

Prüfbericht zur Barrierefreiheit

www.drfz.de

Auftraggeber	Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin
Prüfstelle	Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von Informationstechnik Deutsche Rentenversicherung Knappschaft-Bahn-See Wilhelmstraße 138 - 139 10963 Berlin
Geprüft von	Marko Zesch
Prüfdatum	09.07.2025
Prüfstelle	Überwachungsstelle Bund

Zur Prüfung verwendete Werkzeuge und Leitfäden

Die unten aufgeführten Links enthalten eine Zusammenstellung der Tools, die wir zu Prüfung einzelner Kriterien verwenden. Darüber hinaus finden Sie praktische Anleitungen für einzelne Bedienelemente sowie Beispiele für die Umsetzung ganzer Anwendungen. Diese Ressourcen sollen Ihnen dabei helfen, Mängel zu beheben und Fehler zu reproduzieren und zu verstehen.

Verwendete Tools:

- Color Contrast Analyser (CCA) – Zur Prüfung der Kontrast (Prüfkriterium: 1.4.3; 1.4.11 und 1.4.1) <https://www.tpgi.com/color-contrast-checker/>
- PDF Accessibility Checker (PAC) – Prüfung des PDF-Dokumentes (Anhang B) <https://pac.pdf-accessibility.org/de>
- Chrome web inspector <https://chromewebstore.google.com/detail/web-inspector/enibedkmbpadhfofcgjcphipflcbpelf>
- NVDA ScreenReader <https://www.nvaccess.org/download/>

Browser-Plugins:

- HeadingsMap (Chrome) – Prüfung auf Überschriften-Hierarchie (Prüfkriterium 1.3.1) <https://chrome.google.com/webstore/detail/headingsmap/flbjommecjjonpdmenkdiocclhjacmbi>
- Landmark Navigation (Chrome) – Prüfung der Page Region (Prüfkriterium 1.3.1) <https://chrome.google.com/webstore/detail/landmark-navigation-via-k/ddpokpbjopmeeiioolheejjpkonlkklgp>

Auflistung von Bookmarklets:

Im folgenden Link finden Sie eine Auflistung nützlicher Bookmarklets zur Nachprüfung von Prüfkriterien: <https://bitvtest.de/test-methodik/web/werkzeugliste#c337>

Leitfäden für die Umsetzung barrierefreier Elemente:

- Barrierefreie User Interface Elemente: <https://handreichungen.bfit-bund.de/barrierefreie-ueie>
- Best Practices für die Umsetzung von Webanwendungen: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/>

Benutzerfreundlichkeit

Hinweis zur Performance der Startseite aufgrund eingebetteter Videos

Die Startseite lädt aktuell zwei großformatige Hintergrundvideos automatisch im Vollbildmodus, eines in HD-Auflösung (.mov-Format, 1280×720) und ein weiteres in Full-HD (.mp4-Format, 1920×1080).

Dies führt zu einer Verlangsamung der Ladezeit der Startseite, insbesondere bei mobilen Endgeräten und bei langsamen Internetverbindungen. In einem Test (<https://tools.pingdom.com/>) wurde eine Ladezeit von über 30 Sekunden gemessen.

Angabe zur Stichprobenauswahl

Auf dem geprüften Webangebot sind keine selbst gehosteten PDF-Dokumente vorhanden. Da solche Inhalte nicht Bestandteil des Angebots waren, konnte ihre Barrierefreiheit im Rahmen der Prüfung nicht bewertet werden.

Prüfdetails

Projektname www.drfz.de

URL https://www.drfz.de/

Konformitätsziel Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0 - 2025

Betriebssystem Windows 11

Betriebssystem Version

Webbrowser Chrome

Webbrowser Version Version 138.0.7204.98 (Offizieller Build) (64-Bit)

2. Webbrowser

2. Webbrowser Version

Assistive Technologien NVDA

Assistive Technologien
Version 2024

2. Assistive Technologien

2. Assistive Technologien
Version

Ausgewählte Stichproben

Startseite

<https://www.drfz.de/>

Suche

<https://www.drfz.de/?s=Wissenschaft>

Formularseite

<https://www.drfz.de/spenden/>

Inhaltsseite

<https://www.drfz.de/forschungsprojekte/>

Prüfergebnisse nach Prüfkriterien

Insgesamt



27 Nicht erfüllt **25** Erfüllt **56** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

25 Prüfschritte erfüllt

✔ **25** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Details zu den Ergebnissen

