Webstream.eu Live Streaming mit ManyCam

Einführung

Die Software ManyCam ist eine sogenannte 'virtuelle Webcam-Software', die wir als Ergänzung zum Adobe Flash Media Encoder zum Streamen mit Webstream.eu empfehlen, sofern Bedarf an den von der Software gebotenen Funktionen besteht.

ManyCam -			_
🚰 Video 🛛 🕰 Effekte 💷 Galerie 🗖 Connect 🗖	Aktualisieren Sie ManyCam		DEF
	LIVE 1⊽ JETZT-TV, HOME OF LIFE	G	Ausgewählt × Ausgewählt ×
IETZT-TV			Favoriten
HOME OF LIFE	¢	G	
AnyCam.com	G	G	
			Effekte für einfachen Zugriff ziehen und ablegen
Bild Audio Playlist Übergang Text Zeichnen	Zeit Unteres Drittel		
Auflösung Bild-im-Bild-Modus: 768p Image: Comparison of the second seco	Farbe Graustufen	 	
	0	•	

Bildschirmansicht ManyCam

Zu den ManyCam Funktionen zählen

• Bild in Bild

Ein Teilbild aus einer anderen Videoquelle oder vom Desktop im Video einblenden

Umschalten zwischen mehreren Kameras / Bildquellen
Was sonst nur mit avterner Hardware möglich ist, können Sie mit

Was sonst nur mit externer Hardware möglich ist, können Sie mit ManyCam per Software machen, das Umschalten bzw. Umblenden von einer Videoquelle zu einer anderen oder das Einbinden von Netzwerk (IP)-Kameras.

• Desktop streamen

Das Bild vom Desktop, dem Browser oder einer laufenden Anwendung streamen oder ein Bild oder ein Dokument in der Live-Sendung einblenden.

• Textuntertitel und Laufband

Mit ManyCam können Sie im unteren Videobereich Text einblenden / anzeigen.



Mögliche Videoquellen in ManyCam

Das Einbinden des Desktops, einer IP-Kamera oder eines YouTube Videos sind mit Hilfe von ManyCam möglich.

Zusätzlich gibt es noch diverse Filter und Effekte, die aber eher in den Bereich "Spielerei" fallen und weniger für ein konkretes Streaming sinnvoll sind.

Kosten

Die Software ist für die meisten privaten Belange kostenfrei, erst bei mehr als zwei Kameras / Videoquellen oder einer HD-Auflösung ist der Erwerb der Pro-Version für derzeit 49,95\$ nötig.

ManyCam Logo ausblenden

Das ManyCam-Logo lässt sich auch in der kostenfreien Version ausblenden. Dafür im unteren Programmteil unter 'Text' den Punkt "Manycam-Logo anzeigen" deaktivieren.



Ausblenden des Logos über das Menü "Text" im unteren Programmteil.

Installation

Bei der **Installation** sollten die zusätzlich angebotenen Erweiterung konkret abgewählt werden (siehe folgenden Punkt Installation).

Download / Installation

Die in der Standard Version kostenfreie Version von ManyCam kann über die Webseite des Herstellers über folgenden Link herunter geladen werden:

Windows-Version

https://download.manycam.com/

Mac OS Version

Anwender der neusten MacOS Version sollten ManyCam nicht installieren, siehe Warnhinweis zu einem Systemabsturz auf der ManyCam Downloadseite (April 2015) und auf ein angekündigtes Update von ManyCam warten. Ansonsten läuft die Software aber problemlos auch auf dem Mac.

https://download.manycam.com/?os=mac

Werbung (AdWare)

Bei ManyCam ab Version 4 muss bei der Installation (und bei der Installation von Updates!) die im Installationsvorgang angebotene Werbesoftware ganz konkret abgewählt werden. Das ist störend, aber momentan zumindest das einzige uns bekannte Manko an der ansonsten sehr guten Software – und ja auch abwählbar.

Im Folgenden der Weg zu einer "AdWare-freien"-Installation in Bildern.

Installation Schritt 1

ManyCam Installer	1 Welcome 2 Installation 3 Finished
Welcome to the Man Select the components you v	yCam Setup Wizard
 Quick Launch Shortcut Desktop Icon Start Menu Shortcut Launch ManyCam on startup Migrate my video effects from my previous version 	Select your language: German Destination Folder: C:\Program Files (x86)\ManyCam Browse
ManyCam is a virtual webcam with awesome e agree you have read and accepted the <u>End Us</u> <u>Policy</u> .	ffects, webcam switching and more! By installing this application you ar License Agreement, Effects Submission Policy and the Privacy
CANCEL	NEXT >

Schritt 1: Die Häkchen bis auf Desktop-Icon können abgewählt werden, Sprache auswählen und auf Weiter (Next) klicken.

Installation Schritt 2



Schritt 2: Die Häkchen zum Ändern der eigenen Startseite und zur Installation einer Browser Erweiterung deaktivieren und auf Angebot ablehnen (Decline) klicken.

Installation Schritt 3

ManyCam Installer	1) Welcome 2 Installation 3 Finished
ManyCam introduces ManyE A free, powerful and fast torrent applicat	Downloader ion for Windows!
No Image: Source of the second seco	 All-in one software that combines: ○ Video downloader ○ Cloud server ↓↑ Torrent client ○ FTP client
By clicking on "Accept" you agree to install ManyDownloader and	to the <u>End User License Agreement</u> and <u>Privacy Policy</u> .
DECLINE BACK	ACCEPT >

Schritt 3: Das Angebot zur Installation des ManyCam Downloaders ebenfalls ablehnen, also auf 'Decline' klicken.



Fertig: Nach drei Schritten ist es bereits geschafft...

