
Kurze Einführung:

Die Grundlagen von Camtasia Studio 7



Camtasia Studio®

 TechSmith

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Vorbereitung. | 2 |
| Aufnehmen mit Camtasia Studio. | 3 - 5 |
| Bearbeiten mit Camtasia Studio. | 6 - 11 |
| Produzieren mit Camtasia Studio. | 12 - 14 |
| Beispielskript. | 15 |
| Schritt für Schritt. | 16 - 17 |

VORBEREITUNG

Diese Übung ist zum Mitmachen. Sie können alles von Anfang bis Ende selbst ausprobieren. Sie werden ein Video mit Camtasia Studio aufnehmen, bearbeiten und produzieren. Wir behandeln hier nur die Grundlagen; wenn Sie an weiteren Tutorials interessiert sind, besuchen Sie bitte unser Lern Center: <http://www.techsmith.de/learn/camtasia/7/>

In dieser Übung werden Sie ein kurzes Videotutorial erstellen, das zeigt wie die Größe des Mauszeigers verändert werden kann.

Zuerst sollten Sie aber Ihren Computer (und sich selbst!) startbereit machen:

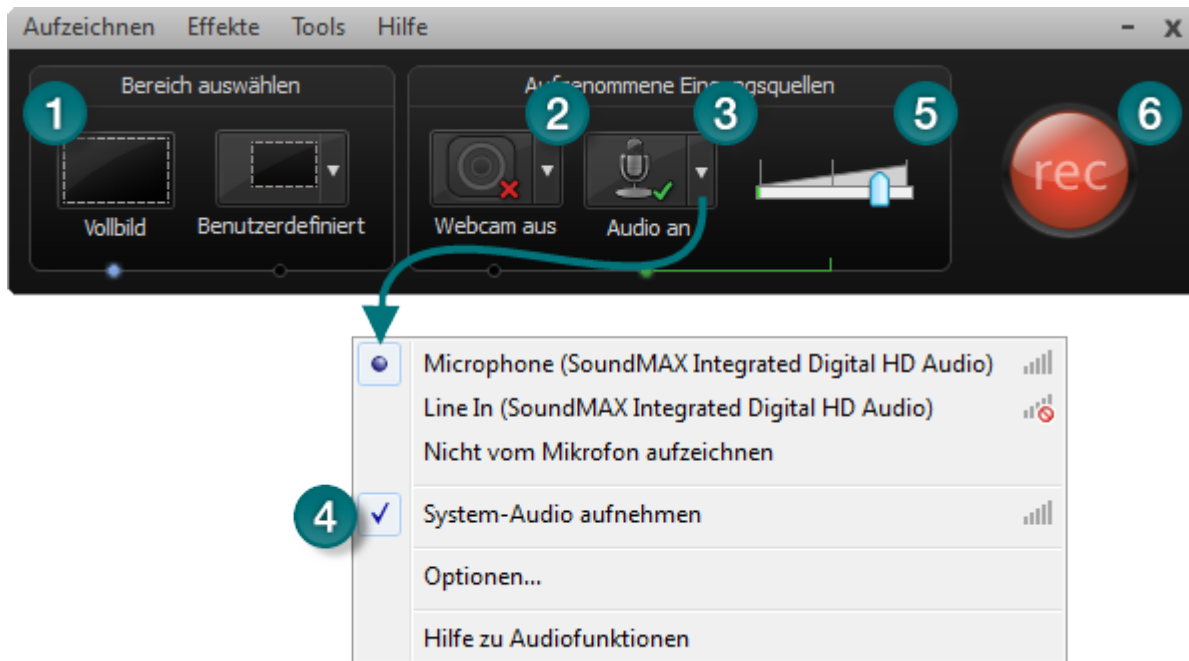
1. Entfernen Sie alle unnötigen Icons auf Ihrem Desktop, damit der Aufnahmebereich klar und übersichtlich ist.
2. Schließen Sie alle offenen Programme und stellen Sie alle Benachrichtigungen ab. Öffnen Sie dann die Programme, die Sie aufnehmen wollen und zeigen Sie die Programme in der gewünschten Größe auf Ihrem Desktop an.
3. Bereiten Sie ein Skript vor. Das ist für die meisten Audio-Aufnahmen zu empfehlen. Ein Skript hilft Ihnen, vorab zu planen, was Sie sagen wollen und was Sie auf dem

Bildschirm zeigen. Wenn Sie nicht alles bis ins Detail ausformulieren wollen, dann machen Sie sich eine kurze Gliederung, was Sie sagen und tun wollen. Für dieses Projekt finden Sie ein Beispielskript auf Seite 15.

4. Machen Sie einen „Probedurchlauf“ Ihrer Aufnahme. Dabei lernen Sie, unvorhergesehene Zwischenfälle einzuplanen.
5. Achten Sie darauf, dass Sie ein Mikrofon angeschlossen haben. Sie können - falls vorhanden - ein integriertes Mikrofon benutzen, aber ein externes Mikrofon liefert in der Regel bessere Aufnahmequalität.
6. Erstellen Sie einen speziellen Ordner auf Ihrem Computer, in dem Sie Ihre Dateien speichern werden (z. B. auf dem Desktop, unter Dokumenten oder in einem bestimmten Ordner im Netzwerk).

Diese Vorbereitungen und Tipps sind für alle Projekte mit Camtasia Studio zu empfehlen.

AUFNEHMEN MIT CAMTASIA STUDIO



Starten Sie Camtasia Studio. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Bildschirm aufnehmen“.

1. Für dieses Projekt, verwenden wir die Option Vollbildaufnahme. Das ist auch die Standardauswahl. Wenn Sie schon „Benutzerdefiniert“ geklickt haben, dann klicken Sie bitte auf „Vollbild“.

Ihr gesamter Bildschirm wird automatisch ausgewählt. Wenn Sie bei einem anderen Projekt einen kleineren Aufnahmebereich haben wollen, dann wählen Sie „Benutzerdefiniert“ und passen den Auswahlbereich beliebig an.
2. Sowohl die Aufnahme vom Mikrofon als auch die Aufnahme von System-Audio sind automatisch aktiviert. Sie sollten ein grünes Häkchen neben dem Mikrofon-Symbol sehen. Das bedeutet, dass Audio aufgenommen wird.
3. Klicken Sie auf den Pfeil nach unten neben der Schaltfläche für Audio, um eine Liste der wählbaren Audiogeräte anzuzeigen. Neben dem zur Aufnahme ausgewählten Gerät befindet sich ein Markierungspunkt. Wenn Sie wollen, können Sie auch ein anderes Gerät auswählen. Testen Sie Ihr Gerät und sprechen Sie einige Worte in Ihr

Mikrofon. Die Volumenanzeige sollte dabei farbig ausgefüllt werden.

Wenn das nicht der Fall ist, müssen Sie entweder ein anderes Mikrofon anschließen oder Ihre Systemeinstellungen anpassen.

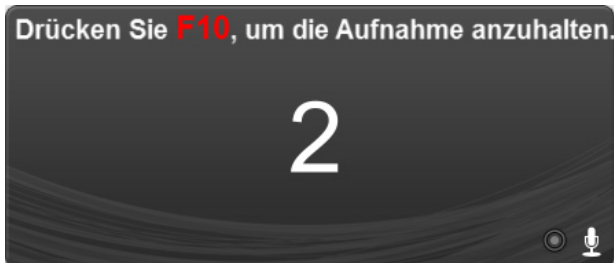
4. Wenn Sie Microsoft Vista oder Windows 7 verwenden, sollte sich in der Liste mit den Audiogeräten ein Häkchen neben „System-Audio aufnehmen“ befinden. Diese Option erlaubt Ihnen, System-Audio aufzunehmen, das Sie aus Ihren Lautsprechern hören.

