

# Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

<https://www.ifa.de/> Version von 06-2024

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

Version 1.0  
Stand 28.06.2024  
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](mailto:kontakt@bfit-bund.de)  
Telefon +49 30 8441489-0

# Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Impressum.....  | 2  |
| Inhaltsverzeichnis.....                                 | 3  |
| 1 Prüfungsdaten.....                                    | 4  |
| 2 Gesamtbewertung.....                                  | 7  |
| 3 Prüfergebnis .....                                    | 8  |
| 4 Überwachungsmethodik – Vereinfachte Überwachung ..... | 14 |

# 1 Prüfungsdaten

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| <b>Art der Anwendung</b>              | Website                 |
| <b>Art der Prüfung</b>                | Vereinfachte Prüfung    |
| <b>Prüfdatum</b>                      | 10.06.2024              |
| <b>Ort der Prüfung</b>                | Dresden                 |
| <b>Prüfstelle</b>                     | Überwachungsstelle Bund |
| <b>Prüfer</b>                         | Michael Bieber          |
| <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>                | 125.0.6422.142          |
| <b>Verwendeter Screenreader</b>       | NVDA                    |
| <b>Screenreader-Version</b>           | 2024.1                  |
| <b>Bildschirmauflösung</b>            |                         |
| <b>Verwaltungsebene</b>               | staatlich               |
| <b>Öffentliche Dienstleistungen</b>   |                         |
| <b>Kategorie: Sozialschutz</b>        |                         |
| <b>Kategorie: Gesundheit</b>          |                         |

|   |   |
|---|---|
| <b>Arbeitsweise</b>   |   |
| <b>Kategorie: Verkehr</b>                                   |   |
| <b>Kategorie: Bildung</b>                                   |   |
| <b>Kategorie: Beschäftigung und Steuern</b>                 |   |
| <b>Kategorie: Umweltschutz</b>                              |   |
| <b>Kategorie: Freizeit und Kultur</b>                       | ja  |
| <b>Kategorie: Wohnungswesen und kommunale Einrichtungen</b> |   |
| <b>Kategorie: Öffentliche Ordnung und Sicherheit</b>        |   |
| <b>Kategorie: Sonstiges</b>                                 |   |
| <b>URL Startseite</b>                                       | <a href="https://www.ifa.de/">https://www.ifa.de/</a> |
| <b>Testumfang URLs</b>                                      |   |
| <b>URL 1: Startseite</b>                                    | <a href="https://www.ifa.de/">https://www.ifa.de/</a> |

|   |   |
|---|---|
| <b>URL 2:<br/>Suchseite</b>                         | <a href="https://www.ifa.de/suchergebnisse/?tx_indexedsearch_pi2%5Baction%5D=search&amp;tx_indexedsearch_pi2%5Bcontroller%5D=Search&amp;cHash=f3350fadb16826bb7c2da25da1378cf5">https://www.ifa.de/suchergebnisse/?tx_indexedsearch_pi2%5Baction%5D=search&amp;tx_indexedsearch_pi2%5Bcontroller%5D=Search&amp;cHash=f3350fadb16826bb7c2da25da1378cf5</a> |
| <b>URL 3:<br/>Formularseite</b>                     | <a href="https://www.ifa.de/kontakt/">https://www.ifa.de/kontakt/</a>   |
| <b>URL 4:<br/>Inhaltsseite</b>                      | <a href="https://www.ifa.de/forschung/wissenschaftliche-veroeffentlichungen/">https://www.ifa.de/forschung/wissenschaftliche-veroeffentlichungen/</a>   |
| <b>URL 5:<br/>Videoseite<br/>(optional)</b>         | <a href="https://www.ifa.de/blog/beitrag/jahresbericht-2020-eindruecke-eines-ungewoehnlichen-jahres/">https://www.ifa.de/blog/beitrag/jahresbericht-2020-eindruecke-eines-ungewoehnlichen-jahres/</a>   |
| <b>PDF mit<br/>wichtigem Inhalt<br/>(PAC3-Test)</b> | <a href="https://www.ifa.de/fileadmin/Content/docs/foerderungen/CCP_Fellowship/2024_FAQs.pdf">https://www.ifa.de/fileadmin/Content/docs/foerderungen/CCP_Fellowship/2024_FAQs.pdf</a>   |

## 2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt [URL] 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 [URL] wurde am 10.06.2024 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.