Gefundene Fehler **36**

Empfehlungen **2**

Startseite



23 Nicht erfüllt **25** Erfüllt **60** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

25 Prüfschritte erfüllt

✔ **25** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- ✗ Alternativtext ist nicht ausreichend aussagekräftig #5
- ✗ Bild im Bereich „Forschung und Rheuma“ besitzt keine aussagekräftige Alternative #6
- ✗ Unzureichende Beschreibung des Logos als Link zur Startseite #10
- ✗ Logo der Leibniz-Gemeinschaft ist unzureichend beschrieben #11
- ✗ Sprachumschaltung nicht ausreichend gekennzeichnet #14
- ✗ Seminar-Slider verwendet fehlerhaftes ARIA-Rollenmodell #15
- ✗ Unzureichende semantische Struktur der Kategorisierung in Einzellisten #17
- ✗ Ausklappliste nicht korrekt semantisch ausgezeichnet #20
- ✗ Visuell gestaltete Überschriften im Footer sind nicht programmatisch als solche ausgezeichnet #24
- ✗ Footermenü ist nicht semantisch als Navigationsbereich ausgezeichnet #28
- ✗ Cookie-Dialog ist im DOM am Seitenende positioniert #3
- ✗ Fokus bleibt nach Scrollvorgang im Footerbereich #26
- ✗ Visuelle Unterscheidung der Überschriften im Footer erfolgt ausschließlich über Farbe #23
- ✗ Verlinkte Überschrift ist visuell nicht als Link erkennbar #27
- ✗ Unzureichender Kontrast zwischen Text und Hintergrund bei bewegtem Inhalt #38
- ✗ Unzureichender Farbkontrast bei geschlossenen Ausklappmenüs #39
- ✗ Unzureichender Farbkontrast bei Überschriften im Footerbereich #40
- ☆ Text in Slider überdeckt eingebettete Schriftgrafik und erschwert Wahrnehmbarkeit #37
- ✗ Ausklappbare Hauptmenüeinträge nicht mit Screenreader bedienbar #13
- ✗ Zusatzinformationen zu Prozentwerten nicht per Tastatur erreichbar #19

- × Automatisch abgespielte Hintergrundvideos ohne Steuerungsmöglichkeit #2
- × Fokusreihenfolge führt trotz geschlossenem Menü zu nicht sichtbaren Elementen #9
- × Nicht sichtbare Inhalte im Slider sind fokussierbar #16
- × Externe Verlinkungen im Footer nicht gekennzeichnet #22
- × Sprache der Publikationseinträge nicht ausgezeichnet #21
- × Unzureichend beschrifteter Schalter zur Inhaltsnavigation #8
- × Unzureichende ARIA-Auszeichnung und Zustandskommunikation bei Menüschildern #12
- × Unklare Bezeichnung des Schalters „nach oben“ im Footer #25
- × nicht vorhanden #1

