

# M-Files Vault Application Guidelines

Dieser Artikel enthält Guidelines und Tipps für Implementation, Test und Pflege von M-Files Vault Applications.

Die hochoffizielle Dokumentation für das Vault Application Framework (a.k.a VAF) von M-Files befindet sich hier: <https://developer.m-files.com/Frameworks/Vault-Application-Framework/>

Dieser Artikel soll entsprechend **nicht** das VAF dokumentieren, sondern ist als Ergänzung zu verstehen und zu pflegen.

## Allgemeine Requirements

Wörk in progress...

## Solution Setup

Um eine neue Vault Application zu erstellen, sollte das (aktuelle) Project Template für Visual Studio von M-Files verwendet werden.

Das Projekt Template findet man entweder über diese Page: <https://developer.m-files.com/Frameworks/Vault-Application-Framework/Visual-Studio/>

Sollte man keinen Zugriff auf das M-Files Parter Portal (Cloud Vault) haben, ist der Installer für die Project Templates auch in der FS Vault abgelegt: <https://ecm.faigle.ch/Default.aspx?#C6B72A29-815A-4FAD-ACCD-2E1B8C7FAF75/object/76D241A1-652C-4206-BE17-13F6028393F9/latest>

Alternativ kann die **M-Files Visual Studio Extension** installiert werden, die das Project Template ebenfalls enthält: <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=M-Files.MFilesVisualStudioExtensions>

## Configuration

Wörk in progress...

## Test

Wörk in progress...

## Tipps

### M-Files COM API Extensions (Community)

Für bestimmte Aspekte im M-Files COM API gibt es Hilfsklassen/-Methoden im folgenden (community driven) Package:

<https://github.com/M-Files/COMAPI.Extensions.Community>

Es lohnt sich, dort allenfalls reinzuschauen, bevor man eine neue Vault Application o.Ä. entwickelt.

Es bietet (gem. Namespace Struktur) u.A. Hilfsklassen/-Methoden zu folgenden Themen/Aspekten:

- [Email](#)
- [ExtensionMethods](#) zu folgenden Typen:
  - [PropertyDefOrObjectTypes](#)
  - [VaultClassOperations](#)
  - [VaultObjectFileOperations](#)
  - [VaultPropertyDefOperations](#)
  - [ObjectFileExtensionMethods.cs](#)
- [Files](#)