Streamen mit ManyCam und Webstream.eu

Um mit ManyCam zu Webstream zu streamen, gehen Sie vor, wie in der <u>Anleitung zum</u> <u>Streamen ohne ManyCam</u> beschrieben und tauschen am Ende nur die Videoquelle aus. D.h. Sie starten zuerst ManyCam und nehmen dort die gewünschten Einstellungen zur Auflösung und Kamera vor und starten danach erst den Adobe Flash Media Encoder und wählen dort dann ManyCam als Kamera unter Videodevice aus. Alles andere bleibt unverändert.



Auswahl ManyCam unter Videodevice im Adobe Flash Media Encoder

Wenn die gleiche Kamera bei beiden Programmen ausgewählt wird, erhalten Sie die Fehlermeldung, dass die Kamera bereits in Benutzung sei. Wählen Sie daher im Adobe Flash Media Encoder ManyCam als Videoquelle aus. Der Ton kann, muss aber nicht über ManyCam geleitet werden. Im Beispiel oben läuft nur das Bild über ManyCam, die Audioquelle ist direkt ausgewählt.

Mit den neueren ManyCam Versionen kann auch direkt ein RTMP-Live Stream gesendet

werden. Wir empfehlen aber den Adobe Flash Media Encoder dafür zu verwenden, da dieser die Bandbreite variabel anpassen kann und mehr Einstellungsmöglichkeiten bietet.

Kamera-Auswahl in ManyCam

Die Videoquelle wird in ManyCam über einen Klick auf den kleinen Pfeil rechts oben in einem der Videovorschaufenster ausgewählt, s. Bild.



Auswahl der Videoquelle in ManyCam

Auswahl der Auflösung

Wählen Sie unter Bild -> Auflösung eine für Ihre Übertragung passende Auflösung aus, abhängig von der Uploadgeschwindigkeit. Z.B. 800 x 600 Pixel bei 1000 KBits Uploadrate oder 640 x 480 Pixel bei 500 bis 800 KBits Uploadrate. In der ManyCam Auswahlliste wird nur die Höhe angezeigt, nicht die Bildbreite. Wenn dort 600p steht ist also 800x600 Pixel gemeint.



0	ManyCam-Einstellungen
Allgemein	Videoeinstellungen
Schnappschüsse	Wählen Sie die gewünschte Auflösung für das Hauptfenster -> Registerkarte
Aufnahmen	"Bild"Wählen Sie die gewünschte Auflösung für Hauptfenster -> Registerkarte Bild
Wideo	160x120 512x384 PR0 1280x720 175x144 ✓ 640x360 PR0 1280x960
🔮 Audio	
😔 Netzwerk	✓ 320x240 ✓ 800x600 PR0 1920x1080 352x288 ✓ 1024x768 PR0 1920x1440
Spiele	Alle auswählen Alle löschen Standardwerte
💻 Desktop	
RTMP	Frames pro Sekunde (FPS): 25 💌
	OK Abbrechen

Die Auflösungen müssen in ManyCam erst einmal unter Auflösung -> Anpassen mit Häkchen aktiviert werden, damit sie in der Auflösungs-Auswahlliste zur Auswahl erscheinen.

Wählen Sie dann die eingestellte Auflösung auch nochmal im Adobe Flash Media Encoder unter Input und Output Size aus. **Die Übertragung des Livestreams wird ganz normal im Adobe Flash Media Encoder gestartet, nachdem ManyCam als Videoquelle ausgewählt wurde.**

Anwendungsbeispiele

I) Bild in Bild

Sie können mit ManyCam Teilbilder in einem anderem Bild einblenden. Im Teilbereich können Sie ein Bild, ein anderes Video oder den Desktop einblenden. Die Größe und Position der Teilbereiche ist anpassbar. Dafür mit der Maus den rechteckigen Bereich verschieben und vergrößern / verkleinern. **In der kostenfreien Version sind zwei Teilbereiche möglich.**

ManyCam 👻	
🚰 Video 🛛 🧏 Effekte 📳 Galerie 🖬 Connect 🔤	Aktualisieren Sie ManyCam
	LIVE 1 Interview mit Samarpan Meter (Liok Press (Constant) Margin
Interview mit Sama gan München 6.8.20	c c
Länge / Running Time (Video 23:40 min. 1/	G G
Bild Audio Playlist Übergang Text Zeichnen	Zeit Unteres Drittel
Auflösung 480p	Graustufen
Zoom Wenden & Drehen	

Beispiel: Einblenden eines Bildes/Videos innerhalb eines Videos.

II) Texteinblendung

Über den Punkt 'Text' im unteren Programmbereich können Sie mit dem Häkchen vor "Text aktivieren" die Texteinblendung an- bzw. abschalten. Der gewünschte Text wird daneben in den Eingabebereich eingegeben. Schriftart und Deckkraft (Opazität) können angepasst werden.

Cash and and		the second se	
Texteinb	lendungen mit Ma	anyCam	257
			ON AN
Audio Playli	st Übergang	Text	Zeichnen

Beispiel: Texteinblendungen mit ManyCam

III) Textunterschriften

Grafische Texteinblendungen für Textunterschriften sind mit ManyCam ebenfalls möglich. Dafür im unteren Programmbereich von ManyCam auf "**Unteres Drittel**" gehen, Text eingeben und auf das **Augen-Symbol** klicken. Über das Augen-Symbol wird der Text im Video ein- und auch wieder ausgeblendet. Über das Drop-Down-Menü vor dem Text kann die Darstellung variiert werden. Hier drei Beispiele.



Beispiele möglicher Texteinblendungen mit ManyCam

Anleitung von www.webstream.eu