

Barrierefreie Videos mit dem Video-Content-Management-System Panopto erstellen und nutzen

Karin Riedhammer (THM | ZekoLL | E-Learning)

karin.riedhammer@zekoll.thm.de

Barrierefreie Videos mit Panopto - Gliederung

1. Einleitung – Was ist Panopto?
2. Untertitel erstellen und bearbeiten
3. Untertitel beim Betrachten der Videos nutzen
4. Audiodeskription erstellen
5. Den interaktiven Player didaktisch nutzen
6. Ausblick an der THM
7. Livedemo: Blick auf die Plattform

1. Einleitung – was ist Panopto ?

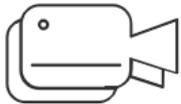
- Video-Content-Management-System (VCMS) in Form einer Cloud-Plattform
- Kommerziell entwickelt in den USA
- Auf den Screenreader NVDA optimiert
- Für europäische Kunden in Europa gehostete
- An der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM) seit 2017 im Einsatz (Finanzierung: KIM-Projekt)
- Wird an 57 deutschsprachigen Hochschulen genutzt

1.1. Panopto - was kann man damit machen?

Man kann damit ein Video:



- Ansehen



- Aufnehmen



- Bearbeiten



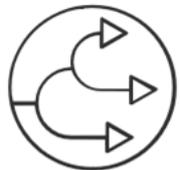
- Verwalten

1.2. Panopto - was kann man noch damit machen?

Man kann damit ein Video:



- Suchen, auch nach Worten im Video



- Verteilen, mit Lernplattform (Moodle) verknüpfen



- Live übertragen



- Nutzung analysieren

2.1 Untertitel erstellen und bearbeiten

- Untertitel automatisch erstellen (bis zu 75 % fehlerfrei)
- oder extern erstellte Untertitel hochladen
- diese Untertitel manuell korrigieren
- Zeitmarken setzen
- bis zu 1000 eigene Worte in das Wörterbuch ergänzen
 - Z. B. THM: Tehaem; Te Ha Em; Tee Haa Em; Teha Em

2.2. Untertitel erstellen und bearbeiten

- Sprache wählen und ändern
- für ein Video Untertitel in zwei Sprachen anbieten
- bestehende Untertitel herunterladen
- überarbeiten, z. B. übersetzen
- und wieder hochladen

2.3. Anleitungen zu den Untertitel-Funktionen

- Eine barrierefreie PDF-Anleitung in Textform: [Download-Link](#)
- Fünf THM-Erklärvideos, öffentlich zugänglich: [Link zu den Videos](#)
- Zusätzlich gibt es englischsprachige Service-Webseiten der Firma zum Themenkreis „Video Captioning“:
 - Link: [zur Firmen FAQ-Webseite](#)
 - Link: [zur Firmen How too-Webseite](#)

3. Untertitel beim Betrachten der Videos nutzen

Optionen im **Panopto-Player**:

- Gegebenenfalls Sprache wählen
- Untertitel ein- oder ausblenden
- Stil der Einblendung wählen
- Geschwindigkeit des Videos variieren

4. Audiodeskription in Panopto erstellen

- importieren
- oder manuell hinzufügen
- wird im Player aktiviert
- Video stoppt kurz
- und eine Computer-Stimme spricht den Text

5. Den interaktiven Player didaktisch nutzen

- Pausenknopf
- Suche, gesprochenen und geschriebenen Wörtern
- Inhaltsverzeichnis, auch durch PowerPoint-Folien erzeugen
- Diskussion, Notizen, Chat
- Lesezeichen und Sprungmarken
- Quizze
- Einbindung des Videos in Lehr- /Lernszenarien

6. Ausblick an der THM

- Beteiligung am Bereich **Digitale Barrierefreiheit** und dem **Panopto-Netzwerk** des Hessischen Verbund-Projektes **HessenHub**
- THM-intern: Verstärkte Zusammenarbeit zwischen dem **BliZ** und dem **ZekoLL | Bereich E-Learning**
 - Bedarfsorientierte Anleitungen und Unterstützungen für Lehrende und Studierende in Bezug auf barrierefreie Videos
 - Testen der Audiodeskription in Panopto
 - Panopto auch als Podcast-Plattform der THM nutzen?

7. Livedemo – Blick auf die Plattform <https://thm.cloud.panopto.eu>