Hinweis: Deaktivieren Sie diese Option für dieses Projekt.
5. Positionieren Sie den Lautstärkeregler so, dass sich die Anzeige kontinuierlich im gelb/orangen Bereich befindet.

Falls Sie das noch nicht getan haben, finden Sie das vorbereitete Skript „Wie der Cursor verändert wird“ auf Seite 15.
6. Wenn Sie startbereit sind, klicken Sie auf den roten Aufnahmeknopf (oder auf die F9-Taste), um Ihre Aufnahme zu starten.

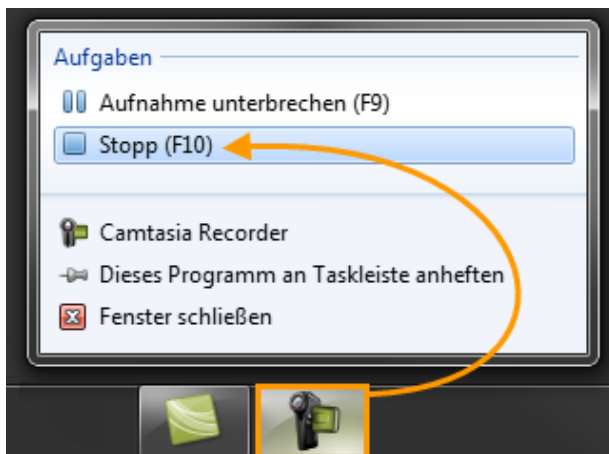
AUFNEHMEN MIT CAMTASIA STUDIO

7. Der Countdown beginnt. Sie haben noch ein paar Sekunden Zeit, sich auf die Aufnahme vorzubereiten.



Lesen Sie nach dem Countdown das Skript auf Seite 15 laut vor und zeigen Sie gleichzeitig die einzelnen Aktionsschritte auf Ihrem Bildschirm.

8. Um die Aufnahme anzuhalten, können Sie entweder die F10-Taste auf Ihrer Tastatur drücken oder auf die Stopp-Schaltfläche in der Symbolleiste des Recorders klicken oder einen rechten Mausklick auf dem Recorder-Icon in der Systemleiste machen und „Stopp“ wählen.



Speichern Sie Ihre Projektdateien

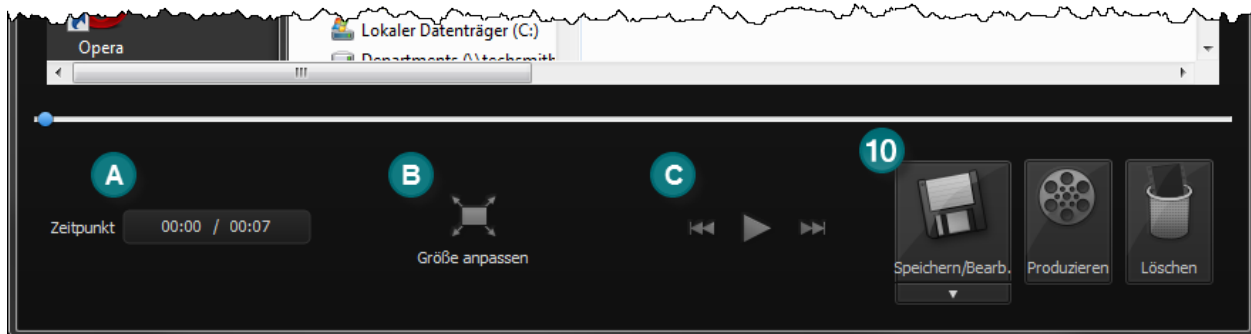
Wir empfehlen, alle Camtasia Studio Aufnahmen in einen eigenen Ordner auf dem Desktop, in Ihren Dokumentenordner oder anderswo zu speichern, wo Sie die Aufnahmen leicht wiederfinden können. Wenn Sie Ihr Projekt speichern, sollten Sie auch alle anderen Bilder und Audioclips, die zum Projekt gehören, im gleichen Ordner speichern.



Tipps für bessere Audioqualität

1. Verwenden Sie das beste Mikrofon, das Sie sich leisten können. Der Ton ist bei Bildschirmaufnahmevideos extrem wichtig. Wenn die Tonqualität schlecht ist, wird ein Video gar nicht erst angeschaut.
2. Verwenden Sie die Standard-Audioeinstellungen im Camtasia Recorder. Dabei wird das System-Audio auf eine gesonderte Spur gestellt (das gilt nicht für XP-Betriebssysteme).
3. Machen Sie eine Testaufnahme und prüfen Sie, ob Audio aufgenommen wird und ob die Audioqualität gut genug ist für Ihr Video.
4. Nehmen Sie Audio und Video getrennt auf. Auf diese Weise können Sie sich jeweils auf einen Teil konzentrieren und die Qualität wird dadurch besser.
5. Stoppen Sie die Aufnahme und hören Sie genau hin, welche Geräusche in Ihrer Umgebung zu hören sind. Nehmen Sie Ihren Bildschirm mit Audio auf, aber sprechen Sie nicht. Hören Sie sich dann die Aufnahme an. Sie werden staunen, wie viele Geräusche im Zimmer zu hören sind. Macht Ihre Tastatur viel Lärm bei der Eingabe? Laufen Heiz- oder Kühlelemente, die zu hören sind? Nimmt Ihr Mikrofon auch ein Summen vom Computer oder von anderen Geräten auf?

AUFNEHMEN MIT CAMTASIA STUDIO



9. Wenn Sie die Aufnahme beendet haben, erscheint ein Vorschaufenster, in dem Sie Ihre Aufnahme anschauen können.
- A. Sie sehen die Länge Ihres Videos.
 - B. Mit der Option „Größe anpassen“ können Sie das gesamte Video im Vorschaufenster anzeigen und Ihr Video auch sehen, auch wenn Sie in großen Dimensionen aufgenommen haben. Bitte beachten Sie, dass die Anzeigart keinen Einfluss auf die endgültige Größe und Qualität des Videos hat.
 - C. Sie können an den Beginn des Videos springen, das Video abspielen oder bis ans Ende springen.
10. Um den Aufnahmeprozess fertigzustellen, haben Sie die folgenden Optionen:

Speichern/Bearbeiten: Klicken Sie „Speichern/Bearbeiten“, wenn Sie die Aufnahme in einen beliebigen Ordner speichern und dann in die Camtasia Studio Timeline einfügen wollen.

Wenn Sie Ihre Aufnahme lieber jetzt speichern, aber erst später bearbeiten möchten, dann klicken Sie auf den Pfeil unter der Schaltfläche „Speichern/Bearbeiten“ und wählen Sie „Speichern unter...“. So wird Ihre Aufnahme gespeichert und Sie können die Aufnahme später bearbeiten.

Produzieren: Klicken Sie auf „Produzieren“, um sofort - ohne weitere Bearbeitung - den Produktions-Assistenten zu öffnen. Während des Produktionsprozesses können Sie Ihr Video in einem Format rendern, das auf einfache Weise weitergegeben werden kann.

