

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

www.bukof.de Version von 02-2024

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

Version 1.0
Stand 28.02.2024
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	6
3 Prüfergebnis.....	7
4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung	15

1 Prüfungsdaten

Art der Anwendung	<i>Website</i>
Art der Prüfung	<i>Vereinfachte Prüfung</i>
Prüfdatum	<i>08.02.2024</i>
Ort der Prüfung	<i>Dresden</i>
Prüfstelle	<i>Überwachungsstelle Bund</i>
Prüfer	<i>Jessica Giebel</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>121.0.6167.161</i>
Verwendeter Screenreader	<i>NVDA</i>
Screenreader-Version	<i>2023.3.3.30854</i>
Bildschirmauflösung	
Verwaltungsebene	<i>staatlich</i>
Öffentliche Dienstleistungen	
Kategorie: Sozialschutz	
Kategorie: Gesundheitswesen	
Kategorie: Verkehr	<i>ja</i>
Kategorie: Bildung	
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.bukof.de</i>
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	<i>www.bukof.de</i>
URL 2: Suchseite	<i>https://bukof.de/?s=medizin</i>

URL 3: Formularseite	<i>https://bukof.de/kontakt/</i>
URL 4: Inhaltsseite	<i>https://bukof.de/inhalte/geschlechtervielfalt/</i>
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	<i>https://bukof.de/wp-content/uploads/24-02-08-Stellungnahme-zur-Evaluation-und-Novellierung-des-Entgelttransparenzgesetzes.pdf</i>

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt www.bukof.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 www.bukof.de wurde am 08.02.2024 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			
<u>1.1.1</u>	Nicht-Text-Inhalte besitzen Alternativtexte	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Alle Seiten: Das Logo in der Kopfzeile besitzt keinen Alternativtext. * Alle Seiten: Die Icons für die Verlinkung zu Bluesky und Instagram besitzen keinen Alternativtext. * Suchseite: Das Schema zur Organisationsstruktur wird vom Screenreader als einzelne Texte ohne Zusammenhang ausgegeben.
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	bestanden	
<u>1.2.5</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Audiodeskriptionen	AA	bestanden	
1.3	Anpassbarkeit			
<u>1.3.1</u>	Informationen, Struktur und Beziehungen sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Alle Seiten: Die Überschriften im Footer sind als h5-Überschrift umgesetzt, welche eine übergeordnete h2- oder h3-Überschrift besitzen, welche jedoch einen Bereich vor dem Footer zugeordnet ist. * Startseite: Im Hochkontrastmodus ist die aktuelle Registerkarte nicht erkennbar. * Suchseite: Die Überschriftenhierarchie ist nicht korrekt. So folgen bspw. auf die Zwischenüberschriften "Jahrestagungen der Kommission" und "Veröffentlichungen und Materialien" weitere Unterüberschriften, welche sich programmatisch jedoch auf derselben Ebene befinden. * Suchseite, Inhaltsseite: In den ausklappbaren Bereichen befinden sich die Hauptüberschrift des Bereichs und die Unterüberschriften auf derselben Ebene.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>* Suchseite: Im Hochkontrast sind manche Links nicht als solche erkennbar, da das <a>-Element kein href-Attribut besitzt, bspw. in "Veröffentlichungen und Materialien" einige Links zum Herunterladen von PDF-Dateien.</p> <p>* Suchseite: Die Auflistungen der Suchergebnisse sind nicht als Liste ausgezeichnet. Die visuell hervorgehobene Überschrift ist zwar programmatisch auch als Überschrift ausgezeichnet, jedoch werden dadurch Elemente, welche sich visuell über der Überschrift befinden und nur durch die Position zu dieser zugewiesen werden kann, ggf. nicht richtig zugeordnet. Beispiele: Kategorie, Jahr, Herausgeber, etc.).</p> <p>Hinweis: * Alle Seiten: Es werden Überschriftenebenen übersprungen. Hinweis: * Alle Seiten: Das Logo in der Kopfzeile besitzt einen transparenten Hintergrund. Je nach benutzerdefinierten Einstellung des Hochkontrastmodus ist es auf dem gewählten Hintergrund nicht gut erkennbar. Hinweis: * Startseite, Suchseite: Einige Links befinden sich in einer Liste mit nur einem Listeneintrag.</p>
<u>1.3.2</u>	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	bestanden	
<u>1.3.3</u>	Anweisungen sind ohne Bezug auf sensorische Merkmale verständlich	A	bestanden	
<u>1.3.4</u>	Bildschirmausrichtung ist änderbar	AA	bestanden	
<u>1.3.5</u>	Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten ist identifizierbar	AA	nicht bestanden	* Formularseite: Die Eingabefelder für die Nutzerdaten sind nicht mit den autocomplete-Attributen ausgezeichnet.
1.4 Unterscheidbarkeit				
<u>1.4.1</u>	Farbe ist nicht einziger Informationsträger	A	nicht bestanden	* Startseite: In den Datenschutzeinstellungen im Cookie-Banner ist der rote Link "Datenschutzerklärung" nicht ausreichend von der Farbe des Fließtextes unterscheidbar.
<u>1.4.2</u>	Automatisch abgespielte Audio-Inhalte sind steuerbar	A	bestanden	
<u>1.4.3</u>	Kontrastabstand von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	nicht bestanden	* Startseite: Der rote Doppelpunkt bei "Expert*innen finden" ist schlecht erkennbar (1,4:1).