### 3 Prüfergebnis

| Nummer       | Prüfkriterium  | WCAG-Level /<br>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 | * Mehrere Seiten: Elemente nicht oder unzureichend beschriftet, z.B. ifa Grafik (Header), Forschungsergebnisse (Startseite), Kunstbestand (Startseite)   |
| <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                          | bestanden       |  |
| <u>1.2.3</u> | <b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Alternativen                      | A                          | nicht bestanden | * Videoseite: automatisch erzeugte Untertitel enthalten grammatikalische Fehler und erkennen das gesprochene Wort nicht korrekt, z.B. "schon früher linken weitergeben" statt "schon früher den Kindern weitergeben" (Zeitindex: 5:06)   |
| <u>1.2.5</u> | <b>Aufgezeichnete Video-Inhalte</b> besitzen Audiodeskriptionen                | AA                         | nicht bestanden | * Videoseite: Für das dargestellte Video existiert keine Alternative oder zuschaltbare Audiospur für Audiodeskription  |
| <b>1.3</b>   | <b>Anpassbarkeit</b>   |                            |                 |  |
| <u>1.3.1</u> | <b>Informationen, Struktur und Beziehungen</b> sind identifizierbar            | A                          | nicht bestanden | * Mehrere Seiten: Überschriften nicht hierarchisch korrekt eingesetzt, z.B. fehlt eine Hauptüberschrift (Startseite, Suchseite)<br>* Suchseite: Eingabefelder und Links sind nicht beschriftet, z.B. im Hauptinhaltsbereich das Suchfeld. Das Label ist nicht mit dem Eingabefeld verknüpft. Im Paginierungsbereich existiert nach der letzten Zahl ein unbeschrifteter Link.<br>* Alle Seiten: Beschriftung wird redundant ausgegeben, z.B. Verlinkung Datenschutz-Einstellungen (Cookie-Symbol). Es wird sowohl die Grafik als auch das Label daneben vom Screenreader ausgegeben.<br>* Inhaltsseite: Listen nicht ausgezeichnet, z.B. Kacheln von "Aktuelle Veröffentlichungen ifa-Edition" oder Accordion-Elemente von "Call for Papers" |

