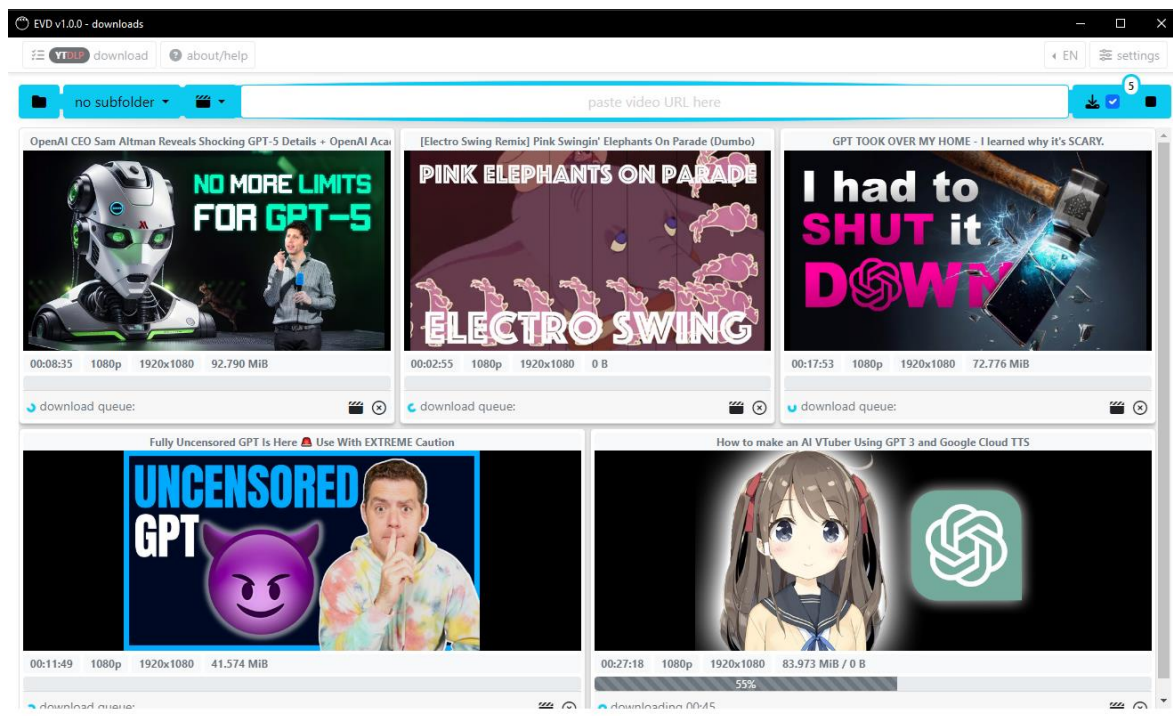


Electron Video Downloader (EVD)

Bei EVD handelt es sich um eine grafische Benutzeroberfläche für den bekannten Media-Downloader yt-dlp. Damit werden im Prinzip Downloads von allen Videoportalen unterstützt, die mit yt-dlp möglich wären. Eine vollständige Liste der unterstützten Seiten kann unter diesem Link nachgeschlagen werden. <https://raw.githubusercontent.com/yt-dlp/yt-dlp/master/supportedsites.md>

Die Bedienoberfläche basiert auf .NET6 und Electron. Für den Download und Konvertierung von Video und Audio wird die ffmpeg und yt-dlp Bibliothek vorausgesetzt. Die externen Bibliotheken können in der Einstellungen-Ansicht automatisch heruntergeladen und eingerichtet werden. Eine detaillierte Beschreibung kann dieser Hilfe-PDF entnommen werden.



