

Artikeldatum: 10:29 27. April 2020 Seite: 1/7 Camtasia

Camtasia

Informationen zur Software

Mit Camtasia lässt sich unter Windows (Windows 7, 8.1 und 10) oder MacOS eine Bildschirmaufnahme erstellen, vertonen, bearbeiten und veröffentlichen. Camtasia stellt Ihnen dabei alle Werkzeuge zur Verfügung, die für das Erstellen eines Lehrvideos nötig sind. Neben der Aufzeichnung von PowerPoint Präsentationen können Sie auch die Bedienung einer Software oder die Bearbeitung von Übungen am PC erklären.

Beispiele (aus Clausthaler Produktion):

- Lehrvideos zur Kosten- und Leistungsrechnung
- Einführung in Matlab

Lizenz

Das Rechenzentrum hat eine Campus-Lizenz beschafft, die alle Dozenten und Mitarbeiter der TU Clausthal kostenfrei nutzen können.

Wenden Sie sich bitte per E-Mail an support@rz.tu-clausthal.de um den Lizenzschlüssel zu erhalten.

Anleitung zur Nutzung

Unter dem Youtube-Kanal TechSmith Germany finden Sie ausführliche Video-Tutorials wie Sie mit Camtasia Projekte erstellen.

Die vollständige deutsche Tutorial-Serie finden Sie hier Camtasia Video-Tutorials.

Hardware-Empfehlungen

• Zur Vertonung von Videos benötigen Sie ein Headset oder ein Podcast-Mikrofon. Mikrofone, die in Notebooks oder Webcams eingebaut sind, nehmen zu viele Umgebungs- und Störgeräusche auf, und sind daher für längere Aufnahmen ungeeignet. Das Rechenzentrum kann - sofern lieferbar - passende Headsets beschaffen. Bitte wenden Sie sich an support@rz.tu-clausthal.de

• Falls Sie zu der Bildschirmaufnahme auch ein Video von sich aufnehmen möchten, benötigen Sie zusätzlich eine Webcam. Aktuell gibt es aber Lieferengpässe, so dass das Rechenzentrum nur begrenzt unterstützen kann.

Projekte erstellen und exportieren

Bevor Sie nun ein Projekt bearbeiten und erstellen, überprüfen Sie unter den *Projekteinstellungen* das Ihr Projekt im Format *1080p HD (1920×1080)* angelegt wird für 16:9. Falls Sie Ihr Video in 4:3 aufnehmen möchten wählen Sie 1024×768

