

# HADU Installation

Was dazu benötigt wird

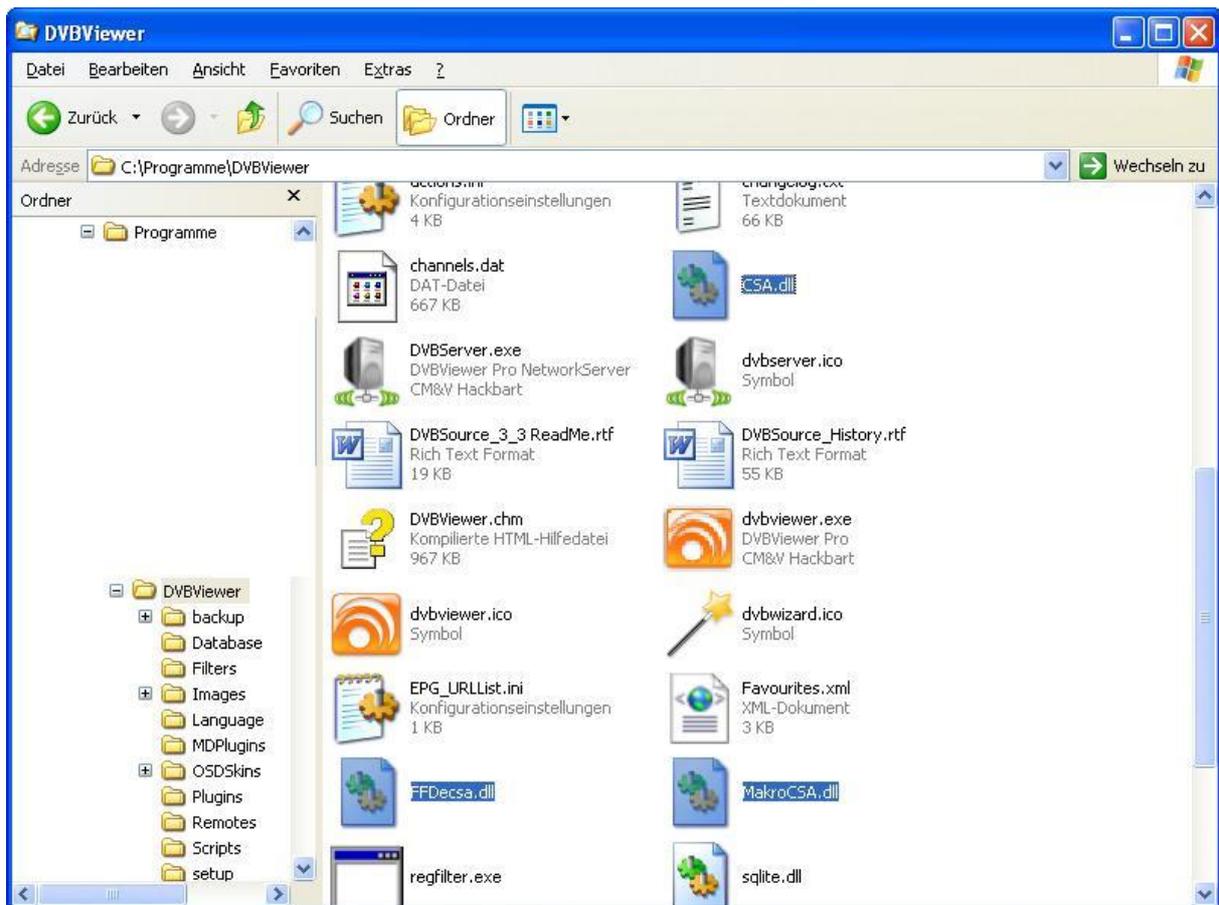
- Eine DVB-X Karte in eurem PC
- Software zum ansteuern der Karte in dieser Anleitung der DVB Viewer 4.x
- Die HADU.dll und HADU.ini
- Die CSA.dll, FFDecsa.dll und MakroCSA.dll ( zum schnelleren verarbeiten und für HD TV)
- Optional einen MPEG4 Decoder für das anschauen von HD Material.

