

USB-Live2

Installationsanleitung für Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista und Windows XP

Hauppauge Computer Works GmbH
Ohlerkamp 14 · 41069 Mönchengladbach
Tel. Kundendienst: (+49) 02161 694 88 40 · Fax: (+49) 02161 694 88 15
Email: info@hauppauge.de
www.hauppauge.de

1. Inhalt des Pakets

- USB-Live2 Video Capture Gerät
- Abnehmbares A/V-Eingangskabel
- Installations-CD-ROM mit Hauppauge Capture und WinTV v8 mit Seriennummer*



Für den genauen Verpackungsinhalt beziehen Sie sich bitte auf die Verpackungsaufschrift.

* **Verwahren Sie die Installations-CD-ROM bitte an einem sicheren Ort. Die Seriennummer wird auch für spätere Software-Updates benötigt.**

2. Die Funktionsweise von USB-Live2

USB-Live2 ist ein Video-Capture-Gerät für Windows. Es wird verwendet, um Video (mit Audio) von Videokameras, Videorekordern und anderen Geräten, die ein analoges Videosignal zur Verfügung stellen, zu digitalisieren und zu speichern. Im Lieferumfang befinden sich zwei Software-Anwendungen:

- Hauppauge Capture für Live-Video-Darstellung, Videoaufnahme, Videoschnitt und Upload nach YouTube
- WinTV v8 für die Darstellung von Live-Video und Videoaufnahme.

Mit der WinTV v8 Applikation betrachten Sie analoges Video am PC und zeichnen dieses auf die Festplatte auf. Wenn Video in der WinTV v8 Anwendung aufgezeichnet wird, entsteht eine .TS-Datei (Transport Stream). Mithilfe der Option "Konvertiere SDTV-Aufnahmen nach .mpg" in den WinTV v8-Einstellungen unter Erweiterte Optionen kann die Datei automatisch in eine MPEG-Datei (.mpg) konvertiert werden.

Mit Hauppauge Capture nehmen Sie Ihre Videos auf, schneiden sie und können diese dann direkt aus der Anwendung heraus auf Ihr YouTube Konto hochladen.

USB-Live2 wird mit einem WDM Capture Treiber geliefert, der kompatibel zu den meisten Video-Applikationen ist, die diese Schnittstelle unterstützen.

1

3. Installation des USB-Live2 Gerätes

Suchen Sie einen freien USB 2.0 Port oder USB 3.0 am Computer. Verbinden Sie USB-Live2 mit dem USB-Port.

Hinweis: Wir empfehlen nicht den Anschluss über einen USB-Hub.

LED-Anzeigen

Die blaue LED leuchtet, wenn USB-Live2 durch Windows aktiviert wurde. Die grüne LED leuchtet, wenn ein Videosignal erkannt wird.

4. Anschluss einer Videoquelle

- Verbinden Sie das A/V-Eingangskabel mit dem Anschluss an der Stirnseite von USB-Live2 (Siehe Bild unten). Das A/V-Eingangskabel kann durch Drücken des Buttons mit der Aufschrift 'PUSH' von USB2-Live2 getrennt werden.
- Verbinden Sie das Videosignal der A/V-Quelle entweder mit dem Composite-Video-Eingang (gelb) oder dem S-Video-Eingang (schwarz).
- Verbinden Sie das Audiosignal mit den Audio-Eingängen (rot / weiß).



Belegung des A/V-Eingangskabels:

- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| Cinch-Buchse gelb: | Composite-Video Eingang (FBAS) |
| Cinch-Buchse rot: | Audio-Eingang, rechter Kanal |
| Cinch-Buchse weiß: | Audio-Eingang, linker Kanal |
| 4-polig schwarz: | S-Video Eingang |

Wichtig: Auch wenn Sie die vierpolige S-Video-Verbindung verwenden, muß der Ton mit den Audiobuchsen (rot / weiß) verbunden werden, weil über die S-Video-Verbindung nur das Bildsignal übertragen wird.

