

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

<https://www.bnd.bund.de> Version von 04-2021

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

Version 1.0
Stand 29.04.2021
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	13

1 Prüfungsdaten

Art der Anwendung	<i>Website</i>
Art der Prüfung	<i>Vereinfachte Überwachung</i>
Prüfdatum	<i>01.04.2021</i>
Ort der Prüfung	<i>Dresden</i>
Prüfstelle	<i>Überwachungsstelle Bund</i>
Prüfer	<i>Alexander Heid</i>
Dauer der Prüfung (in Stunden)	8
Betriebssystem	Windows 10
Version	Enterprise
Web Browser	Google Chrome
Browser-Version	89.0.4389.90
Verwendeter Screenreader	NVDA
Screenreader-Version	2020.4
Bildschirmauflösung	1920 x 1200 Pixel
Verwaltungsebene	staatlich
Öffentliche Dienstleistungen	
Kategorie: Sozialschutz	
Kategorie: Gesundheitswesen	
Kategorie: Verkehr	
Kategorie: Bildung	
Kategorie: Beschäftigung und Steuern	
Kategorie: Umweltschutz	
Kategorie: Freizeit und Kultur	
Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen	
Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit	ja
Kategorie: Sonstiges	

URL Startseite	https://www.bnd.bund.de
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	https://www.bnd.bund.de/DE/Startseite/startseite_node.html
URL 2: Suchergebnisseite	https://www.bnd.bund.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Servicesuche_Formular.html?nn=11255594&resourceId=11258034&input_=11255594&pageLocale=de&templateQueryString=BND&submit.x=13&submit.y=11
URL 3: Kontaktseite	https://www.bnd.bund.de/DE/Service/Kontakt/Oeffentlichkeitsarbeit/Kontaktformular/oeffentlichkeitsarbeit_kontaktformular_node.html
URL 4: Standorte	https://www.bnd.bund.de/DE/Der_BND/Standorte/standorte_node.html
URL 5: [Kurzbezeichnung]	<i>bitte URL eintragen</i>
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	https://www.bnd.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/mfgbnd_sondermitteilung.pdf?__blob=publicationFile&v=2

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt <https://www.bnd.bund.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.bnd.bund.de> wurde am 01.04.2021 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	im Wesentlichen bestanden	* Im Hauptmenü ist der aktive Menüpunkt für blinde Nutzer nicht wahrnehmbar. [Standorte] * Im Footer-Bereich ist die Logo-Grafik für Screenreadernutzer nicht wahrnehmbar, da diese als Layoutgrafik ausgezeichnet ist.
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	nicht bestanden	* Untertitel (Captions) sind nicht vorhanden und können nicht aktiviert werden. [Startseite]
<u>1.2.3</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Alternativen	A	nicht bestanden	* Eine Audiobeschreibung oder eine fortlaufende Beschreibung aller Inhalte in Textform wird nicht bereitgestellt. [Standorte, Startseite]
<u>1.2.4</u>	Live-Audio-Inhalte besitzen Untertitel	AA	bestanden	
<u>1.2.5</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Audiodeskriptionen	AA	nicht bestanden	* Es ist keine Audiodeskription der Videos vorhanden [Standorte, Startseite]
1.3	Anpassbarkeit			
<u>1.3.1</u>	Informationen, Struktur und Beziehungen sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Ausgabe der Linkbeschriftung ist unverständlich, da einzelne Begriffe mit der Zeichenkette „­“ unterteilt sind. [Alle Seiten] * Die H1 Überschriftenauszeichnung ist mehrfach vorhanden. [alle Seiten] * Teilweise wird die Überschrift der Ebene 2 übersprungen (z.B. "Cybersicherheit" ist eine H3). [Startseite] * Abschnittsüberschriften wurden im Quellcode nicht als solche ausgezeichnet, sondern sind als H1 Überschriften angelegt. [Alle Seiten] * Hochkontrast: Videosteuerung nicht mehr komplett sichtbar [Startseite]

