

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

www.hanisauland.de Version von 10-2023

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

Version 1.0
Stand 26.10.2023
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	13

1 Prüfungsdaten

Art der Anwendung	<i>Website</i>
Art der Prüfung	<i>Vereinfachte Prüfung</i>
Prüfdatum	<i>20.10.2023</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	118.0.5993.71
Verwendeter Screenreader	NVDA
Screenreader-Version	2022.4.
Bildschirmauflösung	
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>www.hanisauland.de</i>

Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	<i>www.hanisauland.de</i>
URL 2: Suchseite	<i>https://www.hanisauland.de/suche?search=Schule</i>
URL 3: Formularseite	<i>https://www.hanisauland.de/post</i>
URL 4: Inhaltsseite	<i>https://hanisauland.de/wissen/spezial/politik/abgeordnete-spezial/abgeordnete-und-ihre-waehler</i>
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	<i>https://www.hanisauland.de/system/files/95934.pdf</i>

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt www.hanisauland.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.hanisauland.de wurde am 20.10.2023 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.

Wir empfehlen die festgestellten Barrierefreiheitsprobleme mit dem WCAG-Level AA bzw. entsprechend des WCAG-Levels AA 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"> * Startseite: Nicht alle Grafiken der Bild-Text-Teaser haben einen aussagekräftigen alt-Text. * Inhaltsseite: Im Inhaltsbereich hat das, über ein "Lupe"-Icon vergrößerte Bild, keinen aussagekräftigen alt-Text * Inhaltsseite: Das Drucker-Icon unterhalb des Artikels besitzt kein leeres alt-Tag, sondern wird vom Screenreader als "Das Logo der Bundeszentrale für politische Bildung" 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"> * Startseite: Im Bereich "Mini Quiz" wird die Beschreibung zu den Radiobuttons nicht ausgegeben, da die Radiobuttons nicht als Gruppe (mit <fieldset>, <legend>) ausgezeichnet sind. * Startseite: In einigen Bereichen wie z.B. "Wissen", ist die Überschriftenhierarchie nicht korrekt, da auf eine H3 Überschrift eine visuell untergeordnete H3 Überschrift folgt. * Suchseite: Auf der Seite ist die Überschriftenhierarchie nicht korrekt da auf H3 erst H5 und danach H4 Überschriften folgen. * Inhaltsseite: Nicht alle Navigationsregionen sind mit <nav> ausgezeichnet (z.B.: Politik - Geschichte ...).

