

FFmpeg zum Konvertieren von Videoformaten installieren

Problem: Videobilder sollen in andere Dateiformate exportiert oder aus anderen Dateiformaten importiert werden.

Systemumgebung: Windows ab Version XP

Beschreibung

Mit der freien Software FFmpeg kann eine Vielzahl von Videodateiformaten ineinander umgewandelt (konvertiert) werden. Diese Software können Sie verwenden, wenn Sie Dateiformate erzeugen (exportieren) oder einlesen (importieren) möchten, die EBÜS nicht direkt unterstützt. Sobald Sie FFmpeg auf Ihrem PC installiert haben, können sie dessen Funktionen auch aus EBÜS heraus aufrufen und nutzen.

Lösung

Zur Installation von FFmpeg gehen Sie bitte in folgenden Schritten vor:

Laden Sie von der Website <http://ffmpeg.zeranoe.com/builds/> die für Ihren PC passende FFmpeg-Version. Klicken Sie dazu auf der Website bitte auf eine der blau umrandeten Schaltflächen:

The screenshot shows the Zeranoe FFmpeg website with the following elements:

- Navigation menu: Builds, Forum, Blog, FAQ, Contact, Donate
- Section: Builds
- Available build types: Static, Shared, Dev packages
- Instruction: "If you are confused about what build type you need just download a static build."
- Download button: "START DOWNLOAD" (highlighted in green)
- 3 Easy Steps: 1. Click "Download", 2. Download on our website, 3. Get free file converter
- Latest Zeranoe FFmpeg Build Version: git-666e2ed (2016-02-25)
- Download options:
 - 32-bit Downloads:
 - Download FFmpeg git-666e2ed 32-bit Static (highlighted with a blue box and arrow)
 - Download FFmpeg git-666e2ed 32-bit Shared
 - Download FFmpeg git-666e2ed 32-bit Dev
 - 64-bit Downloads:
 - Download FFmpeg git-666e2ed 64-bit Static (highlighted with a blue box and arrow)
 - Download FFmpeg git-666e2ed 64-bit Shared
 - Download FFmpeg git-666e2ed 64-bit Dev
- Download dialog box: "Möchten Sie „ffmpeg-20160225-git-666e2ed-win64-static.7z“ (15,0 MB) von „ffmpeg.zeranoe.com“ öffnen oder speichern?"

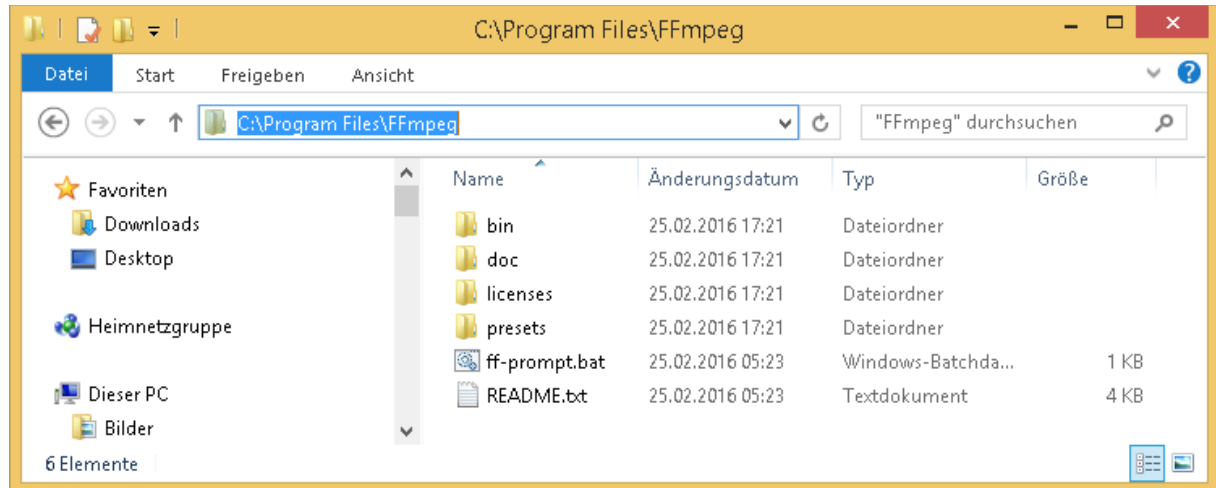
Labels below the screenshot:

- Version für 32-Bit Windows (pointing to the 32-bit static download button)
- Version für 64-Bit Windows (pointing to the 64-bit static download button)

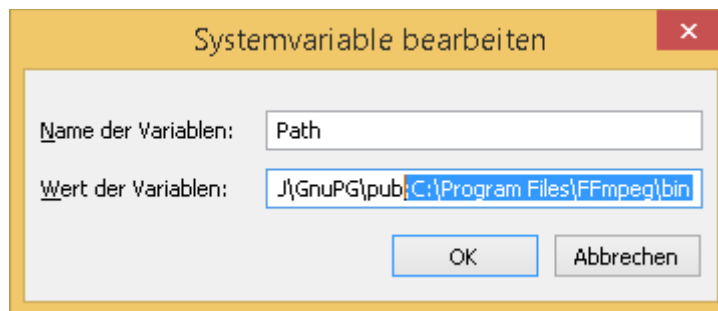
Legen Sie ein Zielverzeichnis für FFmpeg an (z.B. C:\Program Files\FFmpeg) und entpacken Sie die eben geladene Datei dort hinein. Zum Entpacken der FFmpeg-Dateien benötigen Sie 7-Zip, das Sie hier laden können:

<http://7-zip.org>

Das Ergebnis sollte etwa so aussehen:



Nun muss der Pfad auf das bin-Verzeichnis in die Windows-Environment-Variable „Path“ eingetragen werden. Dahin kommt man über die Windows „Systemsteuerung“ → „System“ → „Erweiterte Systemeinstellungen“ → „Umgebungsvariablen“ → „Systemvariablen“ → Systemvariable „Path“ wählen → auf „Bearbeiten“ klicken:



Um bereits eingetragene Pfade nicht zu stören, muss der neue Pfad mit einem Semikolon getrennt an den vorhandenen Wert angefügt werden, so wie es hier mit dem blau markierten Text gezeigt wird. Der Pfad darf nicht in Anführungszeichen eingeschlossen werden, auch wenn er Leerzeichen enthält!

Damit die Einstellungen wirksam werden, muss der Computer nun neu gestartet werden. Zum Test, ob die Installation erfolgreich war, bitte an der Konsole eingeben

```
> ffmpeg -version
```

Gültigkeitsbereich

Dieser Hinweis gilt für EBÜS ab Version 2.0.2.6 und für alle Windows-Versionen ab Windows XP.

Quellen / Links

- [1] <https://de.wikipedia.org/wiki/FFmpeg>
- [2] <https://www.ffmpeg.org>
- [3] <https://ffmpeg.zeranoi.com/builds>

Stand: 26.02.2016

Autor: Dipl.-Ing. Hardo Naumann