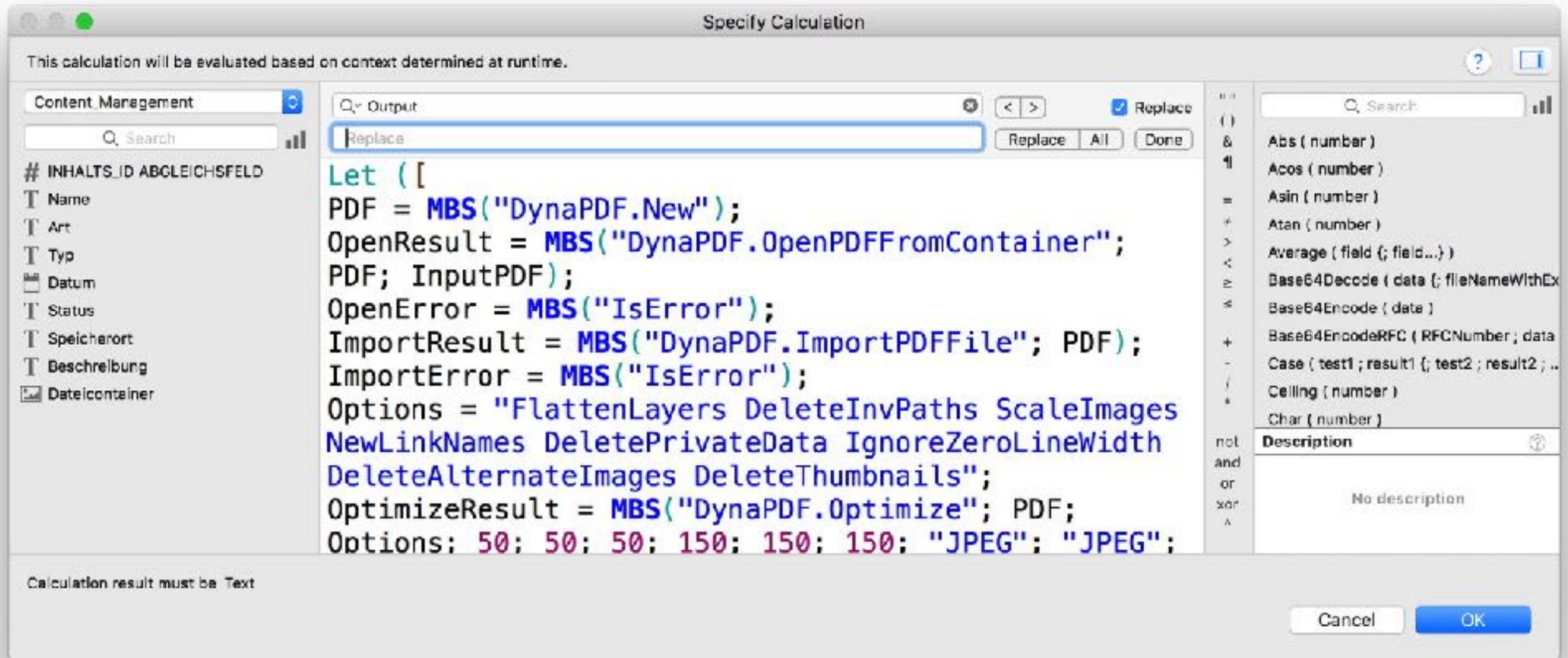
- Zeitlich limitierte Lizenzen zum Testen
- Word Dateien anhängen
- JavaScript & CoreLocation für iOS
- SFTP via CURL für FileMaker Cloud
- OCR nur mit Zahlen
- JSON mit langen Zahlen