Suche



22 Nicht erfüllt **22** Erfüllt **64** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

22 Prüfschritte erfüllt

✔ **22** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Unzureichende Beschreibung des Logos als Link zur Startseite #10
- × Logo der Leibniz-Gemeinschaft ist unzureichend beschrieben #11
- × Sprachumschaltung nicht ausreichend gekennzeichnet #14
- × Visuell gestaltete Überschriften im Footer sind nicht programmatisch als solche ausgezeichnet #24
- × Footermenü ist nicht semantisch als Navigationsbereich ausgezeichnet #28
- × Paginierung ohne programmatische Beschreibung und unklare Linkzwecke #30
- ☆ Position des Suchfelds nach Suchausführung nicht konsistent #33
- × Cookie-Dialog ist im DOM am Seitenende positioniert #3
- × Fokus bleibt nach Scrollvorgang im Footerbereich #26
- × Visuelle Unterscheidung der Überschriften im Footer erfolgt ausschließlich über Farbe #23
- × Verlinkte Überschrift ist visuell nicht als Link erkennbar #27
- × Unzureichender Farbkontrast bei Überschriften im Footerbereich #40
- × Unzureichende visuelle Erkennbarkeit des Sucheingabefeldes #41
- × Ausklappbare Hauptmenüeinträge nicht mit Screenreader bedienbar #13
- × Externe Verlinkungen im Footer nicht gekennzeichnet #22
- × Vor- und Zurück-Schaltflächen der Paginierung nicht verständlich und nicht barrierefrei ausgezeichnet #31
- × Unzureichende ARIA-Auszeichnung und Zustandskommunikation bei Menüschildern #12
- × Unklare Bezeichnung des Schalters „nach oben“ im Footer #25
- × nicht vorhanden #1

Formularseite



23 Nicht erfüllt **25** Erfüllt **60** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

25 Prüfschritte erfüllt

✔ **25** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Unzureichende Beschreibung des Logos als Link zur Startseite #10
- × Logo der Leibniz-Gemeinschaft ist unzureichend beschrieben #11
- × Sprachumschaltung nicht ausreichend gekennzeichnet #14
- × Visuell gestaltete Überschriften im Footer sind nicht programmatisch als solche ausgezeichnet #24
- × Footermenü ist nicht semantisch als Navigationsbereich ausgezeichnet #28
- × Cookie-Dialog ist im DOM am Seitenende positioniert #3
- × Fokus bleibt nach Scrollvorgang im Footerbereich #26
- × Visuelle Unterscheidung der Überschriften im Footer erfolgt ausschließlich über Farbe #23
- × Verlinkte Überschrift ist visuell nicht als Link erkennbar #27
- × Unzureichender Farbkontrast bei Überschriften im Footerbereich #40
- × Unzureichender Kontrast der Beschriftungen im Spendenformular #42
- × Ausklappbare Hauptmenüeinträge nicht mit Screenreader bedienbar #13
- × Fokus springt bei fehlerhaftem Formular nicht zur ersten Fehlermeldung #34
- × Externe Verlinkungen im Footer nicht gekennzeichnet #22
- × Unzureichende Kennzeichnung von Pflichtfeldern im Formular #7
- × Fehlermeldung ohne Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #35
- × Unzureichende ARIA-Auszeichnung und Zustandskommunikation bei Menüschaaltern #12
- × Unklare Bezeichnung des Schalters „nach oben“ im Footer #25
- × nicht vorhanden #1

Inhaltsseite



20 Nicht erfüllt **24** Erfüllt **64** Nicht anwendbar **1** Ausstehend

Detaillierte Aufschlüsselung

24 Prüfschritte erfüllt

✔ **24** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Unzureichende Beschreibung des Logos als Link zur Startseite #10
- × Logo der Leibniz-Gemeinschaft ist unzureichend beschrieben #11
- × Sprachumschaltung nicht ausreichend gekennzeichnet #14
- × Visuell gestaltete Überschriften im Footer sind nicht programmatisch als solche ausgezeichnet #24
- × Footermenü ist nicht semantisch als Navigationsbereich ausgezeichnet #28
- × Inhaltsseite beginnt nicht mit einer strukturellen Hauptüberschrift #36
- × Cookie-Dialog ist im DOM am Seitenende positioniert #3
- × Fokus bleibt nach Scrollvorgang im Footerbereich #26
- × Visuelle Unterscheidung der Überschriften im Footer erfolgt ausschließlich über Farbe #23
- × Verlinkte Überschrift ist visuell nicht als Link erkennbar #27
- × Unzureichender Farbkontrast bei Überschriften im Footerbereich #40
- × Ausklappbare Hauptmenüeinträge nicht mit Screenreader bedienbar #13
- × Externe Verlinkungen im Footer nicht gekennzeichnet #22
- × Unzureichende ARIA-Auszeichnung und Zustandskommunikation bei Menüschaltern #12
- × Unklare Bezeichnung des Schalters „nach oben“ im Footer #25
- × nicht vorhanden #1

