Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

https://www.forschung-fachhochschulen.de
Version von 06-2024

Deutsche Telekom MMS GmbH
im Auftrag der Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik

Version 1.0
Stand 28.06.2024
Status Freigegeben

Impressum

Herausgeber

Test and Integration Center
Deutsche Telekom MMS GmbH
Riesaer Str. 5
01129 Dresden

Ihr Ansprechpartner

Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik

E-Mail kontakt@bfit-bund.de

Telefon +49 30 8441489-0

Inhaltsverzeichnis

Impressum 2

Inhaltsverzeichnis 3

1 Prüfungsdaten 4

2 Gesamtbewertung 7

3 Prüfergebnis 8

4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung 15

1 Prüfungsdaten

Art der Anwendung	*Website*
Art der Prüfung	*Vereinfachte Prüfung*
Prüfdatum	*11.06.2024*
Ort der Prüfung	*Dresden*
Prüfstelle	*Überwachungsstelle Bund*
Prüfer	*Nora Cuthbert*
Dauer der Prüfung (in Stunden)	*8*
Betriebssystem	Windows 10
Version	Enterprise
Web Browser	Google Chrome
Browser-Version	*Version 125.0.6422.142 (Offizieller Build) (64-Bit)*
Verwendeter Screenreader	NVDA
Screenreader-Version	Version 2024.1.0.31547
Bildschirmauflösung	Full HD - 1920 x 1080
Verwaltungsebene	staatlich
Öffentliche Dienstleistungen	

Kategorie: Sozialschutz	
Kategorie: Gesundheitswesen	
Kategorie: Verkehr	
Kategorie: Bildung	ja
Kategorie: Beschäftigung und Steuern	
Kategorie: Umweltschutz	
Kategorie: Freizeit und Kultur	
Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen	
Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit	
Kategorie: Sonstiges	
URL Startseite	*https://www.forschung-fachhochschulen.de*

Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	*https://www.forschung-fachhochschulen.de*
URL 2: Suchseite	*https://www.forschung-fachhochschulen.de/SiteGlobals/Forms/fachhochschulen/expertensuche/Servicesuche_Formular.html?nn=29352&resourceId=29378&input_=29352&pageLocale=de&templateQueryString=F%C3%B6rderung&submit=*
URL 3: Formularseite	*https://www.forschung-fachhochschulen.de/fachhochschulen/de/services/impressum/impressum_node.html*
URL 4: Inhaltsseite	*https://www.forschung-fachhochschulen.de/fachhochschulen/de/foerderung/fh-europa/massnahme_node.html*
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt https://www.forschung-fachhochschulen.de einer vereinfachten Prüfung unterzogen.

Gemäß der Durchführungsrechtsakte 2018/1524 muss Deutschland im Rahmen der Umsetzung und Durchführung der Pflichten als Mitgliedsstaat Webauftritte nach Maßgabe der Richtlinie (EU) 2016/2102 auf die Konformität zur BITV 2.0 überprüfen.

Die gesetzlichen Grundlagen für den Prüfungsprozess sowie die Pflicht zur digitalen Barrierefreiheit sind das Behindertengleichstellungsgesetz des Bundes (BGG) § 13 Abs. 3, sowie § 12 c Absatz 2 BGG in Verbindung mit Artikel 8 Absatz 6 EU Richtlinie 2016/2102 in Verweis auf Durchführungsrechtakte 2018/1524 und grundsätzlich die §§ 12ff BGG sowie die zugehörige Rechtsverordnung, die BITV 2.0 (Barrierefreie-Informationstechnikverordnung des Bundes).

Für https://www.forschung-fachhochschulen.de wurde am 11.06.2024 bei der vereinfachten Überwachung zur Prüfung der Barrierefreiheit von Websites gemäß Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) folgendes Ergebnis festgestellt: **nicht konform mit BITV 2.0**

Wir empfehlen die festgestellten Barrierefreiheitsprobleme mit dem WCAG-Level A bzw. entsprechend des WCAG-Levels A mit hoher Priorität zu beheben.