# Neu in 8.0

Januar 2018



# Suche in Formeln



# Für iOS

- PDFKit
- AVExport
- CGImageSource
- Zwischenablage
- Kalender und Erinnerungen



# QR Code für Schweiz



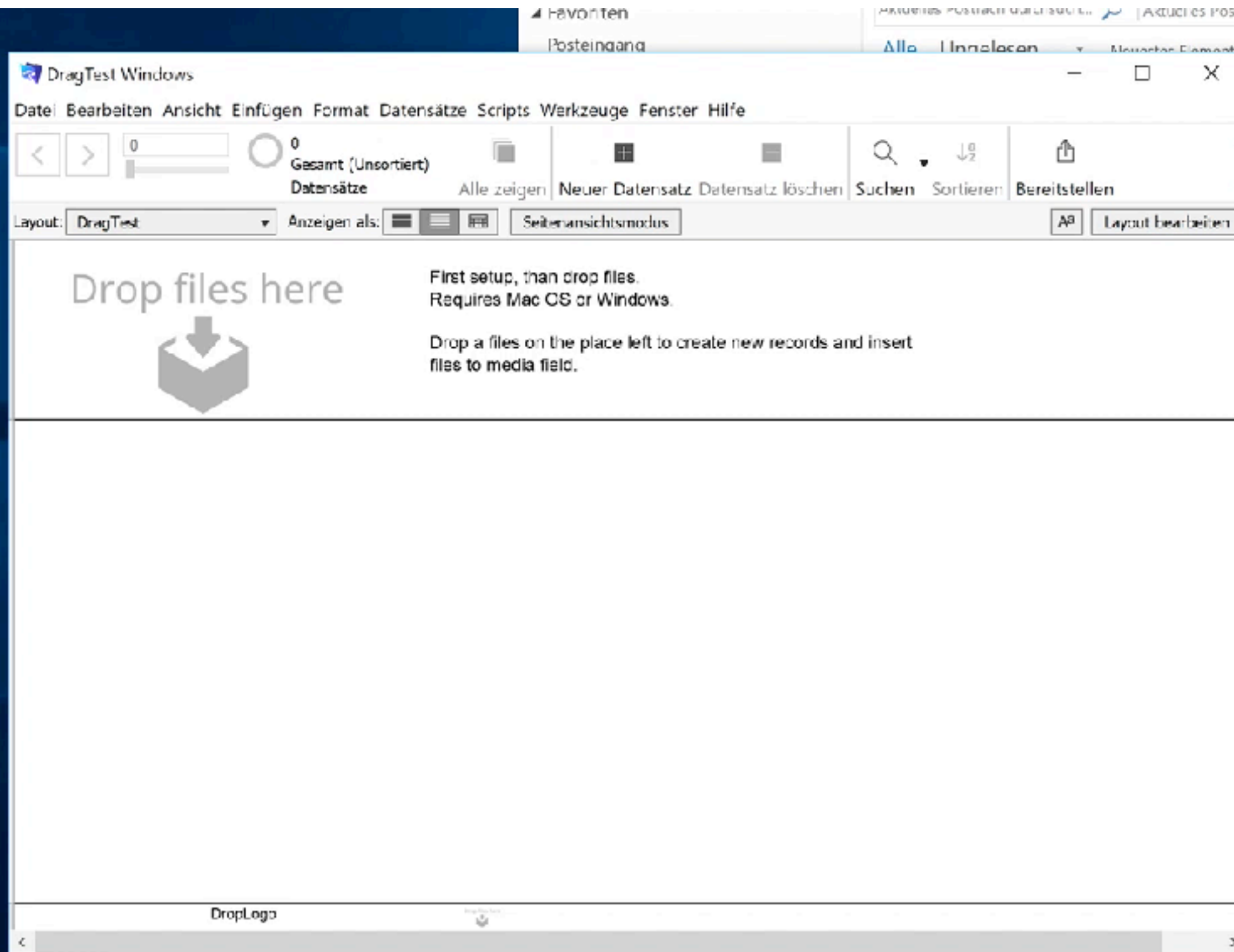
# Und mehr

- Spotlight Suche verwenden
- CURL mit IDN Domains bei Windows
- Zellen lesen/schreiben am Block für Excel Dokumente
- CSV Import
- JavaScript Message Handler
- LDAP mit JSON

# Neu in 8.1

März 2018

# Drop für Mac & Windows



license.pdf

Größe: 39 KB

Nachricht

**Für diese Datei**  
werden, weil die  
ist.

Weitere Informationen zu

VERBUNDEN



# WebView.Create



# Und mehr

- XML validieren
- PHP verbessert
- Java v9
- CURL.SetupAWS für Amazon S3 und Dell ECS
- ESC Taste blockieren für Touch Bar