Dater Destroation And	bern Anscht Weitergeben Mit					
Neues Projekt	Stop	N		🚺 🐲 🕇 100% 🗸 👻		🔹 🖞 Weltergeben
Zulatzt collineir	sinite	vahi				
Spokhem	Short	5				
Speichern unter						
Importieren						
Exportieren		*) splash-intro.mp4				
Projekteinstellungen.						
Angemeidet als hueb	bnenØvz.tu-clausthal.die					
Neue Aufnahme	Stop4	•				
Schemes verwellen						
Bibłothek						
Geräterahmen entfen						
Stapelproduktion						
Beenden						
D Automation						
Audioeffekte						
Visuelle Effekte						
🗣 Interaktivität						
CC Untersted						
Cite Uniterates						
			a 🗈 🔊		00:00 / 03:17 30/ps	Derscheften
ちぐる国際に	i i q•					
+				and and and and and and and and and a	արորությունությունություն	alimetro freedon freed
- D.00.00	0.00.15,00	0.00.30,00	0.00045/00 0.0100/00 0.01	15,00 0.0130,00 0.0145,00	0.0220,00 0.0295,00 0.0230,00 0.024	5,00 00100,00 0015,00
Spur 3	-				Jetat die 📻	
Spur 2	gsp-video					
· · · · ·	The later and the later	يتر يتبدؤ السليم يحط فالتا	and a state and a second state of the second se	ومحفظك وبلابر شيخر ومشاهيك عز	والمالية والمراجع والمراجع والمتوارية والمتحاصية والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع	ters where Ministration to
0						
Spur1 fired	fly firefly			firefly		
Spur 1 fired	fly firefly			firefly		
Spur 1 fired	fly firefly			firefly	_	
Spur 1 fired	fly firefly			firefly		
Spur 1 fired	fly firefly			firefly		
Spur 1 fired	ny firefly	Proie	ekteinstellungen	firefly		
Spur 1 fired	ny fireny	Proje	ekteinstellungen	nreny X		
Sport fired	fly firefly	Proje	ekteinstellungen	nreny X		
Spor 1 fired	fly firefly	Proje	ekteinstellungen	firefly		
Sport fired	oinwandabm	Proje	ekteinstellungen	80)		
Sport free reduced	einwandabm	Proje essungen:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	nreñy × 30) -		
Sourt I Tree	einwandabm	Proje essungen:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	scoty 30)		
Sourt free	einwandabm	Proje essungen: Breite:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	80) -		
Sout ned	einwandabm	Proje essungen: Breite:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	nrefly X 30) - 1920 -		
Sout ned	einwandabm	Proje essungen: Breite:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	Rrefly X 30) - 1920 -		
Sout ned	einwandabm	Proje essungen: Breite: Höhe:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	nrefly X 30) - 1920 - 1080 -		
L	einwandabm	Proje essungen: Breite: Höhe:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	Rrefly X 30) - 1920 + 1080 +		
L Contraction of the second se	einwandabm	Proje essungen: Breite: Höhe:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	Rrefly ×		
Sout Red	einwandabm	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	Rrefly X 30) • 1920 • 1080 • •		
Land Land	einwandabm	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	Rrefly 30) - 1920 - 1080 - - - 		
L	einwandabm	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	nrefy 30) ▼ 1920 ↓ 1080 ↓ 30 for =		
L	einwandabm	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe: framerate:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	nrefly 30) 1920 - 1080 - 30 fps -		
Sout I free	einwandabm	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe: Farbe:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	nreny 30) ▼ 1920 ↓ 1080 ↓ 30 fps ▼		
L	einwandabm	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe: framerate:	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	nrefy 30) ▼ 1920 ↓ 1080 ↓ 30 fps ▼		
L	einwandabm Leinwatabm	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe: Farbe: automatis	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108	nrefly X 30) Ilg20 1080 30 fps		
	einwandabm Leinwatabm	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe: Farbe: tramerate: automatise	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108 ch normalisieren	nrefly 30)		
	einwandabm Leinwandabm ✓ Lautstärke	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe: framerate: automatise	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108 ch normalisieren	nrefy 30) ▼ 1920 ↓ 1080 ↓ 30 fps ▼		
	einwandabm Leinwandabm	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe: Farbe: tramerate: automatise	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108 ch normalisieren	nrefly 30) 1920 1080 30 fps -		
Sect Red	einwandabm Leinwatabm ✓ Lautstärke	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe: Tramerate: automatise	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108 ch normalisieren Übernehmen	nrefy 30) ▼ 1920 ↓ 1080 ↓ 30 fps ▼		
Rect Rec	einwandabm Leinwandabm ✓ Lautstärke	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe: ramerate: automatise	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108 ch normalisieren Übernehmen	nrefy 30) ▼ 1920 ↓ 1080 ↓ 30 fps ▼ Abbrechen		
Root I and	einwandabm Leinwandabm	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe: framerate: automatise	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108 ch normalisieren Übernehmen	nrefy 30) ▼ 1920 ↓ 1080 ↓ 30 fps ▼ Abbrechen		
Real International International International International Internation	einwandabm Leinwandabm	Proje essungen: Breite: Höhe: Farbe: Farbe: automatise	ekteinstellungen 1080p HD (1920x108 ch normalisieren Übernehmen	nrefly 30) ▼ 1920 ↓ 1080 ↓ 30 fps ▼ Abbrechen		

Bestätigen Sie das Format mit Übernehmen.

Um ein Projekt in eine Video-Datei zu exportieren klicken Sie rechts oben auf *Weitergeben*.

Datei Bearbeiten Ändern An	icht Weitergeben Hilfe			TechSmith C	amtasia - Getting-Star	ted-Project.tscproj*				huebner	Ørztu-clausthal.de •	- ø x
🖲 Aufnahme					₩ 🛱 49%							🖞 Weltergeben
Medien	Clip-Auswahl											
Bibliothek												
Anmerkungen	Inchy.mp3 Splash-	intro.mp4										
Doergangseffekte												
•							_					
-	⊞ gsp-video.mp4											
Cursoreffekte						Tock	Sonith Comtr	acia"				
🞍 Gesprochener Kommentar						IECI E	inführungsprojekt öffnen	190				
Aucliceffekte												
🔨 Visuelle Effekte												
🗣 Interaktivität												
CC Untertitel												
		II E	L								_	
				 > 	•		0040	02 / 03:17 30fps				
ちぐる目前中	۹ – 🔶 +											
+ 0.0000.00	n 0.00.15,00 0.00.20	2,00 0.00.45,00	0.01.00,00	0-0115,00	0.01.30,00	0.0145,00	0.02.00,00 0	0.02.15,00	0.02-30;00	0:02:45,00	0.03:00;00	0.0215,00
Spur 3									Atta da 🔫			
Spur 2	gsp-video	and and states a label to a	-				بلا غند فليند متعتله		in the sales three	adata sidente		und bit
Spur 1 firefly	firefly				firefly							
Construction of the												

Wenn Sie Ihr Video auf dem Videoserver der TU Clausthal bereitstellen möchten, erstellen Sie ein neues Export-Profil mit den nachfolgenden Einstellungen.



Klicken Sie auf Neu um ein neues Profil anzulegen.