Löschen: Klicken Sie auf „Löschen“, wenn Sie die Aufnahme nicht behalten wollen. Denken Sie aber daran, dass sich die Aufnahme nicht wiederherstellen lässt, wenn Sie einmal gelöscht ist.

Was wollen Sie als nächstes tun?

Wir empfehlen:

Klicken Sie auf Speichern/Bearbeiten. Auf der nächsten Seite finden Sie weitere Informationen zur Bearbeitung.

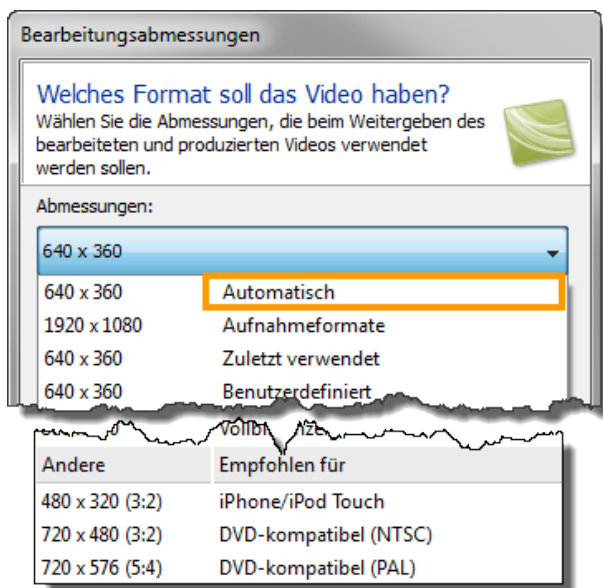
Oder:

Klicken Sie auf Produzieren. Auf Seite 12 finden Sie mehr zu diesem Thema.

BEARBEITEN MIT CAMTASIA STUDIO

Bevor Sie mit dem Bearbeiten eines Projekts beginnen, denken Sie daran, dass Sie nicht alle Bearbeitungsfunktionen benutzen müssen. Sie können einen oder mehrere der folgenden Schritte auslassen, wenn Sie in Ihrem Projekt weitermachen.

1. Bearbeitungsabmessungen: Wenn Sie den ersten Clip auf die Timeline ziehen, erscheint das Fenster für Bearbeitungsabmessungen. Sie können aus einer Liste die gewünschten Bearbeitungsabmessungen auswählen. Welche Abmessungen die besten sind, hängt davon ab, wie Sie Ihr Video veröffentlichen wollen.



Wählen Sie für diese Übung „Automatisch“. Klicken Sie dann auf OK.

2. Speichern Sie Ihr Projekt. Eine Camtasia Projektdatei (.CAMPROJ) unterscheidet sich von der Camtasia Aufnahmedatei (.CAMREC), daher sollten beide Dateien gespeichert werden. Wählen Sie Datei > Projekt speichern unter... . Speichern Sie die Projektdatei im gleichen Ordner, in dem Sie schon die Camtasia Aufnahmedatei gespeichert haben.



.Camrec verglichen mit .Camproj

.camrec (Camtasia Aufnahme)

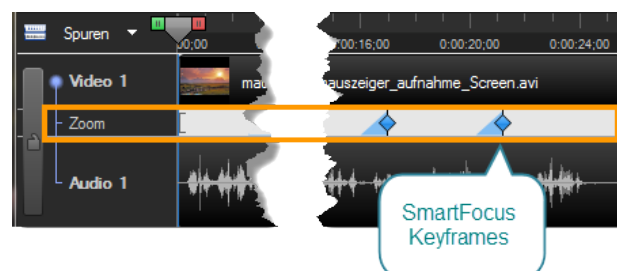
Die Rohaufnahme, die Sie mit dem Camtasia Recorder erstellt haben. Diese Aufnahme wird von Camtasia Studio verwendet und enthält das aufgenommene Video und andere Informationen, die Camtasia Studio nutzen kann. Die .camrec Datei kann ein- oder mehrmals auf die Timeline gezogen werden und auch in anderen Camtasia Studio Projekten verwendet werden.

Programmtechnisch funktioniert der Editor so, dass Änderungen, die Sie auf in der .camrec auf der Timeline machen, nie die .camrec Originaldatei verändern. Nur die .camproj Datei reflektiert alle diese Änderungen.

.camproj (Camtasia Studio Project)

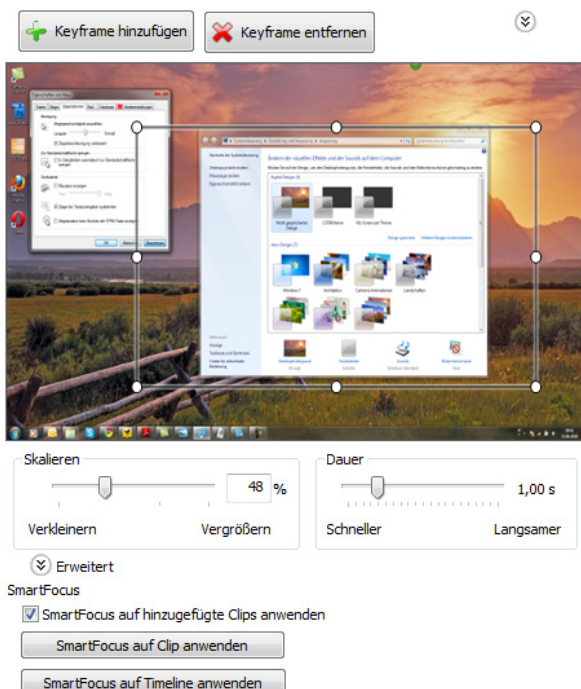
Die Projektdatei für Camtasia Studio. Hier werden alle Medienelemente im Clip-Auswahlfenster und auf der Timeline, sowie alle Bearbeitungsschritte registriert. Sie müssen Ihr Projekt als .camproj Datei speichern, wenn Sie alle Bearbeitungsschritte beibehalten und später an Ihrem Projekt weiterarbeiten wollen.

3. Zoom-Keyframes: Sie sollten auf der Camtasia Timeline jetzt Zoom-Keyframes sehen (blaue Diamanten). Während der Aufnahme sammelt Camtasia Informationen zu Mausklicks, Cursorbewegungen und anderen Aktivitäten. Auf der Grundlage dieser Daten werden automatisch SmartFocus Zoom & Schwenk-Keyframes in die Timeline eingefügt.

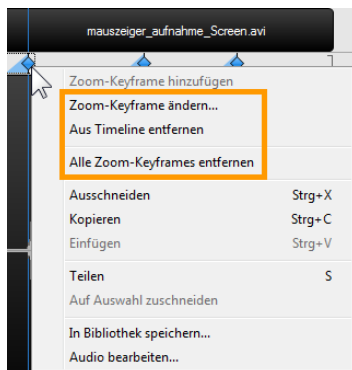


BEARBEITEN MIT CAMTASIA STUDIO

4. Um den Zoomgrad eines beliebigen Keyframes auf der Timeline zu ändern, doppelklicken Sie einfach auf diesen Keyframe auf der Spur für Zoom & Schwenk; oder machen Sie einen rechten Mausklick auf dem Keyframe und wählen Sie „Zoom-Keyframe ändern“ aus dem Kontextmenü. Damit wird das Fenster mit den Zoom & Schwenk-Eigenschaften geöffnet. Hier können Sie die Skalierung und die Dauer jedes ausgewählten Zoom-Keyframes bestimmen.