# Neu in 8.2

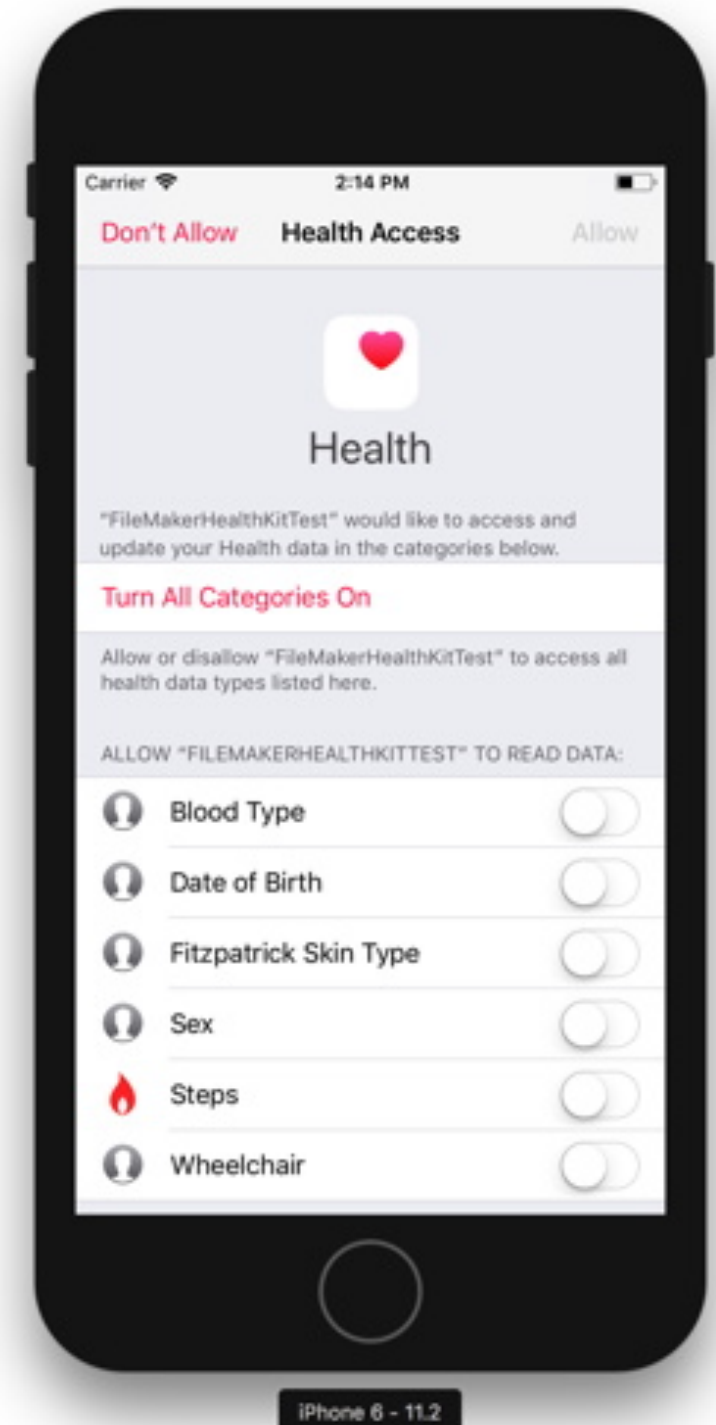
Mai 2018

# FileMaker 17



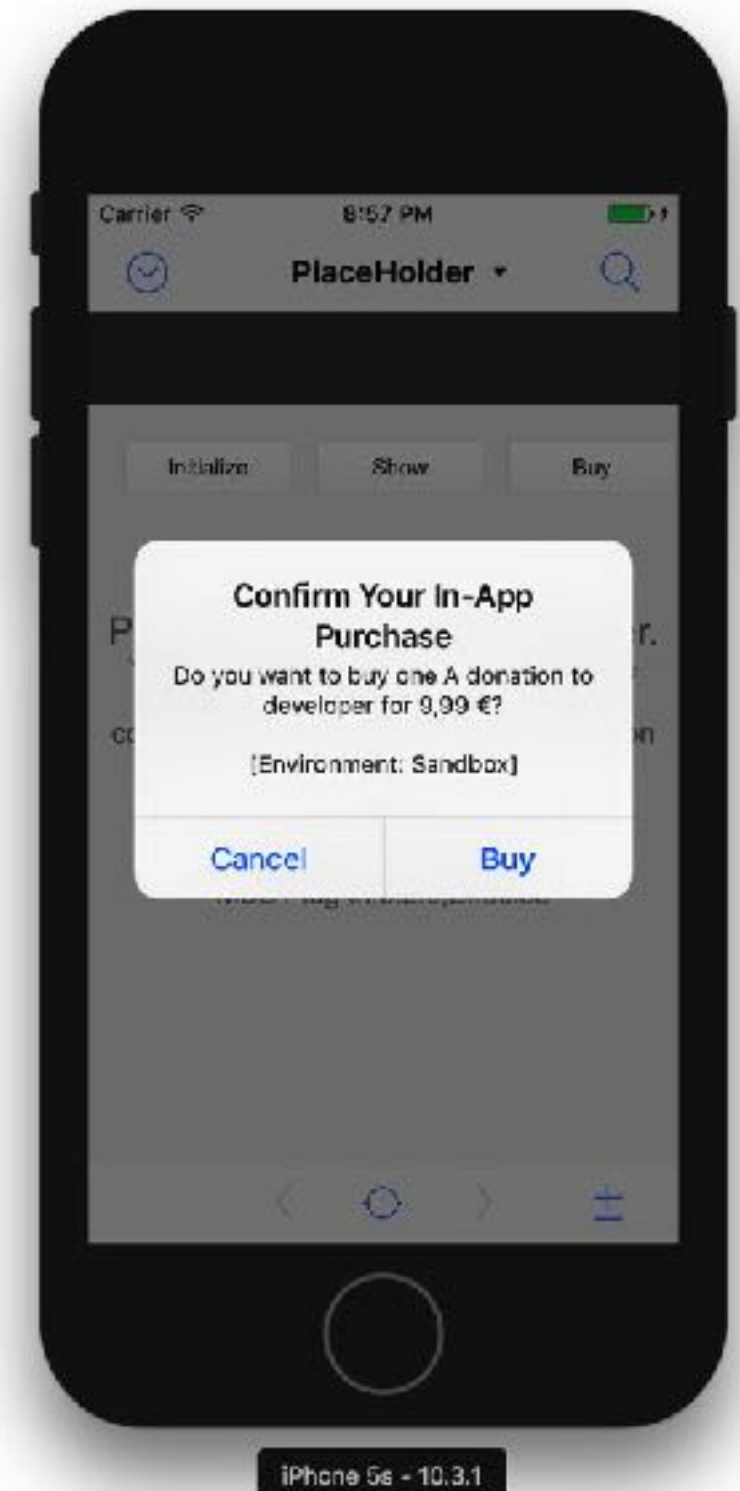
# HealthKit

- Verfügbarkeit prüfen
- Abfrage Erlaubnis
- Grundlegende Daten abfragen wie Geschlecht, Blutgruppe, Geburtsdatum, Hauttyp und Rollstuhlstatus
- Datenabfragen wie Schritte
- Ergebnisse als JSON