Issues nach Schweregrad

Empfehlung

- ☆ Position des Suchfelds nach Suchausführung nicht konsistent #33
- ☆ Text in Slider überdeckt eingebettete Schriftgrafik und erschwert Wahrnehmbarkeit #37

Gefundene Issues

Alternativtext ist nicht ausreichend aussagekräftig #5

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Das eingebundene Bild besitzt den Alternativtext „Lange Nacht der Wissenschaften am DRFZ 2025“. Dieser beschreibt lediglich den Anlass der Aufnahme, liefert jedoch keine inhaltliche Beschreibung des Bildmotivs. Für blinde und sehbehinderte Nutzende bleibt somit unklar, was konkret auf dem Bild zu sehen ist, etwa dass es sich um eine größere Gruppenaufnahme vor dem Gebäude des DRFZ handelt.

Empfehlung:

Ersetzen Sie den bestehenden Alternativtext durch eine präzisere Beschreibung des Bildinhalts, z. B. „Gruppenfoto von rund 40 Personen beim Event ‚Lange Nacht der Wissenschaften 2025‘ vor dem Gebäude des DRFZ“.



Bild im Bereich „Forschung und Rheuma“ besitzt keine aussagekräftige Alternative

#6

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Im Bereich „Forschung und Rheuma“ wird ein Bild eingebunden, das eine ärztliche Untersuchung zeigt. Obwohl es sich um einen inhaltlich relevanten Bild diesen Bereiches handelt, ist das Bild als Layoutgrafik eingebunden, d. h. mit leerem alt-Attribut eingebunden. Da das Bild eine visuell vermittelbare Aussage transportiert, etwa zur Forschungsnähe zur klinischen Praxis oder zum Patientenkontakt, wird eine Beschreibung empfohlen.

Empfehlung:

Ersetzen Sie das leere alt-Attribut durch einen aussagekräftigen Alternativtext, z. B. „Ärztin untersucht Patientin mit Stethoskop. Darstellung aus dem Bereich Rheumaforschung“. So wird sichergestellt, dass auch blinde und sehbehinderte Nutzende Zugang zur vermittelten Bildaussage erhalten.



Unzureichende Beschreibung des Logos als Link zur Startseite #10

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Formularseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Das Logo des Deutschen Rheuma-Forschungszentrums Berlin ist als SVG-Grafik eingebunden und dient zugleich als Link zur Startseite. Der Link ist ausschließlich mit dem `aria-label="Zurück zur Startseite"` versehen, ohne eine Beschreibung der eingebetteten Grafik selbst. Da es sich beim Logo um ein bedeutungsvolles grafisches Element handelt, genügt die alleinige Beschreibung der Linkfunktion nicht.

Empfohlene Lösung:

Versehen Sie den Link mit einer vollständigen Beschreibung wie z. B. `aria-label="Logo des Deutschen Rheuma-Forschungszentrums Berlin, Link zur Startseite"`
Alternativ kann auch ein `<title>`-Element im SVG verwendet oder ein zusätzliches `aria-labelledby`-Attribut eingesetzt werden. Prüfen Sie außerdem, ob der Link auf der Startseite selbst entfernt oder deaktiviert werden kann, um redundante Navigation zu vermeiden.

Logo der Leibniz-Gemeinschaft ist unzureichend beschrieben #11

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Formularseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Das Logo der Leibniz-Gemeinschaft wird als SVG eingebunden und ist als Link zur Startseite des Deutschen Rheuma-Forschungszentrums ausgezeichnet. Die vergebene `aria-label`-Angabe lautet fälschlich „<https://www.drfg.de/>“, beschreibt jedoch weder den grafischen Inhalt noch die Funktion des Links korrekt. Da es sich um ein offizielles Logo handelt, ist es nicht als rein dekorative Grafik zu bewerten. Die fehlende textliche Beschreibung verhindert, dass blinde oder sehbehinderte Nutzende die Identität und Bedeutung des Logos erfassen können.