Sie können auch alle Keyframes löschen oder einzelne Keyframes wieder aus der Timeline entfernen. Machen Sie einen rechten Mausklick auf einem Keyframe und wählen Sie entweder „Aus Timeline entfernen“ oder „Alle Zoom-Keyframes entfernen“.



SmartFocus Tipps

SmartFocus erstellt automatisch Zoom & Schwenk-Keyframes aufgrund Ihrer Cursorbewegungen.

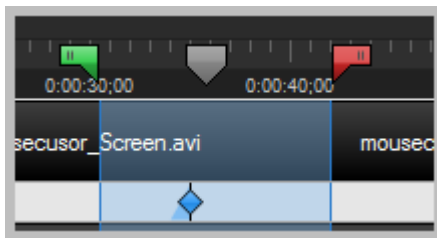
Die Anzahl der Zoom-Keyframes, die SmartFocus automatisch einfügt, hängt von verschiedenen Faktoren ab. Hier einige Tipps, um das Resultat zu optimieren:

- Bewegen Sie die Maus langsam und bewusst. Klicken und bewegen Sie den Cursor nicht zu schnell auf dem Bildschirm.
- Nehmen Sie mit großen Abmessungen auf und produzieren Sie in kleineren Abmessungen, um die Wirksamkeit von SmartFocus zu steigern.
- Nehmen Sie Clips auf, die länger als 30 Sekunden dauern. Zu kurze Clips liefern eventuell nicht genug Daten, um Keyframes punktgenau zu platzieren. Sie können aber auch manuell Zoom & Schwenk-Keyframes einfügen.
- Halten Sie den Mauszeiger immer in der Nähe des Bildschirmbereichs, über den Sie gerade reden oder auf den sich Ihre Zuschauer konzentrieren sollen. Der Cursor sollte mindestens ein paar Sekunden still stehen.
- Halten Sie den Mauszeiger auch in der Nähe, wenn Sie Text eingeben. SmartFocus kann unter Umständen nicht die richtige Aktion berechnen, wenn Sie erst in einer Textbox klicken, dann aber den Cursor wieder zur Seite des Bildschirms bewegen.
- Verwenden Sie das Mausrollrad anstelle der Scrollbalken auf langen Seiten. Sonst vergrößert SmartFocus eventuell den Scrollbalken statt den Inhalt der Seite zu zeigen.

BEARBEITEN MIT CAMTASIA STUDIO

5. Suchleiste: Die Position der Suchleiste zeigt an, wo Sie sich gerade in der Vorschau des Videos befinden. Sie können die Suchleiste an jeden beliebigen Punkt im Video ziehen.

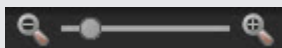
Die Suchleiste hat einen grünen Anfangspunkt und einen roten Endpunkt. Sie können jeden der beiden auf eine andere Position ziehen, um eine Auswahl auf der Timeline zu machen. Doppelklicken auf die graue Suchleiste bringt die Punkte wieder zusammen.



6. Ausschneiden: Sie können einen Abschnitt auf Ihrer Timeline ausschneiden. Positionieren Sie die Suchleiste am Anfang Ihres Videos. Klicken und ziehen Sie den roten Endpunkt dann bis zu dem Punkt, wo Sie das Ende der ersten Zeile des Skripts erreichen: „Ein größerer Mauszeiger hilft Ihnen, bessere Videos zu machen, weil die Zuschauer den Cursor besser sehen können“. Klicken Sie auf das Scheren-Symbol, um den markierten Bereich auszuschneiden oder benutzen Sie die Steuertaste + x.



Timeline vergrößern und verkleinern



Mit dem Zoom-Schieberegler in der Timeline-Symboleiste können Sie die Timeline vergrößern, um die exakte und punktgenaue Bearbeitung zu ermöglichen.

Sie können auch die Steuerungstaste halten und das Mousrad rollen (während der Cursor über dem Schieberegler ist), oder die Kurztasten Strg + Plus und Strg + Minus verwenden.

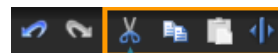


Ausschneiden, kopieren und einfügen

Wussten Sie schon, dass Sie in Camtasia Studio 7 Teile Ihres Videos und Objekte auf der Timeline - wie zum Beispiel Zoom & Schwenk-Keyframes, Callouts, Markierungen und andere Objekte - einfach kopieren und anderswo einfügen können?

Klicken Sie auf ein Element oder wählen Sie einen Teil der Timeline aus. Machen Sie dann einen rechten Mausklick und wählen Sie „Kopieren“ (Strg + c). Bewegen Sie die Suchleiste an die gewünschte Stelle und machen Sie wieder einen rechten Mausklick und wählen Sie „Einfügen“ (Strg + v).

7. Teilen: Um einen Clip zu teilen, positionieren Sie die Suchleiste an der Stelle auf der Timeline, wo Sie die Trennung machen wollen. Verwenden Sie das Teilen-Symbol oder drücken Sie die S-Taste.



Ausschneiden,
kopieren,
einfügen, teilen

Wenn Sie einen Clip teilen, können Sie andere Elemente wie

Titelclips, Übergangseffekte, Bilder oder andere Videoclips zwischen die Teile einfügen. Sie können auch den Clip rechts oder links von der Teilstelle ganz löschen.

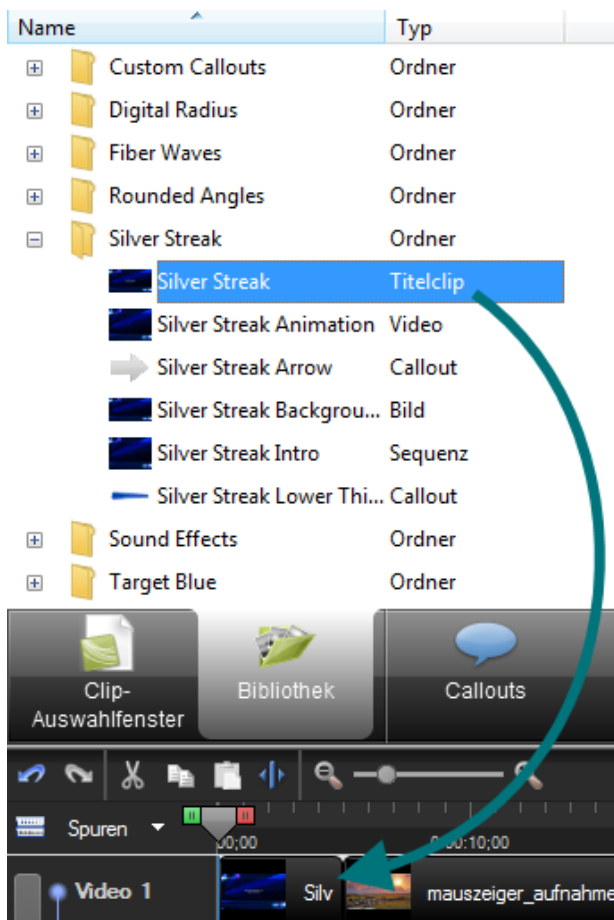
In diesem Projekt teilen Sie Ihren Clip bitte direkt vor Zeile 12 des Skripts: „Vielen Dank, dass Sie sich dieses Video angeschaut haben.“

Nach dem Teilen, machen Sie bitte einen rechten Mausklick auf dem Endclip und wählen Sie die Option „Aus Timeline entfernen“, um den Clip zu entfernen (Sie können auch auf dem Clip klicken und die Taste „Entfernen“ auf Ihrer Tastatur drücken. So wird unnötiges Video und Audio aus der Timeline geschnitten.

