

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](#).

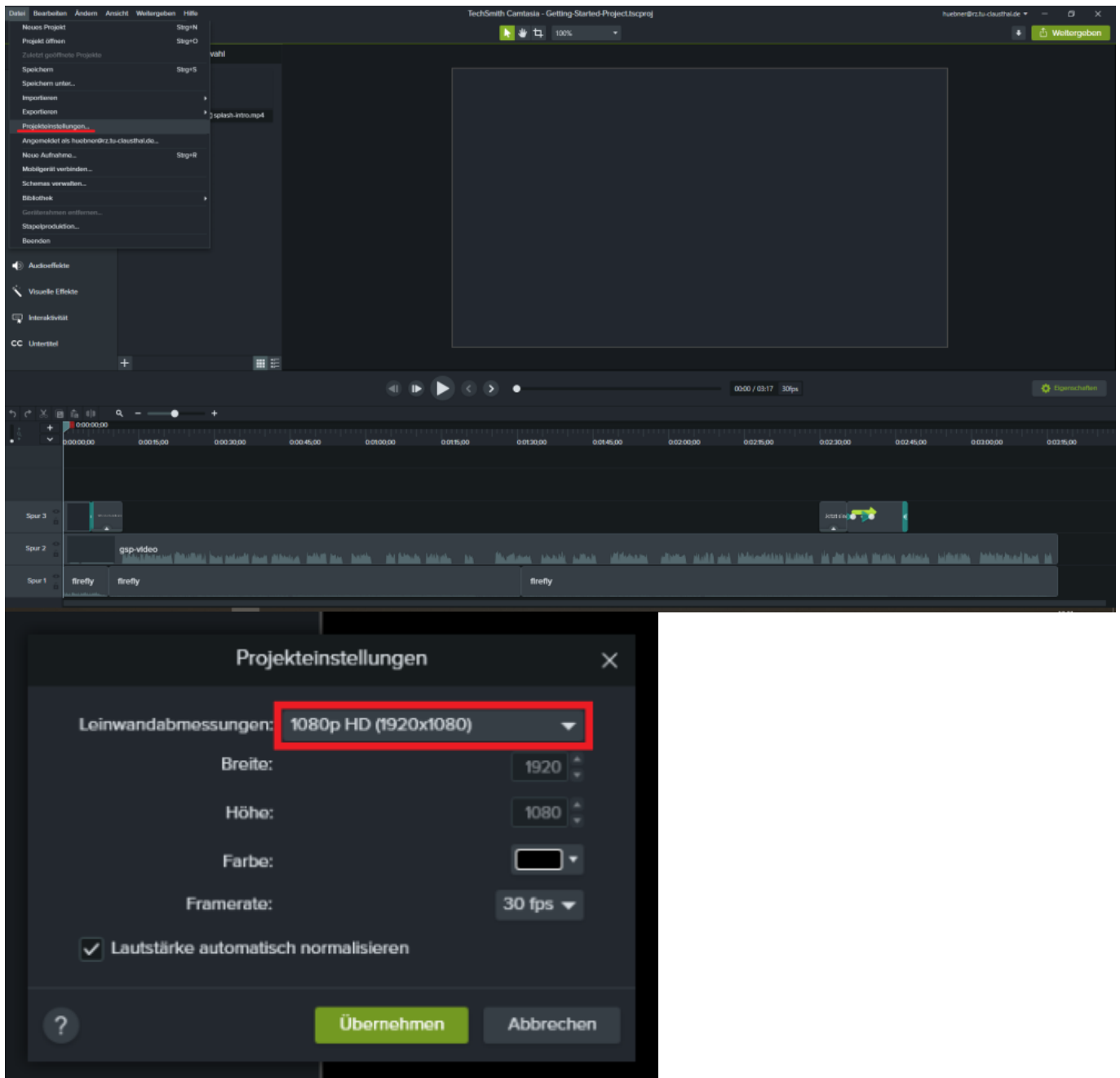
Hardware-Empfehlungen

- 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.

