

Screencasts in der Lehre

Lunch & Learn: Videos in der Hochschullehre

SCREENCASTS

Screencasts sind Lehrvideos, welche das Geschehen am Bildschirm aufzeichnen. Sie können mit Kommentaren, Audio, Hervorhebungen, Textanmerkungen, Verlinkungen, Quizen u. ä. erweitert werden.

ARTEN VON SCREENCASTS

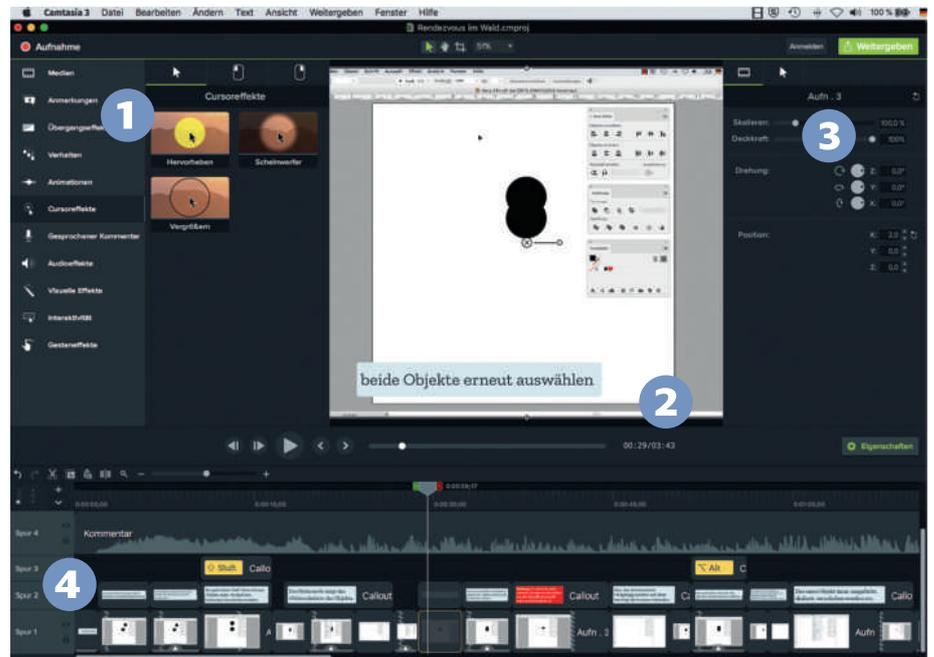
- Aufzeichnungen von Präsentationen oder Lehrveranstaltungen
- Lehrvideos zur Erläuterung von abstrakten Inhalten durch visuelle Elemente und Kommentaren
- Videotutorials zu Software, Webanwendungen oder technischen Geräten

EINSATZ IN DER LEHRE

- *Blended-Learning*: Präsenzveranstaltungen mit Video-Angebot erweitern.
- *gleicher Wissensstand*: Material zum Nachholen anbieten. Schwächeren Studierenden die Möglichkeit geben, ihre Defizite auszugleichen.
- *Vor-/Nachbereitung*: Videos zur Vor- oder Nachbereitung von Lehrveranstaltungen bereitstellen.

VORAUSSETZUNGEN

Computer, Software, (USB-)Mikrofon, ruhiger Aufnahmerraum und Streamingmöglichkeit



Camtasia: 1 Auswahlfenster 2 Videovorschau 3 Eigenschaftenfenster 4 Timeline

PRODUCTION

Preproduction

- Was soll vermittelt werden? Wie soll das Video in die Lehre eingesetzt werden?
- Was ist der Mehrwert des Videos?
- Gibt es bestehende Videos zum Thema?
- Aufbau des Videos: Begrüßung, Ziele, Problemlösung, Zusammenfassung
- Länge: max. 10 min, besser unter 5 min
- Erarbeitung eines Storyboards und Sprecherskripts

Production

- Aufnahmerraum (ruhige Atmosphäre)
- Testlauf ohne Aufzeichnung
- Aufnahme des Videos

Postproduction

- Schneiden des Videos
- Nachbearbeitung der Tonaufnahme
- Anreicherung mit Text, Links etc.
- Export und Bereitstellung des Videos

DISKUSSION

- überschaubarer Technik- und Kostenaufwand
- niedrigschwelliger Einstieg in die Erstellung eigener Lehrvideos
- selbstbestimmtes Lernen der Studierenden
- orts- und zeitunabhängiges Lernen
- Den zeitlichen Aufwand der Produktion nicht unterschätzen.
- Werden die Videos von den Studierenden wirklich genutzt? (Evaluationen durchführen)
- Copyright beachten, wenn fremdes Material verwendet wird
- Suche nach bereits vorhandenen Videos vor Eigenproduktion
- Aktualität des Videos



Softwaretutorial zu Adobe InDesign
Quelle: Klaas Posselt (www.youtube.com)

Prof. Dr. Ulrich Nikolaus ulrich.nikolaus@htwk-leipzig.de
Dipl.-Ing. (FH) André Göhlich andre.goehlich@htwk-leipzig.de