

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

www.humboldt-foundation.de Version von 02-2023

T-Systems Multimedia Solutions GmbH
im Auftrag der Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik

Version 1.0
Stand tt.mm.jjjj
Status Freigegeben

Impressum

Herausgeber

Test and Integration Center
T-Systems Multimedia Solutions 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.....	6
3 Prüfergebnis	7
4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung	13

1 Prüfungsdaten

Art der Anwendung	<i>Website</i>
Art der Prüfung	<i>Vereinfachte Prüfung</i>
Prüfdatum	<i>20.02.2023</i>
Ort der Prüfung	<i>Dresden</i>
Prüfstelle	<i>Überwachungsstelle Bund</i>
Prüfer	<i>Ron Kersten</i>
Dauer der Prüfung (in Stunden)	<i>8</i>
Betriebssystem	<i>Windows 10</i>
Version	<i>Enterprise</i>
Web Browser	<i>Google Chrome</i>
Browser-Version	<i>110.0.5481.104</i>
Verwendeter Screenreader	<i>NVDA</i>
Screenreader-Version	<i>2022.4.</i>
Bildschirmauflösung	
Verwaltungsebene	<i>staatlich</i>
Öffentliche Dienstleistungen	
Kategorie: Sozialschutz	
Kategorie: Gesundheitswesen	
Kategorie: Verkehr	
Kategorie: Bildung	<i>ja</i>
Kategorie: Beschäftigung und Steuern	
Kategorie: Umweltschutz	

Kategorie: Freizeit und Kultur	
Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen	
Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit	
Kategorie: Sonstiges	
URL Startseite	<i>www.humboldt-foundation.de</i>
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	<i>https://www.humboldt-foundation.de/</i>
URL 2: Suchseite	<i>https://www.humboldt-foundation.de/suche?tx_solr%5Bq%5D=Barriere&minimummatch=0&tx_solr%5Bfilter%5D%5B0%5D=</i>
URL 3: Formularseite	<i>https://www.humboldt-foundation.de/newsletteranmeldung</i>
URL 4: Inhaltsseite	<i>https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/leben-und-forschen-in-deutschland</i>
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	<i>https://www.humboldt-foundation.de/fileadmin/Bewerben/Leben_und_Forschen_in_Deutschland/broschuere_wettbewerbe_ueberblick.pdf</i>