BEARBEITEN MIT CAMTASIA STUDIO

8. Bibliothek: In der Bibliothek sind Medienelemente enthalten, die Sie immer wieder nutzen können, z. B. Einführungs-videos, Audioclips, Titelfolien, Callouts und vieles mehr. Sie können auch Ihre eigenen Medienelemente erstellen und in die Bibliothek einfügen. Wenn Sie Videoclips, Titelfolien und Audio in der Bibliothek speichern, dann können diese Elemente auch in anderen Projekten immer wieder benutzt werden. Mehr Detailinformationen zur Bibliothek finden Sie in der Hilfedatei von Camtasia Studio 7.

Klicken Sie auf den Tab Bibliothek über der Timeline. Wenn Sie bei der Installation auch die Bibliothek installiert haben, dann sollten Sie hier mehrere Ordner sehen.



Doppelklicken Sie auf den Ordner Fiber Waves, um eine Datei in der Vorschau anzusehen oder anzuhören.

Achten Sie darauf, dass die Suchleiste am Anfang des Video positioniert ist, suchen Sie dann den Fiber Waves Titelclip und ziehen Sie diese Datei auf den Anfang Ihrer Timeline. Es ist auch möglich, einen rechten Mausklick auf der Datei zu machen und „Zur Timeline hinzufügen“ zu wählen. Hinweis: Wenn sich die Suchleiste nicht am Anfang der Timeline befindet, wird mit der dieser Methode der Clip an der ersten Teilung rechts von der Suchleiste eingefügt.

Nachdem der Clip zur Timeline hinzugefügt wurde, doppelklicken Sie auf den Clip. Geben Sie in das Textfeld als Titel ein: Die Größe des Cursors anpassen.



Weitere Medienelemente für die Bibliothek

Möchten Sie weitere Medienelemente oder Medienelemente mit unterschiedlichen Abmessungen (z. B. für Widescreen)? Dann schauen Sie sich unsere Seite mit Mediendateien für die Bibliothek an. Hier finden Sie eine Auswahl von Mediendateien, die Sie kostenlos herunterladen und nutzen können.

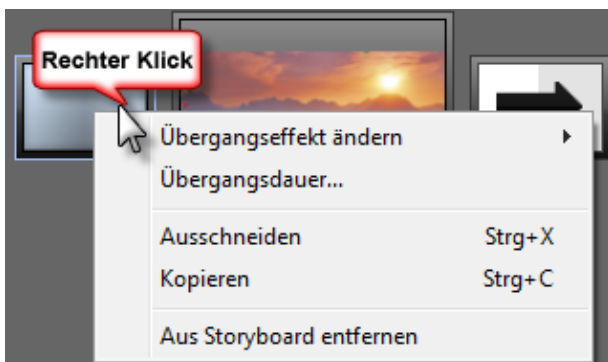
<http://www.techsmith.de/camtasia/library-media.asp>

BEARBEITEN MIT CAMTASIA STUDIO

9. Übergangseffekte: Visuelle Effekte zwischen zwei Clips auf der Timeline machen den Übergang von einem Clip zum anderen weicher und interessanter. Klicken Sie auf den Tab Übergangseffekte, um einen Effekt für Ihr Projekt auszusuchen.

Klicken und ziehen Sie den gewünschten Übergangseffekt zwischen den Titelclip und Ihr Video auf das Storyboard. Übergangseffekte können immer nur zwischen zwei Clips eingefügt werden. Auch am Anfang und Ende des Storyboards kann ein Übergangseffekt eingefügt werden.

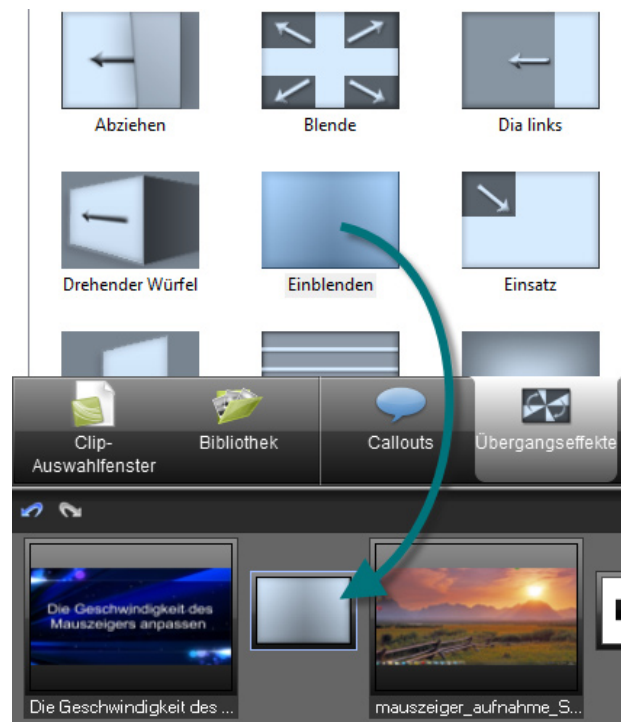
Machen Sie einen rechten Mausklick auf dem Übergangseffekt auf dem Storyboard, wählen Sie „Übergangsdauer“ und setzen Sie die Dauer auf eine Sekunde.



Danach klicken Sie wieder auf den Tab Clip-Auswahlfenster, um in die Timeline-Ansicht zurückzukommen.

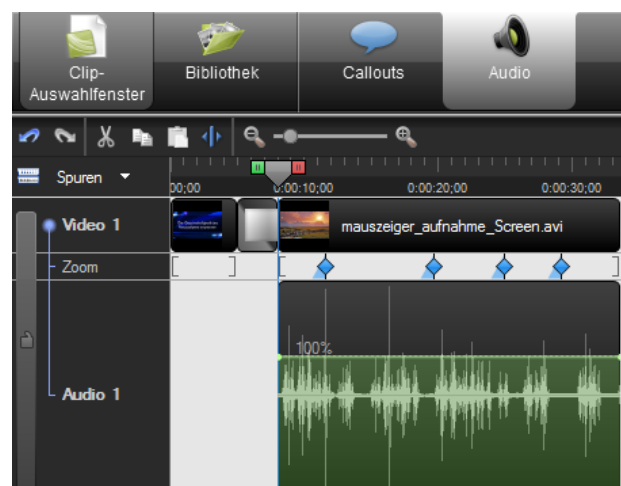
Audioverbesserungen: Jedes Video wird besser, wenn der Ton im Video klar und deutlich zu verstehen ist. In Camtasia Studio können Hintergrundgeräusche automatisch entfernt werden. Mit der Funktion Audioverbesserung können Stör- und Hintergrundgeräusche nachträglich aus einer Audioaufnahme entfernt werden.

Hintergrundgeräusche stammen von Computer-Lüftung, Beleuchtungsein-



richtungen, Ventilatoren und anderen Geräuschquellen im Zimmer. Plötzliche, laute Geräusche wie Hundegebell, Türschlagen usw. können allerdings nicht so leicht mit den Audioverbesserungen entfernt werden.

