

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

<https://www.bsi.bund.de/> Version von 04-2021

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

Version 1.0  
Stand 29.04.2021  
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](mailto: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 .....	12

# 1 Prüfungsdaten

<b>Art der Anwendung</b>	Website
<b>Art der Prüfung</b>	Vereinfachte Überwachung
<b>Prüfdatum</b>	01.04.2021
<b>Ort der Prüfung</b>	Dresden
<b>Prüfstelle</b>	Überwachungsstelle Bund
<b>Prüfer</b>	Andrea Nitsche
<b>Dauer der Prüfung (in Stunden)</b>	8
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10
<b>Version</b>	Enterprise
<b>Web Browser</b>	Google Chrome
<b>Browser-Version</b>	89.0.4389.114
<b>Verwendeter Screenreader</b>	NVDA
<b>Screenreader-Version</b>	2020.3
<b>Bildschirmauflösung</b>	1920 x 1200 Pixel
<b>Verwaltungsebene</b>	staatlich
<b>Öffentliche Dienstleistungen</b>	
<b>Kategorie: Sozialschutz</b>	nein
<b>Kategorie: Gesundheitswesen</b>	nein
<b>Kategorie: Verkehr</b>	nein
<b>Kategorie: Bildung</b>	nein
<b>Kategorie: Beschäftigung und Steuern</b>	nein
<b>Kategorie: Umweltschutz</b>	nein
<b>Kategorie: Freizeit und Kultur</b>	nein
<b>Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen</b>	nein
<b>Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit</b>	nein
<b>Kategorie: Sonstiges</b>	ja

<b>URL Startseite</b>	<a href="https://www.bsi.bund.de/">https://www.bsi.bund.de/</a>
<b>Testumfang URLs</b>	
<b>URL 1: [Suche nach "Sicherheit"]</b>	<a href="https://www.bsi.bund.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Servicesuche_Formular.html">https://www.bsi.bund.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Servicesuche_Formular.html</a>
<b>URL 2: [Kontaktformular]</b>	<a href="https://www.bsi.bund.de/DE/Service-Navi/Kontakt/Kontaktformular/kontaktformular_node.html">https://www.bsi.bund.de/DE/Service-Navi/Kontakt/Kontaktformular/kontaktformular_node.html</a>
<b>URL 3: [Stellenangebote]</b>	<a href="https://www.bsi.bund.de/DE/Karriere/Stellenangebote/stellenangebot_node.html">https://www.bsi.bund.de/DE/Karriere/Stellenangebote/stellenangebot_node.html</a>
<b>URL 4: [Unternehmen]</b>	<a href="https://www.bsi.bund.de/DE/IT-Sicherheitsvorfall/Unternehmen/unternehmen.html?nn=133680&amp;cms_pos=1">https://www.bsi.bund.de/DE/IT-Sicherheitsvorfall/Unternehmen/unternehmen.html?nn=133680&amp;cms_pos=1</a>
<b>URL 5: [Video]</b>	<a href="https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Videos/DE/BSI/2020/Lagebericht_Cybersicherheit_mp4.html">https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Videos/DE/BSI/2020/Lagebericht_Cybersicherheit_mp4.html</a>
<b>PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test)</b>	<a href="https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Cybersicherheit/Themen/Requirements_Products_Meetings_Voting.pdf?__blob=publicationFile&amp;v=2">https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Cybersicherheit/Themen/Requirements_Products_Meetings_Voting.pdf?__blob=publicationFile&amp;v=2</a>

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt <https://www.bsi.bund.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 <https://www.bsi.bund.de/> wurde am 01.04.2021 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
<b>1</b>	<b>Wahrnehmbarkeit</b>			
<b>1.1</b>	<b>Textalternativen</b>			
<u>1.1.1</u>	<b>Nicht-Text-Inhalte</b> besitzen Alternativtexte	A	nicht bestanden	<p>* Nicht aussagekräftiger alt- und title-Text für blaue Hintergrundgrafik &gt; "Bild-Dokument für das Frontend" [Alle Seiten außer Startseite und Suche nach "Sicherheit"]</p> <p>* CAPTCHA ist nicht bzw. schlecht wahrnehmbar, da keine alternative Informationsdarstellung angeboten wird. [Kontaktformular]</p>
<b>1.2</b>	<b>Zeitbasierte Medien</b>			
<u>1.2.1</u>	<b>Aufgezeichnete Audio-only- und Video-only-Dateien</b> besitzen Alternativen	A	bestanden	
<u>1.2.2</u>	<b>Aufgezeichnete Audio-Inhalte</b> besitzen Untertitel	A	nicht bestanden	* Audio-Inhalt besitzt keinen Untertitel. [Video]
<u>1.2.3</u>	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Alternativen	A	nicht bestanden	* Video-Inhalt besitzt keine Alternativen. [Video]
<u>1.2.4</u>	<b>Live-Audio-Inhalte</b> besitzen Untertitel	AA	bestanden	
<u>1.2.5</u>	<b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Audiodeskriptionen	AA	nicht bestanden	* Video-Inhalt besitzt keine Audiodeskription. [Video]
<b>1.3</b>	<b>Anpassbarkeit</b>			
<u>1.3.1</u>	<b>Informationen, Struktur und Beziehungen</b> sind identifizierbar	A	nicht bestanden	<p>* Die Links in der Servicenavigation, Hauptnavigation und Footer werden vom Screenreader schwer verständlich ausgegeben: ** Beispiel Quellcode für "Gebärdensprache": Ge&amp;shy;bär&amp;shy;den&amp;shy;spra&amp;shy;che</p> <p>* Aria-Label bei Dots wird für Bilder Slideshow nicht korrekt ausgegeben. Wenn Nutzer mit den Pfeiltasten über die Dots navigiert, wird immer 1 / 6 ausgegeben und nicht 2 / 6, 3 / 6, ... [Startseite]</p>