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt [URL] 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 [URL] wurde am 20.02.2023 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			
<u>1.1.1</u>	Nicht-Text-Inhalte besitzen Alternativtexte	A	nicht bestanden	<p>* Startseite: Viele Layoutgrafiken werden vom Screenreader mit einem Alternativtext ausgegeben, wie z. B. die Globus-Grafik im Abschnitt "Humboldt-Geographie des Wissens".</p> <p>* Suchseite: Einzelne grafische Bedienelemente haben keine programmatische Beschriftung, weshalb diese mit der URL als Beschriftung ausgegeben werden, wie z.B. das grafische Bedienelement in der Paginierung.</p>
1.2	Zeitbasierte Medien			
<u>1.2.1</u>	Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien besitzen Alternativen	A	bestanden	
<u>1.2.2</u>	Aufgezeichnete Audio-Inhalte besitzen Untertitel	A	bestanden	
<u>1.2.3</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Alternativen	A	nicht bestanden	* Startseite: Für die Video-Inhalte werden keine Alternativen angeboten, wie z. B. eine Volltext-Alternative oder eine Audiodeskription.
<u>1.2.5</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Audiodeskriptionen	AA	nicht bestanden	* Startseite: Für die Video-Inhalte werden keine Audiodeskriptionen als Alternative angeboten.
1.3	Anpassbarkeit			
<u>1.3.1</u>	Informationen, Struktur und Beziehungen sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<p>* Startseite:</p> <p>** Einige interaktive Elemente sind nicht mit ihrer sichtbaren Beschriftung beschriftet, wie z. B. die Listbox-Elemente im Abschnitt "Programmfinder".</p> <p>** Die ausgezeichneten programmatisch wahrnehmbaren Überschriften entsprechen teilweise nicht der visuell wahrnehmbaren Struktur der Seite, wie z.B. im Abschnitt "Humboldt-Kosmos".</p> <p>* Suchseite:</p> <p>** Einzelne Formularelemente sind nicht mit ihrer sichtbaren Beschriftung verknüpft, wie z. B. das kombinierte Eingabefeld "Tag".</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>** Bei einer Kontrastanpassung sind aktive Radiobuttons nur schwer erkennbar.</p> <p>** Einzelne visuell wahrnehmbare Listen werden programmatisch nicht mit Listenelementen ausgezeichnet, wie z. B. die Ergebnisliste der Suche.</p> <p>* Alle Seiten:</p> <p>** Bei einer Kontrastanpassung können einzelne Bereiche und eingeblendete Inhalte aufgrund der fehlenden Rahmenlinien voneinander unterschieden werden.</p> <p>**Bei einer Kontrastanpassung sind einzelne informationstragende Grafiken, wie z.B. die Logo-Grafik, aufgrund des transparenten Hintergrunds nur schwer erkennbar.</p>
1.3.2	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	<p>* Startseite:</p> <p>** Einige deaktivierte Elemente können linear lesend wahrgenommen werden, wie z.B. die Listbox-Elemente im Abschnitt "Programmfinder". Erschwerend kommt hinzu, dass diese mit der Tastatur aktiviert werden können.</p> <p>** Einige visuell ausgeblendete Inhalte werden vom Screenreader ausgegeben, wie z. B. die Publikationen im Slider des Abschnitts "Publikationen aus dem Humboldt-Netzwerk".</p>
1.3.3	Anweisungen sind ohne Bezug auf sensorische Merkmale verständlich	A	bestanden	
1.3.4	Bildschirmausrichtung 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	nicht bestanden	<p>* Alle Seiten: Ein Text erfüllen nicht den geforderten Minimalkontrast von 4,5:1 für kleinen Text bzw. 3:1 für großen Text, wie z. B.: hellgrau auf weiß (2,8:1) im Cookie-Banner</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	bestanden	
<u>1.4.5</u>	Schriftgrafiken sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in einspaltiges Layout um	AA	nicht bestanden	* Startseite: Bei einer hohen Vergrößerung werden die Steuerelemente einiger Slider nicht mehr dargestellt. * Alle Seiten: Bei einer hohen Vergrößerung ist das Hauptmenü des erweiterten Burger-Menüs nicht mehr vollständig erreichbar und bedienbar.
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	bestanden	
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	bestanden	
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Einige bei Fokussierung eingeblendete Inhalte können nach Erhalt des Fokus nicht mit der ESC-Taste geschlossen werden oder das Positionieren der Maus auf den eingeblendeten Inhalt ist nicht möglich, wie z. B. die Untermenüs der Hauptnavigation oder die Tooltips auf dem Copyright-Symbol einiger Grafiken.
2 Bedienbarkeit				
2.1 Tastaturreichbarkeit				
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	bestanden	
<u>2.1.2</u>	Tastaturfallen sind nicht vorhanden	A	bestanden	