Anschluss eines Videorekorders

Zum Anschluss eines Videorekorders mit SCART-Buchse benötigen Sie einen SCART-auf-Cinch-Adapter mit der Beschriftung "Video Out" oder einen umschaltbaren Adapter. Solche Adapter sind im Elektronik-Handel erhältlich.

Achten Sie auf die Signalrichtung des SCART-auf-Cinch-Adapters: Das Signal muss vom SCART-Stecker in Richtung Cinch-Stecker gerichtet sein. Ein SCART-auf-Cinch-Adapter mit der Beschriftung "Video In" ist deshalb nicht geeignet.

Bei VHS-Rekordern liegt kein S-Video-Signal an der SCART-Buchse an. Die Verwendung eines SCART-auf-S-Video-Adapters wird hier nicht empfohlen, weil das Video dann schwarz/weiß angezeigt wird.

2

5. Installation der USB-Live2 Software

Hinweise:

- **Dieser Schritt erfordert, dass USB-Live2 mit dem USB-Port verbunden ist.**
- **Es wird empfohlen, AntiViren-Software für die Dauer der Software-Installation zu deaktivieren.**
- **Für die Aktivierung der WinTV v8 Software wird eine Internetverbindung benötigt.**

Legen Sie die Installations-CD-ROM ins Laufwerk. Wenn das Fenster 'Automatische Wiedergabe' erscheint, klicken Sie auf **Setup.exe** ausführen.

Falls sich das Fenster 'Automatische Wiedergabe' nicht öffnen sollte, doppelklicken Sie auf das Computer-Symbol auf dem Desktop oder auf das gelbe Ordnersymbol in der Taskleiste, um den Windows-Explorer zu öffnen. Wählen Sie das CD/DVD-Laufwerk und starten Sie **Setup.exe**.

Wählen Sie Ihre Sprache aus. Sie sehen das nebenstehende Fenster.

Klicken Sie auf **Schritt 1: Hauppauge Capture installieren**.

Installation von Hauppauge Capture

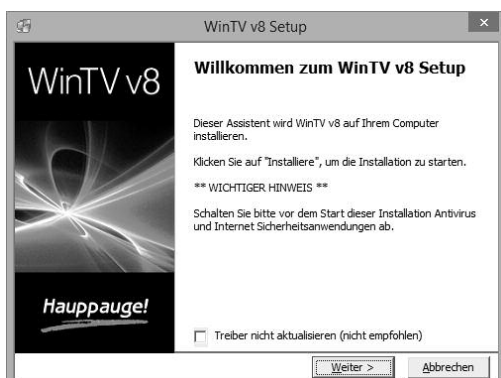
Zunächst wird Hauppauge Capture installiert. Es wird empfohlen, die Vorgaben für das Programm- und Daten-Verzeichnis zu übernehmen.

Installation von WinTV v8

Danach wird WinTV v8 installiert. Wenn Sie aufgefordert werden, die Seriennummer einzugeben, geben Sie die Seriennummer von der CD-Hülle ein.

Auch hier wird empfohlen, die Vorgaben für das Programm- und Daten-Verzeichnis zu übernehmen und jeweils auf **Weiter** zu klicken.

Die Software-Installation ist damit abgeschlossen.



3

6. Der erste Start von WinTV v8

Doppelklicken Sie auf WinTV 8 - Icon auf dem Desktop, um die WinTV-Anwendung zu starten.

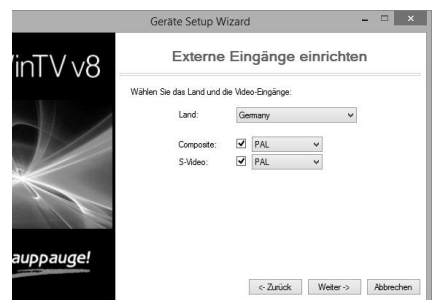
Beim ersten Start erscheint der **Geräte-Setup-Wizard**. Setzen Sie das Häkchen bei **Externe Videoeingänge (Composite/S-Video)** und klicken Sie auf **Weiter**.

