

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

www.dr fz.de Version von 04-2024

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

Version 1.0
Stand 30.04.2024
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	Website
Art der Prüfung	Vereinfachte Prüfung
Prüfdatum	12.04.2024
Ort der Prüfung	Dresden
Prüfstelle	Überwachungsstelle Bund
Prüfer	Alexander Heid
Dauer der Prüfung (in Stunden)	8
Betriebssystem	Windows 10
Version	Enterprise
Web Browser	Google Chrome
Browser-Version	123.0.6312.106
Verwendeter Screenreader	NVDA
Screenreader-Version	2023.3.1.
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.dr fz.de</i>
Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	<i>www.dr fz.de</i>
URL 2: Suchseite	<i>https://www.dr fz.de/?s=Schmerzen</i>
URL 3: Formularseite	<i>https://www.dr fz.de/kontakt/</i>
URL 4: Inhaltsseite	<i>https://www.dr fz.de/aktuelles/news/genetischer-schalter-fuer-immunantworten-gegen-viren-entdeckt/</i>
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	<i>https://www.dr fz.de/wp-content/uploads/Informationsfaltblatt_Kerndokumentation.pdf</i>

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt www.dr fz.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.dr fz.de wurde am 12.04.2024 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	<ul style="list-style-type: none"> * Inhaltsseite: Die Grafik im Bereich "Gen-Schalter" und das Portrait-Bild "Prof. Dr. Max Löhning", haben keine aussagekräftigen alt-Texte. * Alle Seiten: Das Logo im Header hat keine aussagekräftige Beschriftung (die dem Logotext entspricht). * Alle Seiten: Das Lupe-Icon im Header hat keine aussagekräftige Beschriftung. * Alle Seiten: Die Logos und die Socialmedia-Icons im Footer, besitzen zum Teil keine bzw. keine aussagekräftigen alt-Texte.
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	im Wesentlichen bestanden	* Startseite: Bei den beiden Videos (Bereich "Forschung am DRFZ") werden nur automatisch generierte Untertitel angeboten.
<u>1.2.3</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Alternativen	A	im Wesentlichen bestanden	* Startseite: Bei den beiden Videos (Bereich "Forschung am DRFZ") wird keine Alternative bereitgestellt.
<u>1.2.5</u>	Aufgezeichnete Video-Inhalte besitzen Audiodeskriptionen	AA	im Wesentlichen bestanden	* Startseite: Die beiden Videos (Bereich "Forschung am DRFZ") haben keine Audiodeskription.
1.3	Anpassbarkeit			
<u>1.3.1</u>	Informationen, Struktur und Beziehungen sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> Hinweis: * Suchseite: Die Suchergebnisse sind nicht als Liste ausgezeichnet. Hinweis: * Alle Seiten: Die Funktion der Sprachschalter DE und EN ist durch die fehlende Beschriftung nicht gut erkennbar. Hinweis: * Alle Seiten (außer Startseite): Die Breadcrumb-Navigation ist durch die fehlende Beschriftung nicht gut als solcher erkennbar. Hinweis: * Alle Seiten (außer Formularseite): Auf den Seiten werden Überschriftenebenen übersprungen.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>* Alle Seiten: Im Header ist der Link zur Sprachumschaltung (DE oder EN) als Liste mit einem Element ausgezeichnet.</p> <p>* Formularseite: Die Checkbox ist nicht als <fieldset> mit <legend> "DSGVO-Einverständnis *" ausgezeichnet.</p> <p>* Suchseite, Formularseite, Inhaltsseite: Mehrere Textelemente sind nicht mit <p> Tags ausgezeichnet.</p> <p>* Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus hat das Eingabefeld zur Newsletter Anmeldung (im Footer) keinen sichtbaren Rahmen.</p> <p>* Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus sind einige Logos im Footer nicht mehr gut sichtbar.</p> <p>* Alle Seiten: Im Cookie-Banner sind einige Elemente (z.B. Optionswahlschalter für Statistiken), im Hochkontrastmodus, nicht mehr als solche erkennbar.</p>
1.3.2	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	<p>* Formularseite: Nach dem "Senden"-Button wird das nicht sichtbare Eingabefeld "Alternative:" vom Screenreader ausgegeben.</p> <p>* Alle Seiten: Im Hauptmenü werden auch alle Untermenüpunkte, beim linearen Lesen des Screenreaders, mit ausgegeben.</p> <p>* Alle Seiten: Der Cookie-Banner wird erst am Ende der Seite vom Screenreader ausgegeben.</p>
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	* Formularseite: Die Formularfelder für die Nutzerdaten sind nicht mit dem autocomplete-Attribut ausgezeichnet.
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	* Startseite: Einige Elemente (z.B. Teaser-Texte, Text "Zahl des Monats ...") haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> * Suchseite: Mehrere Elemente wie z.B. die Texte der Suchergebnisse, Texte der Breadcrumbsnavigation oder das markierte Suchwort, haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe. * Suchseite: Die Textfarbe im Sucheingabefeld und der Platzhaltertext "Hier bitte Ihren Suchbegriff eingeben" haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: In den geöffneten Unternavigationen der Hauptnavigation, werden mehrere Unternavigationspunkte außerhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt.
<u>1.4.5</u>	Schriftgrafiken sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Im Inhaltsbereich können die Inhalte der Schriftgrafik "Genetischer Schalter für Immunantworten gegen Viren entdeckt", nicht an die individuellen Bedürfnisse angepasst werden.
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in einspaltiges Layout um	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite: Bei 400% Vergrößerung (Querformat) werden die Haupt- und Unternavigationspunkte, teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt. * Alle Seiten (außer Startseite): Im Bereich "DRFZ NewsFlash abonnieren" sind die Elemente nicht responsive umgesetzt. * Inhaltsseite: Bei einer 400% Vergrößerung (Querformat), wird die Bildvergrößerung "Genetischer Schalter für Immunantworten gegen Viren entdeckt" teilweise durch den Text überlagert.
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Suchseite: Die farbliche Hervorhebung der Suchbegriffe (in den Texten der Suchergebnisse) hat ein zu geringes Kontrastverhältnis zur Hintergrundfarbe der Seite. * Formularseite, Inhaltsseite: Das "E-Mail"-Icon ("Seite teilen") hat ein zu geringes Kontrastverhältnis zur Hintergrundfarbe. * Alle Seiten: Mehrere Elemente im Cookie-Layer (Rahmen der Checkboxes, Optionswahlschalter) haben ein zu geringes Kontrastverhältnis zur Hintergrundfarbe.
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: In der Hauptnavigation wird der "EN"-Sprachumschalter, teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt.
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: Im Hauptmenü können die bei Mouseover und bei Erhalt des Tastaturfokus eingeblendeten Untermenüs nicht geschlossen werden, ohne den Mauszeiger bzw. den Tastaturfokus zu bewegen (z. B. durch Drücken der Escape-Taste).