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
				<p>* Unter "Aktuelles", "Veranstaltungen" und "Sicherheitshinweise" wird der gesamte Text im Listenelement als Link ausgegeben =&gt; sehr lange Beschriftung. [Startseite]</p> <p>* Gesamter Text im Listenelement bei den Suchergebnissen wird als Link ausgegeben =&gt; sehr lange Beschriftung. [Suche nach "Sicherheit"]</p> <p>* Liste mit einem Listenelement "Seite drucken"</p> <p>* Überschriften:  ** Seite hat zwei nicht sichtbare H1-Überschriften "Navigation und Service" und "Fußbereich".  ** Seite hat drei H1-Überschriften (die zwei Ausgeblendeten und die "Korrekte"). [Alle Seiten außer Startseite]  ** Leere H2-Überschrift [Suche nach "Sicherheit"]</p>
1.3.2	<b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben	A	im Wesentlichen bestanden	<p>* Unter "Veranstaltungen" wird das Datum erst am Ende eines Listenelementes ausgegeben (entspricht nicht der visuellen Darstellungsreihenfolge). [Startseite]</p> <p>* Unter Sicherheitshinweise werden die Bedrohungsstufen erst am Ende eines Listenelementes ausgegeben (entspricht nicht der visuellen Darstellungsreihenfolge). [Startseite]</p>
1.3.3	Anweisungen sind ohne Bezug auf <b>sensorische Merkmale</b> verständlich	A	bestanden	
1.3.4	<b>Bildschirmausrichtung</b> ist änderbar	AA	bestanden	
1.3.5	<b>Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten</b> ist identifizierbar	AA	bestanden	
<b>1.4 Unterscheidbarkeit</b>				
1.4.1	<b>Farbe</b> ist nicht einziger Informationsträger	A	bestanden	
1.4.2	<b>Automatisch abgespielte Audio-Inhalte</b> sind steuerbar	A	bestanden	
1.4.3	<b>Kontrastabstand</b> von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast)	AA	bestanden	
1.4.4	<b>Schriftgröße</b> kann angepasst werden	AA	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>1.4.5</u>	<b>Schriftgrafiken</b> sind anpassbar oder unverzichtbar	AA	nicht bestanden	* Darstellung der Texte in Schriftgrafik (Corona-Warn-App) können nicht angepasst werden. [Startseite]
<u>1.4.10</u>	Inhalte brechen in <b>einspaltiges Layout</b> um	AA	bestanden	
<u>1.4.11</u>	<b>Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten</b> ist ausreichend	AA	bestanden	
<u>1.4.12</u>	<b>Textabstände</b> sind anpassbar	AA	bestanden	
<u>1.4.13</u>	<b>Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte</b> sind steuerbar	AA	bestanden	
<b>2</b>	<b>Bedienbarkeit</b>			
<b>2.1</b>	<b>Tastaturerreichbarkeit</b>			
<u>2.1.1</u>	<b>Tastaturbedienbarkeit</b> ist gegeben	A	bestanden	
<u>2.1.2</u>	<b>Tastaturfallen</b> sind nicht vorhanden	A	bestanden	
<u>2.1.4</u>	<b>Zeichen-Tastenkürzel</b> sind abschaltbar oder anpassbar	A	bestanden	
<b>2.2</b>	<b>Ausreichend Zeit</b>			
<u>2.2.1</u>	<b>Zeitbegrenzungen</b> sind steuerbar	A	bestanden	
<u>2.2.2</u>	<b>Automatisch gestartete Animationen</b> sind steuerbar	A	bestanden	
<b>2.3</b>	<b>Krampfanfälle und körperliche Reaktionen</b>			
<u>2.3.1</u>	<b>Blitzen</b> wird vermieden	A	bestanden	
<b>2.4</b>	<b>Navigierbarkeit</b>			
<u>2.4.1</u>	<b>Wiederkehrende Bereiche</b> können übersprungen werden	A	nicht bestanden	* Es existieren 3 Skiplinks (Inhalt, Hauptmenü, Suche). Zum Hauptmenü kann nicht gesprungen werden, weil kein Anker/ID gesetzt ist. Beim Skiplink für die Suche springt Nutzer in das noch nicht sichtbare Suche Pop-up.
<u>2.4.2</u>	<b>Titel</b> beschreiben Thema oder Zweck	A	bestanden	
<u>2.4.3</u>	<b>Fokusreihenfolge</b> ist aufgabenangemessen	A	bestanden	
<u>2.4.4</u>	<b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)	A	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<u>2.4.5</u>	<b>Seiten</b> sind über verschiedene Möglichkeiten auffindbar	AA	bestanden	
<u>2.4.6</u>	<b>Überschriften und Label</b> beschreiben Thema oder Zweck	AA	bestanden	
<u>2.4.7</u>	<b>Tastaturfokus</b> ist sichtbar	AA	nicht bestanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Der Fokus beim verlinktem Logo ist nicht sichtbar. [Alle Seiten außer Startseite]</li> <li>* Der Fokus auf den Auswahllisten unter "Ihre Suche filtern" und auf Auswahlliste "Sortieren" ist nicht sichtbar. [Suche nach "Sicherheit"]</li> <li>* Der Fokus ist bei blauen Buttons mit Icons schlecht sichtbar (Icon vergrößert oder bewegt sich bei Fokussierung nur etwas): (Hinweis)</li> <li>** Button Suche absenden</li> <li>** Footer Icons (Facebook, Twitter, Mail)</li> <li>** Button Senden [Kontaktformular]</li> </ul>
<b>2.5 Eingabemodalitäten</b>				
<u>2.5.1</u>	<b>Komplexe Zeigerbedienung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	
<u>2.5.2</u>	<b>Zeiger-Eingaben</b> können abgebrochen oder widerrufen werden	A	bestanden	
<u>2.5.3</u>	<b>Label</b> enthält sichtbare Beschriftung	A	bestanden	
<u>2.5.4</u>	<b>Bewegungsaktivierung</b> ist verzichtbar	A	bestanden	
<b>3 Verständlichkeit</b>				
<b>3.1 Lesbarkeit</b>				
<u>3.1.1</u>	<b>Sprache</b> ist ausgezeichnet	A	bestanden	
<u>3.1.2</u>	<b>Abweichende Sprache einzelner Abschnitte</b> ist ausgezeichnet	AA	bestanden	
<b>3.2 Vorhersehbarkeit</b>				
<u>3.2.1</u>	<b>Fokussierung</b> führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
<u>3.2.2</u>	<b>Eingabe</b> führt nicht zu Kontextänderung	A	bestanden	
<u>3.2.3</u>	<b>Navigation</b> ist konsistent aufgebaut	AA	bestanden	
<u>3.2.4</u>	<b>Elemente</b> sind konsistent bezeichnet	AA	bestanden	