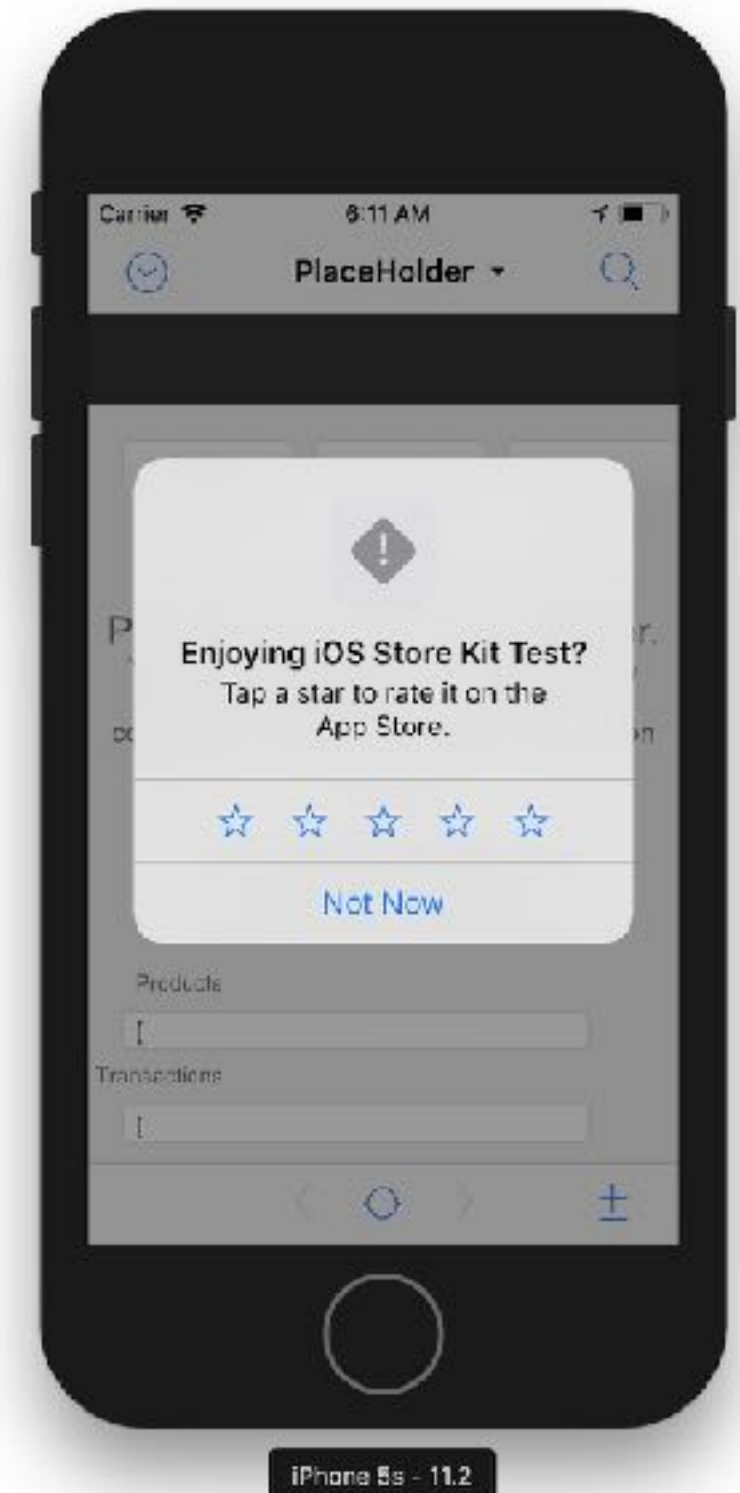
# StoreKit

- Produkte abfragen
- Kauf einleiten
- Transaktionen wiederherstellen
- Produkt zeigen
- Bewertung anfordern

