

Workshop: Grundlegende Aspekte zur Durchführung barrierefreier /-armer Online- Veranstaltungen

Impulsvortrag

Dr. Martin Podszus, 13.01.2022

Über mich

1. Wiss. Mitarbeiter am Institut für Sonder- und Rehabilitationspädagogik, Fachgruppe Allgemeine Sonderpädagogik, Rehabilitation / Health Care
2. Beauftragter für die Belange Studierender mit Behinderungen oder chronischen Erkrankungen
3. Forschungsschwerpunkt: Studieren mit Beeinträchtigungen
u. a.: Dissertation (2019) zum Thema Blended-Learning im Kontext von Studierenden mit Behinderungen

Gliederung

1. Konferenztools (exemplarisch) und Aufnahmen
2. Interaktion in virtuellen Veranstaltungen

Barrierearmut in Konferenztools – generelle Bedarfe

Hörbeeinträchtigung:

zeitgleiches Einblenden zweier Videostreams, Untertitelung und optische Hervorhebung der*des Sprechenden

Sehbeeinträchtigung:

barrierefrei und für Screenreader optimiert, Alternativbeschreibung, bestenfalls Verfügbarkeit der Dateien (vorab / synchron)

Mobilitätsbeeinträchtigung:

barrierefrei um Tastaturnavigation zu ermöglichen, bestenfalls Text-to-speech fähig

Lernbeeinträchtigungen:

angemessen leicht verständliche Sprache

Konferenztools - Zoom

Barrierefreiheit:

- (Live-) Untertitelung möglich, Anbindung an Drittanbieter möglich
- Automatische Generierung von Transkripten inkl. Synchronisierung
- Screenreader-fähig (auch neueste) / Tastaturbedienung
- Funktionen und Kontrasteinstellungen individuell anpassbar

Konferenztools - Zoom

Weiteres:

- Webbasiert, lauffähig unter Windows, MacOS und Linux
- Chatfunktion, Whiteboard-Funktion, virtuelle Hintergründe
- Problematisch: Datenschutz

Konferenztools – Microsoft Teams

Barrierefreiheit:

- Funktion zur Live-Untertitelung (automatisch per KI)
- Funktionen und Kontrasteinstellungen individuell anpassbar
- Screenreader-fähig / Tastaturbedienung möglich
- personalisierter Textleser
- Grundlegende Kenntnisse von Microsoft Office Anwendungen notwendig, Orientierung notwendig

Konferenztools – Microsoft Teams

Weiteres:

- Webbasiert und verfügbar für Windows, MacOS, Linux, Android und iOS
- Zusatz-Apps erweitern Funktionsumfang
- Datenschutz: It. Unternehmen DSGVO-konform, Geschäftsdaten werden in Deutschland / EU gespeichert
- Problematisch: Anlegen eines Microsoft-Kontos überwiegend erforderlich, Gastteilnahme via Link möglich

Konferenztools – Big Blue Button

Barrierefreiheit:

- Funktion zur Live-Untertitelung muss vom Host gesteuert werden,
- Explizite Fixierung eines Videos nicht möglich
- Meist gutes Kontrastverhältnis, Schriftgröße bis 125 % zu erhöhen
- Screenreader-fähig / Tastaturbedienung
- Oberfläche / Struktur braucht Eingewöhnung, individuell anpassbar

Konferenztools – Big Blue Button

Weiteres:

- Webbasiert, Open Source – Umfang vom Hostler abhängig
- Datenschutz: da häufig eigener Server DSGVO-konform,
- Barrierefreiheit wird mit jedem Update verbessert

Interaktion in virtuellen Veranstaltungen

- Abhängig von Art der Veranstaltung
- Kein „one size fits all“
- Ziele der Veranstaltung → methodisch-didaktische Entscheidungen
- Barrierearmut durch Design-Prinzipien wie Universal Design / Universal Design for Learning fördern:
 - Multiple means of representation
 - Multiple means of action and expression
 - Multiple means of engagement

Und nun:

Zeit für Diskussion und Austausch

Weiterführende Links

Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik:

[Link zum Vergleich von Videokonferenztools der Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit](#)

BAG Selbsthilfe:

[Link zum Leitfaden Online-Konferenz-Tools der BAG Selbsthilfe](#)

Deutscher Blinden- und Sehbehindertenverband:

[Link zum Barrierencheck für Konferenzplattformen des DBSV](#)

BLOG: FRONTA11Y - GLOBAL ACCESSIBILITY AWARENESS DAY PARADE

[Tipps für barrierefreie Videokonferenzen auf dem Blog Fronta11Y](#)

Kontakt

Dr. Martin Podszus

Universität Oldenburg

Fachgruppe Sonderpädagogik, Rehabilitation / Health Care

E-Mail: m.podszus@uni-oldenburg.de

Tel: 0441 798 4958