Im nächsten Fenster haben Sie die Option, das Land zu wählen und einen Composite-Video- und S-Video-Kanal hinzuzufügen.

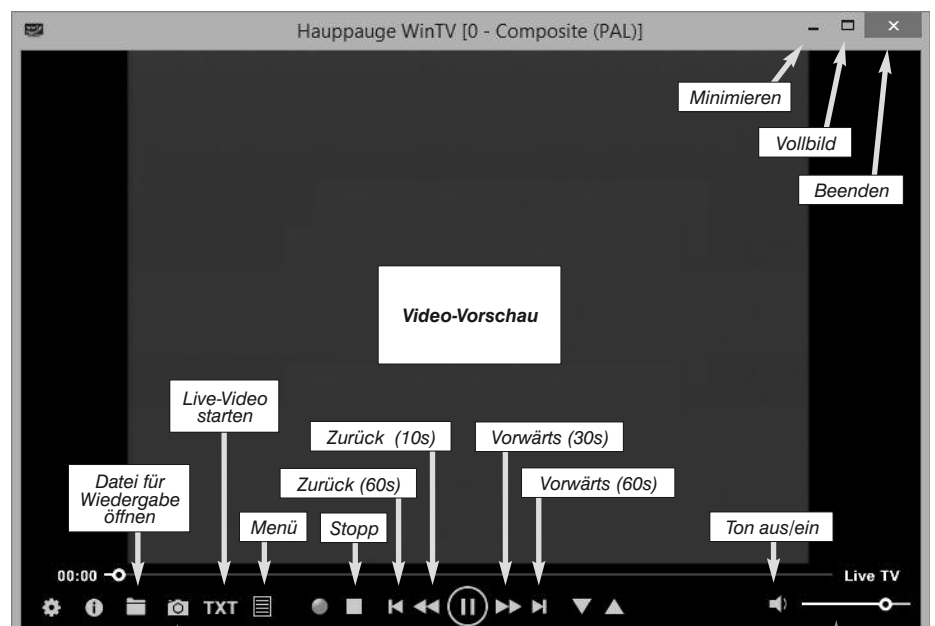
Wenn Sie eine Videoquelle mit einem Format anschließen wollen, das normalerweise nicht in Ihrem Land verwendet wird, können Sie das Videoformat anstelle von 'AUTO' auswählen.

Klicken Sie auf **Weiter**, um die Einrichtung abzuschließen.

Hinweis: In Europa wird üblicherweise PAL verwendet.



7. Benutzung von WinTV v8

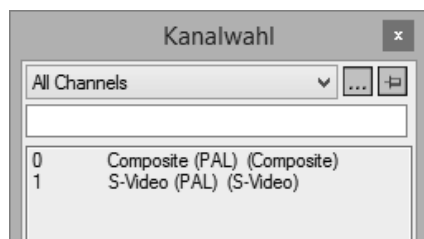


4

Eingangsquelle wählen

Klicken Sie auf den Menü-Button und wählen im Kontext-Menü "Wähle Kanal". Doppelklicken Sie auf den Eintrag "Composite (PAL)", wenn das Signal an die gelbe Cinch-Buchse angeschlossen, oder auf "S-Video (PAL)", wenn es an die schwarze 4-polige Buchse angeschlossen ist.

Das Live-Video sollte nun in der Video-Vorschau zu sehen, und der Ton zu hören sein.



Video aufzeichnen

- Um das aktuell angezeigte Video aufzuzeichnen, klicken Sie auf den Button **Aufnahme**. Automatisch wird ein Dateiname generiert und mit der Aufnahme begonnen.
- Um die Aufzeichnung zu beenden, klicken Sie auf den Button **Stopp**.