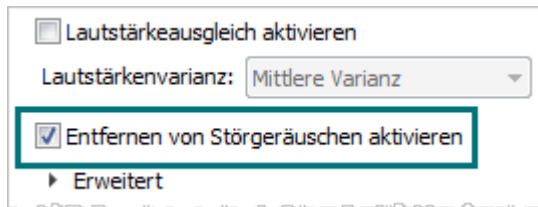
Klicken Sie den Tab Audio. Auf der Timeline sehen Sie, wie die Audiowellenform grün überlagert wird. Damit kann der Lautstärkepegel angeglichen werden und auch andere Anpassungen sind möglich.



BEARBEITEN MIT CAMTASIA STUDIO

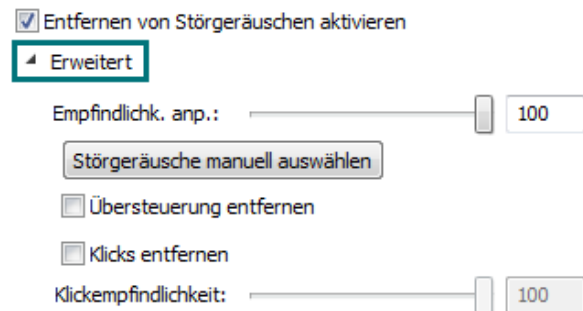
Über der Timeline sehen Sie die globalen Audioeinstellungen. In diesem Projekt konzentrieren wir uns auf die Entfernung von Störgeräuschen.

Markieren Sie das Kästchen für die Entfernung von Störgeräuschen. Ein Abschnitt auf der Timeline wird automatisch ausgewählt und die Störgeräusche werden darin entfernt. Sie sollten dann sehen, wie die Wellenform auf der Timeline von grau zu orange wechselt. Hören Sie sich das Audio an, um das Resultat zu beurteilen.



Wenn Sie mit dem Ergebnis zufrieden sind, dann können Sie Ihr Projekt fertigstellen. Wenn das Audio noch nicht so gut klingt, oder wenn die automatische Auswahl auch den gesprochenen Kommentar betrifft, dann können Sie auch manuell einen Abschnitt auswählen, für den Hintergrund- und Störgeräusche entfernt werden sollen.

Um Störgeräusche manuell zu entfernen, klicken Sie auf den Link „Erweitert“ unter der Funktion zum Entfernen.



Aktivieren Sie die Option „Entfernen von Störgeräuschen“ und benutzen Sie dann Ihre Suchleiste, um einen kurzen Abschnitt auf der Timeline, in dem sich kein gesprochener Kommentar befinden sollte, auszuwählen. Suchen Sie einen relativ flachen Bereich in der Wellenform. Sie brauchen nur ein kurzes Stück, eine halbe (15 Frames) bis eine Sekunde.

Wenn Sie ein längeres Stück auswählen, dann ist der Beispielabschnitt zu groß und das Ergebnis ist weniger effizient. Es ist zu empfehlen, die Timeline etwas zu vergrößern, um eine exakte Auswahl zu treffen. Wenn Sie Ihren Bereich ausgewählt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche „Störgeräusche manuell auswählen“. Hören Sie sich das Audio auf der Timeline noch einmal an, um das Resultat zu beurteilen.

Weitere Informationen zur Bearbeitung

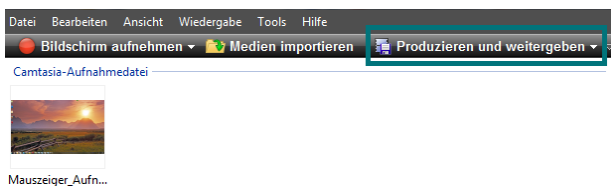
Es gibt noch andere Bearbeitungsfunktionen in Camtasia Studio, die wir in diesem Leitfaden noch nicht behandeln. Wenn Sie mehr zu Audioverbesserungen, Aufnahme von gesprochenen Kommentaren, Kameraaufnahmen, Beschriftungen, Flash-Quizfragen und anderen Themen erfahren wollen, dann schauen Sie sich die Tutorials und Lernvideos in unserem TechSmith Lern Center an. Das Lern Center finden Sie hier: <http://www.techsmith.de/learn/camtasia/7/>

PRODUZIEREN MIT CAMTASIA STUDIO

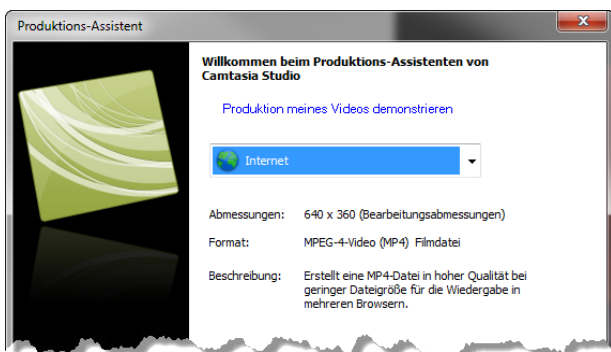
Eine Camtasia Studio Aufnahme oder ein Projekt muss in einem Format produziert werden, das zur Weitergabe an andere geeignet ist.

Es gibt in Camtasia Studio mehrere vorkonfigurierte Produktionseinstellungen, die Profile genannt werden. Wenn Sie sich mit Camtasia Studio etwas vertraut gemacht haben, sollten Sie verschiedene Outputs und benutzerdefinierte Einstellungen ausprobieren, um das für Sie optimale Profil zu finden.

1. Klicken Sie auf „Produzieren und Weitergeben“ unter der Menüleiste.



2. Im Produktions-Assistenten sollte das Profil Internet angezeigt werden. Falls das nicht der Fall ist, wählen Sie dieses Profil bitte aus dem Dropdown-Menü.



3. Klicken Sie auf Weiter.
4. Geben Sie Ihrem Video einen Namen und wählen Sie einen Speicherordner.

Aktivieren Sie die Optionen „Produzierte Dateien in Unterordner organisieren“ und „Produktionsergebnisse anzeigen“. Das hilft Ihnen, die produzierten Dateien übersichtlich zu organisieren und sie immer leicht wiederzufinden.

5. Klicken Sie auf „Fertig stellen“, um das Rendern Ihres Videos zu starten.

Hinweis: Die Renderzeit eines Videos hängt von verschiedenen Faktoren ab. Darunter zum Beispiel: Videolänge, die Art des Inhalts und die Prozessorgeschwindigkeit des Computers.

Längere Videos mit viel Bewegung brauchen auf einem Computer mit langsamer Prozessorgeschwindigkeit erfahrungsgemäß recht lange zum Rendern.

6. Wenn das Rendern abgeschlossen ist, und Sie die Option „Produktionsergebnisse anzeigen“ aktiviert hatten, wird das fertige Video im Standardbrowser angezeigt.

Wenn Sie sich das Video fertig angeschaut haben, schließen Sie Ihren Browser und gehen wieder zurück zu Camtasia Studio. Jetzt können Sie Ihre Videos hochladen und anderen Zuschauern zugänglich machen.



Von den Bearbeitungsabmessungen zu den Produktionseinstellungen

Sie haben verschiedene Optionen, wenn Sie die Bearbeitungsabmessungen festlegen. Diese Optionen stehen in direktem Zusammenhang mit den Produktionseinstellungen.

