

# OpenOlat Barrieren

Stand Februar 2023, Anna Krause und Susanne Peschke

## Allgemeine Navigation:

- Linkliste auf oberster Ebene enthält teilweise ?, Auszeichnung fehlt, zum Beispiel bei „Kalender“ oder „E-Mail“ (siehe Screenshot 1), dadurch auch keine Suchfunktion möglich, keine gute Übersicht
- Bei Kurssuche ist die Taste um die Suche zu starten nicht ausgezeichnet, damit vom Screenreader nicht erkennbar, wenn Suche gestartet wird erscheinen gefundene Kurse wieder in einem Pop-up Fenster und ist nicht navigierbar
- Beim Link zum Benutzerprofil keine Auswahlmöglichkeiten, daher kein ausloggen möglich
- Alternativtexte bei Bildern fehlen, das Einfügen bei OpenOlat vereinfachen, dazu auffordern

## Mitteilungen:

- Neue Mitteilungen werden nicht angezeigt
- Der Button neue Mitteilung erstellen ist mit Screenreader nicht ansteuerbar => es ist nicht möglich eine Nachricht zu schreiben, Zugriff auf neue Mitteilung ist möglich, editieren und löschen nicht möglich (Buttons funktionieren, aber die sich öffnenden Fenster sind nicht ansteuerbar), Alternativmöglichkeit E-Mail direkt über die UHH-E-Mailadresse verfassen

## Einzelne HTML-Seite:

- Seite ist aufrufbar, eingesetzte Links werden angezeigt, sind aber nicht ansteuerbar, Webseite funktioniert als Link nicht, pdf-Datei wird geöffnet, aber ist nicht navigierbar
- Video bei Lecture2go, nicht als Video ausgezeichnet, sondern nur als Rahmen ifd..., daher Inhalt unklar, Video kann aus dem Rahmen gestartet werden
- H5P-Element nicht barrierefrei
- Beim Ordner sind Dateien zugänglich
- Kein Bearbeiten (Dateien hochladen) möglich, Pop-Up Fenster sind nicht ansteuerbar, herunterladen von Dateien ist möglich, Darstellung in Tabelle auch nicht barrierefrei (mit einzelnen Dateien, Name, Anzeigen, Größe, geändert, Lizenz...)

## Kommunikation:

- Blog ist nicht barrierefrei navigierbar, gleiches Problem mit den Popup-Fenstern
- Beim Forum ist nur das Lesen der Beiträge möglich, eigenes Verfassen aufgrund der Pop-Up Fenster nicht barrierefrei bedienbar

## Tests

### Take-Home-Exam

- Sollte vorher mit den Studierenden eingeübt werden, da Schalter nicht alle korrekt beschriftet sind, herunterladen und hochladen sind generell möglich (Überschrift im

Pop-up-Fenster ist schwer navigierbar), aber es fehlen an wichtigen Stellen Rückmeldungen z. B. dass die Datei ausgewählt wurde.

### MC-Bausteine allgemein

- Alle Sprungmarken heißen gleich
- Keine Überschriften oder fehlerhafte Überschriftenebenen
- Keine Rückmeldung, dass Antwort gespeichert wurde und neue Frage angezeigt wird
- (Was passiert, wenn ich die letzte Frage beantwortet habe? Muss ich das dann noch irgendwie absenden?)
- Wenn man durch die Fragen geht (über die Sektion-Navigation) ist nicht ersichtlich, ob man die Fragen schon beantwortet hat.
- In der Überschrift 4, die den jeweiligen Fragentyp übertitelt, sind drei nicht benannte Objekte (s. Screenshot)
- Test beenden schwierig anzusteuern
- Bei festgelegter Dauer, keine Mitteilung über ablaufende Zeit vom Screenreader
- Wenn statt Antwort speichern auf nächste Frage geklickt wird und schon angekreuzt wurde, kommt ein Popup-Fenster als Warnung, dies ist nicht anwählbar

### Einzelne MC-Bausteine

#### *Single Choice*

- Barrierefrei

#### *Multiple Choice*

- Barrierefrei  
(Bei Testung mit VoiceOver: Die Markierungsfelder sind korrekt beschriftet, die Antwortmöglichkeit wird dadurch doppelt vorgelesen, aber in Ordnung
  - Beispiel: „Fakultät für Psychologie und Bewegungswissenschaft deaktiviert Markierungsfeld Fakultät für Psychologie und Bewegungswissenschaft“)

#### *K-Prim*

- Die Antwortfelder werden vor den Aussagen vorgelesen, sehr ungünstig
- Bitte umsordieren, erst Aussage und danach Antwortmöglichkeiten
- Zuordnung zwischen Kontrollfeld (richtig, falsch) und Aussage nicht möglich, Markierungsfelder nicht beschriftet, nur Markierungsfeld deaktiviert
- Bei Einsatz von JAWS sind die Kontrollfelder in Spalte richtig nicht benannt

#### *Matrix*

- Bei Testung mit JAWS werden nur die Spaltenüberschriften und nicht die Zeilen vorgelesen
- Bei Voiceover auch keine Verknüpfung zur Zeile, Markierungsfelder nicht korrekt beschriftet

### *Drag and Drop*

- Mit JAWS nicht bedienbar, dargestellt als 2 Listen
- Mit Voiceover möglich, Elemente aus erster Liste sind klickbar

### *Reihenfolge*

- Nicht bedienbar, nicht klickbar (Orientierung an drag and drop möglich?)

### *True/false*

- Wieder Antwortmöglichkeiten vor der Aussage, Reihenfolge sollte getauscht werden
- Markierungsfelder obwohl inhaltlich Optionsschalter, da eins ausgewählt werden muss
- Bei Testung mit JAWS: Nur die Kontrollfelder in der Spalte „false“ sind mit dem Antworttext benannt, sinnvoller wäre „Kontrollfeld falsch“ als Benennung

### *Freitext*

- erfreulich barrierefrei und übersichtlich
- Wortanzahl sinnvoll vor dem Textfeld mitteilen und nicht dahinter

### *Lückentext*

- barrierefrei,
  - unklar wie vorgegebene Länge der Lücken sich auswirkt

### *Numerische Eingabe*

- Das Textfeld ist mit demselben Text benannt, der vorher schon steht.
  - Beispiel „Die Universität Hamburg wurde im Jahr 2019 Die Universität Hamburg wurde im Jahr 2019, erforderlich, Text bearbeiten Jahre alt.“
  - (Unterschied zum Lückentext: Da wurden die Textfelder nur mit „Textfeld“ gekennzeichnet.)

### *Hottext*

- Markierung falsch verknüpft (er liest heute vor und markiert das Folgewort), aber Markierungsfelder korrekt benannt

### *Datei hochladen*

- Hochgeladene Datei wird angezeigt, dahinter zwei Mal das Wort „Link“ ohne weitere Beschriftung (bei Download-Symbol und Löschen-Symbol) -> müssen ausgezeichnet werden