Speicherort

Die Aufnahmen werden standardmäßig im Ordner **C:\Users\Public\Videos** abgelegt, welcher in Windows als **C:\Benutzer\Öffentlich\Öffentliche Videos** angezeigt wird. In den WinTV-Einstellungen kann der Speicherort eingesehen und geändert werden. Klicken Sie dazu auf das **Zahnrad** und wählen Sie die Registerkarte "Aufnahme".

Aufzeichnungsformat

Das Standard-Format für die Aufnahme ist das **Transport Stream** Format (Dateiendung .TS). Wenn Sie eine Videobearbeitungssoftware verwenden, welche Dateien vom Typ MPG benötigt, klicken Sie auf das **Zahnrad**, wählen die Registerkarte "Erweiterte Optionen" und markieren die Option "Konvertiere SDTV Aufnahmen nach .mpg". Hierdurch wird die aufgenommene TS-Datei nach Beenden der Aufnahme in das Program-Stream-Format konvertiert (.mpg).

Aufnahme wiedergeben

Um eine aufgenommene Datei wiederzugeben, klicken Sie auf den Button **Datei öffnen** und wählen die gewünschte Datei.

Standbilder speichern

Um Standbilder vom angezeigten Video zu speichern, klicken Sie auf den Button **Schnappschuss**. Das Dateiformat (JPEG oder BMP) und auch den Speicherort können Sie in den WinTV-Einstellungen auf der Registerkarte "Aufnahme" angeben.

Verzögerung abschalten

Standardmäßig wird das Video in der Vorschau um ein bis zwei Sekunden verzögert dargestellt, weil es auf der Festplatte zwischengespeichert wird. Wenn die Verzögerung für Ihre Anwendung nicht erwünscht ist, kann sie abgeschaltet werden. Klicken Sie dazu in WinTV auf das **Zahnrad** und wählen die Registerkarte "Erweiterte Optionen". Setzen Sie das Häkchen bei "Game Modus bei Analog-TV/Video". Beenden Sie die WinTV-Anwendung und starten Sie Windows einmalig neu.

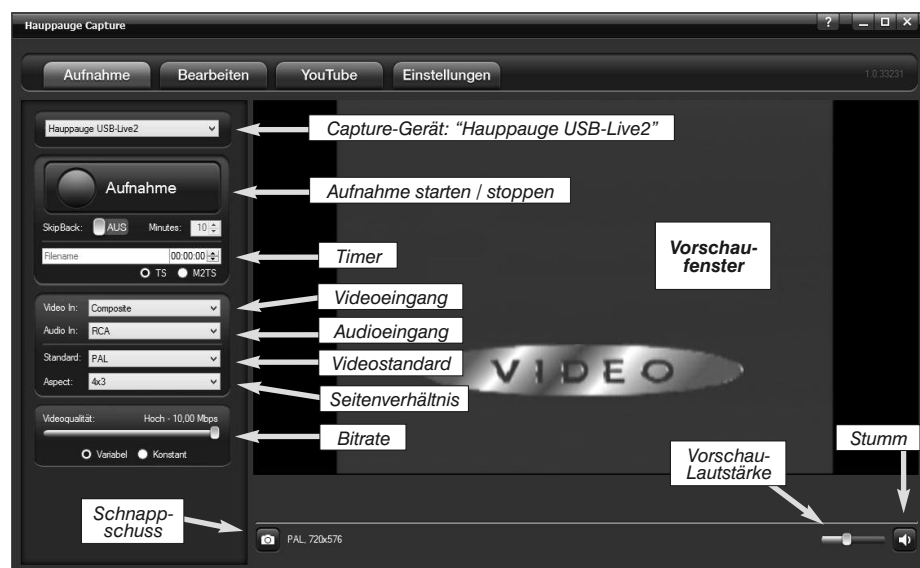
5

8. Hauppauge Capture



Die Software **Hauppauge Capture** hat die Funktionen Video-Vorschau, Videoaufnahme, Schnappschüsse, eine einfache Schnittfunktion und Upload von Aufnahmen nach YouTube. Die Bitrate für Aufnahmen kann bis 10 MBit/s und die Aufnahmedauer per Timer eingestellt werden. Das Aufnahmeformat ist wie bei WinTV v8 das TS-Format.

