

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

bmvi.de Version 01-2021

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

Version 1.0
Stand 01.02.2021
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.....	5
3 Prüfergebnis	6
4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung	13

1 Prüfungsdaten

Prüfdatum	18.01.2021
Ort der Prüfung	Dresden
Prüfstelle	T-Systems Multimedia Solutions GmbH
Prüfer	Markus Meißner
Betriebssystem	Microsoft Windows 10 Enterprise
Web Browser	Google Chrome Version 87.0.4280.141
Bildschirmauflösung	1920 x 1200 Pixel
Verwendeter Screenreader	NVDA Version 2020.2
URL Startseite	www.bmvi.de
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	www.bmvi.de
URL 2: Suchergebnisse	https://www.bmvi.de/SiteGlobals/Forms/Suche/DE/Expertensuche_Formular.html?pageLocale=de&templateQueryStringSearch=schiff&submit=Suchen
URL 3: Kontakt	https://www.bmvi.de/DE/Meta/Kontakt/kontakt.html
URL 4: Überblick	https://www.bmvi.de/DE/Themen/Digitales/AVF-Forschungsprogramm/Ueberblick/avf-ueberblick.html
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	https://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Anlage/DG/zweiter-aufruf-avf-verfahrensweise.pdf?__blob=publicationFile