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> * Hochkontrast: SVG Grafik, die 3 Links im Bereich "So arbeitet der BND" sind nicht mehr zu lesen [Startseite] * Hochkontrast: Alle Slider haben keine Vor-Zurück Buttons mehr [Startseite] * Hochkontrast: Hinweis zum Datenschutz, Checkboxes im Status "Ausgewählt" sind nicht erkennbar. [Startseite] * Sucheingabefeld im Header: Angezeigte Suchvorschläge und deren Anzahl werden nicht ausgegeben. [Alle Seiten] * Beim Kontaktformular wird die Inhalte der "Anrede"-Auswahlliste für Frau und Herr, jeweils doppelt ausgegeben. [Kontaktseite]
1.3.2	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	* Bei geschlossenen Untermenüs gibt der Screenreader die ausgeblendete Überschrift "Unternavigationspunkte" aus.
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	nicht bestanden	* Formularfelder besitzen kein "autocomplete"-Attribut. [Kontaktseite]
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	<ul style="list-style-type: none"> * Kontrast von "optional" Text im Formular zu gering, 1,6:1. [Kontaktseite] SVG Grafik > Informationsgewinnung > HUMINT: Kleine Texte sind nicht gut lesbar, 4,4:1. [Startseite]
1.4.4	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	* SVG Grafik > Informationsgewinnung > IMINT, Text nicht komplett lesbar [Startseite]
1.4.5	Schriftgrafiken sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	bestanden	
1.4.10	Inhalte brechen in einspaltiges Layout um	AA	im Wesentlichen bestanden	* Navigationspfad bricht im Hochformat nicht um, letzter Text ist nicht komplett lesbar. [Kontaktseite]

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Rahmenfarbe der Checkbox zu schwach, 1,6:1. [Kontaktseite] * Die Link-Striche (unterhalb des Textes) im FAQ Slider sind zu schwach, 2,1:1. [Startseite]
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	bestanden	
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Die bei Mouseover oder Fokus eingeblendeten Untermenüs der Hauptnavigation können mit der ESC-Taste nicht geschlossen werden. [Alle Seiten]
2 Bedienbarkeit				
2.1 Tastaturreichbarkeit				
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Video-Steuerung wird ausgeblendet bei Verlassen des aktiven Videos und dann nicht mehr eingeblendet. [Startseite] * SVG Animation "So arbeitet der BND": Die Links in diesem Abschnitt sind über die Tastatur nicht erreichbar [Startseite] * Abschnitt "Kommen Sie zu uns": Das "i" Icon unten rechts im Bild kann mit der Tastatur nicht erreicht werden. (Beim linearen Lesen wird nur das "i" ausgegeben, aber nicht die Textinformation, die bei Mouseover angezeigt wird.) [Standorte]
<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	nicht bestanden	* SVG Animation > Informationsgewinnung, kann nicht gestoppt werden, um z.B. eine Auswahl zu treffen. [Startseite]
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	im Wesentlichen bestanden	* Titel sind zwar vorhanden, geben aber keinen Hinweis auf die geöffnete Webseite wie z.B. BND. [Suchergebnisseite, Kontaktseite]
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Abschnitt FAQ: Nach dem Öffnen einer Sliderseite wird der Fokus nicht auf den neuen Inhalt gesetzt. [Startseite] * Beim Zurück-Tabben durch die Hauptmenüpunkte werden alle Untermenüs geöffnet und überlagern sich. Vorwärts- und Rückwärts-Navigation stimmen im Hauptmenü nicht überein. [Alle Seiten] * Vor dem Untermenü erhält ein unsichtbares Element den Fokus. [Alle Seiten] * Leerer Tab-Schritt auf dem Suche-Lupe Icon. [Alle Seiten] * Wird über die Paginierung die nächste Seite der Suchergebnisse geladen, bzw. wird eine neue Suche ausgeführt, dann wird der Fokus nicht auf den ersten Sucheregebniseintrag der Seite gesetzt. [Suchergebnisseite] * Nach Fehlerhaftem Absenden des Kontaktformulars, ist der Fokus danach nicht auf dem ersten Fehlerhaften Eingabefeld. [Kontaktseite]
<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	bestanden	
<u>2.4.7</u>	Tastaturfokus ist sichtbar	AA	nicht bestanden	* Die Suche "Lupe" erhält keinen sichtbaren Fokus. [Alle Seiten] * Die Checkbox zum Datenschutz erhält keinen Fokus. [Kontaktseite]
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			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	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	im Wesentlichen bestanden	* Nutzer kann immer nur ein fehlerhaftes Feld erkennen, da immer nur ein Feld gekennzeichnet wird. [Kontaktseite]
<u>3.3.2</u>	Label enthalten Eingabehinweise	A	bestanden	
<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	* Mehrere Seiten enthalten Syntaxfehler.
<u>4.1.2</u>	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Abschnitt "Cybersicherheit": Die beiden Text-Links "Proliferation" und "Internationaler Terrorismus" werden nur als anklickbare Texte ausgegeben. [Startseite] * Abschnitt "Kommen Sie zu uns": Der "i" Button wird vom Screenreader nur als Text ausgegeben. [Standorte] * SVG Animation "So arbeitet der BND": Die 3 Links in der SVG Animation werden nur als "Grafik anklickbar" ausgegeben. [Startseite]
<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	
A.2	Feedback-Mechanismus ist vorhanden	entspricht A	ja	
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	Nicht 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)