| Nummer                        | Prüfkriterium  | WCAG-Level /<br>Gewichtung | Bewertung                 | Erläuterung   |
|-------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|---|
| <u>1.3.2</u>                  | <b>Sinnvolle Lesereihenfolge</b> ist gegeben                                     | A                          | bestanden                 |   |
| <u>1.3.3</u>                  | Anweisungen sind ohne Bezug auf <b>sensorische Merkmale</b> verständlich         | A                          | bestanden                 |   |
| <u>1.3.4</u>                  | <b>Bildschirmausrichtung</b> ist änderbar  | AA                         | bestanden                 |   |
| <u>1.3.5</u>                  | <b>Zweck von Formularfeldern für Nutzer-Daten</b> ist identifizierbar            | AA                         | nicht bestanden           | * Formularseite: Die Eingabefelder (z.B. Name, Vorname, Email) unterstützen kein Autofill   |
| <b>1.4 Unterscheidbarkeit</b> |  |                            |                           |   |
| <u>1.4.1</u>                  | <b>Farbe</b> ist nicht einziger Informationsträger                               | A                          | bestanden                 |   |
| <u>1.4.2</u>                  | <b>Automatisch abgespielte Audio-Inhalte</b> sind steuerbar                      | A                          | bestanden                 |   |
| <u>1.4.3</u>                  | <b>Kontrastabstand</b> von Text zu Hintergrund ist ausreichend (Minimalkontrast) | AA                         | bestanden                 |   |
| <u>1.4.4</u>                  | <b>Schriftgröße</b> kann angepasst werden  | AA                         | nicht bestanden           | * Alle Seiten: Klappt man bei Zoomstufe 200 das Menü aus, und fährt mit der Maus beim Menüpunkt "Mediathek" nach rechts, wird automatisch 2 Ebenen weiter das Untermenü aufgefaltet, obwohl der Nutzer nicht geklickt hat.  |
| <u>1.4.5</u>                  | <b>Schriftgrafiken</b> sind anpassbar oder unverzichtbar                         | AA                         | bestanden                 |   |
| <u>1.4.10</u>                 | Inhalte brechen in <b>einspaltiges Layout</b> um                                 | AA                         | im Wesentlichen bestanden | Alle Seiten: Bei Desktops mit einer Auflösung von 1280x1024 und einer Vergrößerung von 400% ist für den Hauptinhalt wenig Platz. Sticky Header, ScrollToTop-Link und Cookie-Grafik überdecken große Teile des Inhalts.<br>Startseite: GIF, in dem mehrere Personen zu sehen sind, muss vertikal gescrollt werden. |
| <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                         | nicht bestanden           | * Alle Seiten: Eingeblendete Inhalte können nicht mit ESC geschlossen werden, z.B. ausgeklappte Flyouts im Header-Menü.   |
| <b>2 Bedienbarkeit</b>        |  |                            |                           |   |

| Nummer       | Prüfkriterium   | WCAG-Level /<br>Gewichtung | Bewertung                 | Erläuterung  |
|--------------|---|----------------------------|---------------------------|--|
| <b>2.1</b>   | <b>Tastaturerreichbarkeit</b>                                 |                            |                           |  |
| <u>2.1.1</u> | <b>Tastaturbedienbarkeit</b> ist gegeben                      | A                          | nicht bestanden           | * Alle Seiten: Hauptnavigation nicht mit der Tastatur bedienbar. Flyouts öffnen sich nur beim Überfahren mit der Maus.<br>* Alle Seiten: Die Social-Links im Footer sind nicht mit der Tastatur erreichbar.<br>* Inhaltsseite: Aufklappbare Inhalte nicht mit der Tastatur bedienbar |
| <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           | * Alle Seiten: Keine Skip-Links vorhanden  |
| <u>2.4.2</u> | <b>Titel</b> beschreiben Thema oder Zweck                     | A                          | im Wesentlichen bestanden | * Suchseite: Der Seitentitel "Suchergebnisse" enthält keine textuelle Referenz auf die Seite, im Gegensatz zu Homepage (vorangestellt), Inhaltsseite oder Formularseite (angehängen).  |
| <u>2.4.3</u> | <b>Fokusreihenfolge</b> ist aufgabenangemessen                | A                          | nicht bestanden           | * Inhaltsseite: Ausgeblendete Inhalte wie bspw. "per Email" erhalten den Fokus (Abschnitt: Call for Papers, Elemente eingeklappt)  |
| <u>2.4.4</u> | <b>Linkzweck</b> ist verständlich (im Kontext)                | A                          | bestanden                 |  |
| <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           | * Alle Seiten: Lupensymbol im Header hat keinen sichtbaren Fokus<br>* Inhaltsseite: Karusell-Pfeile für vorwärts und rückwärts haben keinen sichtbaren Fokus   |