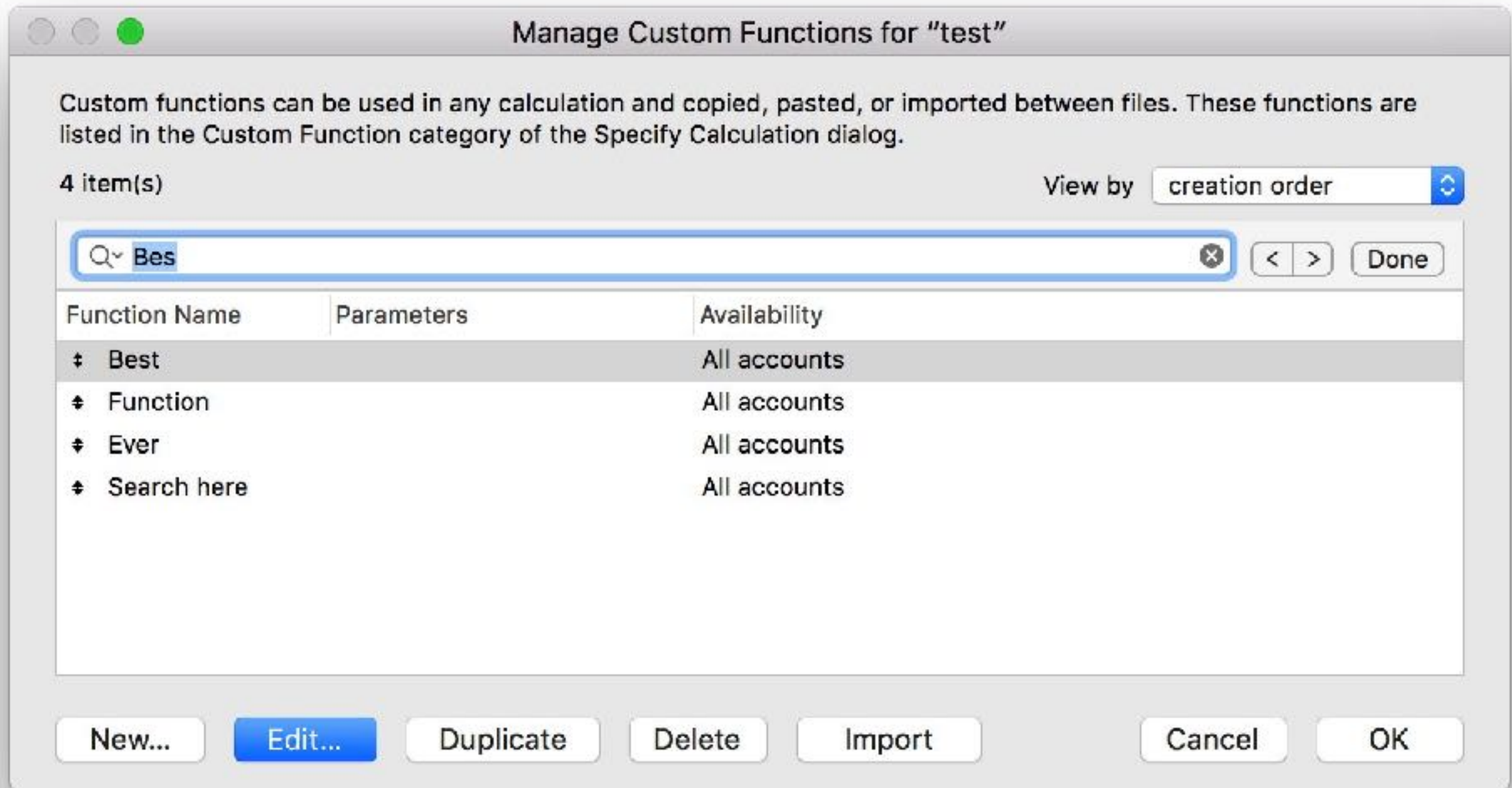


# StoreKit

- Produkte abfragen
- Kauf einleiten
- Transaktionen wiederherstellen
- Produkt zeigen
- **Bewertung anfordern**