3 Prüfergebnis

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
1	Wahrnehmbarkeit			
1.1	Textalternativen			
1.1.1	**Nicht-Text-Inhalte** besitzen Alternativtexte	A	nicht bestanden	*Startseite: Bildelemente mit informationstragendem Inhalt für Artikel im Slider, Artikel in "Weitere Neuigkeiten und Veranstaltungen", "Aktuelle Themen im Fokus", "Förder- und Beteiligungsmöglichkeiten für HAW" und "Das Programm 'Forschung an HAW' " erhalten ein leeres alt-Attribute, sowie ein aria-hidden="true" Attribut. *Startseite [Alle Seiten]: Es gibt keinen aussagekräftigen Alternativtext für die Schriftgrafik des Logos für die "Gemeinsame Initiative von Bundesministerium für Bildung und Forschung und Gemeinsame Wissenschaftskonferenz GWK". *Startseite [Alle Seiten]: Alternativtext entspricht nicht vollständig dem Inhalt der abgebildeten Grafik "Forschung an HAW (Hochschulen für angewandte Wissenschaft)" erhält das Attribut alt="Forschung an Fachhochschulen". *Startseite [Alle Seiten]: Icon-SChalter zum Schließen der Such-Funktion erhält keine korrekt Beschriftung (lediglich "Suche" in Attributen aria-label und title, sowie aria-expanded="true"). *Alle Seite: Layoutgrafiken, wie beispielweise Trennstriche " | " in Footer, werden vom Screenreader ausgegeben.
1.2	Zeitbasierte Medien			
1.2.1	**Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien** besitzen Alternativen	A	nicht anwendbar	
1.2.2	**Aufgezeichnete Audio-Inhalte** besitzen Untertitel	A	bestanden	Hinweis: *Startseite: Es gibt Untertitel, jedoch nur in Form von Open Captions und nicht als Closed Captions.
1.2.3	**Aufgezeichnete Video-Inhalte** besitzen Alternativen	A	nicht bestanden	*Startseite: Es gibt keine textuelle Alternative oder Audiodeskription für die Video-Inhalte.
1.2.5	**Aufgezeichnete Video-Inhalte** besitzen Audiodeskriptionen	AA	nicht bestanden	*Startseite: Videoinhalte erhalten keine Audiodeskription.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
1.3	**Anpassbarkeit**			
1.3.1	**Informationen**, **Struktur** und **Beziehungen** sind identifizierbar	A	nicht bestanden	Hinweis: *Startseite: Hauptüberschrift des Cookie-Banner ist auf Überschriftsebene 1 und nicht wie erwartet <h2> ausgezeichnet. *Startseite: Elemente von Untermenüs können nicht wahrgenommen und navigiert werden, wenn Menüpunkte geöffnet werden während der Viewport sich am Seitenanfang befindet. Hauptmenüinhalte werden erst korrekt dargestellt, wenn der Viewport etwas weiter nach unten gescrollt ist, denn erst dann überdeckt das "sticky" Menü die Inhalte korrekt (eigentlich ein funktionales Problem). Ähnlich verhält es sich bei "sticky" Breadcrumb-Menü-Leisten, welche sich über die Inhalte der Untermenüs und der Suchfunktion legt und somit interaktive Inhalte nicht erreichbar macht. *Startseite [Alle Seiten]: Es gibt Probleme mit der Überschriftenstruktur, beispielsweise: es gibt zahlreiche Hauptüberschriften <h1> (Startseite), einige visuell dargestelle Überschriften ("Realisierung", "Hosting & technischer Betrieb") sind nicht als solche ausgezeichnet (Formularseite), Überschriften im Bereich der Zusatzinformationen sind nicht als solche ausgezeichnet, sondern als disabled <button>-Elemente und werden somit vom Screenreader als "Schalter nicht verfügbar" ausgegeben (Inhaltsseite)[..]. *Startseite: Die Inhalte der figure description (<figcaption>-Tag) anschließend an die Video-Inhalte, werden vom Screenreader ausgegeben, können jedoch für SR-Nutzende nicht sinnvoll interpretiert werden, SR-ausgabe: "Titel :VIDEO:3:32". Hinweis: *Formularseite: Die Ausgabe von Telefonnummern ist nicht konsistent, an manchen Stellen werden sie als gesamte Zahl ausgegeben und an anderen Stellen werden die individuellen Zahlen einzeln vom Screenreader ausgegeben. *Alle Seiten: Es gibt einige wenige Probleme der Darstellung von Elementen nach Anpassung der Kontrasteinstellungen, beispielsweise fehlende Rahmen an Schalterelementen, interaktive Elemente (Video) sind nicht korrekt als solche identifizierbar, da sie als Text dargestellt werden.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