Wenn Sie zum Beispiel die Standardabmessungen für das Internet 640 x 480 wählen, dann hat das von Ihnen gewählte Produktionsprofil die gleichen Abmessungen. Auf diese Weise wird das fertige Video genau so aussehen wie während der Bearbeitung. Wenn Sie die Abmessungen während der Produktion verändern, dann kann das zu Qualitätsverlusten führen.

PRODUZIEREN MIT CAMTASIA STUDIO



Wichtige Fragen, bevor Sie produzieren

Hier sind einige hilfreiche Fragen, die Sie sich vor der Produktion stellen sollten:

1. Wo werden Ihre Zuschauer Ihr Video ansehen?
2. Welche Formate sind am Hosting/Posting-Ort für Ihr Video erlaubt?
3. Welche Qualität soll Ihr Video haben?
4. Welche Dateigrößen können Ihre Zuschauer problemlos anschauen? Wenn Ihre Zuschauer eine langsame Internetverbindung haben, dann müssen Sie Ihr Video entsprechend anpassen.
5. Wie groß sollte das Video sein? Manche Websites oder Web-Vorlagen haben bestimmte Vorgaben, welche Videogröße am besten auf den Bildschirm passt.

Es gibt viele Produktionsoptionen für Ihre Videos. Wir empfehlen, verschiedene Einstellungen einfach auszuprobieren, um die optimalen Einstellungen für Ihre Zwecke zu finden.

Jedes Videoprojekt kann so oft produziert werden, wie Sie das wollen, und jedes Mal mit anderen Einstellungen.

Schauen Sie sich dieses Video an, um zu erfahren, welche Produktionseinstellungen wir benutzen, um Videotutorials für unser Lern Center zu erstellen:

<http://www.techsmith.de/learn/camtasia/7/custom-production-settings/>



Screencast.com

Haben Sie schon einen Hosting-Service, um Ihre Videos zeigen zu können?

Screencast.com ist der Hosting Service, den TechSmith anbietet. Sie können Ihre Videos direkt aus Camtasia Studio hochladen. Sie haben die volle Kontrolle, wer welche Inhalte sehen darf; einzelne Individuen oder die ganze Welt. Das ist allein Ihre Entscheidung.

Screencast.com bietet konstante Videoqualität. Das bedeutet, wenn Sie Videos in HD-Qualität hochladen, dann sehen Sie und Ihre Zuschauer auch die gleiche Qualität.

Das kostenlose Screencast.com Konto gibt Ihnen 2 GB Speicherplatz und 2 GB monatliche Bandbreite.

Sie können Ihr kostenloses Konto über Camtasia Studio eröffnen. Klicken Sie auf dem Dropdown-Menü neben „Produzieren und weitergeben“ und wählen Sie „Auf Screencast.com veröffentlichen“. Klicken Sie dann im Produktions-Assistenten auf den Link „Legen Sie Ihren kostenlosen Account bei Screencast.com an“. Ihr Standardbrowser wird geöffnet und Sie kommen zu Screencast.com.

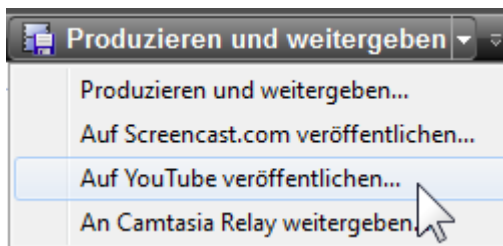
Wenn Sie schon ein Konto haben, oder nachdem Sie ein Konto angelegt haben, können Sie das Produktionsprofil „Auf Screencast.com veröffentlichen“ jedesmal verwenden, wenn Sie Ihre Videos produzieren und hochladen wollen.

PRODUZIEREN MIT CAMTASIA STUDIO

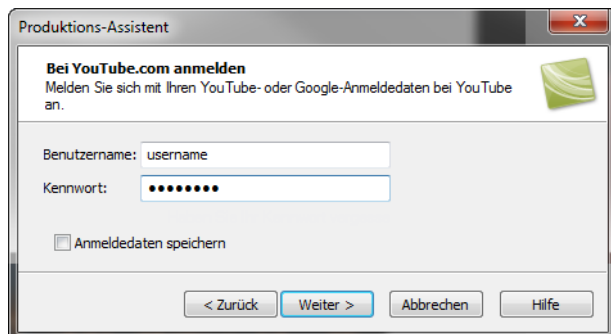
WAHLWEISE:

Wussten Sie schon, dass Sie Ihre Videos direkt aus Camtasia Studio auf YouTube hochladen können?

1. Klicken Sie den Pfeil für das Dropdown-Menü neben „Produzieren und Weitergeben“. Wählen Sie die Option „Auf YouTube veröffentlichen“.



2. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein. Wenn Sie noch kein Konto bei YouTube haben, dann melden Sie sich zuerst bei YouTube.com an. Nach Eingabe von Benutzernamen und Kennwort, klicken Sie auf Weiter.



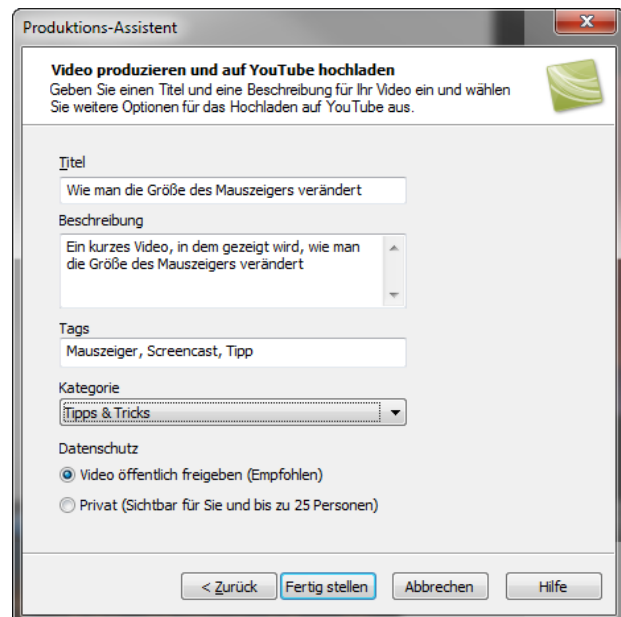
3. Nach der Anmeldung, können Sie einen Videotitel, eine Beschreibung, Tags und eine Kategorie für Ihr Video eingeben. Außerdem können Sie festlegen, ob Ihr Video öffentlich zugänglich sein soll oder nicht. Sie sollten eine Beschreibung eingeben und dann auf „Fertig stellen“ klicken.
4. Ihr Video wird gerendert und auf YouTube hochgeladen.



Tipps zum Hochladen auf YouTube

Damit Ihre Videos auf YouTube wirklich gut aussehen, gibt es ein paar Tipps, wie Sie die Qualität Ihrer Videos verbessern können. Als erstes sollten Sie mit einem Seitenverhältnis von 1280 x 720 aufnehmen (oder mit anderen Abmessungen im selben Verhältnis). Wenn Sie Ihr Video mit diesen Abmessungen aufnehmen, bearbeiten und produzieren, dann können schwarze Balken im fertigen Video vermieden werden.

Nach der Aufnahme Ihres Videos, sollten Sie die Bearbeitungsabmessungen für YouTube wählen und dann die Option „Auf YouTube veröffentlichen“ nutzen, um Ihr Video zu produzieren und zu veröffentlichen.