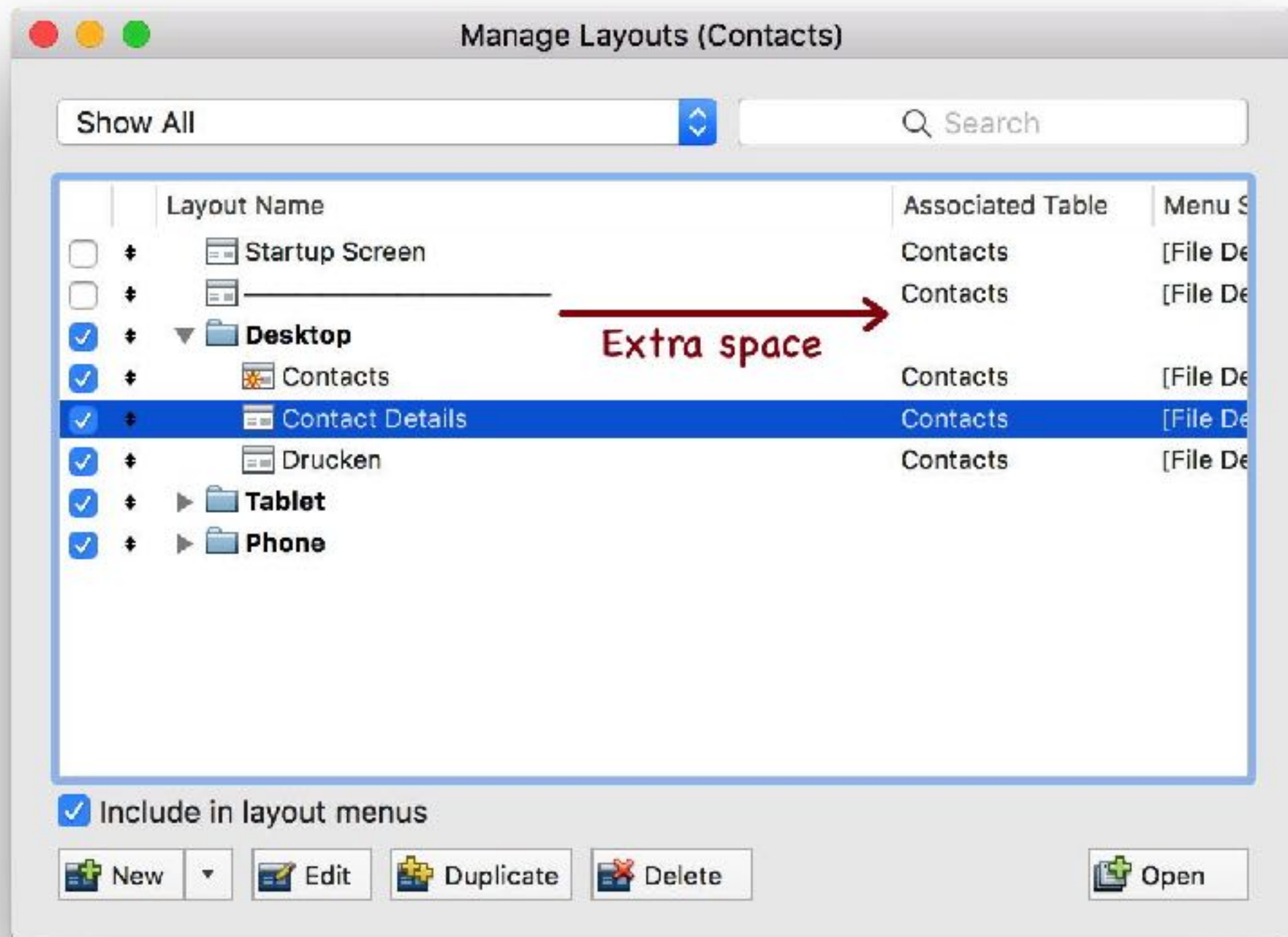
# Suche in FileMaker Listen



# FM.Loop

- MBS( "FM.Loop"; Variable; Startwert; Endwert; Stufe; Ausdruck )
- MBS("FM.Loop";  
/\* Variable \*/ "index";  
/\* Start \*/ 1;  
/\* Ende \*/ 12;  
/\* Stufe \*/ 1;  
/\* Formel \*/ "index\*2")

# Spaltenbreiten





# JSON & XML in Farbe

XML Colored

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Datensätze Scripts Werkzeuge Fenster Hilfe

< > 1 1 Gesamt (Unsortiert) Datensätze Alle zeigen Neuer Datensatz Datensatz löschen Suchen Sortieren Bereitstellen

Layout: XML Colored Anzeigen als: Seitenansichtsmodus Layout bearbeiten

XML Input

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<fmxmlsnippet type="LayoutObjectList">
<Layout enclosingRectTop ="52.0000000" enclosingRectLeft ="138.0000000" enclosingRectBottom
="273.0000000" enclosingRectRight ="905.0000000">
<Object type="Field" key="2" LabelKey="1" flags="0" rotation="0">
<Bounds top="52.0000000" left="138.0000000" bottom="273.0000000" right="905.0000000"/>
<FieldObj numOfReps="1" flags="32" inputMode="0" keyboardType="1" displayType="0" quickFind="1"
pictFormat="5">
<Name>XML Colored::XML Input</Name>
<ExtendedAttributes fontHeight="10" graphicFormat="5">
<NumFormat flags="256" charStyle="0" negativeStyle="0" currencySymbol="€" thousandsSep="46"
```

Update

XML Output

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<fmxmlsnippet type="LayoutObjectList">
<Layout enclosingRectTop ="52.0000000" enclosingRectLeft ="138.0000000" enclosingRectBottom
="273.0000000" enclosingRectRight ="905.0000000">
<Object type="Field" key="2" LabelKey="1" flags="0" rotation="0">
<Bounds top="52.0000000" left="138.0000000" bottom="273.0000000" right="905.0000000"/>
<FieldObj numOfReps="1" flags="32" inputMode="0" keyboardType="1" displayType="0" quickFind="1"
pictFormat="5">
<Name>XML Colored::XML Input</Name>
<ExtendedAttributes fontHeight="10" graphicFormat="5">
<NumFormat flags="256" charStyle="0" negativeStyle="0" currencySymbol="€" thousandsSep="46"
```

Just paste some XML in upper field and see formatted output with XML.Colorize function called in field calculation.

