

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

<https://www.bib.bund.de/DE/Startseite.html>

Version von 05-2021

T-Systems Multimedia Solutions GmbH

im Auftrag der Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik

Version 1.0

Stand 20.05.2021

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	15

1 Prüfungsdaten

Art der Anwendung	<i>Website</i>
Art der Prüfung	<i>Vereinfachte Überwachung</i>
Prüfdatum	<i>19.05.2021</i>
Ort der Prüfung	<i>Dresden</i>
Prüfstelle	<i>Überwachungsstelle Bund</i>
Prüfer	<i>Nadja Konrad</i>
Dauer der Prüfung (in Stunden)	8
Betriebssystem	Windows 10
Version	Enterprise
Web Browser	Google Chrome
Browser-Version	90.0.4430.212
Verwendeter Screenreader	NVDA
Screenreader-Version	2020.4
Bildschirmauflösung	1920 x 1200 Pixel
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	<i>https://www.bib.bund.de/DE/Startseite.html</i>
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	<i>https://www.bib.bund.de/DE/Startseite.html</i>

URL 2: Suche	https://www.bib.bund.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Servicesuche_Formular.html?nn=9749440&resourceId=9748548&input_=9749440&pageLocale=de&templateQueryString=Corona&submit.x=0&submit.y=0
URL 3: Kontaktformular	https://www.bib.bund.de/DE/Service/Kontakt/Kontaktformular/Kontaktformular.html
URL 4: Video	https://www.bib.bund.de/DE/Service/Presse/2020/2020-07-Eltern-waehrend-der-Corona-Krise.html
URL 5: Übersicht	https://www.bib.bund.de/DE/Fakten/Fakten.html
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	https://www.bib.bund.de/Publikation/2021/pdf/Migration-Familie-Soziale-Beziehungen.pdf?__blob=publicationFile&v=5