In EVD verwendete Nuget Packages und dazugehörige Lizenzen

- Newtonsoft.Json (<https://licenses.nuget.org/MIT>)
- Esprima (<https://licenses.nuget.org/BSD-3-Clause>)
- ElectronNET.API (<https://licenses.nuget.org/MIT>)
- LiteDB (<https://www.nuget.org/packages/LiteDB/5.0.16/license>)
- YoutubeDLSharp (<https://licenses.nuget.org/BSD-3-Clause>)

Externe Bibliotheken (Automatischer Download verfügbar)

- FFmpeg 6.0 (<https://ffmpeg.org/legal.html>)
- yt-dlp (<https://github.com/yt-dlp/yt-dlp/blob/master/LICENSE>)

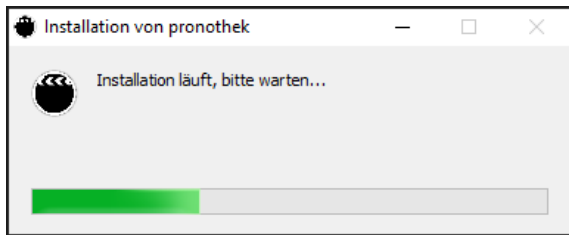
Download und Installation

Zum Download stehen bei GitHub folgende Varianten von EVD zur Verfügung

<https://github.com/hswlab/evd/releases>

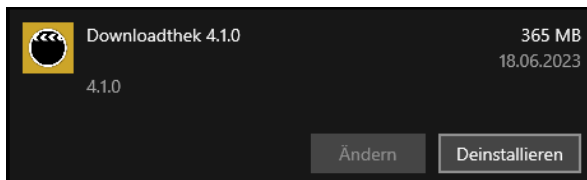
1. evd-portable.exe
2. evd-setup.exe

Die portable Variante kann ohne Installation direkt ausgeführt werden. Das Starten dieser App dauert allerdings etwas länger, als bei der installierten Variante. Die Installation wird mit einem Klick auf die evd-setup.exe gestartet. Die App wird dabei im folgenden Verzeichnis gespeichert.
„C:\Users\Benutzername\AppData\Local\Programs\evd“



Deinstallation

Die Deinstallation kann wie bei allen Windowsprogrammen unter „Apps und Features“ durchgeführt werden.

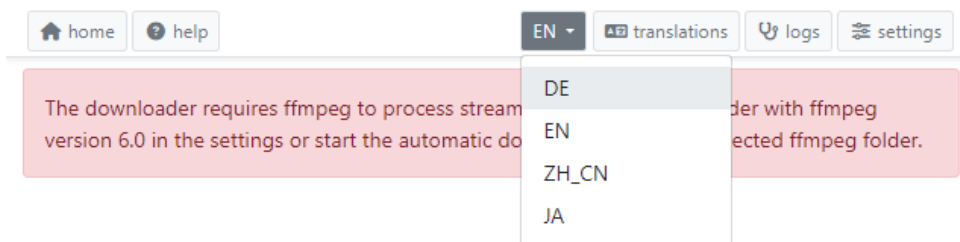


Updates

Bei einer neuen Version wird ein Button mit dem Versionsnamen im Header der App angezeigt. Das Update kann entweder in der App über den Klick auf den Versions-Button gestartet werden oder durch erneutes Herunterladen der aktuellen Version auf GitHub. Letzteres wird empfohlen, da der Updatevorgang über den GitHub Server etwas länger dauert.

Mehrsprachigkeit

EVD unterstützt aktuell die Sprachen Deutsch, Englisch Chinesisch und Japanisch. Bei Nachfrage können weitere Übersetzungen ergänzt werden. Die Sprache kann nach dem Start der App im Header-Menü geändert werden. Die Hilfe-PDF ist nur in Deutsch und Englisch verfügbar.

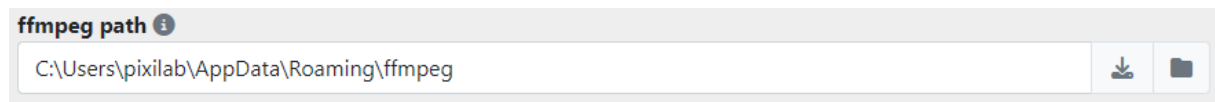


Konfiguration von ffmpeg 6.0

EVD benötigt die ffmpeg 6.0 Bibliotheken zum Verarbeiten von heruntergeladenen Videostreams. Die Bibliothek ist in der Installation nicht enthalten, kann aber in den Einstellungen automatisch eingerichtet werden. Nach dem Start, wird ein entsprechender Hinweis angezeigt.

The downloader requires ffmpeg to process streams. Please select the folder with ffmpeg version 6.0 in the settings or start the automatic download into the preselected ffmpeg folder.