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> * Inhaltsseite: Auf der Seite ist die Überschriftenhierarchie nicht korrekt. (Eine H3 Überschrift ist als H4 ausgezeichnet) * Alle Seiten: Nicht alle Elemente werden im Hochkontrastmodus angepasst (z.B. Hintergrund) * Startseite: In den Abschnitten "POST" und "EURE FRAGEN ZUM LEXIKON" ist die Scrollbar des Nachrichten-Bereichs im Hochkontrastmodus nicht sichtbar. * Suchseite: Im Abschnitt "WEITERE ERGEBNISSE IN KATEGORIEN:" sind die klappbaren Abschnitte, im Hochkontrastmodus, nicht mehr als solche erkennbar.
<u>1.3.2</u>	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	* Formularseite: Auf der Seite ist die Ausgabereihenfolge nicht korrekt da die Bild-Text-Teaser-Box "Info - Hilfe für dich" erst nach allen Beiträgen ("EURE BEITRÄGE") vom Screenreader ausgegeben wird.
<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	bestanden	
1.4 Unterscheidbarkeit				
<u>1.4.1</u>	Farbe ist nicht einziger Informationsträger	A	bestanden	
<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	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite: Der Arabische Linktext vor dem Text "Arabisches Lexikon" (weiß auf orange, am rechten Rand) hat ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrund. * Alle Seiten: Der Platzhaltertext "Suche nach ..." im Sucheingabefeld (im Header) hat ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrund.
<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	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite: In den Slidern hat der aktive Paginierungspunkt ein zu geringes Kontrastverhältnis zur Hintergrundfarbe. * Startseite, Formularseite: Die Rahmen der Eingabefelder ("Schreibt uns eure Meinung") haben ein zu geringes Kontrastverhältnis zur Hintergrundfarbe. * Alle Seiten: Der Hintergrund bzw. der Rahmen des Sucheingabefeldes (im Header) hat ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrund.
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite: In den Slidern werden mehrere Texte teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt. * Alle Seiten (außer Formularseite): In den Bild-Text Teaser-Boxen werden mehrere Texte teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt. * Alle Seiten: In der Hauptnavigation geht der Text des Link "Comic & Spiele" über den farbig hinterlegten Bereich hinaus. * Alle Seiten: Die Copyright Hinweise (weißer Text auf schwarzem Balken) werden nicht mehr am unteren Rand eines Bildes angezeigt.
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	bestanden	
2	Bedienbarkeit			
2.1	Tastaturerreichbarkeit			
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Startseite: Die Paginierungspunkte der Slider sind mit der Tastatur nicht erreichbar.
<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	nicht bestanden	* Startseite, Formularseite: Die eingeblendete Fehlermeldung wird nur für eine kurze Zeitspanne am entsprechenden Formularfeld angezeigt.
<u>2.2.2</u>	Automatisch gestartete Animationen sind steuerbar	A	bestanden	
2.3	Krampfanfälle und körperliche Reaktionen			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.3.1</u>	Blitzen wird vermieden	A	bestanden	
2.4	Navigierbarkeit			
<u>2.4.1</u>	Wiederkehrende Bereiche können übersprungen werden	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Der angebotene Skip-Link zum Inhaltsbereich der jeweiligen Seite funktioniert nicht.
<u>2.4.2</u>	Titel beschreiben Thema oder Zweck	A	bestanden	
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Startseite: In den Slidern müssen alle Slides durchlaufen werden, auch die nicht sichtbaren. * Startseite: In den Bereichen "SCHREIB UNS DEINE IDEEN FÜR HANISAU LAND.DE" und "EURE FRAGEN ZUM LEXIKON" müssen alle Beiträge/Nachrichten mit der Tab-Taste durchlaufen werden. Zudem wird der Fokus nicht immer im sichtbaren Bereich angezeigt. * Suchseite: Der Fokus wird nach dem Ausführen einer erneuten Suche, an den Anfang der Seite und nicht z.B. auf den ersten Suchergebniseintrag gesetzt. * Formularseite: Auf der Seite ist die Fokusreihenfolge nicht korrekt, da die Bild-Text-Teaser-Box "Info - Hilfe für dich" erst nach allen Beiträgen ("EURE BEITRÄGE") den Fokus erhält. * Alle Seiten: Nach dem Öffnen der Suche im Header wird der Fokus nicht in das Sucheingabefeld gesetzt.
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Bei vielen Links ist z.B. der Linktext mit "Hier Gibt's mehr" nicht gut aussagekräftig.
<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	* Suchseite: Bei den Teaserbildern der einzelnen Suchergebnisse wird bei jedem Bild nur das "Copyright"-Zeichen vom Screenreader ausgegeben und keine weiteren Copyright-Angaben. * Alle Seiten (außer Startseite): Auf den Seiten ist die H1 Überschrift "Hanisauland: Lexikon @todo: aus Preprocess" nicht verständlich.
<u>2.4.7</u>	Tastaturfokus ist sichtbar	AA	bestanden	
2.5	Eingabemodalitäten			
<u>2.5.1</u>	Komplexe Zeigerbedienung ist verzichtbar	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	nicht bestanden	* Startseite: Die Bedienelemente ("<" ">") der Slider werden vom Screenreader in englischer Sprache ausgegeben ("Move slider content left", "Move slider content right"), der Sprachwechsel ist im Quellcode nicht ausgezeichnet. * Formularseite: Im Bereich "Beiträge" wird der nicht sichtbare Text "Nachrichten-Thread", durch die fehlende Sprachwechsel Auszeichnung im Quellcode, vom Screenreader nicht verständlich ausgegeben.
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	* Formularseite: Die Fehlermeldung wird nur als Tooltip am ersten fehlerhaften Feld angezeigt. Die restlichen fehlerhaften Felder sind weder markiert noch ist eine Fehlermeldung in Textform ersichtlich.
<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			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
4.1	Kompatibilität			
<u>4.1.1</u>	Syntaxspezifikationen sind erfüllt	A	nicht bestanden	* Die Seiten enthalten Syntaxfehler.
<u>4.1.2</u>	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	* Startseite: In den Slidern werden mehrere Links vom Screenreader nur als "leer" ausgegeben.
<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	* Ergebnis der formalen Prüfung: nicht 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 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)

Testwerkzeuge

Die unten aufgeführten Links enthalten eine Zusammenstellung der Testwerkzeuge, die zur Prüfung einzelner Kriterien verwendet werden:

- Color Contrast Analyser (CCA) – Zur Prüfung der Kontrast (Prüfkriterium: 1.4.3; 1.4.11 und 1.4.1) <https://www.paciellogroup.com/resources/contrastanalyser/>
- WCAG Color contrast checker
- PDF Accessibility Checker (PAC) – Prüfung des PDF-Dokumentes (Anhang B) <https://pdfua.foundation/de/pdf-accessibility-checker-pac>
- Chrome Web Developer Tools
- NVDA Screenreader <https://www.nvaccess.org/download/>
- Browser-Plugins: Landmark Navigation (Chrome) – Prüfung der Page Region (Prüfkriterium 1.3.1) <https://chrome.google.com/webstore/detail/landmark-navigation-via-k/ddpokpbjopmeeiiolheejjpkonlkklgp>
- Link und Bookmarklet zur Prüfung auf Syntaxfehler (4.1.1): HTML Validator <https://validator.w3.org/nu/> und WCAG Parsing Bookmarklet - <https://cdpn.io/pen/debug/VRZdGJ>