

Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0

<https://www.mpg.de> Version von 06-2022

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

Version 1.0
Stand 27.06.2022
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
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>27.06.2022</i> |
| Ort der Prüfung | <i>Dresden</i> |
| Prüfstelle | <i>Überwachungsstelle Bund</i> |
| Prüfer | <i>Alexander Heid</i> |
| Dauer der Prüfung (in Stunden) | 8 |
| Betriebssystem | Windows 10 |
| Version | Enterprise |
| Web Browser | Google Chrome |
| Browser-Version | 100.0.4896.127 |
| Verwendeter Screenreader | NVDA |
| Screenreader-Version | 2021.3.5. |
| 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>https://www.mpg.de</i> |
| Testumfang URLs | |
| URL 1: Startseite | <i>https://www.mpg.de</i> |
| URL 2: Suchseite | <i>https://www.mpg.de/suche?utf8=%E2%9C%93&searchfield=Forschung</i> |
| URL 3: Formularseite | <i>mpg.de/kontakt/anfragen</i> |
| URL 4: Inhaltsseite | <i>https://www.mpg.de/kooperation-mit-fraunhofer</i> |
| URL 5: Videoseite (optional) | |
| PDF mit wichtigem Inhalt (PAC3-Test) | <i>https://www.mpg.de/12185927/kuratoriumsverzeichnis.pdf</i> |

2 Gesamtbewertung

Die Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik (BFIT-Bund) hat den Webauftritt <https://www.mpg.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.mpg.de> wurde am 27.06.2022 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"> * Startseite: Mehrere Grafiken besitzen keine aussagekräftigen alt-Texte (z.B. im Bereich "Corona-Pandemie"). * Startseite: Im Bereich "Ukraine-Hilfe , Aufruf zum Frieden" entspricht der alt-Text nicht dem Text im Bild. * Inhaltsseite: Das Bild im Inhaltsbereich hat keinen aussagekräftigen alt-Text. |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> * Startseite: Die Slider sind als ARIA-Live-Region ausgezeichnet und unterbrechen somit die Ausgabe (Screenreader) des aktuell fokussierten Elements. * Startseite: Überschriftenhierarchie stimmt nicht, auf H1 folgt H3. * Suchseite: Die Seite besitzt keine H1 Überschrift und die H3 Überschriften-Stufe wird übersprungen. * Suchseite: Die Suchergebnisliste ist nicht als Liste ausgezeichnet. * Formularseite, Inhaltsseite: Überschriftenhierarchie stimmt nicht, auf H2 folgt H4. * Formularseite, Inhaltsseite: Im linken Seitenbereich sind die Abschnittsüberschriften (z.B. "Links") nicht als solche ausgezeichnet. |

| Nummer | Prüfkriterium | WCAG-Level / Gewichtung | Bewertung | Erläuterung |
|--------------|--|----------------------------|-----------------|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> * Formularseite: Die Fehlermeldungen sind mit den Formularfeldern nicht verknüpft. * Inhaltsseite: Die Socialmedia Links in der rechten Spalte sind nicht als Liste angelegt. * Inhaltsseite: Die Trennlinien zwischen den einzelnen Artikeln werden vom Screenreader ausgegeben. * Alle Seiten: Die Funktion des Sprachumschalters ("English") ist durch die fehlende Beschriftung nicht gut erkennbar. * Alle Seiten (außer Inhaltsseite): Die Seiten besitzen nicht alle das Strukturelement <main> um den Hauptinhalt der Seite zu markieren. * Alle Seiten: Es gibt mehrere Regionen mit der gleichen Beschriftung. * Alle Seiten: Auf den Seiten haben mehrere Navigationsregionen keine zusätzliche Beschriftung, welche die jeweilige Teilfunktion beschreibt. * Alle Seiten: Im Hochkontrastmodus ist der Rahmen des Sucheingabefeldes (im Kopf der Seite) nicht mehr sichtbar. |
| <u>1.3.2</u> | Sinnvolle Lesereihenfolge ist gegeben | A | nicht bestanden | <ul style="list-style-type: none"> * Startseite: Bei den automatisch laufenden Slidern steht der Animation-STOP Button nicht am Anfang der Ausgabereihenfolge. * Inhaltsseite: Nach der H1 Überschrift "Kooperation mit Frauenhofer" im Inhaltsbereich werden die Socialmedia-Links der rechten Spalte ausgegeben. |
| <u>1.3.3</u> | Anweisungen sind ohne Bezug auf sensorische Merkmale verständlich | A | bestanden | |
| <u>1.3.4</u> | Bildschirmausrichtung ist änderbar | AA | bestanden | |
| <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: Bei mehreren Elementen der Seite (wie z.B. Texte in den Slidern) ist das Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe zu gering. |