<u>2.1.4</u>	Zeichen-Tastenkürzel sind abschaltbar oder anpassbar	A	bestanden	
2.2 Ausreichend Zeit				
<u>2.2.1</u>	Zeitbegrenzungen sind steuerbar	A	bestanden	
<u>2.2.2</u>	Automatisch gestartete Animationen sind steuerbar	A	bestanden	
2.3 Krampfanfälle und körperliche Reaktionen				
<u>2.3.1</u>	Blitzen wird vermieden	A	bestanden	
2.4 Navigierbarkeit				
<u>2.4.1</u>	Wiederkehrende Bereiche können übersprungen werden	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.4.2</u>	Titel beschreiben Thema oder Zweck	A	nicht bestanden	* Startseite: Der Dokumenttitel "Alexander von Humboldt-Stiftung - Alexander von Humboldt-Stiftung" bezieht sich zwei Mal auf das Webangebot und nimmt keinen Bezug auf das Thema bzw. den Zweck der Startseite.
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Startseite: Die Bedienelemente einiger Slider erhalten erst nach den sichtbaren und nicht sichtbaren Inhalten des Sliders den Fokus. Gerade beim ersten Slider mit automatischer Animation wird das Bedienelement zum Pausieren der Animation als letztes fokussiert. * Alle Seiten: Die Fokusreihenfolge entspricht teilweise nicht der visuell logischen Arbeitsreihenfolge, z. B. erhält die Sprachauswahl erst nach der Hauptnavigation den Fokus, obwohl diese das erste sichtbare Element der Seite ist.
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	* Startseite: Der Linktext vieler Verlinkungen ist sehr lang und nicht aussagekräftig. Es werden teilweise ganze Textblöcke als Verlinkung ausgezeichnet, wie z.B. im Abschnitt "Humboldt Kosmos".
<u>2.4.5</u>	Seiten sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	bestanden	
<u>2.4.6</u>	Überschriften und Label beschreiben Thema oder Zweck	AA	nicht bestanden	* Startseite: Viele Überschriften sind sehr lang und nicht aussagekräftig. Es werden teilweise ganze Textblöcke als Überschrift ausgezeichnet, wie z.B. im Abschnitt "Humboldt Kosmos".
<u>2.4.7</u>	Tastaturfokus ist sichtbar	AA	bestanden	
2.5 Eingabemodalitäten				
<u>2.5.1</u>	Komplexe Zeigerbedienung ist verzichtbar	A	bestanden	
<u>2.5.2</u>	Zeiger-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden	A	bestanden	
<u>2.5.3</u>	Label enthält sichtbare Beschriftung	A	bestanden	
<u>2.5.4</u>	Bewegungsaktivierung ist verzichtbar	A	bestanden	
3 Verständlichkeit				
3.1 Lesbarkeit				
<u>3.1.1</u>	Sprache ist ausgezeichnet	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>3.1.2</u>	Abweichende Sprache einzelner Abschnitte ist ausgezeichnet	AA	bestanden	
3.2	Vorhersehbarkeit			
<u>3.2.1</u>	Fokussierung führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
<u>3.2.2</u>	Eingabe führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
<u>3.2.3</u>	Navigation ist konsistent aufgebaut	AA	bestanden	
<u>3.2.4</u>	Elemente sind konsistent bezeichnet	AA	bestanden	
3.3	Eingabehilfen			
<u>3.3.1</u>	Fehlermeldungen sind in Textform vorhanden	A	nicht bestanden	* Formularseite: Es wird nur für das erste fehlerhafte Formularelement eine generische Fehlermeldungen des User Agent angezeigt, die nach wenigen Sekunden ausgeblendet wird. Eine zusätzliche Hervorhebung fehlerhafter Formularelemente z. B. durch eine Fehlermeldungen in Textform mit Korrekturvorschlägen findet nicht statt.
<u>3.3.2</u>	Label enthalten Eingabehinweise	A	im Wesentlichen bestanden	* (Hinweis) Formularseite: Die Bedeutung des Asterisk-Symbols ("*") zur Kennzeichnung von Pflichtfeldern sollte am Anfang des Formulars in Textform erklärt werden.
<u>3.3.3</u>	Fehlermeldungen enthalten Korrekturvorschläge	AA	bestanden	
<u>3.3.4</u>	Fehlervermeidung wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten)	AA	bestanden	
4	Robustheit			
4.1	Kompatibilität			
<u>4.1.1</u>	Syntaxspezifikationen sind erfüllt	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Das HTML enthält WCAG-relevante Syntaxfehler.
<u>4.1.2</u>	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	bestanden	
<u>4.1.3</u>	Statusmeldungen werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
A	BITV 2.0			
A.1	Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.2	Feedback-Mechanismus ist vorhanden	entspricht A	ja	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
A.3	Leichte Sprache ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.4	Gebärdensprache-Video ist vorhanden	entspricht A	nein	
B	PDF			
B.1	PAC3 Test ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	nicht bestanden	Diese PDF-Datei ist nicht PDF/UA-konform

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 wie 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)