# JSON nach HTML

JSON to HTML

< > 1

1 Gesamt (Unsortiert)

Alle zeigen

Neuer Datensatz

Datensatz löschen

Suchen

Sortieren

Bereitstellen

Suchen

Layout: JSON to HTML Anzeige: Seitenansicht 

A<sup>3</sup> Layout bearbeiten

JSON Input

```
{ "id": 123, "group_id": 5, "default_billing": "142", "default_shipping": "142", "created_at": "2011-04-05 10:10:55", "updated_at": "2018-02-08 07:57:21", "created_in": "Deutsch", "email": "123.testing@test.test", "firstname": "Peter", "lastname": "Miller", "prefix": "Herr", "gender": 1847, "store_id": 11, "website_id": 4, "addresses": [{"id": 142, "customer_id": 123, "region": {"region_code": null, "region": null, "region_id": 0}, "country_id": "DE", "street": ["Main Street 89"], "company": "Test GmbH", "telephone": "02233-123-456", "fax": "02233-123-457", "postcode": "12345", "city": "Somewhere"}]}
```

HTML Output

```
<html><head> <title>JSON</title> <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"></head><body><style> td { vertical-align: top; } .odd { background-color: white; } .even { background-color: #DDD; } </style><div class="JSONObject"><table border=0 cellpadding=1><tr class="odd"><td>id</td><td>123</td></tr><tr class="even"><td>group_id</td><td>5</td></tr><tr class="odd"><td>default_billing</td><td>"142"</td></tr><tr class="even"><td>default_shipping</td><td>"142"</td></tr><tr class="odd"><td>created_at</td><td>"2011-04-05 10:10:55"</td></tr><tr class="even"><td>updated_at</td><td>"2018-02-08 07:57:21"</td></tr><tr class="odd"><td>created_in</td><td>"Deutsch"</td></tr><tr class="even"><td>email</td><td>"123.testing@test.test"</td></tr><tr class="odd"><td>firstname</td><td>"Peter "</td></tr><tr class="even"><td>lastname</td><td>"Miller "</td></tr><tr class="odd"><td>prefix</td><td>"Herr"</td></tr><tr class="even"><td>gender</td><td>1847</td></tr><tr class="odd"><td>store_id</td><td>11</td></tr><tr class="even"><td>website_id</td><td>4</td></tr><tr class="odd"><td>addresses</td><td><table border=0 cellpadding=1><tr class="even"><td>id</td><td>142</td></tr><tr class="odd"><td>customer_id</td><td>123</td></tr><tr class="even"><td>region</td><td><table border=0 cellpadding=1><tr class="odd"><td>region_code</td><td>NULL</td></tr><tr class="even"><td>region</td><td>NULL</td></tr></table></td></tr></table></td></tr></table></div></body></html>
```

Just paste some JSON in upper field and see formatted html with MBS function called in field calculation.

100 Blättern

# Und mehr

- RichText für iOS
- UUID als Zahlen
- Tabellen Statistik
- 50 neue CURL Optionen
- Site Lizenz
- Zwischenablage konvertiert formatierten Text nach HTML

# Neu in 8.3

Juli 2018



# Text.AddLineNumbers

The screenshot shows the 'JSON Colored' application window. The title bar reads 'JSON Colored'. The interface includes a toolbar with icons for navigation, record management, and search. Below the toolbar, there are tabs for 'Layout' (set to 'JSON Colored') and 'View As' (with icons for list, table, and preview). A 'Preview' button is also present. The main area is divided into two sections: 'JSON Input' and 'JSON Output'.

**JSON Input:**

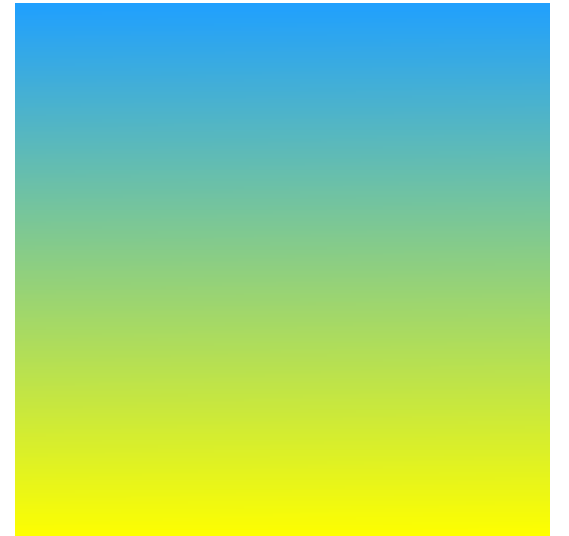
```
{
  "id": 123,
  "group_id": 5,
  "default_billing": "142",
  "default_shipping": "142",
  "created_at": "2011-04-05 10:10:55",
  "updated_at": "2018-02-08 07:57:21",
  "created_in": "Deutsch",
  "email": "123.testing@test.test",
  "firstname": "Peter ",
  "lastname": "Miller",
  "prefix": "Herr",
  "gender": 1847,
  "store_id": 11,
  "website_id": 4,
  "addresses": [
    {
      "id": 142,
      "customer_id": 123,
      "region": {
        "region_code": null,
        "region": null,
        "region_id": 0
      },
      "country_id": "DE",
      "street": ["Main Street 89"],
      "company": "Test GmbH",
      "telephone": "02233-123-456",
      "fax": "02233-123-457",
      "postcode": "12345",
      "city": "Somewhere",
      "firstname": "Peter ",
      "lastname": "Miller",
      "prefix": "Herr",
      "default_shipping": true,
      "default_billing": true
    }
  ],
  "disable_auto_group_change": 0,
  "custom_attributes": [
    {
      "attribute_code": "allowed_userpayment_methods",
      "value": "a:1:{i:0;s:7:\\\"invoice\\\";}"
    },
    {
      "attribute_code": "customerart",
      "value": "2025"
    },
    {
      "attribute_code": "kundennummer",
      "value": "10433"
    },
    {
      "attribute_code": "personnummer",
      "value": "18904"
    }
  ]
}
```