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt bmvi.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 bmvi.de wurde am 18.01.2021 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			
1.1.1	Nicht-Text-Inhalte besitzen Alternativtexte	A	nicht bestanden	<p>* Im Hauptmenü werden die Layoutgrafiken (Dreieck-Grafiken), welche einen ein- und ausklappbaren Menüpunkt kennzeichnen, mit einem nicht aussagekräftigen Alternativtext ausgegeben: "TopMenuPfeilRunter" und "aria label".</p> <p>* Auf der Startseite werden die Twitter-Grafiken im Bereich "BMVI aktuell" mit einer nicht aussagekräftigen Beschriftung ausgegeben.</p> <p>* Auf der Startseite wird in den Social-Media-Links das Linkziel mehrfach im Linktext beschrieben. Das Problem wurde auf der Startseite auch bei den Links "Zum Dossier" und "Seitenanfang" festgestellt.</p> <p>* Auf der Seite "Kontakt" werden die Grafiken, welche vor den Texten "Telefon" und "E-Mail" angezeigt werden, für den Screenreader nicht ausgeblendet.</p> <p>* Auf der Seite "Überblick" wird die Beschriftung des Links "Alle aktuellen Artikel" doppelt ausgegeben.</p>
1.2	Zeitbasierte Medien			
1.2.1	Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien besitzen Alternativen	A	bestanden	
1.2.2	Aufgezeichnete Audio-Inhalte besitzen Untertitel	A	bestanden	
1.2.3	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Alternativen	A	bestanden	
1.2.4	Live-Audio-Inhalte besitzen Untertitel	AA	bestanden	
1.2.5	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Audiodeskriptionen	AA	bestanden	
1.3	Anpassbarkeit			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.3.1</u>	Informationen, Struktur und Beziehungen sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Auf der Startseite sind die Slider-Seiten als ARIA-Live-Regionen ausgezeichnet. Blinde Nutzer können dadurch die Inhalte der Seite nicht gut wahrnehmen, da die Ausgabe des fokussierten Bereiches ständig unterbrochen wird. * Bei einem geöffneten Untermenü wird zwischen Untermenü und Footer der visuell unsichtbare Bereich des Hauptinhalts ausgegeben. * Auf der Startseite ist die Linkliste unterhalb des Sliders nicht als Liste ausgezeichnet. * Auf der Startseite ist die Überschrift "BMVI aktuell" nicht als solche ausgezeichnet. * Auf der Startseite ist die Überschrift "BMVI aktuell" als Liste mit einem Eintrag ausgezeichnet. * Der Screenreader gibt bei Fokuserhalt des Sucheingabefeldes keinen Hinweis auf die eingeblendete Vorschlagsliste aus. * Auf der Seite "Kontakt" ist die Formularfeldgruppe "Anrede" nicht als solche ausgezeichnet. * Auf der Seite "Kontakt" sind die Fehlermeldungen mit den dazugehörigen Formularfeldern nicht verknüpft. * Auf der Seite "Kontakt" ist die Überschrift "Fehler in folgenden Feldern" nicht als solche ausgezeichnet. * In der Hochkontrastansicht sind die Dreieck-Icons der Formularfelder nicht gut erkennbar.
<u>1.3.2</u>	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Auf der Startseite werden mehrere Elemente der Slider-Paginierung erst nach der geöffneten Sliderseite ausgegeben. * Auf der Startseite werden unterhalb des Sliders die Inhalte der Linkliste unverständlich ausgegeben (Texte enthalten &shy;-Elemente).
<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	<ul style="list-style-type: none"> * Auf der Seite "Kontakt" sind die Formularfelder für die Nutzerdaten nicht mit dem autocomplete-Attribut ausgezeichnet.
1.4	Unterscheidbarkeit			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.1</u>	Farbe ist nicht einziger Informationsträger	A	nicht bestanden	* Auf der Seite "Kontakt" sind die Links in den Fließtexten nicht gut erkennbar, da sie sich vom umgebenden Text nur in der Farbe unterscheiden (Kontrastabstand 2,4:1).
<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	* Auf der Startseite sind bei den Artikeln, wo eine Grafik als Hintergrund angezeigt wird, mehrere Texte durch zu geringe Kontrastabstände nicht gut lesbar.
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	* Auf der Startseite überlagern sich in den Artikeln, welche mit einer Grafik als Hintergrund angezeigt werden, einzelne Inhalte. Des Weiteren werden einzelne Elemente nicht mehr im sichtbaren Bereich angezeigt. Die Hauptüberschrift rutscht bei längeren Artikeln aus dem mit der Grafik hervorgehobenen Bereich, wodurch der Überschriftentext nicht mehr lesbar ist (weiß auf weiß).
<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	* Auf der Startseite überlagern sich in den Artikeln, welche mit einer Grafik als Hintergrund angezeigt werden, einzelne Inhalte (Bildschirmausrichtung Querformat). Des Weiteren werden einzelne Elemente nicht mehr im sichtbaren Bereich angezeigt. * Im Hauptmenü sind im Querformat die Einträge des Untermenüs nicht mehr sichtbar. * Auf der Seite "Überblick" ist in der Bildschirmausrichtung Hochformat der Begriff "Forschungsförderung" nicht vollständig sichtbar.
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Auf den Seiten "Suchergebnisse" und "Kontakt" sind mehrere Formularfelder nicht gut erkennbar, da diese zur Hintergrundfarbe einen zu geringen Kontrastabstand aufweisen.