Als erstes installiert Ihr den DVB Viewer 4.x auf eurem PC.

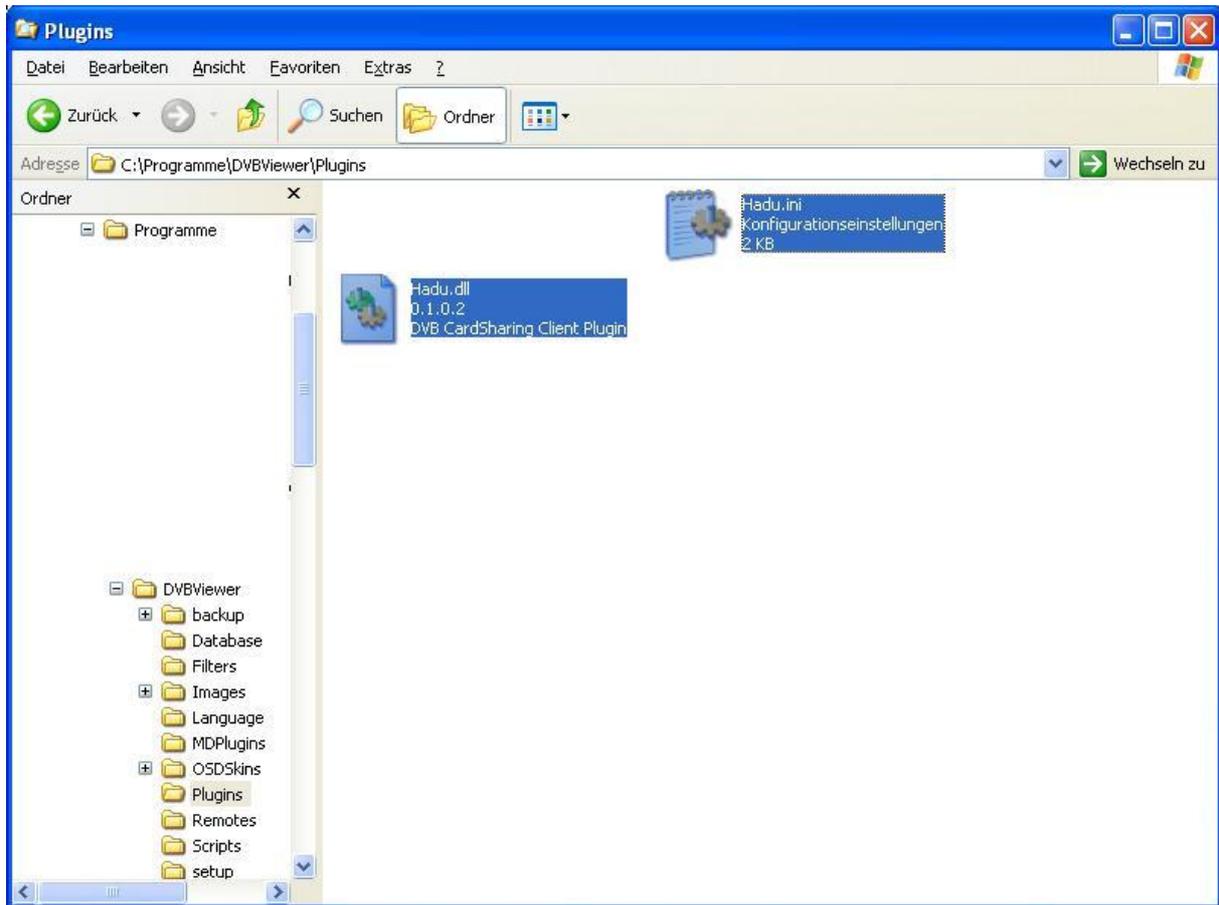
Merkt euch das Verzeichnis in den das Programm installiert wurde, im Normalfall ist das C:\Programme\DVB Viewer\

Auf die Installation von DVB Viewer selbst wird hier nicht weiter Eingegangen.

