

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

www.boeckler.de Version von 03-2024

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

Version 1.0
Stand 27.03.2024
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	14

1 Prüfungsdaten

Art der Anwendung	<i>Website</i>
Art der Prüfung	<i>Vereinfachte Prüfung</i>
Prüfdatum	<i>25.03.2024</i>
Ort der Prüfung	<i>Dresden</i>
Prüfstelle	<i>Überwachungsstelle Bund</i>
Prüfer	<i>Alexander Heid</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>122.0.6261.95</i>
Verwendeter Screenreader	<i>NVDA</i>
Screenreader-Version	<i>2023.3.1.</i>
Bildschirmauflösung	
Verwaltungsebene	<i>staatlich</i>
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	<i>ja</i>
Kategorie: Sonstiges	
URL Startseite	<i>www.boeckler.de</i>
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	<i>www.boeckler.de</i>

URL 2: Suchseite	https://www.boeckler.de/de/globale-suche.htm?searchTerm=Weiterbildung&input-searchin=searchInFulltext
URL 3: Formularseite	https://www.boeckler.de/de/kontakt-17847.htm
URL 4: Inhaltsseite	https://www.boeckler.de/de/boeckler-botschafterinnen-bei-instagram-52001.htm
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	https://www.boeckler.de/data/impuls_2024_02_S6-7.pdf

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt www.boeckler.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.boeckler.de wurde am 25.03.2024 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.

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	<p>* Startseite: Im Bereich "THEMENFOKUS: SOZIAL-ÖKOLOGISCHE TRANSFORMATION" hat die Grafik im ersten Teaser keine aussagekräftige Beschriftung.</p> <p>* Inhaltsseite: Die Bilder im Inhaltsbereich haben keine aussagekräftigen alt-Texte (welche die Bildsituationen genauer beschreiben).</p> <p>* Alle Seiten: Die Beschriftungen der "Hans Böckler Stiftung"-Logos im Kopf- und Fußbereich entsprechen nicht genau den Logotexten. Zudem ist die Information zum Linkziel nicht bei allen vorhanden.</p>
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	<p>* Suchseite: Die Überschriftenhierarchie stimmt nicht, auf H3 folgen H2.</p> <p>* Suchseite: Nach dem Sucheingabefeld ist die Beschriftung "Suchen in:" nicht per <legend> und <fieldset> mit den Radiobutton verknüpft.</p> <p>Hinweis: * Formularseite: Auf der Seite werden Überschriftenebenen übersprungen.</p> <p>* Formularseite: Die Fehlermeldungen sind nicht mit den dazugehörigen Formularfeldern verknüpft.</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> * Inhaltsseite: Die Bilder im Inhaltsbereich sind jeweils als Liste mit einem Eintrag ausgezeichnet. * Alle Seiten: Nicht alle Navigationen sind mit dem Strukturelement <nav> ausgezeichnet (z.B. die Unternavigationspunkte). * Alle Seiten: Auf den Seiten haben nicht alle Navigationsregionen eine zusätzliche Beschriftung, welche die jeweilige Teilfunktion beschreibt. * Suchseite: Mehrere Elemente wie z. B. der Rahmen des Sucheingabefeldes, die Pfeil-Icon der Filterauswahllisten oder der aktive Radiobutton, sind im Hochkontrastmodus nicht bzw. nicht gut erkennbar. * Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus sind mehrere Logos und Icons (z.B. Socialmedia-Icons) nicht mehr bzw. nicht mehr gut sichtbar. * Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus ist der Rahmen des Sucheingabefeldes und der "Suche"-Button im Header nicht mehr sichtbar. * Alle Seiten: Im Cookie-Banner sind die Options-Schalter, im Hochkontrastmodus, nicht mehr sichtbar. Zudem hat der Cookie-Banner keinen Rahmen, der ihn vom Hintergrund abhebt.
1.3.2	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite: Im Inhaltsbereich ist die Ausgabereihenfolge bei einigen Elementen nicht korrekt, da z.B. zuerst die Überschrift und der Text und danach erst die Informationen zur Grafik "System Relevant Folge 182" vom Screenreader ausgegeben werden (z.B. auch im Bereich "Aktuelles"). * Startseite: Im Bereich "Aktuelle Angebote" werden im Slider alle Inhalte vom Screenreader ausgegeben, nicht nur die gerade sichtbaren. * Alle Seiten: In der Metanavigation werden beim Button "Institute" alle ausgeblendeten Unterpunkte vom Screenreader ausgegeben. * Alle Seiten: Nach dem "Newsletter"-Button im Footer werden mehrere nicht sichtbare Elemente vom Screenreader ausgegeben. * Alle Seiten: Der Cookie-Banner wird erst am Ende der Seite vom Screenreader ausgegeben.
1.3.3	Anweisungen sind ohne Bezug auf sensorische Merkmale verständlich	A	bestanden	
1.3.4	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	* Formularseite: Die Formularfelder für die Nutzerdaten sind nicht mit dem autocomplete-Attribut ausgezeichnet.
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	* Startseite, Inhaltsseite: Einige Texte (wie z.B. "Der Beitrag wurde zu Ihrem Merkzettel hinzugefügt.", "teilen" nach dem Aktivieren des Layers) haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe. * Suchseite: Mehrere Elemente der Seite haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe (z.B. die Links im Filterbereich, Texte: "In Themen", "In Grafiken", die Wochentage im Date-Picker). * Formularseite: Die roten Texte der Fehlermeldungen und die roten Label haben ein zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund.
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Navigationsinhalte werden teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt. * Alle Seiten: Die Unterpunkte des Menüpunktes "Institute" werden beim Scrollen von einem Layer überlagert.
<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	* Alle Seiten: Im geöffneten Navigationsmenü werden einzelne Menüpunkte nicht mehr vollständig angezeigt (diese können auch nicht in den sichtbaren Bereich gescrollt werden).
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Suchseite: Im Bereich "Suchen in:" besitzt der aktive Radiobutton ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe. * Suchseite: Der Rahmen des Sucheingabefeldes hat ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	bestanden	
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	bestanden	
2 Bedienbarkeit				