Falls die Hinweismeldung erscheint, wechselt mit einem Klick auf den Settings-Button zur Einstellungen Ansicht. Wenn ffmpeg 6.0 bereits auf dem PC vorhanden ist, kann hier mit dem Button „select folder“ der entsprechende Ordner ausgewählt werden. (Speichern nicht vergessen)

The screenshot shows a text input field titled "ffmpeg path" with an information icon. The text inside the field is "C:\Users\pixilab\AppData\Roaming\ffmpeg". To the right of the field are two icons: a download icon and a folder icon.

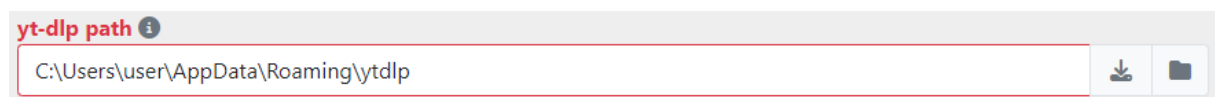
Wenn ffmpeg 6.0 noch nicht auf dem PC existiert, kann der vorgeschlagene Ordner für den Download beibehalten werden. Mit einem Klick auf „download ffmpeg“ werden die fehlenden Bibliotheken automatisch heruntergeladen und entpackt. Nach erfolgreichem Download sollte das ffmpeg Inputfeld nicht mehr rot hervorgehoben sein.

Konfiguration von yt-dlp

EVD benötigt die yt-dlp Bibliotheken zum Finden und Herunterladen von Medien. Die Bibliothek ist in der Installation nicht enthalten, kann aber in den Einstellungen automatisch eingerichtet werden. Nach dem Start, wird ein entsprechender Hinweis angezeigt.

The downloader needs yt-dlp to find streams. Please select the folder with yt-dlp in the settings or start the automatic download to the preselected yt-dlp folder.

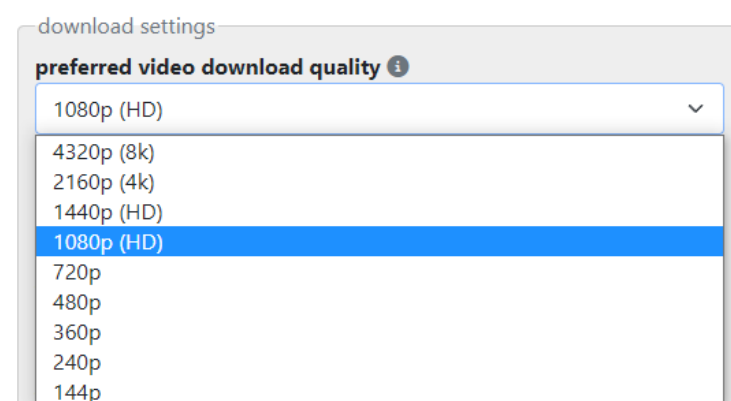
Falls die Hinweismeldung erscheint, wechselt mit einem Klick auf den Settings-Button zur Einstellungen Ansicht. Wenn yt-dlp bereits auf dem PC vorhanden ist, kann hier mit dem Button „select folder“ der entsprechende Ordner ausgewählt werden. (Speichern nicht vergessen)

The screenshot shows a text input field titled "yt-dlp path" with an information icon. The text inside the field is "C:\Users\user\AppData\Roaming\ytdlp". To the right of the field are two icons: a download icon and a folder icon.

Wenn yt-dlp noch nicht auf dem PC existiert, kann der vorgeschlagene Ordner für den Download beibehalten werden. Mit einem Klick auf „download yt-dlp“ werden die fehlenden Bibliotheken automatisch heruntergeladen und entpackt. Nach erfolgreichem Download sollte das yt-dlp Inputfeld nicht mehr rot hervorgehoben sein.

Bevorzugte Download Qualität

Viele Videoportale bieten eine Auswahl von verschiedenen Auflösungen eines Videos an. Mit der folgenden Einstellung kann konfiguriert werden, welche maximal Qualität immer automatisch heruntergeladen werden soll. Wenn die ausgewählte Video-Qualität nicht verfügbar ist, wird automatisch die nächst mögliche niedrigere Qualität heruntergeladen.