Nun kopiert Ihr die Dateien CSA.dll, FFDecsa.dll und MakroCSA.dll in das Verzeichnis C:\Programme\DVB Viewer\ was dann wie folgt aussieht.



Kopiert die Dateien HADU.dll und HADU.ini in das Verzeichnis  
C:\Programme\DVB Viewer\Plugins



Damit wäre die Installation von HADU abgeschlossen.  
Auf der nächsten Seite geht es weiter mit der Konfiguration.

# HADU Server Konfiguration

Als nächstes kommen wir nun zur Server Konfiguration von HADU.

Dazu öffnet Ihr die Datei Hadu.ini in dem Verzeichnis C:\Programme\DVB Viewer\Plugins  
Die Datei sieht dann ungefähr so aus wenn Sie geöffnet ist:

```
Hadu.ini - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
[General]
PluginActive=1
KeyPath2=

[Options]
UsePSITables=1
SurveyPMT=1
UsePATforPMT=0
DontUpdViewer=0
UsedVBTime=1
MaxECMPIDs=4
MaxConnections=4
LogMessages=0
LogMessLevel=1

[Specific]
DVBViewerAPI=0
DVBViewerAllAudio=1
DVBViewerCSAStat=0

[Device]
MDRoot=0
DescrCommand=
XorEven=
XorOdd=
UseTT=0

;
;   sample for a CCCam server
;   -----
;
; server declaration (mandatory) :
;   [Serv_whateveryouwishforyourservername]
; Mandatory parameter :
;   Server=Protocol:Server:Port:(unused):Username:Password
;   Sample: Server=CCCam:MyServer.com:12000:0:MyUsername:MyPassword
; optional parameters :
;   Active=           ; ([1] or 0)
;   Timeout=          ; (0=None, or 3-7 seconds. Default is [5] seconds)
;   PadTime=           ; ([0=None], or (Timeout+2)-N seconds)
;   wantEmus=         ; (0=No or [1=Yes])
;   MaxHop=            ; ([0=None], or 1-N)
;   CAIDProv=         ; [None] or 32 max entries of CAID/Providers
;   NoCAIDProv=       ; [None] or 32 max entries of CAID/Providers
;
```

Hier fügt Ihr nun ganz unten am Ende des Textes euren Server hinzu.  
Die Zeile sieht dann folgendermaßen aus.

```
[Serv_MEINE BOX]
Server=CCCam:192.168.2.10:12000:0:USER:1234
```

Wobei [Serv\_MEINE BOX] auch [Serv\_MEIN SERVER] etc., benannt werden kann, wichtig ist jedoch Das die eckigen Klammern "[...]" vor und nach dem eingegebenen Namen stehen müssen, und der Name mit "Serv\_" anfangen muss damit es funktioniert!

- Server=CCCam ist das Protokoll das verwendet wird, momentan kann HADU nur CCCam
- 192.168.2.10:12000 das ist die Adresse eures Servers und der dazugehörige Port
- 0 könnt Ihr so belassen wie Sie ist.
- USER hier gebt Ihr den Namen ein mit dem Ihr auf dem Server einloggt
- 1234 hier gebt Ihr eurer Passwort ein mit dem Ihr auf dem Server einloggt.

Ihr könnt natürlich auch mehrere Server einrichten auf die Zugriffen werden soll.  
Was dann ungefähr wie folgt aussieht.

```
[Serv_MEINE BOX1]  
Server=CCCam:192.168.2.10:12000:0:USER:1234
```

```
[Serv_MEINE BOX2]  
Server=CCCam:192.168.2.12:12000:0:USER:1234
```

Wenn Ihr alles richtig gemacht, Ihr den DVB Viewer Startet und auf ein Programm schaltet  
das Ihr im Server als Abo habt dann sollte es bei euch angezeigt werden.  
Wie in diesen Beispiel Ausschnitten. ( einige Teile der Bilder wurden unkenntlich gemacht)