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>* Formularseite: Die aktuelle Seite (in dem Fall "Kontakt") wird im Footer mit einer roten Schriftfarbe dargestellt. Der Text ist auf dem Hintergrund schlecht erkennbar (1,5:1).</p> <p>* Formularseite: Der graue Placeholder besitzt keinen ausreichenden Kontrastabstand zum Hintergrund (4,3:1).</p> <p>* Inhaltsseite: Der rote Text "Georg-August-Universität Göttingen" im Bereich "Handlungsempfehlungen zur baulichen Infrastruktur" besitzt keinen ausreichenden Kontrastabstand zum Hintergrund (4,0:1).</p> <p>* Alle Seiten: Die Navigation besitzt einen transparenten Hintergrund. Daher ist der Text je nach aktueller Hintergrundfarbe der Seite schlecht erkennbar.</p> <p>* Alle Seiten: Der graue Placeholder im Suchfeld besitzt keinen ausreichenden Kontrastabstand zum Hintergrund (3,2:1).</p> <p>* Alle Seiten: Der Text "Hilfe" im Footer ist nicht erkennbar, da dieser dieselbe Farbe wie der Hintergrund besitzt.</p> <p>* Alle Seiten: Der Link "DevLabor" im Footer ist schlecht erkennbar (1,9:1).</p>
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	<p>* Alle Seiten: Die geöffnete Navigation kann nicht vertikal gescrollt werden.</p> <p>* Startseite: Die dekorative Grafik überdeckt die Buttons "Mehr erfahren" und "Mehr zu bukof", sodass die Buttons an diesen Stellen nicht anklickbar sind.</p>
<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	<p>* Suchseite: Einige Überschriften und längere Links ragen aus dem sichtbaren Bereich hinaus und sind daher nicht vollständig lesbar.</p> <p>* Alle Seiten: Das Menüicon in der Kopfzeile überlappt den Button "Kontakt" und ist daher nicht erkennbar.</p> <p>* Alle Seiten: Die Icons für Bluesky und Instagram sind dauerhaft am Seitenrand sichtbar. Bei einer hohen Vergrößerung überdecken sie tlw. den darunter liegenden Inhalt.</p>
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	nicht bestanden	<p>* Startseite: In den Datenschutzeinstellungen im Cookie-Banner ist der nicht aktivierte graue Toggle-Button nicht gut erkennbar.</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Alle Seiten: Die sticky Icons für Bluesky und Instagram besitzen einen transparenten Hintergrund. Daher sind die Icons je nach aktueller Hintergrundfarbe der Seite schlecht erkennbar.
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Bei Anpassung des Textabstandes wird das Wort "Geschlechtervielfalt" der Überschrift von der Kopfzeile überdeckt und ist nicht mehr lesbar.
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die Menüs der Navigation werden bei Mouseover eingeblendet, können jedoch nicht mit der Tastatur geschlossen werden, ohne dass der Fokus weg bewegt werden muss.
2 Bedienbarkeit				
2.1 Tastaturreichbarkeit				
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Das Lupen-Icon in der Kopfzeile ist nicht mit der Tastatur erreichbar. * Suchseite: Einige Links sind nicht mit der Tastatur erreichbar, da das <a>-Element kein href-Attribut besitzt, bspw. in "Veröffentlichungen und Materialien" einige Links zum Herunterladen von PDF-Dateien.
<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	
<u>2.4.2</u>	Titel beschreiben Thema oder Zweck	A	nicht bestanden	* Startseite: Der Seitentitel lautet "Geschlechtergerechte Hochschulpolitik in der bukof". Es ist nicht erkennbar, dass es sich hierbei um die Startseite handelt.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				Hinweis: * Suchseite: Der Seitentitel lautet "Du hast nach [XY] gesucht - Bukof". Hier wird der Nutzende geduzt, obwohl auf den anderen Seiten gesiezt wird. Zudem ist der Titel unnötig lang.
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Startseite: Im Cookie-Banner wird der TAB-Fokus direkt auf den Button "Nur essenzielle Cookies akzeptieren" gesetzt. * Suchseite: Im Zeitstrahl erhält ein Element den TAB-Fokus, da dieser als Link umgesetzt wurde. Dieser befindet sich ca. in der Mitte des Zeitstrahls (06. - 08. Oktober 2004). Der Link ist jedoch nicht interaktiv. Ohne Screenreader kann der Zeitstrahl an diesem Punkt mit den Pfeiltasten nach oben und unten verschoben werden. Dies funktioniert mit Screenreader nicht.