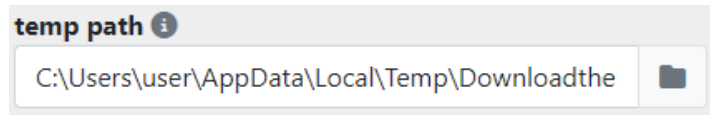
The screenshot shows a dropdown menu titled "preferred video download quality" with an information icon. The menu is open, showing a list of video resolutions. The currently selected option is "1080p (HD)". The list includes: 1080p (HD), 4320p (8k), 2160p (4k), 1440p (HD), 1080p (HD), 720p, 480p, 360p, 240p, and 144p.

preferred video download quality
1080p (HD)
4320p (8k)
2160p (4k)
1440p (HD)
1080p (HD)
720p
480p
360p
240p
144p

Speicherpfade konfigurieren


Im temporären Ordner werden unfertige Downloads und Stream-Segmente gespeichert. Dieser Ordner wird nach Beendigung eines Downloads automatisch aufgeräumt. Der Pfad kann unverändert bleiben oder ein alternativer Pfad konfiguriert werden. (Speichern nicht vergessen)

temp path ⓘ

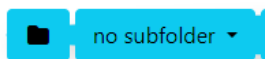
C:\Users\user\AppData\Local\Temp\Downloadthe 

Die fertig heruntergeladenen Dateien werden, wenn nicht anders konfiguriert, im Standard-Downloadverzeichnis von Windows gespeichert.



download path ⓘ


C:\Users\user\Downloads 


Der Speicherpfad kann auch schnell über das Ordner Icon auf der Startseite geändert werden.


 no subfolder ▾

Wenn kein Unterordner ausgewählt ist, werden die Downloads direkt in den konfigurierten Downloadordner gespeichert. Ein Klick auf das Dropdown, rechts neben dem Ordner-Icon, öffnet eine Auswahl an Unterordnern. Hier kann auch ein neuer Unterordner schnell angelegt oder gelöscht werden. Unterordner, die bereits Daten enthalten werden nicht gelöscht.

 Another Subfolder ▾ 



no subfolder 

My Subfolder 

Anzahl gleichzeitiger Downloads konfigurieren

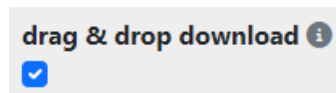
Es können maximal 1-4 Downloads zur selben Zeit laufen. Beim ersten Start der Anwendung ist nur 1 gleichzeitiger Download vorkonfiguriert. Dies kann in den Einstellungen geändert werden.

number of parallel downloads ⓘ

1 ▾

Download mit Drag & Drop konfigurieren

Downloads können automatisch mit Drag & Drop einer URL gestartet werden. Dazu muss die entsprechende Option aktiviert sein.

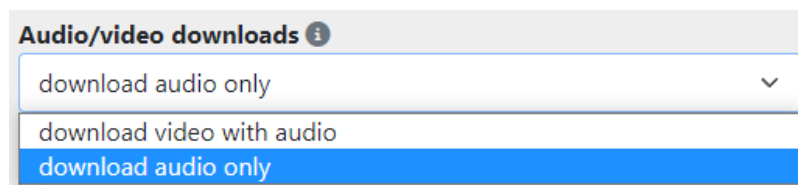


Diese Option kann auch direkt auf der Download-Übersichtsseite geändert werden. Wenn die Checkbox deaktiviert ist, kann der Download manuell mit dem „Play-Button“ gestartet werden.

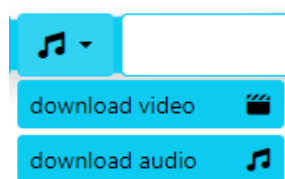


Audio/Video Downloads

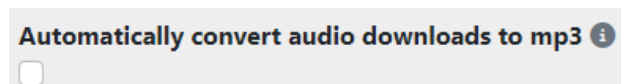
Mit dieser Option kann festgelegt werden, ob nur die Audiospur heruntergeladen werden soll.



Der Downloadtyp kann auch direkt in der Download-Ansicht geändert werden.