Im Unterschied zu WinTV v8 kann die verzögerte Darstellung des Videos nicht abgeschaltet werden. Es besteht nicht die Möglichkeit, Aufnahmen automatisch von TS nach MPG zu konvertieren.



Aufnahme

Die Registerkarte **Aufnahme** dient zur Videoaufnahme.

Als Gerät sollte "Hauppauge USB-Live2" angezeigt werden.

Wählen Sie bei "Videoeingang" den Eingang, den Sie verwenden:

- Composite: Bei Verwendung der gelben Cinch-Buchse
 - S-Video: Bei Verwendung der schwarzen, 4-poligen Hosidenbuchse
- Bei "Audioeingang" sollte RCA ausgewählt sein.

Als Dateiformat sollte TS ausgewählt sein.

Sie sollten nun im Vorschaufenster das Video von Ihrer angeschlossenen Videoquelle sehen, und den Ton hören.

Videoaufnahme starten

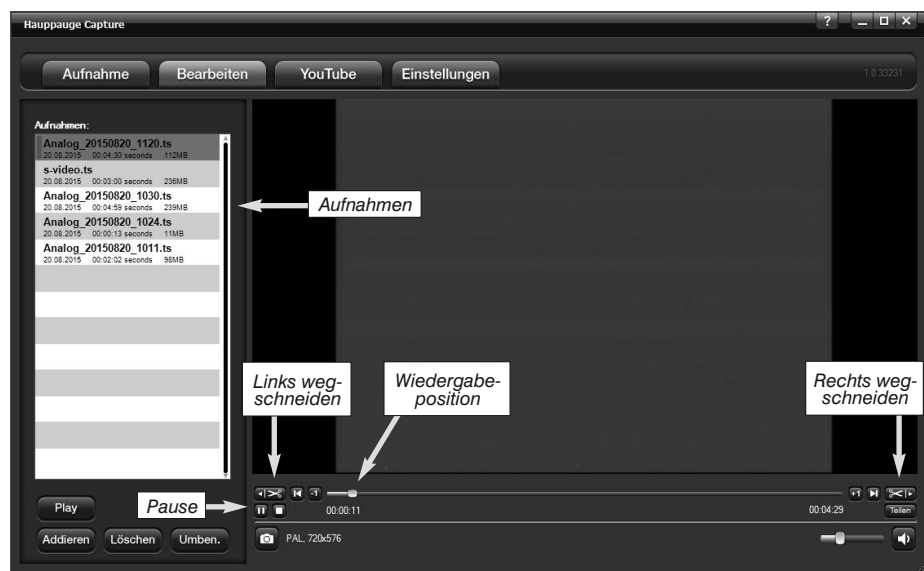
Klicken Sie auf den Button **Aufnahme**, um die Aufnahme zu starten. Der Button ändert sich daraufhin nach **Aufnahme stoppen**. Um die Aufnahme zu beenden, klicken Sie wieder hierauf.

Durch Eingabe einer Zeit (im Format HH:MM:SS) vor der Aufnahme, können Sie die Aufnahmedauer auf diese Zeitspanne begrenzen.

6

Aufnahmen schneiden

Um Aufnahmen zu schneiden, wählen Sie die Registerkarte "Bearbeiten".



Hier werden die bereits vorgenommenen Aufnahmen aufgelistet. Markieren Sie die gewünschte Aufnahme in der Liste mit einem Mausklick und klicken Sie auf "Play". Das Video wird im Fenster wiedergegeben.

Mit dem Schieber unter dem Videofenster wählen Sie die gewünschte Position des Schnitts.

Zur genauen Navigation im Video verwenden Sie die Buttons und .

Folgende Schnittfunktionen stehen zur Verfügung:

- Um den Teil vor bzw. nach der gewählten Position wegzuschneiden, klicken Sie auf bzw. .

- Um das Video in zwei Teile zu schneiden, klicken Sie auf (Teilen).