Empfohlene Lösung:

Ersetzen Sie das `aria-label`-Attribut durch eine sinnvolle, beschreibende Angabe wie „Logo der Leibniz-Gemeinschaft, externe Verlinkung“. Alternativ kann auch eine Kombination aus `aria-labelledby` und einem `<title>`-Element im SVG verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass der Link die tatsächliche Zieladresse der Leibniz-Gemeinschaft enthält und für assistive Technologien nachvollziehbar ist. Vermeiden Sie technische Bezeichner oder bloße URL-Angaben als Ersatz für eine inhaltliche Bildbeschreibung.

Sprachumschaltung nicht ausreichend gekennzeichnet #14

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Formularseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Der Bereich zur Sprachwahl (in der Hauptnavigation) ist im Quellcode nicht als solcher ausgezeichnet. Zudem enthalten die einzelnen Links zu den Sprachversionen lediglich die Kürzel „EN“ und „DE“, was für viele Nutzende, insbesondere bei assistiver Nutzung, nicht aussagekräftig ist. Eine genaue Beschreibung des Sprachwechsel fehlt, wodurch unklar bleibt, dass es sich um eine Sprachauswahl handelt. Auch die Kürzel selbst sind nicht über ein ergänzendes Attribut wie `aria-label` näher beschrieben.

Empfohlene Lösung:

Ergänzen Sie das umgebende Element der Sprachwahl um ein Attribut wie `aria-label="Sprachauswahl"`. Ergänzen Sie die einzelnen Links zusätzlich mit einem `aria-label` wie z. B. „Zur englischen Version“ bzw. „Zur deutschen Version“, um deren Funktion auch bei assistiver Nutzung eindeutig erkennbar zu machen.

Seminar-Slider verwendet fehlerhaftes ARIA-Rollenmodell #15

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Anmerkung:

Aktuell (09.07.2025) wird nur ein Seminar im Slider ausgegeben. Dadurch wird die Paginierung ausgeblendet. Die folgende Beschreibung basiert auf den Fall mehrerer Slider-Inhalte (Seminar) und von 08.07.2025.

Beschreibung:

Im Bereich „Seminare“ wird ein Slider eingesetzt, dessen einzelne Elemente mit `role="tab"` versehen sind. Diese Rolle ist für interaktive Reiter vorgesehen, nicht jedoch für die direkte Einbettung von Inhaltsmodulen wie Terminen und Namen. Der gesamte Seminarinhalt, beispielsweise „15. Jul 2025, 09:15 Alina Grofe, Hauser lab“, ist innerhalb des Elements mit `role="tab"` platziert, ohne die für Tabs erforderliche Trennung von Steuer- und Inhaltsbereich (`role="tabpanel"`).

```
<div class="swiper-slide swiper-slide-next" role="tab" aria-label="2 / 2" style="width: 1280px; margin-right: 32px;">
```

Dadurch sind die Inhalte für Screenreader (in der linearen Lesereihenfolge - mit Pfeilnavigation) nicht zugänglich.

```
<article class="seminar-ticker__item">
<div class="seminar-ticker__item-header">
<div class="seminar-ticker__item-info">
<span class="seminar-ticker__item-date">15. Jul 2025, 09:15</span><
/div></div>
<h3 class="seminar-ticker__item-title h6"> <a href="https://www.drffz.de
```

```
/seminare/alina-grofe-hauser-lab/" title="Go to seminar" rel="bookmark"  
> Alina Grofe, Hauser lab </a></h3>  
</article>
```

Empfohlene Lösung:

Entfernen Sie die unpassende Rolle `role="tab"` oder setzen Sie stattdessen ein vollständiges ARIA-Tabpanel-Muster mit korrekt getrenntem Steuer- und Inhaltsbereich um. Platzieren Sie sichtbare Inhalte ausschließlich innerhalb eines mit `role="tabpanel"` versehenen Containers.

```
<div class="swiper-slide swiper-slide-next" role="tab" aria-label="2 / 2" style="width: 1280px; margin-right: 32px;" =>  
  <article class="seminar-ticker__item">  
    <div class="seminar-ticker__item-header"></div>  
    <h3 class="seminar-ticker__item-title h6"></h3>  
  </article>  
</div>  
...
```

Unzureichende semantische Struktur der Kategorisierung in Einzellisten #17

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Zur Kennzeichnung der Kategorie einzelner Artikel im Bereich „News“ wird eine Tag-Pill in einer Liste ausgegeben, die jeweils nur **ein einzelnes** Listenelement () enthält. Für assistive Technologien wie Screenreader entsteht dadurch eine unnötige Hierarchie, ohne dass eine tatsächliche Gruppierung mehrerer Elemente vorliegt.

