

ILIAS Conference 2015
Dortmund | 10.09.2015

Open Source ILIAS Plugin: Interaktive Videos

Offene Hochschule – Freiräume für wiss. Weiterbildung
Marko Glaubitz | Servicestelle E-Learning / Rechenzentrum

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



UNI
FREIBURG



- I. Ziele und Funktionsumfang
- II. Live-Demo und Ausprobieren
- III. Ausblick / Ideen für Weiterentwicklungen

I. Ziele und Funktionsumfang

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

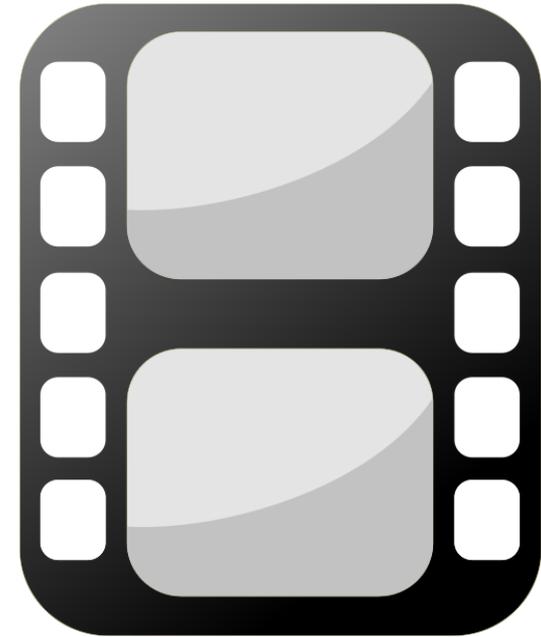


UNI
FREIBURG



- **passives „Konsumieren“** von Videomaterialien bei Lernenden **durchbrechen**
- **kollaborativen Zugang** zur Arbeit / zum Lernen mit Videomaterialien ermöglichen
- **Annotation** von Videomaterialien durch Lehrende und Studierende ermöglichen (privat und „kursöffentlich“)
- **Feedbackmechnismen...**
 - **für Lehrende zum „Lernstand“** / Verständnisniveau der Lernenden innerhalb eines Videos bereitstellen
 - **für Lernende bei Fragen** zu Teilen des Materials innerhalb des Videos bereitstellen

- **eigenes Magazinobjekt**
„Interaktives Video“
- Playback mit dem **standardmäßigen ILIAS Medienplayer**
(mediaelement.js)
- Videoquelle: **Upload einer geeigerten Videodatei** (mp4 / mov und h.264)
- **(noch) Plug-In für ILIAS 5.0.x**



Fragen im Video platzieren



- Fragen an beliebigen Zeitpunkten im Video
 - Typen: Single Choice, Multiple Choice, Reflexionsfrage (ohne Antworten)
 - Anzeige: Video stoppt, Overlay über Bildschirm
 - Übersicht und CSV-Export der Nutzerergebnisse
 - optional: Frage bei jedem Abspielen wiederholen, Versuche begrenzen

- Auswertung und Feedback für Fragen
 - Antwortstatus / Punkte: {richtig – 1, falsch – 0} für gesamte Frage, keine Teilpunkte bei MC
 - Feedbacktext (einfacher Text, kein Rich-Text) bei richtiger
 - Feedbacksprungmarken für richtig und falsch zu Zeitpunkten innerhalb des Videos
 - Fragenübersicht für Lehrende über Beantwortungsquote der Fragen
 - Übersicht „Meine Ergebnisse“

- Kommentare / Annotationen an Zeitpunkt im Video
 - Anzeige ab bsetimmtem Zeitpunkt bis zum Ende des Videos im „Kommentarstream“
 - private und „öffentliche“ Kommentare
 - Hand-In-Modus: nur Lehrperson sieht Kommentare aller Nutzer/innen, Kursmitglied sieht nur eigene Kommentare
 - Übersicht „Meine Kommentare“

II. Live-Demo

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



UNI
FREIBURG



Come on, I wanna try this out...



UNI
FREIBURG

https://elearning14.ruf.uni-freiburg.de/ilias5_0_x

Login:

demo-iv01 pw: ..demo-iv01

...

...

demo-iv29 pw: ..demo-iv29



III. Ausblick / Weiterentwicklung

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



UNI
FREIBURG



- Veröffentlichung des Plugins auf ilias.de bis Juli 2015
- **Integration in den ILIAS Core**
Kommentare auf Feature Wiki Seite erwünscht 😊
→ http://www.ilias.de/docu/goto_docu_wiki_wpage_3542_1357.html
- gemeinsame Weiterentwicklung der Funktionen durch ILIAS Community

Ideen für Weiterentwicklungen (1)



- **weitere Quellen für das Videomaterial** zur Verbesserung der Usability
 - externe Quellen (Youtube, Uni-Portale, ...)
 - Mediacast und Medienpool
 - andere ILIAS interne Videoquellen / Videoportal
- **Lernfortschrittsstatus** für IV (bestanden, nicht bestanden, begonnen, beendet, ...)
- **weitere Fragetypen**, z.B. Freitext, Anordnungsfrage, ...
 - Anwendung für neuen Fragen-Bereitstellungs-

Ideen für Weiterentwicklungen (2)



- **Interaktive Videopfade** zwischen IV
→ nicht nur Sprungmarken innerhalb des Videos, sondern Sprungmarken in andere (interaktive) Videos
- **genauere Fragenbewertung**, z.B. Teilpunkte bei MC Fragen
- **adaptive Fragenkomplexe / -pfade:**
Vorbedingungen für Fragen (Frage wird nur angezeigt, wenn vorherige Frage bestimmtes Ergebnis hat)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Welche Fragen haben Sie?

Kontakt:

Servicestelle E-Learning / RZ Uni Freiburg

Marko Glaubitz

marko.glaubitz@rz.uni-freiburg.de

0761 – 203 9876