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt <https://www.bib.bund.de/DE/Startseite.html> 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.bib.bund.de/DE/Startseite.html> wurde am 19.05.2021 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 im Kopfbereich hat den unpassenden Alternativtext "Government Site Builder Standardlösung (Link zur Startseite)". * Startseite: Die mit 1, 2 und 3 beschrifteten Bedienelemente im Karussell haben keine für Screenreadernutzer abrufbare alternative Bezeichnung, die deren Funktion beschreibt. * Startseite: Die Bedienelemente zum Wechseln zwischen den Inhalten unter der Überschrift "Publikationen" werden vom Screenreader als z.B. "Aufzählungszeichen 1" ausgegeben, wodurch ihr Funktion nicht klar wird. * Startseite, Suche: Die verlinkten Teaser-Grafiken haben unnötige beschreibende Alternativtexte. * Startseite: Die Bedienelemente zum Weiter-Blättern (z.B. unter der Überschrift "Publikationen") werden vom Screenreader unverständlich ausgegeben, da sie im alt-Attribut mit "N&auml;chste Seite" bezeichnet sind. * Video: Nicht alle Informationen aus den Diagrammen werden exakt in den Texten im Kontext der Bilder wiedergegeben, sodass blinde Nutzer nicht alle Informationen erhalten. In den Alternativtexten der Diagramme fehlt der Verweis auf die Beschreibungen im Kontext. * Übersicht: Auf der Seite gibt es mehrere dekorative Icons, die keine leeren Alternativtexte sondern beschreibende Alternativtexte im alt- und title-Attribut haben.
1.2	Zeitbasierte Medien			
<u>1.2.1</u>	Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien besitzen Alternativen	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.2.2</u>	Aufgezeichnete Audio-Inhalte besitzen Untertitel	A	nicht bestanden	* Video: Es sind keine Untertitel für das Video vorhanden.
<u>1.2.3</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Alternativen	A	bestanden	
<u>1.2.4</u>	Live-Audio-Inhalte besitzen Untertitel	AA	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: Es gibt mehrere Überschriften der Ebene h1 auf den Seiten. * Alle Seiten: Es gibt die versteckte h1 Überschrift "GSB 7.1 Standardlösung", die keinen Bezug zum Inhalt der jeweiligen Seite hat. * Alle Seiten: Auf jeden Hauptmenüpunkt folgt die unnötige versteckte Überschrift "Unternavigationspunkte". * Alle Seiten: Viele Texte werden aufgrund sogenannter Soft-Hyphens (shy im Quelltext) unverständlich vom Screenreader vorgelesen. * Alle Seiten: Die Regionen der Seite sind zwar mit versteckten Überschriften bezeichnet, aber nicht als Regionen im Quelltext ausgezeichnet (z.B. mit <main>, <header> oder <footer>). * Video: Es sind viele leere p-Elemente auf der Seite vorhanden, die vom Screenreader als "leer" ausgegeben werden.
<u>1.3.2</u>	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Alle Seiten: In der Hauptnavigation wird nach jedem Menüpunkt die versteckte Überschrift "Unternavigationspunkte" ausgegeben. * Startseite: Im Karussell werden beim linearen Lesen alle Meldungen durchlaufen und nicht nur die gerade sichtbare Meldung. Dasselbe Problem besteht bei den Inhalten unter den Überschriften "Publikationen" und "Surveys und Daten des BIB". * Startseite: Die versteckte Überschrift "Blätterfunktion" im Karussell wird erst nach den Bedienelementen zum Blättern vorgelesen.
<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	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.3.5</u>	Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten ist identifizierbar	AA	nicht bestanden	* Kontaktformular: Die nutzerbezogenen Eingabefelder im Kontaktformular verfügen nicht über autocomplete-Attribute, die ihren Zweck angeben.
1.4 Unterscheidbarkeit				
<u>1.4.1</u>	Farbe ist nicht einziger Informationsträger	A	nicht bestanden	* Video: Die Diagramme auf der Seite nutzen Farbe, um verschiedene Kategorien darzustellen. Ein weiteres Unterscheidungsmerkmal (z.B. unterschiedliche Füllungen) ist nicht gegeben.
<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	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten: Der Placeholder-Text im Sucheingabefeld erfüllt mit 3,97:1 nicht die Kontrastanforderung von mindestens 4,5:1:
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten: Bei Vergrößerung der Seite auf 200% ist das Bedienelement "drucken" im Fußbereich nicht mehr vorhanden.
<u>1.4.5</u>	Schriftgrafiken sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in einspaltiges Layout um	AA	im Wesentlichen bestanden	* Alle Seiten: Auf schmalen Displays ist das Bedienelement "drucken" im Fußbereich nicht mehr vorhanden. * Suche: Auf schmalen Displays überlappen sich Texte der Suchergebnisse teilweise, sodass sie nicht mehr gut lesbar sind. Hiervon sind lediglich solche Suchergebnisse betroffen, die mit einem Teaser-Bild angezeigt werden.
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Das Sucheingabefeld im Kopfbereich hebt sich mit einem Kontrastverhältnis von 1,16:1 nicht ausreichend vom Hintergrund ab (Vorgabe mindestens 3:1). * Suche: Der Rahmen des Suchfelds unter der Überschrift "Expertensuche" hebt sich mit einem Kontrastverhältnis von 1,61:1 nicht ausreichend vom Hintergrund ab (Vorgabe mindestens 3:1). * Kontaktformular: Die Rahmen der Eingabefelder heben sich mit einem Kontrastverhältnis von 1,61:1 nicht ausreichend vom Hintergrund ab (Vorgabe mindestens 3:1). * Video: Nicht alle Farben in den Diagrammen haben untereinander einen Kontrastunterschied von mindestens 3:1.
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die Untermenüs werden bei Mouseover und bei Erhalt des Tastaturfokus eingeblendet, aber können nicht geschlossen werden ohne den Zeiger bzw. Fokus zu verschieben (z.B. mit der Escape-Taste oder durch Drücken des Elements, das die Einblendung auslöst).