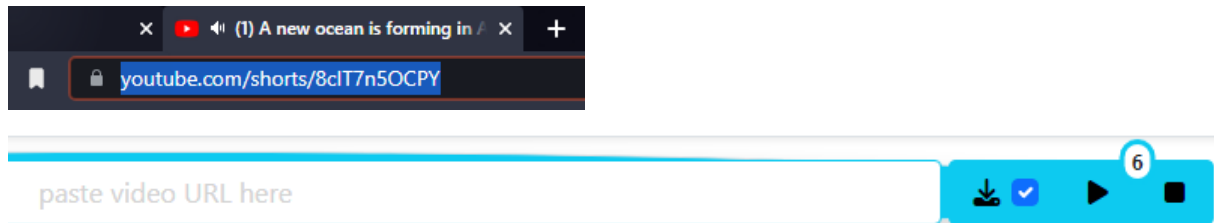


In der Einstellungen-Ansicht kann zusätzlich die Konvertierung in mp3 aktiviert werden. Dadurch werden audio-downloads automatisch in mp3 umgewandelt. Während der Konvertierung sind Downloads unterbrochen und die Konvertierung in mp3 nimmt deutlich mehr Zeit in Anspruch!



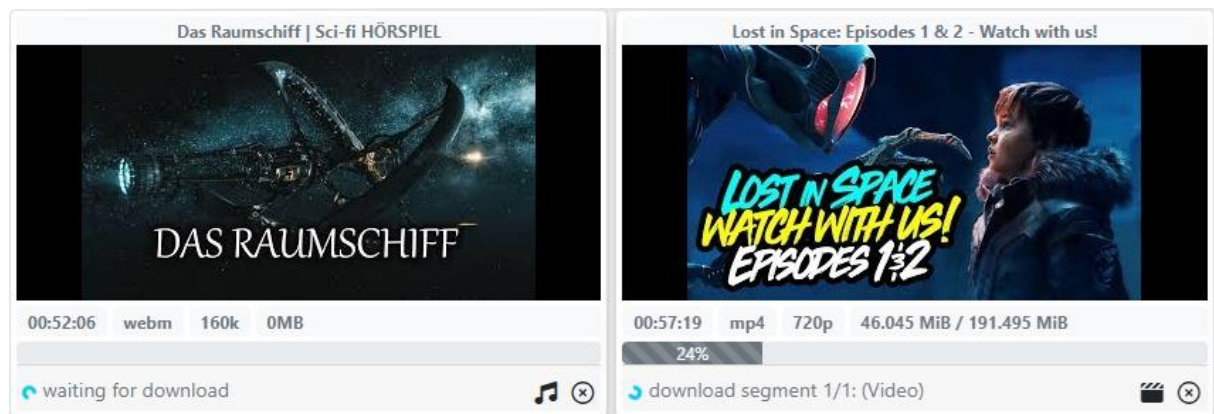
Download

Um ein Video herunterzuladen, navigiert in eurem Browserfenster zur Ansicht mit dem Videoplayer und kopiert die URL in das Inputfeld auf der Startseite von Evid. Mit einem Klick auf den Play Button wird der Download gestartet. Wenn die Checkbox neben dem Playbutton gesetzt ist, wird der Download mit Hinzufügen einer URL sofort gestartet.



Die Nummer zwischen dem Play und Stop Button zeigt die Anzahl aller Downloads in der Download-Warteschlange. Der Stop Button beendet alle Downloads und leert die Downloadwarteschlange.

Für jeden Download in der Downloadwarteschlange wird in der Übersicht eine Kachel mit Vorschaubild erzeugt.



Aktive Downloads erkennt man an einer sich bewegenden Fortschrittsanzeige. Es können maximal 4 aktive Downloads zur Selben Zeit laufen. Zum Abbrechen eines Downloads kann der x-Button rechts unten an der Kachel genutzt werden. Einen Audio- bzw. Video Download erkennt man am Icon neben dem Abbrechen Button.

Während eines Downloads ist die Navigationsleiste im Header gesperrt, damit Änderungen von bestimmten Grundeinstellungen sich nicht auf einen laufenden Download auswirken können. Der Speicherpfad und der Unterordner können auch während eines Downloads geändert werden. Diese Änderungen haben allerdings keine Auswirkung auf bereits begonnene Downloads.