| Nummer | Prüfkriterium | WCAG-Level / Gewichtung | Bewertung | Erläuterung |
|---------------|--|----------------------------|-----------------|--|
| | | | | * Suchseite: Die Link-URLs der Suchergebnisse haben ein zu geringes Kontrastverhältnis zum Hintergrund. * Alle Seiten: Bei mehreren Elementen (wie z.B. Hauptnavigationen, Placeholdertext "Suche", Metanavigation) ist das Kontrastverhältnis von Text zu Hintergrundfarbe zu gering. |
| <u>1.4.4</u> | Schriftgröße kann angepasst werden | AA | bestanden | |
| <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 Kopf der Seite ist der Text "MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT" nicht mehr vollständig sichtbar. |
| <u>1.4.11</u> | Kontrastabstand von Nicht-Text-Inhalten ist ausreichend | AA | nicht bestanden | * Suchseite: Das Sucheingabefeld im Inhaltsbereich der Seite, hat ein zu geringes Kontrastverhältnis zur Hintergrundfarbe der Seite. * Formularseite: Die Rahmen der Formularfelder haben ein zu geringes Kontrastverhältnis zur Hintergrundfarbe. * Alle Seiten: Das Sucheingabefeld im Kopf der Seite und der Top-Link, haben ein zu geringes Kontrastverhältnis zur Hintergrundfarbe. |
| <u>1.4.12</u> | Textabstände sind anpassbar | AA | bestanden | |
| <u>1.4.13</u> | Bei Fokussierung eingeblendete Inhalte sind steuerbar | AA | nicht bestanden | * Alle Seiten: Im Hauptmenü können die per Mouseover oder per Tab geöffneten Untermenüs mit der Esc-Taste nicht geschlossen werden. |
| 2 | Bedienbarkeit | | | |
| 2.1 | Tastaturreichbarkeit | | | |
| <u>2.1.1</u> | Tastaturbedienbarkeit ist gegeben | A | bestanden | |
| <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 | bestanden | |
| 2.3 | Krampfanfälle und körperliche Reaktionen | | | |
| <u>2.3.1</u> | Blitzen wird vermieden | A | bestanden | |

| Nummer | Prüfkriterium | WCAG-Level / Gewichtung | Bewertung | Erläuterung |
|--------------|---|----------------------------|---------------------------|--|
| 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 | * Suchseite: Im Titel der Seite fehlt der Suchbegriff nach einer erneuten Suche. |
| <u>2.4.3</u> | Fokusreihenfolge ist aufgabenangemessen | A | nicht bestanden | <p>* Startseite: In mehreren Bereichen (z.B. "Ukraine-Hilfe", "Corona-Pandemie" oder "Karriere") auf der Seite, erhalten je Text-Eintrag/Text-Bild-Eintrag zwei (teilweise auch drei) Links mit der Tabulatortaste den Fokus, welche auf das gleiche Ziel verweisen.</p> <p>* Startseite: In den Slidern "Aus den Instituten" und "Videos, Podcasts & Events" erhalten je Sliderseite zwei bzw. drei Links mit dem gleichen Linkziel mit der Tabulatortaste den Fokus. Dadurch entstehen zusätzliche Tabschritte.</p> <p>* Startseite: Die Button zum Stoppen der einzelnen Slider-Animationen erhalten erst am Schluss (nach allen Slides) den Fokus.</p> <p>* Suchseite: Der Fokus wird bspw. nach dem Ausführen einer erneuten Suche, oder nach dem Öffnen der nächsten Suchergebnisseite, an den Anfang der Seite und nicht auf den ersten Suchergebniseintrag gesetzt.</p> <p>* Suchseite: Je Suchergebniseintrag erhalten zwei Links mit dem gleichen Ziel mit der Tabulatortaste den Fokus. Dadurch entstehen zusätzliche Tabschritte.</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>* Formularseite, Inhaltsseite: Der linke Seitenbereich erhält erst nach dem Hauptinhaltsbereich mit der Tabulatortaste den Fokus.</p> <p>* Formularseite, Inhaltsseite: Im linken Seitenbereich erhalten mehrere Elemente wie z.B. die komplette Linkliste oder das komplette Bild-Text Element einen Fokus-Rahmen.</p> <p>* Inhaltsseite: Der rechte Seitenbereich erhält vor dem eigentlichen Hauptinhaltsbereich mit der Tabulatortaste den Fokus.</p> <p>* Alle Seiten: Navigiert ein Nutzer mit der Tabulatortaste durch das Hauptmenü, dann wird bei Fokuserhalt automatisch das dazugehörige Untermenü eingeblendet. Ein Nutzer muss anschließend alle</p> |