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
2.1	Tastaturerreichbarkeit			
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite, Inhaltsseite: Das "teilen"-Element (unterhalb der Teaser) ist mit der Tastatur nicht erreichbar. * Startseite: Die vier dauerhaft angezeigten Untermenüpunkte (linke Spalte: Mitbestimmung, Arbeit,) sind mit der Tastatur nicht erreichbar. * Suchseite: Mehrere Elemente der Seite (z.B. Radiobutton "Suchen in:", Tooltip "Bei Klick auf ...", Auswahl "Ergebnisse filtern") sind mit der Tastatur nicht erreichbar. * Alle Seiten: Im Cookie-Banner sind die beiden Options-Schalter "Statistik" und "Funktional" mit der Tastatur nicht erreichbar. * Alle Seiten: In der Vorschlagliste der Suchergebnisse (im Header) ist das unterste Element "Alle Ergebnisse für "(Suchwort)" > " mit der Tastatur nicht erreichbar.
<u>2.1.2</u>	Tastaturfallen sind nicht vorhanden	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Suchseite: Nach dem Fokussieren der "Date-Picker" Formularfelder in der geöffneten Filterauswahl kann der Fokus nicht mehr entfernt werden; mit der Tastatur ist dann keine weitere Bedienung der Seite möglich.
<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	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Alle Seiten: Auf den Seiten werden keine Skip-Links zur Verfügung gestellt.
<u>2.4.2</u>	Titel beschreiben Thema oder Zweck	A	im Wesentlichen bestanden	<ul style="list-style-type: none"> Hinweis: * Suchseite: Im Titel der Seite fehlt der Suchbegriff nach einer erneuten Suche.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	<p>Hinweis: * Startseite: Im Bereich "Aktuelle Angebote" erhalten je Eintrag zwei Links mit der Tabulatortaste den Fokus, welche auf das gleiche Ziel verweisen.</p> <p>* Startseite: Im Bereich "Aktuelle Angebote" müssen im Slider alle Inhalte mit der Tabulator-Taste durchlaufen werden.</p> <p>* Suchseite: Der Fokus wird bspw. nach dem Filtern der Liste, nach dem Löschen des Filters, nach dem Ausführen einer erneuten Suche an den Seitenanfang und nicht z.B. auf den ersten Suchergebniseintrag gesetzt.</p> <p>* Formularseite: Der Fokus wird nach dem Absenden eines fehlerhaften Formulars an den Seitenanfang und nicht auf das erste fehlerhafte Feld gesetzt.</p> <p>* Inhaltsseite: Nach dem Aktivieren der Bildvergrößerung im Inhaltsbereich ("Vollbild"), wird der Fokus nicht auf diese gesetzt.</p> <p>* Inhaltsseite: Nach dem Schließen des Modal-Layers (zur Bild-Vergrößerung) wird der Fokus auf den Seitenanfang gesetzt.</p> <p>* Alle Seiten: Die ausgeblendeten Untermenüpunkte des Menüpunkts "Institute" erhalten den Fokus.</p> <p>* Alle Seiten: Nach dem "Newsletter"-Button im Footer folgen zwei nicht sichtbare Tabschritte.</p> <p>* Alle Seiten: Der Cookie-Banner wird erst am Ende der Seite erreicht.</p>
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	<p>* Inhaltsseite: Der Linktext "< zurück" (oben rechts im Inhaltsbereich) ist nicht gut aussagekräftig.</p> <p>* Alle Seiten: Bei den Socialmedia-Links im Header ist der Linktext des "X"-Link nicht korrekt.</p>
<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	<p>* Startseite: Der Fokus ist im Bereich "Aktuelle Angebote" auf den Pfeil-Icon des Sliders nicht sichtbar.</p> <p>* Alle Seiten: Der Fokus ist auf dem Menüpunkt "Institute" nach dem Öffnen des Untermenüs nicht mehr sichtbar.</p> <p>* Alle Seiten: Im Cookie-Banner ist der Fokus auf den beiden Button "Einwilligung speichern" und "Alles akzeptieren" nicht mehr sichtbar.</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
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	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	bestanden	
<u>3.3.2</u>	Label enthalten Eingabehinweise	A	nicht bestanden	* Formularseite: Die entsprechenden Pflichtfelder sind visuell nicht mit Stern gekennzeichnet und der Screenreader gibt diese auch nicht als Pflichtfelder aus.
<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			