**JSON Output:**

```
1: {
2:   "id": 123,
3:   "group_id": 5,
4:   "default_billing": "142",
5:   "default_shipping": "142",
6:   "created_at": "2011-04-05 10:10:55",
7:   "updated_at": "2018-02-08 07:57:21",
8:   "created_in": "Deutsch",
9:   "email": "123.testing@test.test",
10:  "firstname": "Peter ",
11:  "lastname": "Miller",
  ...
}
```

Just paste some JSON in upper field and see formatted output with JSON.Colorize function called in field calculation.

# GraphicsMagick



- Gradients
- 16 Bit Farbtiefe pro Kanal

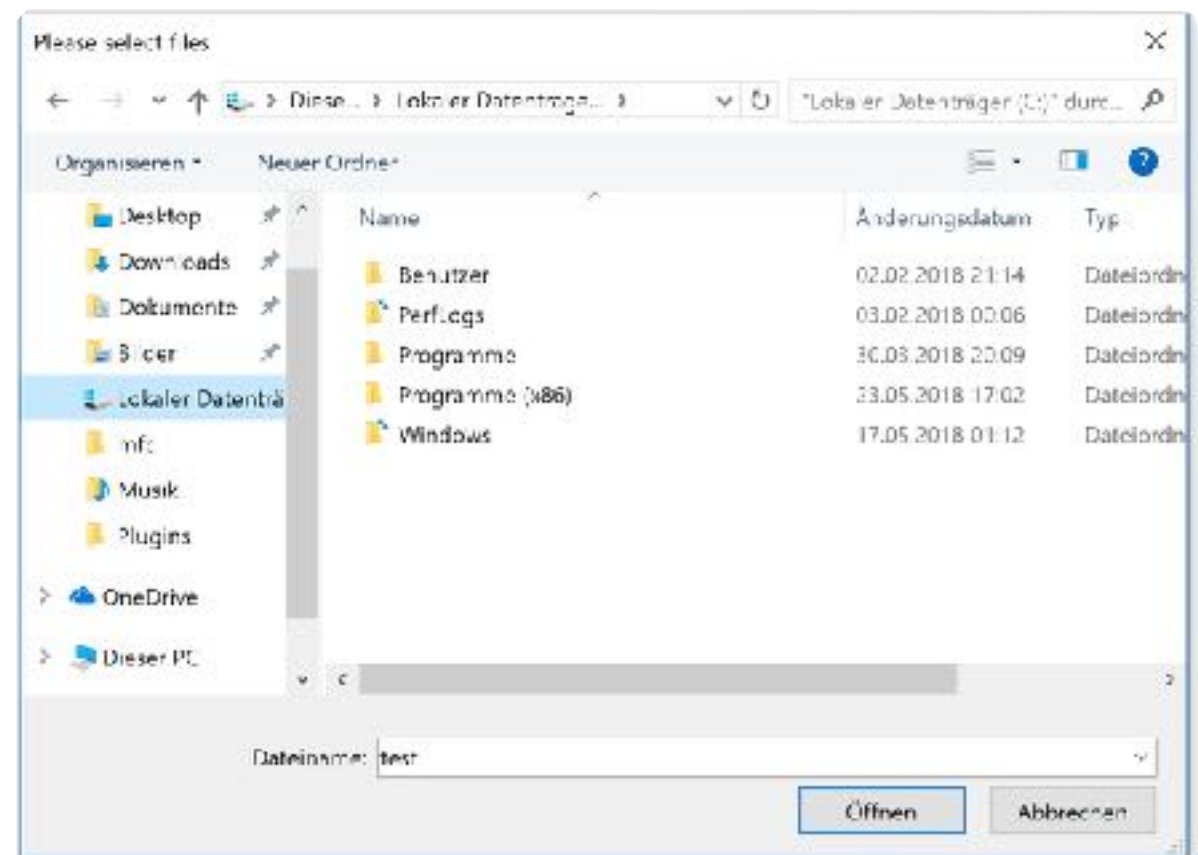
# ImagePicker Overlay

- Bilder vom ImagePicker holen
- Mit überlagerter Grafik für Rahmen oder
- Kamera wählen
- Blitz an/aus



# Und mehr

- CURL.SetupOAuth - OAuth Signierung
  - Für Facebook, Twitter, Magento, ...
- Dateidialoge aktualisiert für Windows Vista oder neuer





# Ressourcen

- Webseite  
<http://www.monkeybreadsoftware.de/filemaker/>
- Videos  
<http://www.mbsplugins.com>
- Blog  
<http://www.mbs-plugins.com>
- Mailingliste  
<http://www.monkeybreadsoftware.de/filemaker/maillinglist.shtml>