Bei allen Schnitten bleibt die Original-Aufnahme bestehen. Das geschnittene Video wird jeweils in einer neuen Datei abgelegt.

YouTube Uploads

Mit der Registerkarte "YouTube" laden Sie Ihre Videos nach YouTube hoch.

Hinweis: Dies erfordert ein Benutzerkonto bei YouTube.

Wählen Sie das gewünschte Video in der Liste aus und klicken Sie auf "YouTube Upload".

Im Fenster "YouTube Upload" geben Sie Ihre YouTube-Kontoinformationen ein, sowie Titel, Schlüsselwörter, Beschreibung und wählen den Zugriffsmodus "Öffentlich" oder "Privat". Nach einem Klick auf OK wird das Video hochgeladen.

7

9. Bei Problemen

Darstellungsprobleme

Falls es zu Fehlern bei der Darstellung des Videos kommt, können diese eventuell durch Änderung der Video-Renderer-Optionen behoben werden. Klicken Sie in der WinTV-Anwendung auf das **Zahnrad** und wählen Sie auf der Registerkarte "Allgemein" einen anderen Video Renderer (z.B. VMR9). Starten Sie WinTV neu.

Kontrolle des Treibers im Geräte-Manager

Klicken Sie in der Systemsteuerung auf das Symbol "System" und wählen Sie "Geräte-Manager". Wenn das USB-Live2 Gerät mit dem USB-Port verbunden ist, sollte dort in der Kategorie "Audio-, Video- und Gamecontroller" der Eintrag "Hauppauge USB-Live2" zu sehen sein.

Wenn kein Video angezeigt wird

Der häufigste Grund, warum kein Video angezeigt wird, ist wohl die Verwendung falscher Kabel. Beispiel: Wenn Sie einen SCART-auf-Cinch-Adapter verwenden, der bei Ihrer Videokamera beilieg und dazu dient, Video in den Videorekorder hineinzubringen, dann ist dieser Adapter nicht geeignet, um Ihren Videorekorder mit USB Live2 zu verbinden.

Das Verhalten von WinTV v8, wenn kein Signal erkannt wird:

- Im normalen Modus: Wenn kein Videosignal erkannt wird, sehen Sie bei Einschalten von Live-Video in der Titelleiste zunächst "0 Composite ...Pufferung", dann "0 Composite" und im Vorschaufenster erscheint "No Signal".
- Im Game Modus: Wie oben, aber das Vorschaufenster bleibt schwarz.

Maßnahmen, wenn in WinTV v8 kein Video angezeigt wird:

- Stellen Sie sicher, dass die Videoquelle eingeschaltet ist.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie geeignete Kabel verwenden, um die Videoquelle zu verbinden.
 - Stellen Sie sicher, dass der richtige Eingang gewählt ist (Composite / S-Video).
- Falls beim Start von WinTV v8 kein Video-Signal vorhanden war, reicht es nicht, das Videosignal anzuschließen oder die Videoquelle einzuschalten. Es ist außerdem notwendig, die Live-Darstellung neu zu starten:

Klicken Sie dafür zuerst auf **Stopp** , dann auf **Live-Video starten** (TV-Symbol).

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE): Das Gerät darf nicht mit dem Siedlungsabfall (Hausmüll) entsorgt werden. Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE) gekennzeichnet. Die Richtlinie gibt den Rahmen für eine EU-weit gültige Rücknahme und Verwertung der Altgeräte vor. Für die Rückgabe Ihres Altgeräts nutzen Sie bitte die Ihnen zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsysteme.

FCC Statement: FCC ID: H90WINTV
CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance to the FCC Rules could void the user's authority to operate the equipment. Supplementary Television Broadcasting Receiving Apparatus - Appareils supplémentaires de réception de télévision, Canada.
Nordic note: Ma kun tilkoples kabel-TV nett via galvanisk isolator.

CE Statement: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Standards EN 55013, EN 55020 und IEC 801-3 part 3.

8