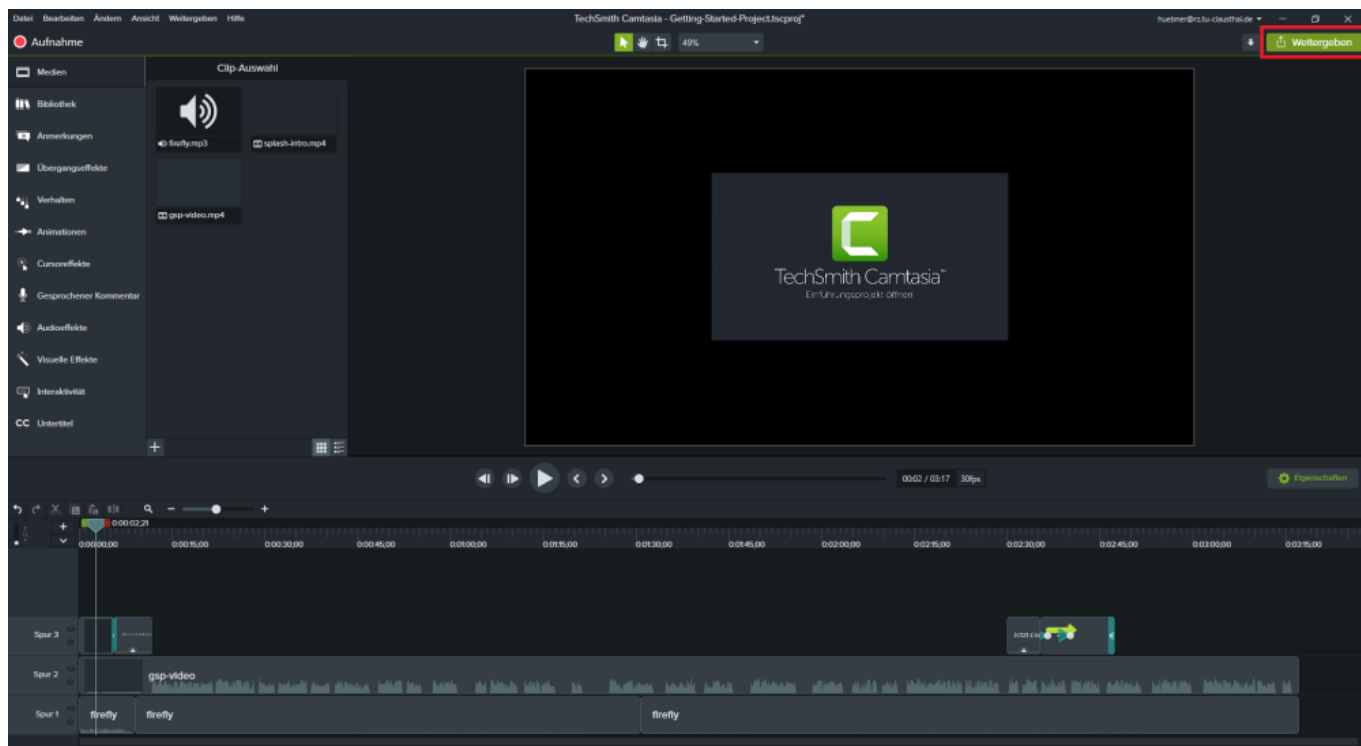
Projekte erstellen und exportieren

Bevor Sie nun ein Projekt bearbeiten und erstellen, überprüfen Sie unter den *Projekteinstellungen* das Ihr Projekt im Format *1080p HD (1920x1080)* angelegt wird für 16:9. Falls Sie Ihr Video in 4:3 aufnehmen möchten wählen Sie 1024x768

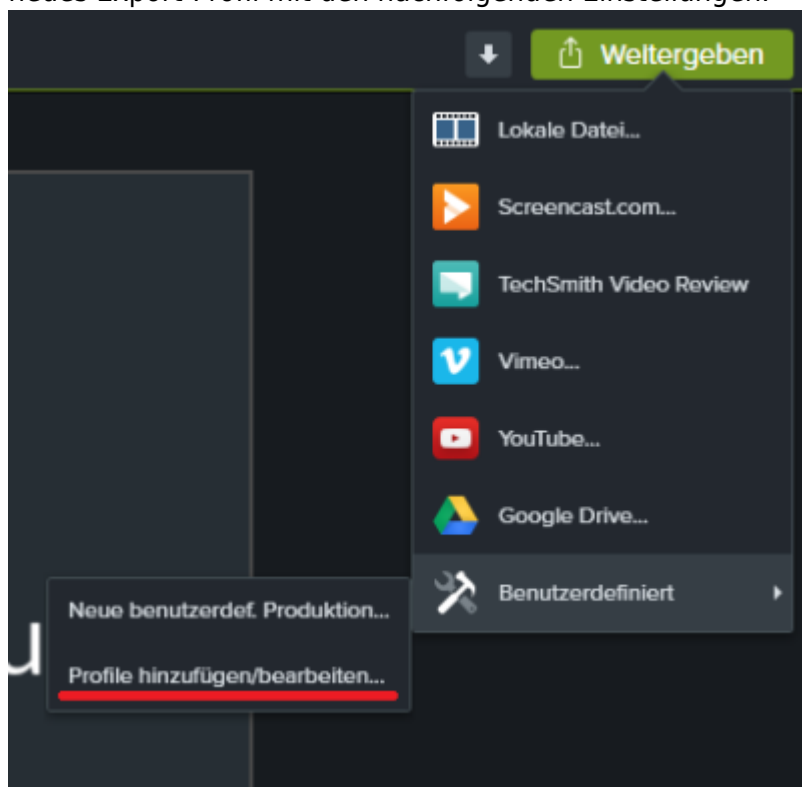


Bestätigen Sie das Format mit *Übernehmen*.