2	Bedienbarkeit			
2.1	Tastaturerreichbarkeit			
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Video: Durch unterschiedliche Aktionen (z.B. Öffnen und Schließen des Vollbildmodus des Videoplayers) wird die Werkzeugleiste des Videoplayers ausgeblendet und ist dann nicht mehr per Tastatur erreichbar, sondern kann nur per Mouseover wieder eingeblendet werden. Ein laufendes Video kann so beispielsweise nicht mehr gestoppt werden. * Alle Seiten: Der Button mit dem Zahnrad-Symbol, der sich im einblendbaren Bereich "Inhalte teilen" befindet, liegt nicht in der TAB-Reihenfolge, da es sich um ein -Element handelt. Der Button ist nicht tastaturzugänglich.
<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	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	<p>* Alle Seiten: Die Untermenüs werden automatisch geöffnet und müssen durchlaufen werden.</p> <p>* Alle Seiten: Die Hauptmenüpunkte erhalten jeweils zwei Mal den Fokus. Beim ersten Schritt wird das Untermenü eingeblendet und beim zweiten Schritt kann der Hauptmenüpunkt selbst aufgerufen werden.</p> <p>* Alle Seiten: In der Hauptnavigation unterscheidet sich die rückwärts gerichtete TAB-Reihenfolge von der vorwärts gerichteten TAB-Reihenfolge.</p> <p>* Alle Seiten: Bei der Eingabe in das Suchfeld wird eine Liste mit Vorschlägen eingeblendet und im nächsten TAB-Schritt wird der erste Eintrag in der Liste fokussiert. Allerdings wird die Liste bei Fokuserhalt ausgeblendet und im nächsten TAB-Schritt wird der Suchen-Button fokussiert.</p> <p>* Startseite, Suche: Einige Elemente erhalten mehrfach den Fokus (z.B. verlinkte Überschrift, "mehr"-Link und Teaser-Grafik), was zu unnötigen TAB-Schritten führt.</p> <p>* Startseite: Es gibt mehrere einzelne unsichtbare TAB-Schritte auf der Seite, weil nicht-interaktive Elemente (z.B. <div>) fokussiert werden, die mit tabindex="0" in die TAB-Reihenfolge aufgenommen wurden.</p> <p>* Suche: Beim Anwenden eines Filters oder beim Blättern zwischen den Suchergebnissen wird die Seite neu geladen und der Tastaturfokus befindet sich im Anschluss am Anfang der Seite.</p>
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	bestanden	
<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	im Wesentlichen bestanden	<p>* Kontaktformular: Das Label der Checkbox zur Bestätigung der datenschutzrechtlichen Hinweise überschreitet die Empfehlung der maximalen Länge von 80 Zeichen deutlich.</p>
<u>2.4.7</u>	Tastaturfokus ist sichtbar	AA	nicht bestanden	<p>* Alle Seiten: Der Tastaturfokus ist auf den vier grafischen Bedienelementen "Gebärdensprache" bis "Youtube" im Kopfbereich nicht sichtbar.</p> <p>* Startseite: Auf verlinkten Grafiken ist der Tastaturfokus kaum oder teilweise auch gar nicht sichtbar.</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Suche, Kontaktformular, Video, Übersicht: Auf dem verlinkten Logo im Kopfbereich ist der Tastaturfokus nicht sichtbar. * Suche, Kontaktformular, Video, Übersicht: Auf dem Haus-Symbol in der Breadcrumb-Navigation ist der Tastaturfokus nicht sichtbar.
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	bestanden	
<u>3.2.2</u>	Eingabe führt nicht zu Kontextänderung	A	nicht bestanden	* Suche: Nach dem Auswählen einer Checkbox in den Filtern wird die Seite unmittelbar neu geladen. Um einen weiteren Filter auswählen zu können, muss zunächst erneut zu den Filtern navigiert werden. * Alle Seiten: Wenn im Suchfeld Text eingegeben wird, wird eine Liste mit Suchvorschlägen geöffnet. Für blinde Nutzer bleibt diese Liste unerkannt, da sie nicht angekündigt wird.
<u>3.2.3</u>	Navigation ist konsistent aufgebaut	AA	im Wesentlichen bestanden	* Suche, Kontaktformular, Video, Übersicht: In der Fußzeile der Seiten fehlt die Verlinkung "Barrierefreiheit", die zur Erklärung zur Barrierefreiheit führt und auf der Startseite vorhanden ist.
<u>3.2.4</u>	Elemente sind konsistent bezeichnet	AA	bestanden	
3.3	Eingabehilfen			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>3.3.1</u>	Fehlermeldungen sind in Textform vorhanden	A	bestanden	
<u>3.3.2</u>	Label enthalten Eingabehinweise	A	im Wesentlichen bestanden	* Kontaktformular: An der Checkbox zur Bestätigung der datenschutzrechtlichen Hinweise fehlt die Pflichtfeldkennzeichnung mit dem Sternchen (*).
<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: Die HTML-Syntax ist nicht valide.
<u>4.1.2</u>	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Startseite, Suche: Bei Paginierungs-Elementen ist nicht erkennbar, welches Element derzeit ausgewählt ist. * Suche: Die aus- und einklappbaren Überschriften in den Bereichen "Suchergebnisse sortiert nach" und "Suchergebnisse filtern" sind für Screenreadernutzer nicht als interaktive Elemente erkennbar, da diese mit nicht interaktiven Überschriften-Elementen realisiert wurden. * Suche: Die aus- und einklappbaren Überschriften in den Bereichen "Suchergebnisse sortiert nach" und "Suchergebnisse filtern" übermitteln nicht, ob der entsprechende Bereich geöffnet oder geschlossen ist. * Suche: Die Checkboxes in den Bereichen "Suchergebnisse sortiert nach" und "Suchergebnisse filtern" werden vom Screenreader als Links angesagt. * Suche: Für blinde Nutzer ist nicht erkennbar, welche Checkboxes im Filterbereich aktiviert sind und welche nicht, da der Status vom Screenreader nicht übermittelt ist.
<u>4.1.3</u>	Statusmeldungen werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	im Wesentlichen bestanden	* Suche: Screenreadernutzer erhalten nicht unmittelbar eine Rückmeldung über den Erfolg der Suche.
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	ja	
B	PDF			
B.1	PAC3 Test ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	nicht bestanden	* Das PDF-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)