1.3.2	**Sinnvolle Lesereihenfolge** ist gegeben	A	nicht bestanden	*Startseite [Alle Seiten]: Beim "Ausklappen" eines Untermenüs verschiebt sich der Hauptmenüpunkt in der Lesereihenfolge. Dies ist stark verwirrend für kognitiv beeinträchtigte Nutzende. *Suchseite: Suchfunktion und Sortierfunktion der Suchergebnisse befinden sich in einem Seitenabschnitt, der den Suchergebnissen nachgestellt ist. Demnach sind für Screenreader-Nutzende diese Funktionen nur schwer und spät erreichbar. blinde Nutzende wissen eventuell nicht dass es diese Funktionen auf der Seite gibt. *Inhaltsseite: die Lesereihenfolge entspricht nicht der visuellen Darstellung, beispielsweise wird erst der erste Textabsatz ausgegeben bevor der davor angeordnete Hinweis-Text in der Informationsbox ausgegeben wird. Danach wird der erste Absatz erneut ausgegeben, da der Abschitt an 2 Stellen im Quellcode hinterlegt ist.
1.3.3	Anweisungen sind ohne Bezug auf **sensorische Merkmale** verständlich	A	bestanden	
1.3.4	**Bildschirmausrichtun**g ist änderbar	AA	bestanden	
1.3.5	**Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten** ist identifizierbar	AA	bestanden	
1.4	**Unterscheidbarkeit**			
1.4.1	**Farbe** ist nicht einziger Informationsträger	A	bestanden	
1.4.2	**Automatisch abgespielte Audio-Inhalte** sind steuerbar	A	bestanden	
1.4.3	**Kontrastabstand** von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	bestanden	
1.4.4	**Schriftgröße** kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	*Startseite: Bei Textgrößenanpassung kann nicht der gesammte Inhalt des Cookie-Banner wahrgenommen werden (Hauptüberschrift vom Viewport abgeschitten).
1.4.5	**Schriftgrafiken** sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
1.4.10	Inhalte brechen in **einspaltiges Layout** um	AA	bestanden	
1.4.11	**Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalte**n ist ausreichend	AA	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
1.4.12	**Textabstände** sind anpassbar	AA	bestanden	
1.4.13	**Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte** sind steuerbar	AA	bestanden	
2	Bedienbarkeit			
2.1	**Tastaturerreichbarkeit**			
2.1.1	**Tastaturbedienbarkeit** ist gegeben	A	bestanden	
2.1.2	**Tastaturfallen** sind nicht vorhanden	A	bestanden	
2.1.4	**Zeichen-Tastenkürzel** sind abschaltbar oder anpassbar	A	bestanden	
2.2	**Ausreichend Zeit**			
2.2.1	**Zeitbegrenzungen** sind steuerbar	A	bestanden	
2.2.2	**Automatisch gestartete Animationen** sind steuerbar	A	bestanden	
2.3	**Krampfanfälle und körperliche Reaktionen**			
2.3.1	**Blitzen** wird vermieden	A	bestanden	
2.4	**Navigierbarkeit**			
2.4.1	**Wiederkehrende Bereiche** können übersprungen werden	A	bestanden	
2.4.2	**Titel** beschreiben Thema oder Zweck	A	bestanden	
2.4.3	**Fokusreihenfolge** ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	*Suchseite: Die interaktiven Elemente der Such- und Sortierfunktion erhalten, aufgrund der Anordnung im Quellcode, erst den Fokus nachdem alle Suchergebnisse der ersten Seite durchtabbt wurden. Die Bedienung ist für Tastatur-Nutzende somit nicht effizient und es müssen zahlreiche zusätzliche TAB-Schritte erfolgen bis die wesentlichen Funktionen erreicht werden können. *Suchseite: Die Paginierung für Suchergenisse ist den Suchergebnissen nachgestellt und nicht auch davor angeordnet, welches die eine effiziente TAB-Navigierung nicht gewährleisten kann.
2.4.4	**Linkzweck** ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	*Startseite [Alle Seiten]: Linkziel des verlinkten Logo zur Seite des BmBF kann via Screenreader nicht erfasst werden, da das <a>-Element

