

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

www.acatech.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	Website
Art der Prüfung	Vereinfachte Prüfung
Prüfdatum	14.03.2024
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	122.0.6261.95
Verwendeter Screenreader	NVDA
Screenreader-Version	2023.3.1.
Bildschirmauflösung	
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	
Kategorie: Sonstiges	ja
URL Startseite	www.acatech.de

Testumfang URLs	
URL 1: Startseite	<i>www.acatech.de</i>
URL 2: Suchseite	<i>https://www.acatech.de/?s=%20</i>
URL 3: Formularseite	<i>https://www.acatech.de/impressum/</i>
URL 4: Inhaltsseite	<i>https://www.acatech.de/allgemein/kampfpilotin-und-doktorandin-erhaelt-den-schnieder-preis-junge-macherin/</i>
URL 5: Videoseite (optional)	
PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)	<i>https://www.acatech.de/wp-content/uploads/2023/12/Programm_ThemenkonferenzDesinfo_2023-12-14.pdf</i>

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt www.acatech.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.acatech.de wurde am 14.03.2024 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: In einigen Bereich wie z.B. "Meldungen" oder "acatech Projekte" besitzen nicht alle verlinkten Teaserbilder einen aussagekräftigen alt-Text, dadurch werden nur unverständliche Link-URLs vom Screenreader ausgegeben.</p> <p>* Startseite: Die Icons (z.B. "Auto", "Sprechblase") vor den Texten in der "Social Media Wall" werden vom Screenreader im linearen Lesemodus ausgegeben.</p> <p>* Alle Seiten: Die verlinkten Socialmedia-Icons im Footer haben keine aussagekräftigen alt-Texte, dadurch werden nur unverständliche Link-URLs vom Screenreader ausgegeben.</p> <p>* Alle Seiten: Der alt-Text des Logos im Kopfbereich entspricht nicht genau dem Logotext, zudem ist das Linkziel im alt-Text nicht enthalten.</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>* Startseite: Im Bereich Themen besitzt das Sucheingabefeld ("acatech.de durchsuchen") keine Beschriftung.</p> <p>* Startseite: Die automatisch ablaufende Slider-Animation unterbricht die Ausgabe des Screenreaders (unabhängig von der aktuellen Cursorposition)</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<ul style="list-style-type: none"> * Suchseite: Im Filterbereich besitzen mehrere Formularelemente, wie z.B. das Sucheingabefeld oder die Auswahllisten keine Label oder Beschriftungen, zudem sind die Checkboxes nicht mit ihren Beschriftungen verknüpft und nicht als Gruppe mit "fieldset" und "legend" ausgezeichnet. * Suchseite: Die Suchergebnisse sind nur visuell als Tabelle angelegt. Eine korrekte Bedienung der Tabelle durch den Screenreader ist nicht möglich. * Inhaltsseite: Im Inhaltsbereich ist die Abschnittsüberschrift "Schlagwörter" nicht als solche ausgezeichnet. * Alle Seiten: Im Footer sind einige aufgelistete Links (z.B. Bereich "Akademie") aus mehreren Linklisten erstellt. Zusammengehörigkeit der Links ist somit für blinde Nutzer nicht gut erkennbar. * Alle Seiten: In den Cookie-Details sind die "Optionswahl"-Schalter bei "Statistiken" und "Externe Medien" im Hochkontrastmodus nicht mehr sichtbar. * Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus besitzen die eingeblendeten Untermenü-Layer keine sichtbaren Rahmen, der sie vom Hintergrund abhebt.
1.3.2	Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben	A	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> * Startseite: Im Bereich "Themen" werden nicht sichtbaren Linktexte (der einzelnen Teaser) ausgegeben. Zudem wird der Schalter "absenden" ("acatech.de durchsuchen", nach dem Sucheingabefeld) zweimal ausgegeben. * Startseite: Vor der H1 Überschrift "Willkommen bei acatech ..." wird ein leerer Link vom Screenreader ausgegeben. * Suchseite: In den Suchergebnissen befindet sich in jedem Eintrag ein leerer Link, dessen URL vom Screenreader ausgegeben wird. * Alle Seiten: Der Cookie-Layer wird erst am Ende der Seite ausgegeben.
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	bestanden	
1.4 Unterscheidbarkeit				

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<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	<p>* Startseite: Viele Elemente der Seite haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe (z.B. die Links der Hauptnavigation, Texte und Links im Slider, Texte und Links im Inhaltsbereich)</p> <p>* Suchseite: Mehrere Elemente der Seite haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe (z.B. das Suche -Label oder die Themen-Texte in den Suchergebnissen.)</p> <p>* Formularseite: Einige Links im Inhaltsbereich haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.</p> <p>* Inhaltsseite: Einige Links und Texte im Inhaltsbereich (z.B. "Schlagwörter" oder "Schnieder-Preis JUNGE MACHERIN") haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.</p> <p>* Alle Seiten: Einige Links und Texte im Footer (weiß auf hellblau) und im Cookie-Layer, haben ein zu geringes Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe.</p>
<u>1.4.4</u>	Schriftgröße kann angepasst werden	AA	nicht bestanden	* Alle Seiten: In der eingeblendeten Hauptnavigation werden einige Unternavigationspunkte teilweise außerhalb des sichtbaren Bereichs angezeigt.
<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	<p>* Alle Seiten: Die Inhalte werden dauerhaft durch den "Nach Oben"-Link teilweise überlagert.</p> <p>* Alle Seiten: Bei 400% Zoom ist der eigentliche Inhaltsbereich durch den fixierten Header-Bereich eher klein, so dass die Anwendung nicht gut bedient werden kann.</p>
<u>1.4.11</u>	Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend	AA	nicht bestanden	* Startseite: Die Bedienelemente des Sliders haben bei einigen Hintergrundbildern ein zu geringes Kontrastverhältnis.
<u>1.4.12</u>	Textabstände sind anpassbar	AA	bestanden	
<u>1.4.13</u>	Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar	AA	nicht bestanden	* Startseite: In der Social Media Wall können die bei Mouseover und bei Erhalt des Tastaturfokus eingeblendeten Text-Layer nicht geschlossen