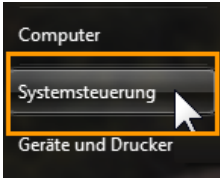
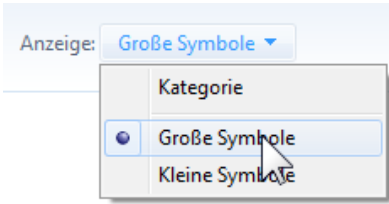

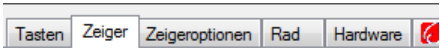
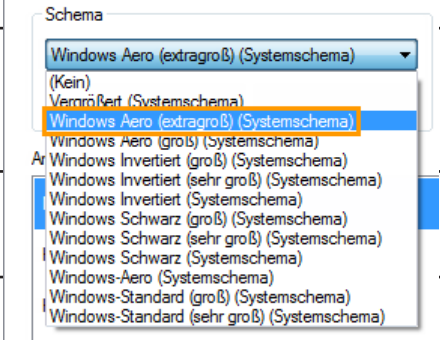
Weitere Informationen zur Produktion und Weitergabe

Wenn Sie noch mehr über verschiedene Methoden zur Veröffentlichung Ihres Videos lernen wollen, dann empfehlen wir Ihnen, das Camtasia Studio Lern Center zu besuchen:

<http://www.techsmith.de/learn/camtasia/7/>

SKRIPT: WIE DER CURSOR VERÄNDERT WIRD

Das ist ein Beispielskript, das Sie in diesem Projekt verwenden können. So sollten Sie auch später Ihre eigenen Skripte erstellen.

| Aktionen | Skript |
|---|--|
| <p>HINWEIS: Der Prozess und die Icons sehen auf Ihrem Betriebssystem und mit Ihren Einstellungen eventuell etwas anders aus.</p> | <ol style="list-style-type: none"> Herzlich willkommen zu diesem Videotutorial, das erklärt, wie der Cursor verändert werden kann. Ich zeige Ihnen, wie Sie den Mauszeiger verändern können. Ein größerer Mauszeiger hilft Ihnen, bessere Videos zu machen, weil die Zuschauer den Cursor besser sehen können. |
|  | <ol style="list-style-type: none"> Klicken Sie zuerst auf das Start-Menü. |
|  | <ol style="list-style-type: none"> Öffnen Sie die Systemsteuerung. |
|  | <ol style="list-style-type: none"> Je nach Betriebssystem kann es erforderlich sein, die Ansicht von Kategorie auf Symbole umzustellen. |
|  | <ol style="list-style-type: none"> Machen Sie einen Doppelklick auf dem Maus-Symbol, um das Fenster für die Maus-Eigenschaften zu öffnen. |
|  | <ol style="list-style-type: none"> Wählen Sie die Registerkarte Zeiger. |
|  | <ol style="list-style-type: none"> Wählen Sie im Schema-Dropdown-Menü das Schema Windows-Standard (extragroß) aus der Liste. |
| | <ol style="list-style-type: none"> Sie sehen den neuen Zeiger in der Vorschau in diesem Feld. |
| | <ol style="list-style-type: none"> Klicken Sie auf „Übernehmen“, um die Änderungen zu akzeptieren, und dann auf OK, um dieses Fenster zu schließen. |
| | <ol style="list-style-type: none"> Jetzt ist es viel einfacher, den Mauszeiger in Ihrem Video zu verfolgen. |
| | <ol style="list-style-type: none"> Vielen Dank, dass Sie sich dieses Video angeschaut haben. |

SCHRITT FÜR SCHRITT: VON ANFANG BIS ENDE

Aufnehmen

1. Wählen Sie die Option Vollbild.
2. Achten Sie darauf, dass die Audioaufnahme aktiviert ist.
3. Prüfen Sie, dass Ihr Mikrofon, mit dem Sie aufnehmen wollen, ausgewählt ist.
4. Deaktivieren Sie die Aufnahme von System-Audio.
5. Positionieren Sie den Lautstärkeregler so, dass sich die Anzeige im gelb/orangen Bereich befindet.
6. Wenn Sie startbereit sind, klicken Sie auf den roten Aufnahmeknopf.
7. Warten Sie bis der Countdown fertig ist und nehmen Sie dann Ihr Video auf.
8. Drücken Sie F10 oder klicken Sie auf Stopp, um die Aufnahme anzuhalten.
9. Schauen Sie sich die Vorschau Ihres Videos an.
10. Wählen Sie entweder „Speichern/Bearbeiten“, „Produzieren“ oder „Löschen“ Ihres Videos.

Bearbeiten

1. Wählen Sie eines der vorgegebenen Profile.
2. Speichern Sie Ihr Projekt (.CAMPROJ).
3. Finden Sie die Zoom-Keyframes auf der Timeline (blaue Diamanten).
4. Falls erforderlich, passen Sie die Zoom & Schwenk-Keyframes an.
5. Positionieren Sie die Suchleiste so, dass die folgende Zeile in Ihrem Skript ausgewählt wird: „Ein größerer Mauszeiger hilft Ihnen, bessere Videos zu machen, weil die Zuschauer den Cursor besser sehen können.“
6. Schneiden Sie diesen Bereich mit dem Werkzeug Ausschneiden aus Ihrem Video heraus.
7. Bewegen Sie die Suchleiste auf der Timeline dann bis kurz vor die letzte Zeile in Ihrem Skript: „Vielen Dank, dass Sie sich dieses Video angeschaut haben.“

Bewegen Sie den Endpunkt der Suchleiste nach rechts, machen Sie dann einen rechten Mausklick auf dem Bereich und löschen Sie ihn aus der Timeline.
8. Fügen Sie den Fiber Waves Titelclip aus der Bibliothek am Anfang Ihres Videos ein.
9. Fügen Sie einen Übergangseffekt zwischen dem Titelclip und Ihrem Video ein. Machen Sie einen rechten Mausklick auf dem Übergangseffekt, um die Dauer auf eine Sekunde zu setzen.
10. Wenden Sie die Funktion zum Entfernen von Störgeräuschen auf Ihr Audio an.

SCHRITT FÜR SCHRITT: VON ANFANG BIS ENDE

Produzieren

1. Klicken Sie auf „Produzieren und Weitergeben“ unterhalb der Menüleiste.
2. Wählen Sie das Profil Internet.
3. Klicken Sie auf Weiter.
4. Geben Sie Ihrem Video einen Namen und wählen Sie einen Speicherort für das produzierte Video.
5. Klicken Sie auf „Fertig stellen“ und starten Sie das Rendern Ihres Videos.
6. Schauen Sie sich das fertige Video an.

Wahlweises Hochladen direkt auf YouTube

1. Klicken Sie den Pfeil für das Dropdown-Menü neben „Produzieren und Weitergeben“. Wählen Sie die Option „Auf YouTube veröffentlichen“.
2. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein. Wenn Sie noch kein Konto bei YouTube haben, dann melden Sie sich zuerst bei YouTube.com an. Nach Eingabe von Benutzernamen und Kennwort, klicken Sie auf Weiter.
3. Nach der Anmeldung, können Sie einen Videotitel, eine Beschreibung, Tags und eine Kategorie für Ihr Video eingeben. Außerdem können Sie festlegen, ob Ihr Video öffentlich zugänglich sein soll oder nicht. Sie sollten eine Beschreibung eingeben und dann auf „Fertig stellen“ klicken.
4. Ihr Video wird gerendert und auf YouTube hochgeladen.