

## FFmpeg zum Konvertieren von Videoformaten installieren

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

**Systemumgebung:** Windows ab Version 7 64bit (Bei Windows 10 bitte auch [AccKB000013](#) beachten!)

### 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:

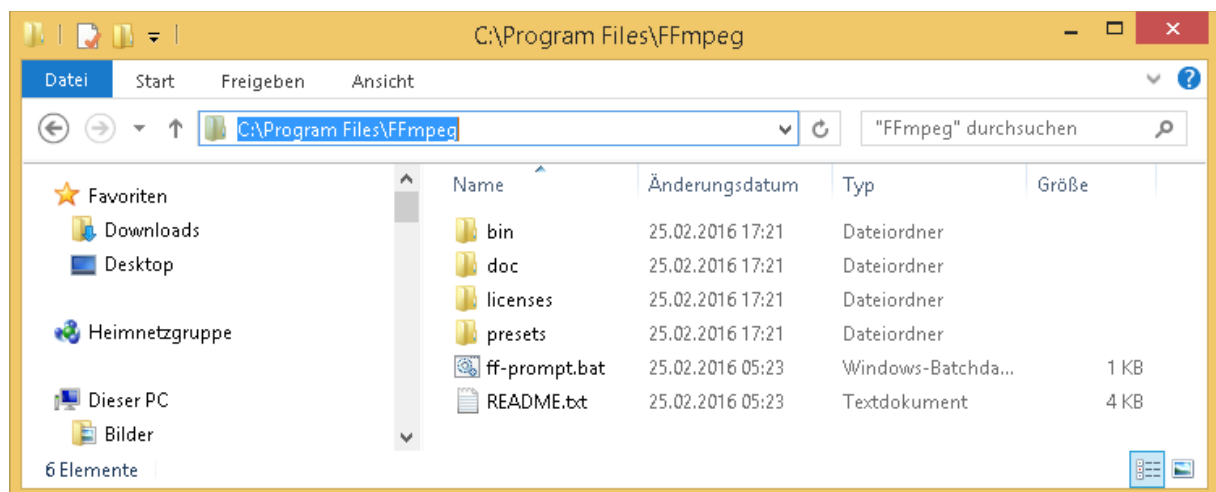
Laden Sie von der Website <https://www.gyan.dev/ffmpeg/builds/> die für Ihren PC passende Ffmpeg-Version.

Für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit passt <https://www.gyan.dev/ffmpeg/builds/ffmpeg-release-essentials.7z>.

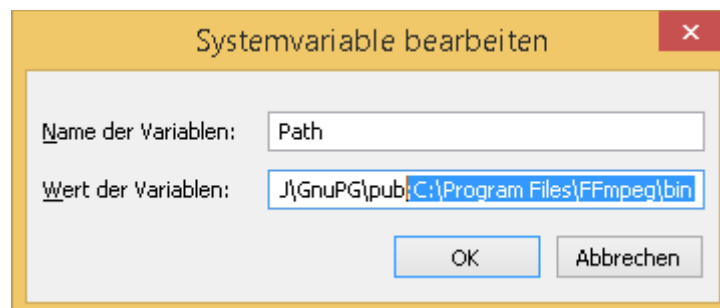
Legen Sie ein Zielverzeichnis für FFmpeg an (z.B. C:\Program Files\FFmpeg) und entpacken Sie die eben geladene Datei dort hinein. Zum Entpacken der FFmpeg-Dateien benötigen Sie 7-Zip, das Sie hier laden können:

<http://7-zip.org>

Das Ergebnis sollte etwa so aussehen:



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



Bei Windows 10 siehe → [AccKB000013](#)

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 64-bit Windows-Versionen ab Windows 7.

### Quellen / Links

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

Stand: 15.12.2020

Autor: Dipl.-Ing. Hardo Naumann

**AccKB... steht für die Knowledge Base (Wissensdatenbank) von accellence**  
Wir stellen Ihnen [hier](#) kostenlos und unverbindlich nützliche Informationen zu vielen Themen bereit