| Nummer       | Prüfkriterium   | WCAG-Level /<br>Gewichtung | Bewertung       | Erläuterung   |
|--------------|---|----------------------------|-----------------|---|
|              |   |                            |                 | * Startseite: Die Links "Mehr dazu" und "Publikationen" sind schwarz und erhalten als Fokus einen schwarzen Rahmen. Dies ist nur schwer wahrnehmbar.<br>* Formularseite: Fokus auf Checkbox für Datenschutz nicht erkennbar   |
| <b>2.5</b>   | <b>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</b>     | <b>Verständlichkeit</b>   |                            |                 |   |
| <b>3.1</b>   | <b>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                         | nicht bestanden | * Startseite: Englische Begriffe auf deutscher Seite verwendet, z.B. "Previous" und "Next" für Karusell-Elemente  |
| <b>3.2</b>   | <b>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       |   |
| <b>3.3</b>   | <b>Eingabehilfen</b>  |                            |                 |   |
| <u>3.3.1</u> | <b>Fehlermeldungen</b> sind in Textform vorhanden                 | A                          | nicht bestanden | * Formularseite: Die Fehlertexte sind nicht mit den betroffenen Eingabefeldern verknüpft, wodurch Screenreader-Nutzer die Fehlermeldungen nicht strukturiert wahrnehmen können. Erschwerend kommt hinzu, dass die betroffenen Felder weder optisch (z.B. durch roten Rahmen) noch strukturell (Verwendung der Attribute aria-invalid und aria-errormessage) als fehlerhaft markiert werden. |
| <u>3.3.2</u> | <b>Label</b> enthalten Eingabehinweise                            | A                          | bestanden       |   |

| Nummer                    | Prüfkriterium   | WCAG-Level /<br>Gewichtung | Bewertung       | Erläuterung  |
|---------------------------|---|----------------------------|-----------------|--|
| <u>3.3.3</u>              | <b>Fehlermeldungen</b> enthalten Korrekturvorschläge                    | AA                         | nicht bestanden | * Formularseite: Wird als E-Mail der Wert "a" eingetragen, enthält die Fehlermeldung trotzdem nur einen generischen Text. Es gibt z.B. kein Hinweis darauf, dass das @-Zeichen fehlt.  |
| <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                          | bestanden       |  |
| <u>4.1.2</u>              | <b>Name, Rolle und Wert</b> sind identifizierbar                        | A                          | nicht bestanden | * Startseite, Formularseite: Regionen aufgrund des Einsatzes mehrerer unbeschrifteter <header>-Elemente von Screenreader-Nutzern nicht unterscheidbar.<br>* Alle Seiten: Horizontale Navigation für Screenreader-Nutzer nicht als Menü wahrnehmbar.<br>* Suchseite: Datumswerte nicht für Screenreader formatiert. Monat und Tag werden als einzelne Zahlen vorgelesen.<br>* Suchseite: Markierter Treffer innerhalb eines längeren Begriffs sorgt für verfremdete Wortausgabe im Screenreader (z.B. "künstler-ische") |
| <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               | nein            | * Ergebnis der formalen Prüfung: nicht bestanden   |
| A.2                       | <b>Feedback-Mechanismus</b> ist vorhanden                               | entspricht A               | nein            |  |
| A.3                       | <b>Leichte Sprache</b> ist vorhanden                                    | entspricht A               | nein            |  |
| A.4                       | <b>Gebärdensprache-Video</b> ist vorhanden                              | entspricht A               | nein            |  |
| <b>B PDF</b>              |   |                            |                 |  |
| B.1                       | <b>PAC3 Test</b> ergibt PDF/UA-konform                                  | entspricht AA              | nicht bestanden | * Natürliche Sprache eines Textobjekts nicht definiert<br>* Natürliche Sprache eines Lesezeichens nicht definiert<br>* Erste Überschrift ist nicht auf der ersten Ebene<br>* "Link"-Anmerkung nicht innerhalb eines "Link"-Strukturelements<br>* Anmerkung ohne alternative Beschreibung<br>* Keine PDF/UA-Kennzeichnung   |

| Nummer | Prüfkriterium | WCAG-Level /<br>Gewichtung | Bewertung | Erläuterung   |
|--------|---------------|----------------------------|-----------|---|
|        |               |                            |           | * "DisplayDocTitle"-Eintrag ist nicht gesetzt<br>* Text mit unzureichendem Kontrast |

## 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)