Nummer	Prüfkriterium	WCAG-Level / Gewichtung	Bewertung	Erläuterung
<b>3.3 Eingabehilfen</b>				
<u>3.3.1</u>	<b>Fehlermeldungen</b> sind in Textform vorhanden	A	nicht bestanden	* Keine Fehlerprüfung beim Kontaktformular. Formular kann leer versendet werden. [Kontaktformular]
<u>3.3.2</u>	<b>Label</b> enthalten Eingabehinweise	A	bestanden	
<u>3.3.3</u>	<b>Fehlermeldungen</b> enthalten Korrekturvorschläge	AA	bestanden	
<u>3.3.4</u>	<b>Fehlervermeidung</b> wird unterstützt (rechtlich, finanziell, Daten)	AA	bestanden	
<b>4 Robustheit</b>				
<b>4.1 Kompatibilität</b>				
<u>4.1.1</u>	<b>Syntaxspezifikationen</b> sind erfüllt	A	nicht bestanden	* Der HTML-Code ist nicht valide: ** Duplicate ID navServiceMeta ** Duplicate ID serviceMenu ** Element h3 not allowed as child of element button in this context. ** Element meta is missing one or more of the following attributes: charset, content, http-equiv, itemprop, name, property. ** Duplicate ID anfang. ** Attribute alt not allowed on element input at this point.
<u>4.1.2</u>	<b>Name, Rolle</b> und <b>Wert</b> sind identifizierbar	A	bestanden	
<u>4.1.3</u>	<b>Statusmeldungen</b> werden ohne Fokussierung ausgegeben	AA	bestanden	
<b>A BITV 2.0</b>				
A.1	<b>Erklärung zur Barrierefreiheit</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.2	<b>Feedback-Mechanismus</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.3	<b>Leichte Sprache</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
A.4	<b>Gebärdensprache-Video</b> ist vorhanden	entspricht A	ja	
<b>B PDF</b>				
B.1	<b>PAC3 Test</b> ergibt PDF/UA-konform	entspricht AA	nicht bestanden	* PDF 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)