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				werden, ohne den Mauszeiger bzw. den Tastaturfokus zu bewegen (z. B. durch Drücken der Escape-Taste). * Alle Seiten: Im Hauptmenü können die bei Mouseover eingeblendeten Untermenüs nicht geschlossen werden, ohne den Mauszeiger zu bewegen (z. B. durch Drücken der Escape-Taste).
2	Bedienbarkeit			
2.1	Tastaturerreichbarkeit			
<u>2.1.1</u>	Tastaturbedienbarkeit ist gegeben	A	nicht bestanden	* Startseite: Mehrere Elemente der Social Media Wall (z.B. die "Filters:", die "Zurück"- und "Weiter"-Pfeile in einem Post) sind mit der Tastatur nicht bedienbar. * Startseite: Im Bereich "Themen" können die zusätzlichen Linktexte (der einzelnen Teaser) mit der Tastatur nicht eingeblendet werden. * Alle Seiten: Das "Nach oben"-Element (unten rechts) ist mit der Tastatur nicht erreichbar. * Alle Seiten: Die Untermenüs der Hauptnavigation sind mit der Tastatur nicht bedienbar, da diese bei Fokussierung der Hauptmenüpunkte nicht eingeblendet werden.
<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 automatisch ablaufenden Slider 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	im Wesentlichen bestanden	Hinweis: * Suchseite: Im Titel der Seite fehlt der Suchbegriff nach einer erneuten Suche.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				Hinweis: * Alle Seiten: Die Reihenfolge des Titels (z.B. "acatech - Suche" oder "Impressum - acatech") ist nicht bei allen Seiten gleich.
<u>2.4.3</u>	Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen	A	nicht bestanden	* Startseite: Auf der Seite gibt es mehrere nicht sichtbare Tabschritte (z.B. im Slider, im Bereich "Themen"). Hinweis: * Startseite, Inhaltsseite: In mehreren Bereichen, wie z.B. "Stimmen zu acatech", "Meldungen" oder "Projekte" erhalten zwei bzw. drei Links mit der Tabulatortaste den Fokus, welche auf das gleiche Ziel verweisen. * Suchseite: Nach dem Öffnen einer anderen Suchergebnisseite wird der Fokus nicht auf den ersten Suchergebniseintrag gesetzt, sondern verbleibt auf dem auslösenden Element. * Alle Seiten: Der Cookie-Layer wird erst am Ende der Seite erreicht.
<u>2.4.4</u>	Linkzweck ist verständlich (im Kontext)	A	nicht bestanden	* Alle Seiten: In der Hauptnavigation wird das "Lupe"-Icon vom Screenreader im linearen Lesemodus nur als "Link" 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	nicht bestanden	* Suchseite: Im Filterbereich ist die Beschriftung "Filter zurücksetzen" nicht gut aussagekräftig, da dadurch auch der Suchbegriff entfernt wird.
<u>2.4.7</u>	Tastaturfokus ist sichtbar	AA	nicht bestanden	* Startseite: Im Bereich "Themen" ist der Fokus auf dem "Lupe"-Icon und dem Text "absenden" nicht sichtbar. * Suchseite: Der Fokus ist auf mehreren Elementen im Bereich der Filter und der Seiten-Paginierung (z.B. Auswahllisten, Checkboxes) 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: Die Bedienelemente des Slider werden vom Screenreader in englischer Sprache ausgegeben und der Sprachwechsel ist im Quellcode nicht ausgezeichnet. * Startseite: Die alt-Texte der Bilder in der Social Media Wall werden vom Screenreader in englischer Sprache ausgegeben und der Sprachwechsel ist im Quellcode 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	im Wesentlichen bestanden	Hinweis: * Suchseite: Übernimmt ein Nutzer bei einer Filter-Auswahlliste einen Wert (nur mit den Pfeiltasten, ohne Enter-Taste), dann wird automatisch die Filterung 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	nicht bestanden	* Startseite, Suchseite: Das Sucheingabefeld besitzt keine 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	nicht bestanden	* Startseite: Die interaktiven "Filters:"-Elemente der Social Media Wall werden vom Screenreader zusammenhängend und unverständlich ausgegeben. * Startseite: Die Paginierungselemente, unterhalb der Suchergebnisse, werden vom Screenreader nur als "1 Schalter, 2 Schalter usw..." ausgegeben.

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>* Startseite: Im Slider werden die Paginierungspunkte vom Screenreader als Registerkarten ausgegeben, diese sind aber nicht (wie bei Registerkarten üblich) oberhalb des nachfolgenden Inhalts (Slides) angeordnet. Zudem wird bei der Steuerung mit den Pfeiltasten auf den Registerkarten nur die aktive Registerkarte vom Screenreader ausgegeben.</p> <p>* Alle Seiten: Das "Nach oben"-Element wird nur als "anklickbar" vom Screenreader ausgegeben.</p> <p>* Alle Seiten: In den Cookie-Details werden die "Optionswahl"-Schalter bei "Statistiken" und "Externe Medien" vom Screenreader nur als "leer" 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/ddpokpbjopmeeiiolheejjpkonlklgq>
- 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>