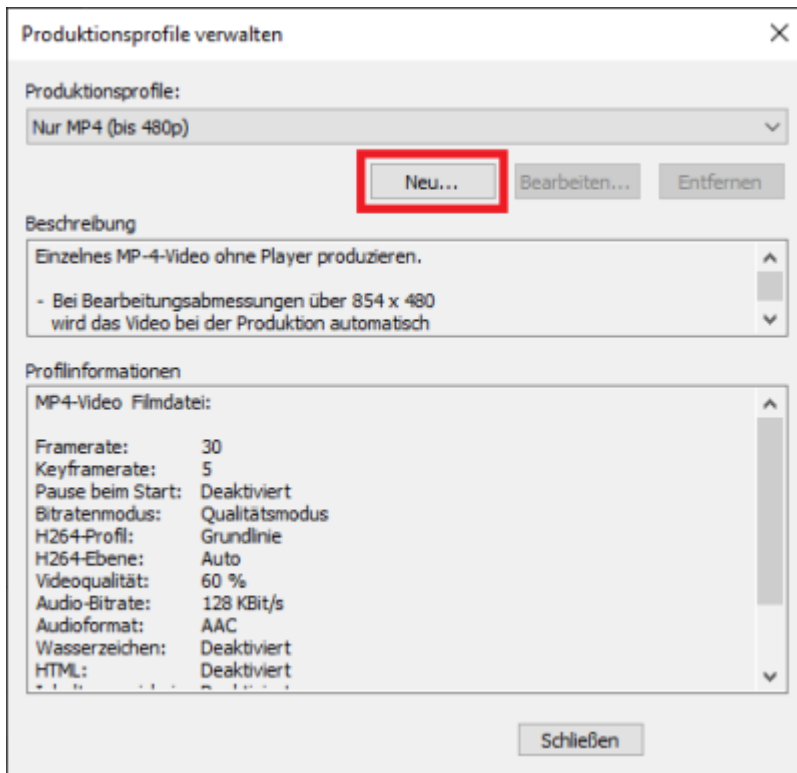
Um ein Projekt in eine Video-Datei zu exportieren klicken Sie rechts oben auf *Weitergeben*.



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

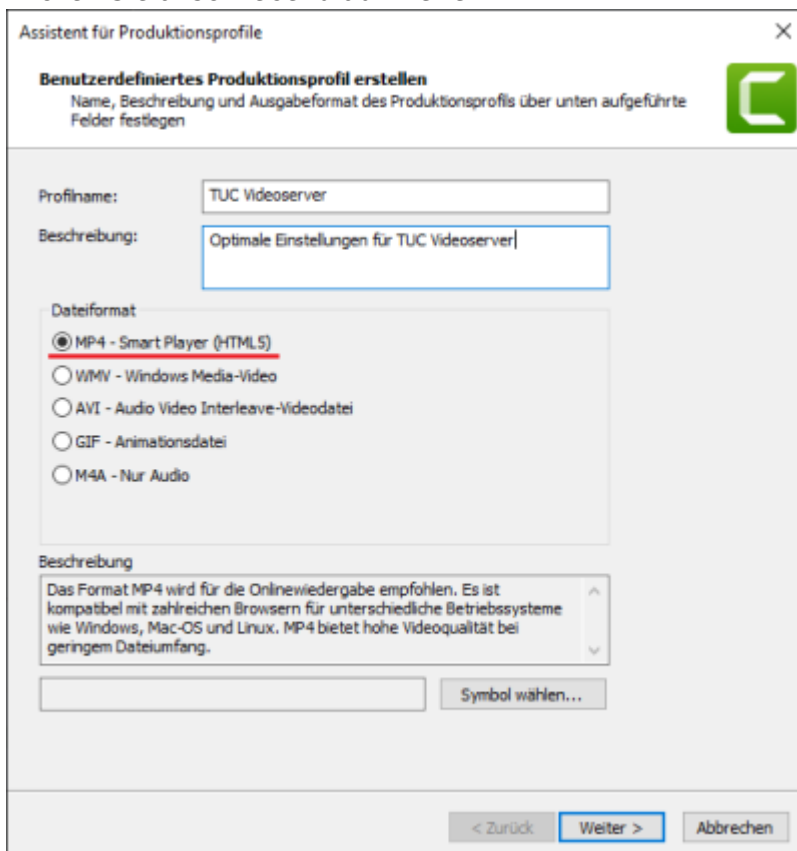


Klicken Sie auf *Neu* um ein neues Profil anzulegen.