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	im Wesentlichen bestanden	Hinweis: *Startseite, Suchseite, Inhaltsseite: Auf der Seite befinden sich viele gleichnamige Links, bspw. "Mehr erfahren", "Zur Website". Der Zweck ist im Kontext erkennbar. Dies erschwert jedoch bspw. die gezielte Navigation mit der Elementliste des Screenreaders.
<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	bestanden	
<u>2.4.7</u>	Tastaturfokus ist sichtbar	AA	nicht bestanden	* Startseite, Formularseite: Der Fokus wird auf einigen lila Buttons nur über einen Farbwechsel des Hintergrunds dargestellt. Der Farbwechsel ist jedoch schlecht erkennbar. * Startseite: Der Fokus wird den roten Buttons (im Bereich "Expert*innen finden") nur über einen Farbwechsel des Hintergrunds dargestellt. Der Farbwechsel ist jedoch schlecht erkennbar. * Startseite: Der Fokus auf den Registerkarten ist nicht sichtbar. * Startseite: Der Fokus auf die Veranstaltungs-Links unter "Aktuelles" ist nicht sichtbar. * Suchseite, Formularseite: Der Fokus wird auf manchen Links nur über einen Farbwechsel der Schriftfarbe dargestellt. Der Farbwechsel ist jedoch schlecht erkennbar. * Formularseite: Der Fokus ist auf der Checkbox für die Datenschutzerklärung nicht erkennbar.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>Hinweis: * Startseite, Suchseite, Inhaltsseite: Bei Fokussierung der Akkordeon-Elemente ändert sich die Schrift- und Hintergrundfarbe sowie die Farbe des Ausklappfeils. Die Kontrastabstände sind jedoch nicht ausreichend, sodass sehbeeinträchtigte Nutzende dies nicht wahrnehmen.</p> <p>Hinweis: * Alle Seiten: Bei Fokussierung der Links wird ein hellgrauer Hintergrund eingeblendet. Der Kontrastabstand ist jedoch nicht ausreichend, sodass sehbeeinträchtigte Nutzende dies nicht wahrnehmen.</p> <p>Hinweis: * Alle Seiten: Im Footer wird bei Fokussierung der Links der Linklisten ein grauer Hintergrund eingeblendet. Der Kontrastabstand ist jedoch nicht ausreichend, sodass sehbeeinträchtigte Nutzende dies nicht wahrnehmen.</p>
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	
<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	nicht bestanden	* Alle Seiten: Bei der TAB-Navigation durch die Navigation werden die Untermenüs bei Fokussierung direkt geöffnet und können nicht mit der ESC-Taste o. ä. geschlossen werden.
<u>3.2.2</u>	Eingabe führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	bestanden	
<u>3.3.2</u>	Label enthalten Eingabehinweise	A	nicht bestanden	* Formularseite: Es ist nicht erkennbar, dass die Checkbox zur Datenschutzerklärung ein Pflichtfeld ist und aktiviert werden muss. * Formularseite: Die Bedeutung des Asterisk an den Formularfeldern wird nicht erklärt.
<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	bestanden	
<u>4.1.2</u>	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die Links in den Untermenüs der Navigation sowie der Link "Kontakt" werden als "eingeklappt" ausgegeben. Sie können jedoch nicht ausgeklappt werden. * Alle Seiten: Der erste Link in der Navigation "Über die Bukof" wird bei Fokussierung als "ausgeklappt" ausgegeben. Es kann jedoch nicht eingeklappt werden. Die anderen Links mit den Hauptkategorien werden als "eingeklappt" ausgegeben, obwohl das Untermenü bereits eingeblendet ist. * Alle Seiten: Die vier Links am Seitenende (Datenschutz, Impressum, Barrierefreiheit, Kontakt) werden mit dem Zusatz "eingeklappt" ausgegeben. Es handelt sich hierbei jedoch nicht um ausklappbare Links. * Startseite: In den Datenschutzeinstellungen im Cookie-Banner wird der Toggle-Button nur als "leer" ausgegeben.
<u>4.1.3</u>	Statusmeldungen werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
A BITV 2.0				

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
A.1	Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden	entspricht A	ja	* Ergebnis der formalen Prüfung: bestanden
A.2	Feedback-Mechanismus ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.3	Leichte Sprache ist vorhanden	entspricht A	nein	
A.4	Gebärdensprache-Video ist vorhanden	entspricht A	nein	
B PDF				
B.1	PAC3 Test ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	nicht bestanden	* Das Dokument 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)