| Nummer | Prüfkriterium | WCAG-Level / Gewichtung | Bewertung | Erläuterung |
|-------------------------------|---|----------------------------|---------------------------|---|
| | | | | Untermenüpunkte mit Tab durchlaufen, bevor er auf den nächsten Hauptmenüpunkt gelangt. * Alle Seiten: Im Footer erhalten die beiden H4 Überschriften "Quick Links" und "Social Media" den Fokus. |
| <u>2.4.4</u> | Linkzweck ist verständlich (im Kontext) | A | nicht bestanden | * Suchseite: In der Paginierung der Suchergebnisse werden die Icons <, > als "Link kleiner als" oder "Link größer als" vom Screenreader ausgegeben. * Suchseite: In der Paginierung der Suchergebnisse werden die einzelnen Seiten nur als Link 1, Link 2 usw ... vom Screenreader 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 | * Startseite: Der Grafik-Link, "Extremwetter" im Bereich "Soziale Medien", wird mit einer langen Beschriftung ausgegeben, da dieser die Überschrift, den beschreibenden Text und die Grafik enthält. |
| <u>2.4.7</u> | Tastaturfokus ist sichtbar | AA | nicht bestanden | * Startseite: Der Fokus ist auf den "Zurück-" und "Weiter"-Buttons der Slider nicht gut erkennbar. |
| 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 | im Wesentlichen bestanden | * Suchseite: Der Suche-Button im Inhaltsbereich wird mit der Bezeichnung "Suche/Search" ausgegeben. |
| <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 | nicht bestanden | * Startseite: Die Bedienelemente einiger Slider werden vom Screenreader in englischer Sprache ausgegeben und der Sprachwechsel ist im Quellcode nicht ausgezeichnet. |

| Nummer | Prüfkriterium | WCAG-Level / Gewichtung | Bewertung | Erläuterung |
|--------------|---|----------------------------|-----------------|---|
| | | | | * Inhaltsseite: Mehrere Überschriften 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 | 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 | nicht bestanden | * Formularseite: Die Fehlermeldungen werden nur am Formularanfang und nicht zusätzlich am betroffenen Formularfeld angezeigt. Der Screenreader gibt Formularfelder auch nicht als fehlerhaft aus. |
| <u>3.3.2</u> | Label enthalten Eingabehinweise | A | bestanden | |
| <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 | * Inhaltseite: in der linken Spalte werden die Überschriften (z.B. "Aktuelles") als "Schalter erweitert" vom Screenreader ausgegeben. * Alle Seiten: Im Footer werden die H4 Überschriften "Quick Links" und "Social Media" der beiden Linklisten vom Screenreader als "Untermenü Ebene 4" ausgegeben. |
| <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 | |
| A.2 | Feedback-Mechanismus ist vorhanden | entspricht A | nein | |

| Nummer | Prüfkriterium | WCAG-Level / Gewichtung | Bewertung | Erläuterung |
|----------|--|----------------------------|-----------------|--|
| 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)