

Projekt "Daten Lesen Lernen – Barrierefrei" (DaLeLe4All)

Barrierefreie Lehrvideos

Referentinnen:

- Lea Dammann (Lehrstuhl Statistik)
- Sina Ike (Lehrstuhl Ökonometrie)
- Kristina Schneider (Projekt LInK, Teilprojekt ,Lehren ohne Barrieren')



Weitere Projektmitglieder:

- Katrin Lux (Beauftragte für Studierende mit Behinderungen und chronischen Erkrankungen)
- Dr. Nina-Kristin Pendzich (Seminar für Deutsche Philologie, Gebärdensprachlabor)
- Thomas Finkbeiner (Seminar für Deutsche Philologie, Gebärdensprachlabor)
- Dr. Alexander Silbersdorff (Campus-Institute Data Science)





Datenkompetenzen als Voraussetzung gesellschaftlicher Teilhabe

- fächerübergreifende Lehrvideos der Statistik
- niedrigschwellige Vermittlung grundlegender statistischer Kenntnisse
- diversitätsorientierte Vermittlung der Inhalte für alle Studierende – ohne Barrieren



Bisherige Lehrvideos

- 1. Durchschnittsstatistik und Maßzahlen
- 2. Daten im 21. Jahrhundert
- 3. Algorithmen
- 4. Histogramme

Video 1. und 2. können <u>unter diesem Link</u> abgerufen werden.



Jeweils vier Versionen der Videos

- 1. Lautsprachliche Version
- 2. Lautsprachliche Version mit Untertiteln (UT)
- 3. Lautsprachliche Version mit Audiodeskriptionen (AD)
- 4. Version in Deutscher Gebärdensprache (DGS)

Zusätzlich: Beschreibendes Transkript

Umsetzung und Unterstützung durch

- Projektteam DaLeLe4All
- Videoteam der Universität Göttingen
- yomma GmbH
- Andreas Deitmer vom BLiZ der Technischen Hochschule Mittelhessen



Beispiele: Video zu Algorithmen Ausschnitt aus lautsprachlichem Video







Ausschnitt aus lautsprachlichem Video mit Audiodeskription







Ausschnitt aus gebärdeten Video



Separate Videos in eigener Länge

- optimal f
 ür Inhalt
- optimal f\u00fcr Komponenten der Barrierefreiheit



Umsetzungsprozess

- interdisziplinäres Projektteam
- generelle Entscheidungen mit dem Ziel der Einheitlichkeit in Design, Aufbau und Vermittlungsform
- Storyboard pro Video um inhaltliche Aspekte (Sprechtext und Visualisierung) mit Aspekten der Barrierefreiheit abzustimmen
- Schleifen für Überarbeitung aus unterschiedlichen Perspektiven (UT, AD, DGS)
- → Komplexer Kommunikationsprozess, der aber die Qualität der Videos verbessert



Lessons Learned

Interdisziplinarität ist gewinnbringend...

- Lernen über die Kompetenzen der anderen
- Reflektion des eigenen Vermittlungsstils
- klarere Struktur
- Abstimmung von Form und Inhalt
- zielgerichtete Visualisierung
- bewussteres Sprechen



Lessons Learned II

- Zeit, Engagement und Offenheit für Kommunikationsprozess
- Lernbereitschaft
- Zusammenarbeit mit betroffenen Personen
- gute Vorbereitung und folgende Systematisierung von Arbeitsschritten hilft der Effektivität des Arbeitsprozesses und fördert Einheitlichkeit
- barrierefreier Video-Player



Lessons Learned III

Lehrvideos werden immer mehr Teil der digitalen Lehrlandschaft, aber Barrierefreiheit wird dabei zu selten mitgedacht!

... dabei profitieren Alle von der barrierefreien Aufbereitung!

Leitfaden

- vermittelt Vorgehensweise
- hält Erfahrungswissen fest
- soll Lehrende motivieren und unterstützen



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Gibt es Fragen?

1. lautsprachliche Version



3. lautsprachliche Version mit AD



2. lautsprachliche Version mit UT



4. gebärdete Version



13