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				lediglich ein title-Attribut (Öffnet neues Fenster) erhält und keine aussagekräftige Beschriftung. *Suchseite: Zahlreiche Links erhalten den gleichen Linktext "weiterlesen". Identisch beschriftete Links sollten zum gleichen Ziel führen. *Formularseite: Es gibt keine Screenreader Ausgabe mit dem Hinweis, dass externe Links die in einem neuen Browserfenster öffnen (visuell durch ein Icon markiert).
2.4.5	**Seiten** sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	bestanden	
2.4.6	**Überschriften und Label** beschreiben Thema oder Zweck	AA	bestanden	
2.4.7	**Tastaturfokus** ist sichtbar	AA	bestanden	
2.5	**Eingabemodalitäten**			
2.5.1	**Komplexe Zeigerbedienung** ist verzichtbar	A	bestanden	
2.5.2	**Zeiger-Eingaben** können abgebrochen oder widerrufen werden	A	bestanden	
2.5.3	**Label** enthält sichtbare Beschriftung	A	bestanden	
2.5.4	**Bewegungsaktivierung** ist verzichtbar	A	bestanden	
3	**Verständlichkeit**			
3.1	**Lesbarkeit**			
3.1.1	**Sprach**e ist ausgezeichnet	A	bestanden	
3.1.2	**Abweichende Sprache einzelner Abschnitte** ist ausgezeichnet	AA	bestanden	
3.2	**Vorhersehbarkeit**			
3.2.1	**Fokussierung** führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
3.2.2	**Eingabe** führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
3.2.3	**Navigation** ist konsistent aufgebaut	AA	bestanden	
3.2.4	**Elemente** sind konsistent bezeichnet	AA	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
3.3	**Eingabehilfen**			
3.3.1	**Fehlermeldungen** sind in Textform vorhanden	A	nicht anwendbar	
3.3.2	**Label** enthalten Eingabehinweise	A	nicht anwendbar	
3.3.3	**Fehlermeldungen** enthalten Korrekturvorschläge	AA	nicht anwendbar	
3.3.4	**Fehlervermeidung** wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten)	AA	nicht anwendbar	
4	**Robustheit**			
4.1	**Kompatibilität**			
4.1.1	**Syntaxspezifikationen** sind erfüllt	A	nicht geprüft	
4.1.2	**Name**, **Rolle** und **Wert** sind identifizierbar	A	nicht bestanden	Hinweis: *Formularseite: Akkordeon-Elemente sind als <button> umgesetzt und werden dementsprechend vom Screenreader als Schalter ausgegeben. *Suchseite: Aktuelle Position in Paginierung der Suchergebnisse kann mit Screenreader nicht identifiziert werden. Zusätzlich ist die Beschriftung der Links in der Paginierung nicht aussagekräft, so wird beispielsweise lediglich "1-10" oder "11-20" ausgegeben. Die Ellipse "..." wird vom Screenreader nicht ausgegeben. *Suchseite: Radiobutton-Elemente der Sortierfunktion sind als Links umgesetzt. *Suchseite, Inhaltsseite: Einige Überschriften sind als nicht verfügbare Schalter umgesetzt. Erst im responsiven Design werden diese zu interaktiven Elementen. *Inhaltsseite: Aktuelle Position in der Hauptnavigation kann mit Screenreader nicht wahrgenommen werden.
4.1.3	**Statusmeldungen** werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
A	**BITV 2.0**			
A.1	**Erklärung zur Barrierefreiheit** ist vorhanden	entspricht A	ja	* Ergebnis der formalen Prüfung: im Wesentlichen bestanden
A.2	**Feedback-Mechanismus** ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.3	**Leichte Sprache** ist vorhanden	entspricht A	ja	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
A.4	**Gebärdensprache-Video** ist vorhanden	entspricht A	ja	
B	**PDF**			
B.1	**PAC3 Test** ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	nicht anwendbar	

4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung

Bei der vereinfachten Überwachung zur Prüfung der Barrierefreiheit von Websites gemäß Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) werden alle 50 Level A- und Level AA-Kriterien der Web Content Accessibility Guideline (WCAG 2.1) betrachtet. Zusätzlich wird das Vorhandensein der Erklärung zur Barrierefreiheit, eines Feedback-Mechanismus, von Erläuterungen in Leichter Sprache und Gebärdensprache gemäß BITV 2.0 überprüft. Außerdem wird für ein PDF-Dokument der Grad der PDF/UA-Konformität betrachtet.

Einzelne Prüfkriterien können wir folgt bewertet werden:

- bestanden
- nicht bestanden
- nicht anwendbar
- im Wesentlichen bestanden
- nicht geprüft

Die Gesamtbewertung der Webseite erfolgt nach folgendem Schema:

- konform mit BITV 2.0 (kein A- und AA-Kriterium verletzt)
- teilweise konform mit BITV 2.0 (kein A-Kriterium ist verletzt, nur AA-Kriterien sind verletzt)
- nicht konform mit BITV 2.0 (mindestens ein A-Kriterium ist verletzt)