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	nicht bestanden	* Auf der Startseite überlagern sich in den Artikeln, welche mit einer Grafik als Hintergrund angezeigt werden, einzelne Inhalte. Des Weiteren werden einzelne Elemente nicht mehr im sichtbaren Bereich angezeigt.
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Auf der Seite "Suchergebnis" kann die Vorschlagliste mit der ESC-Taste nicht geschlossen werden.
2	Bedienbarkeit			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
2.1	Tastaturerreichbarkeit			
<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	
<u>2.4.2</u>	Titel beschreiben Thema oder Zweck	A	bestanden	
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Bei einem geöffneten Untermenü erhalten zwischen Untermenü und Footer die visuell unsichtbaren Elemente des Hauptinhalts den Fokus. * Auf der Startseite erhält ein Teil der Sliderpaginierung erst nach der geöffneten Sliderseite mit der Tabulatortaste den Fokus. * Auf der Startseite erhalten auf den Sliderseiten jeweils zwei Links mit der Tabulatortaste den Fokus, welche auf das gleiche Ziel verweisen. Das Problem wurde auf der Startseite auch in der Linkliste "Aktuelles" festgestellt. * Öffnet ein Nutzer auf der Startseite über die Paginierung eine Sliderseite, dann wird der Fokus nicht auf das erste Element der geöffneten Sliderseite gesetzt. * Auf der Startseite wird der Fokus nach dem Aktivieren der v-Links nicht auf den entsprechenden Artikel gesetzt. * Auf der Seite "Suchergebnisse" erhält der Suchen-Button vor dem Sucheingabefeld mit der Tabulatortaste den Fokus. Dies stimmt mit der inhaltlich logischen Reihenfolge nicht überein.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> * Auf der Seite "Suchergebnisse" erhalten nach dem Sucheingabefeld alle Elemente der Vorschlagsliste mit der Tabulatortaste den Fokus. Für Tastaturnutzer entstehen dadurch zusätzliche Navigationsschritte. * Auf der Seite "Suchergebnisse" wird der Fokus nach dem Ausführen der Suche, nach dem Filtern bzw. nach dem Ändern der Sortierung an den Seitenanfang und nicht auf den ersten Suchergebniseintrag gesetzt. * Nach dem Absenden eines fehlerhaften Kontaktformulars wird der Fokus an den Seitenanfang und nicht auf die Fehlermeldungsliste bzw. das erste fehlerhafte Formularfeld gesetzt. * Auf der Seite "Überblick" erhält die Überschrift "Allgemeine Informationen" mit der Tabulatortaste den Fokus, obwohl es sich bei dem Element um kein funktionstragendes Element handelt.
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	im Wesentlichen bestanden	* Die v-Links werden ohne aussagekräftige Beschriftung ausgegeben.
<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	<ul style="list-style-type: none"> * Der Fokus ist in der Menüleiste auf dem Suchen-Button nicht sichtbar. * Der Fokus ist im Header auf dem Logo-Link nicht vollständig sichtbar. * Der Fokus ist auf der Startseite auf den Grafiklinks der Sliderseiten sowie auf den v-Links nicht sichtbar. * Der Fokus ist auf der Startseite auf den Links der an der rechten Seite angezeigten Navigation nicht sichtbar (Punkte).
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			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
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	im Wesentlichen bestanden	* Auf der Seite "Suchergebnisse" gibt der Screenreader die Links "<" und ">" mit englischen Beschriftungen aus. Der Sprachwechsel ist bei den Elementen nicht ausgezeichnet.
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	* Auf der Seite "Suchergebnisse" wird nach der Übernahme eines Listeneintrags (Ausklapplisten) im Filterbereich automatisch die Filterung gestartet. Der Nutzer wird über dieses Verhalten nicht informiert. * Übernimmt ein Nutzer beim Sucheingabefeld einen Wert aus der Vorschlagsliste, dann wird automatisch die Suche ausgeführt. Der Nutzer wird über dieses Verhalten im Vorfeld nicht informiert.
<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	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	bestanden	
<u>4.1.2</u>	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Auf der Startseite wird die Abschnittsüberschrift "BMVI aktuell" als Link ausgegeben, obwohl nach dem Aktivieren des Elements keine für den Nutzer erkennbare Funktion ausgeführt wird.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				* Auf der Seite "Überblick" gibt der Screenreader den aktuellen Status der ein- und ausklappbaren Überschriften nicht korrekt bzw. nicht aussagekräftig aus.
4.1.3	Statusmeldungen werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
A BITV 2.0				
A.1	Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden	entspricht A	bestanden	
A.2	Feedback-Mechanismus ist vorhanden	entspricht A	bestanden	
A.3	Leichte Sprache ist vorhanden	entspricht A	bestanden	
A.4	Gebärdensprache-Video ist vorhanden	entspricht A	bestanden	
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)