

# PDF Formulare mit einem Hilfsmittel ausfüllen

## Zweck:

PDF Formulare müssen unter Umständen ausgefüllt und gedruckt werden. Das automatische Ausfüllen von PDF Formularen ist mit der Hilfe von FDF-Dateien und dem Adobe Reader direkt möglich. Die PDF Datei selbst wird dabei jedoch nicht verändert.

## Beschreibung:

Im vorgegebenen Beispiel werden Felder eines vorgegebenen PDF Formulars mit Daten aus AG-VIP SQL gefüllt. Dabei wird eine FDF Datei mit den Feldinhalten gefüllt und die dazugehörige PDF Datei mit dem Adobe Reader geöffnet. Welche Felder aus AG-VIP SQL welchem Feld in der PDF Datei zugeordnet werden soll wird, über zwei einfache Arrays im Hilfsmittel gesteuert. Die Beschreibung findet sich im Beispiel Makro.

## Array 1: aTextValues

Im Array aTextValues können Texte und Felder aus der AG-VIP SQL Datenbank übergeben werden. Die Feldnamen aus AG-VIP SQL müssen dazu in Prozentzeichen eingeschlossen werden. Es ist möglich, einem PDF Feld mehrere AG-VIP Felder zuzuordnen.

Es ist auch möglich, über ein vorangestelltes @ Zeichen komplette Kennzeichenbeschreibungen zu übernehmen.

Auch reservierte Namen wie ActiveUser.Name werden berücksichtigt.

Der Algorithmus ist identisch mit dem aktuellen Ersetzungsmechanismus aus den Email-Hilfsmitteln.

```
' Der Erste Array ist eine Zuordnung von Feldnamen und Texten. Die Texte die eingefügt werden,
' dürfen Platzhalter enthalten wie das auch bei Email-Vorlagen möglich ist. Feldnamen
' werden in % eingeschlossen. Reservierte Namen und @ Zeichen für Kennzeichentexte sind möglich.
' Ein Array Paar besteht immer aus dem Namen des PDF Feldes und dem zuzuordnenden Inhalt.
```

```
Dim aTextValues
aTextValues = Array( _
    Array("Name", "%NameFirst% %NameLast%"), _
    Array("Employer", "%Name1%"), _
    Array("Address", "%Street%, %ZipCode% %City%"), _
    Array("Phone", "%CommPhoneOffice%") _
)
```

## Array 1: aPlainTextValues Dokumente erzeugen.

Über einen zweiten Array können statische Werte übergeben werden. D.h. hier findet keine Substitution statt.

```
' Der zweite Array ordnet direkt feste Text einem Feld zu. Das dient insbesondere festen Werten  
' oder auch errechneten Werten.  
' Ein Array Paar besteht immer aus dem Namen des PDF Feldes und dem zu zuordnenden Inhalt.  
' Das können natürlich auch wieder Feldinhalte aus der Datenbank sein.
```

```
Dim aPlainTextValues  
aPlainTextValues = Array( _  
    Array("Sex", "M"), _  
    Array("Sports", "Yes"), _  
    Array("Arts", "No"), _  
    Array("Reading", "Yes"), _  
    Array("Travel", "No") _  
)
```

### Weiter Hinweise:

Um PDF Formulare ausfüllen zu können, ist es unbedingt notwendig, die Namen der Felder im PDF Formular zu kennen.

Um die Feldnamen zu ermitteln, empfehle ich die kostenlose Version des Tools [PDFTK](#) zu nutzen.

Um die Felder eines PDFs anzuzeigen, ist auf der Befehlszeile der folgende Befehl anzugeben:

```
C:\Program Files (x86)\pdftk\bin\pdftk.exe" Forumular.pdf dump_data_fields
```

Die Ausgabe zeigt dann alle Felder und deren Datentypen an mit eventuell vorhandenen Beschränkungen.

### Änderungen:

2019-05-07 MRi: Leere Datumfelder korrekt behandeln. Dynamische Zielfeldnamen erlauben.

Eindeutige ID: #1405

Verfasser: Martin Richter [Grutzeck Software GmbH]

Seite 2 / 3

(c) 2020 Grutzeck Software GmbH <support@grutzeck.de> | 21.01.2020 04:52

URL: <https://kb.grutzeck.de/content/30/403/de/pdf-formulare-mit-einem-hilfsmittel-ausfuellen.html>

Letzte Änderung: 2019-05-10 **Dokumente erzeugen.**