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

Klicken Sie anschließend auf *Weiter*



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

Assistent für Produktionsprofile

Optionen für Smart Player
Legen Sie fest, ob mit einem HTML5-Controller produziert wird und welche Merkmale in die Produktion einbezogen werden.

Controller Größe Videoeinstellungen Audioeinstellungen Optionen

☐ Mit Controller produzieren

☒ Steuerelemente autom. ausblenden

Nach Video: Stopp mit Schaltfläche „Erneute Wiedergabe“

☒ Pause zu Beginn

Start-Thumbnail: Automatisch

< Zurück Weiter > Abbrechen

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

Assistent für Produktionsprofile

Optionen für Smart Player
Legen Sie fest, ob mit einem HTML5-Controller produziert wird und welche Merkmale in die Produktion einbezogen werden.

Controller Größe Videoeinstellungen Audioeinstellungen Optionen

Einbettungsgröße:

Breite: 640 Höhe: 480 ☒ Seitenverhältnis beibehalten

☒ Einbettungsabm. automatisch berechnen

Videogröße:

Breite: 1920 Höhe: 1080 ☒ Seitenverhältnis beibehalten

☐ Bearbeitungsabmessungen verwenden

< Zurück Weiter > Abbrechen

Beim Tab *Videoeinstellungen* verwenden Sie folgende Einstellungen:

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

The screenshot shows the 'Assistent für Produktionsprofile' (Production Profile Assistant) window in Camtasia. The 'Videoeinstellungen' (Video Settings) tab is selected. The settings are as follows:

- Framerate:** 30
- Keyframe alle:** 5 Sek.
- H.264-Profil:** Hoch
- H.264-Ebene:** Auto
- Enkodierungs-Modus:** Bitrate (with a slider set to 1500)
- Farbmodus:** NTSC
- ☐ Mehrere Dateien basierend auf Markierungen

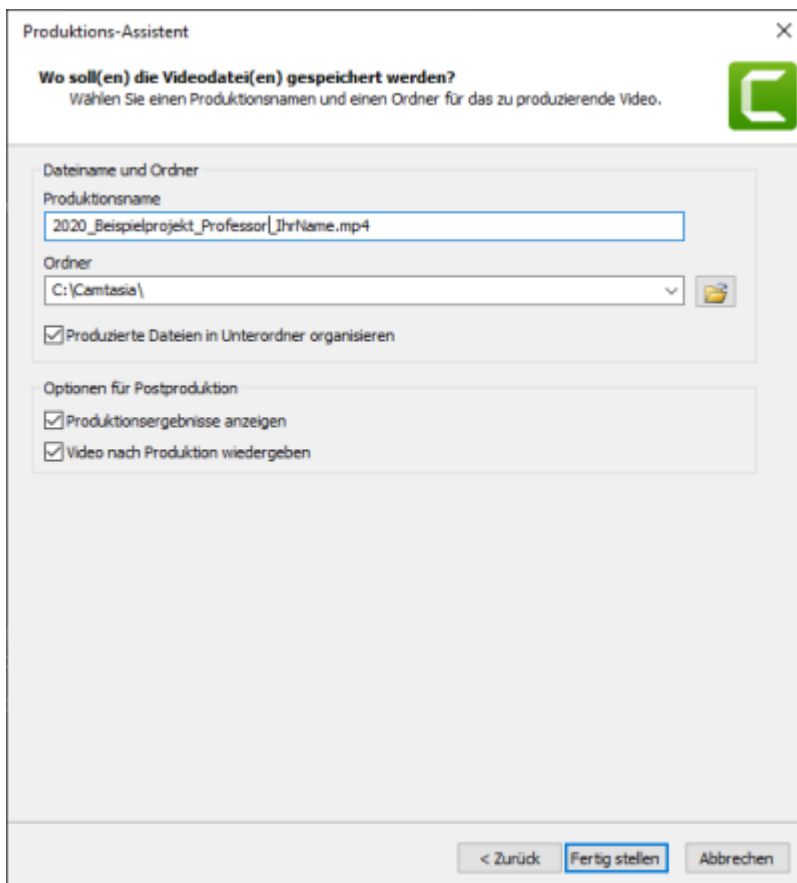
At the bottom, there are three buttons: '< Zurück', 'Weiter >' (highlighted with a blue border), and 'Abbrechen'.

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_Projektnamen_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

Produktionsname
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 [Videosever 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 Videosever finden Sie [hier](#).

Für die temporäre Bereitstellung von Videos z.B. in Übungsgruppen empfehlen wir die [Academic Cloud](#).

[mitarbeitende]

Direkt-Link:

<https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=multimedia:camtasia:start&rev=1587976172>

Letzte Aktualisierung: 08:29 27. April 2020