Produktionsprofile	verwalten	×
Produktionsprofile:		
Nur MP4 (bis 480p)		~
Beschreibung	Neu Bearbeiten	Entfernen
Einzelnes MP-4-Vid - Bei Bearbeitungs wird das Video be	eo ohne Player produzieren. abmessungen über 854 x 480 i der Produktion automatisch	*
Profilinformationen	ei:	•
Framerate: Keyframerate: Pause beim Start: Bitratenmodus: H264-Profil: H264-Ebene: Videoqualität: Audio-Bitrate: Audioformat: Wasserzeichen: HTML:	30 5 Deaktiviert Qualitätsmodus Grundlinie Auto 60 % 128 KBit/s AAC Deaktiviert Deaktiviert	•
	Schließen	

Wählen Sie eine passende Bezeichnung für das Profil und stellen Sie sicher, das mp4 als Format ausgewählt ist.

sistent für Produk	tionsprofile	2
Benutzerdefinier Name, Beschre Felder festlege	r tes Produktionsprofil erstellen sibung und Ausgabeformat des Produktionsprofils über unten aufgeführte m	C
Profilname:	TUC Videoserver	
Beschreibung:	Optimale Einstellungen für TUC Videoserver	
Dateiformat		
MP4 - Smart P	layer (HTML5)	
O WMV - Window	vs Media-Video	
O AVI - Audio Vi	deo Interleave-Videodatei	
O GIF - Animatio	insdatei	
O M4A - Nur Aus	do	
Possiburo de la compositación de		
Das Format MP4 v kompatibel mit zah wie Windows, Mac geringem Dateium	vird für die Onlinewiedergabe empfohlen. Es ist Irreichen Browsern für unterschiedliche Betriebssysteme c-OS und Linux. MP4 bietet hohe Videoqualität bei fang.	
	Symbol wählen	

Klicken Sie anschließend auf Weiter

Beim Tab Controller entfernen Sie den Haken bei Mit Controller produzieren.

Assistent für	Produkti	onsprofile			×				
Optionen Legen Produk	für Sma Sie fest, o tion einbe	rt Player ob mit einem HTML5-Con zogen werden.	troller produziert wird u	nd welche Merkmale in d	de 🕻				
Controller	Größe	Videoeinstellungen	Audioeinstellungen	Optionen					
🗌 Mit Co	ntroller p	produzieren							
✓ St	Steuerelemente autom. ausblenden								
Nach	Video:	Stopp mit Schaltfläch	he "Erneute Wiederga	be" 🗠					
✓ Paul	ise zu Be	ginn							
Start	-Thumbr	ail: Automatisch ~							
			< Zurü	dk Weiter >	Abbrechen				

Beim Tab *Größe* wählen Sie 1920×1080 für 16:9 oder 1024×768 für 4:3 und aktivieren *Seitenverhältnis beibehalten*.

Controller	Größe	Videoeinstellungen	Audio	oeinstellungen Optionen
Einbettun	gsgröße			Videogröße:
Breite:	640	Seitenverhält	tnis	Breite: 1920 Seitenverhältnis
Höhe:	480	beibehalten		Höhe: 1080 beibehalten
✓ Einb	ettungsa	bm. automatisch		Bearbeitungsabmessungen verwender
bere	chnen			

Beim Tab Videoeinstellungen verwenden Sie folgende Einstellungen:

Framerate 30; Enkodierungs Modus *Bitrate* (1500); H.264-Profil: *Hoch*; H.264 Ebene: *Auto*; Color Mode: *NTSC*

1500 iher slität	Höher	Enkoalerungs-M	4	30	ramerate:
iher alität	Höher				
iher slität	Höher			e: 5 Sek.	Keyframe al
	Qualită	Kleiner Dateigröße	9	H.264-Profil: Hoch	
			~		
	~	Fachara da M	rend auf	Dateien basie Ingen	Mehrere Markier
*	C	Farbmodus: N			

Bestätigen Sie Ihre Einstellung unten rechts mit *Weiter* und anschließend mit *Fertigstellen*. Ihr erstelltes Profil zum exportieren Ihres Projektes ist jetzt unter *Benutzerdefiniert* zu finden.

Um für uns die Weiterverarbeitung zu erleichtern, würden wir Sie bitten, die Namenskonvention Jahr_Projektname_Name zu verwenden.

Speichern Sie Ihre mp4 Datei vorerst lokal auf Ihrem Computer ab.

Produktions-Assistent Wo soll(en) die Videodatei(en) gespeichert werden? Wählen Sie einen Produktionsnamen und einen Ordner für das zu produzierende Video.
Dateiname und Ordner
2020_Beispielprojekt_Professor_IhrName.mp4
Ordner
C:\Camtasia\
Produzierte Dateien in Unterordner organisieren
Optionen für Postproduktion
Produktionsergebnisse anzeigen
Video nach Produktion wiedergeben
< Zurück Fertig stellen Abbrechen

Bereitstellung der Videos

Wenn Sie Ihr Video längerfristig in die Lehre einbinden oder öffentlich anbieten möchten, können Sie es auf den Videoserver der TU Clausthal hochladen. Dort besteht die Möglichkeit, den Zugriff auf öffentlich, TU-intern oder nur für die in Stud. IP zu einer Lehrveranstaltung angemeldeten Studierenden festzulegen. In Stud.IP können Sie detailliert regeln, wann die Videos zugänglich sein sollen.

Weitere Informationen zum Upload von Videos auf den Videoserver finden Sie hier.

Für die temporäre Bereitstellung von Videos z.B. in Übungsgruppen empfehlen wir die Academic Cloud.

[mitarbeitende]