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
4.1.1	Syntaxspezifikationen sind erfüllt	A	bestanden	
4.1.2	Name, Rolle und Wert sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<p>* Startseite: Die vier dauerhaft angezeigten Untermenüpunkte (linke Spalte: Mitbestimmung, Arbeit,) werden vom Screenreader nur als "anklickbar" ausgegeben.</p> <p>* Startseite, Inhaltsseite: Auf den Seiten werden die "teilen"-Elemente nur als "anklickbar" vom Screenreader ausgegeben.</p> <p>* Startseite: Im Bereich "Aktuelle Angebote" wird er inaktive Button "Nach Links scrollen" vom Screenreader ausgegeben.</p> <p>* Suchseite: Mehrere Elemente (z.B. "Suchen in:"-Radiobutton, "Ergebnisse Filtern"-Auswahlliste) werden vom Screenreader ohne Rolle oder Wert ausgegeben. Zudem werden die Elemente zum Löschen eines Filters nur als "anklickbar" ausgegeben.</p> <p>* Alle Seiten: In der Metanavigation wird beim Button "Institute" der Zustand ob "offen" oder "geschlossen" und das Unterpunkte vorhanden sind, vom Screenreader nicht ausgegeben.</p> <p>* Alle Seiten: Im Cookie-Banner werden die Options-Schalter (z.B. "Funktional") vom Screenreader ohne Rolle nur als "anklickbar" ausgegeben.</p>
4.1.3	Statusmeldungen werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
A BITV 2.0				
A.1	Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden	entspricht A	nein	* Ergebnis der formalen Prüfung: nicht anwendbar
A.2	Feedback-Mechanismus ist vorhanden	entspricht A	nein	
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>