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
2	Bedienbarkeit			
2.1	Tastaturerreichbarkeit			
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: Die Unternavigationspunkte sind mit der Tastatur nicht korrekt bedienbar (es wird nur ein kleiner Teil der jeweiligen Unternavigation angezeigt).
<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	* Startseite: Beim Slider (in Footer) wird kein Button zum Beenden oder Pausieren der Slider Animation angeboten.
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	* Alle Seiten: Auf den Seiten werden keine Skip-Links zur Verfügung gestellt.
<u>2.4.2</u>	Titel beschreiben Thema oder Zweck	A	bestanden	
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Startseite: Nach dem Link "Alle Neuigkeiten" folgt ein nicht sichtbarer Tabschritt. * Startseite: Nach dem Teaser "Wie kommt es zu chronischen Entzündungen?" folgt ein nicht sichtbarer Tabschritt. * Startseite: Innerhalb der geöffneten Video-Layer ("Das DRFZ" und "Wie kommt es zu chronischen Entzündungen?") befinden sich jeweils zwei nicht sichtbare Tabschritte. * Suchseite: Der Fokus wird bspw. nach dem Ausführen einer erneuten Suche, an den Anfang der Seite und nicht z.B. auf den ersten Suchergebniseintrag gesetzt. * Formularseite: Nach dem "Senden"-Button folgt ein nicht sichtbarer Tabschritt.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> * Inhaltsseite: Im Layer der Grafikvergrößerung befinden sich zwei nicht sichtbare Tabschritte. * Alle Seiten: Die Untermenüs der Hauptnavigation werden automatisch geöffnet und müssen durchlaufen werden. * Alle Seiten: Der Cookie-Banner wird erst am Ende der Seite erreicht.
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	* Inhaltsseite: Der Link zur Vergrößerung der Grafik, wird vom Screenreader nur als "Link anklickbar Grafik" 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"> * Startseite: Der Fokus ist auf den beiden Teasern "Das DRFZ" und "Wie kommt es zu chronischen Entzündungen?" , zum Öffnen der Videos, nicht sichtbar. * Formularseite: Der Fokus ist auf der Checkbox "DSGVO-Einverständnis" und auf den Socialmedia-Links ("Seite teilen") nicht sichtbar. * Formularseite, Inhaltsseite: Der Fokus ist auf den Socialmedia-Links ("Seite teilen") nicht sichtbar. * Inhaltsseite: Der Fokus ist auf der verlinkten Grafik im Inhaltsbereich nicht sichtbar. * Inhaltsseite: Der Fokus ist auf dem "Schließen"-Button der Grafikvergrößerung 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				

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	nicht bestanden	* Startseite: Auf der Seite werden einige Texte und Elemente ("Forschung am DRFZ", "From INNATE to ADAPTIVE Immunity") mit englischen Beschriftungen ausgegeben. Der Sprachwechsel ist auf Quellcodeebene 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	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	* Suchseite: Das Sucheingabefeld besitzt kein Label/Beschriftung. * Alle Seiten: Das Eingabefeld im Bereich "DRFZ NewsFlash abonnieren" besitzt kein Label/Beschriftung.
<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	bestanden	
<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	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	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
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)