Empfohlene Lösung:

Verzichten Sie auf die Verwendung von Listenelementen, wenn jeweils nur eine einzelne Kategorie angezeigt wird. Verwenden Sie stattdessen ein einfaches Text- oder Inline-Element, das z. B. durch `aria-label="Kategorie: Für Patient:innen"` ergänzt wird.

Anmerkung:

Das betrifft ebenso die Listenelemente des Bereiches "Unsere Forschungsbereiche" und in den Suchergebnissen der Suchseite und die News-Bereich auf der Unterseite "Forschungsprojekte".

Ausklappliste nicht korrekt semantisch ausgezeichnet #20

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Bereich „**Immunzellen im Fokus: Fortschrittliche Technologien am DRFZ**“ sind mehrere Inhalte als aufklappbare Abschnitte umgesetzt. Technisch erfolgt dies über <button>-Elemente, die jeweils eine Überschrift enthalten, z. B. „Imaging-Technologien: Präzise Einblicke in Zellprozesse“. Die zugehörigen Inhalte sind jedoch nicht korrekt mit den Schaltern verknüpft. Es fehlen die für Ausklapplisten erforderlichen ARIA-Attribute wie `aria-expanded` und `aria-controls`.

Empfohlene Lösung:

Setzen Sie das Ausklappmuster gemäß den Empfehlungen der WAI-ARIA Authoring Practices um:

<https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/accordion/>

Ergänzen Sie die Schaltflächen um `aria-expanded` zur Zustandsanzeige und `aria-controls` zur Verbindung mit dem jeweiligen Inhaltsbereich. Zusätzlich sollten Sie die Hinweise der BFIT-Handreichung zur barrierefreien Ausklappliste beachten:

<https://handreichungen.bfit-bund.de/barrierefreie-ue/ausklappliste.html>

Visuell gestaltete Überschriften im Footer sind nicht programmatisch als solche ausgezeichnet #24

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Formularseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Footerbereich werden Elemente wie „Forschung“, „Über uns“ oder „Social Media“ visuell als Überschriften dargestellt, durch abweichende Farbe. Sie sind jedoch nicht mit semantisch korrekten Überschriftselementen wie <h2>, <h3> ausgezeichnet. Für assistive Technologien ist dadurch nicht erkennbar, dass es sich um Abschnittsüberschriften handelt.

Empfohlene Lösung:

Verwenden Sie für visuelle Überschriften auch semantisch passende HTML-Strukturelemente wie <h3>. So stellen Sie sicher, dass die logische Dokumentstruktur für Screenreader und andere assistive Technologien nachvollziehbar ist.

Footermenü ist nicht semantisch als Navigationsbereich ausgezeichnet #28

Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none">▢ Startseite▢ Suche▢ Formularseite▢ Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-


Beschreibung:

Das Footermenü mit Links zu „Impressum“, „Datenschutz“ und „Cookie Richtlinie“ ist technisch lediglich als ungeordnete Liste innerhalb eines allgemeinen `<div>`-Containers umgesetzt. Es fehlt eine semantische Auszeichnung des Bereichs als Navigationsmenü, etwa durch `<nav>` mit `aria-label`. Dadurch ist für assistive Technologien nicht erkennbar, dass es sich um einen eigenständigen Navigationsbereich handelt. Die strukturelle Unterscheidung zwischen Hauptnavigation und ergänzender Metanavigation geht verloren.

Empfohlene Lösung:

Fassen Sie das Footermenü in ein `<nav>`-Element ein und versehen Sie dieses mit einem beschreibenden `aria-label`, z. B. `aria-label="Fußbereich Navigation"` oder `aria-label="Metanavigation"`. So wird der Bereich als ergänzende Navigation klar erkennbar und kann durch Screenreader gezielt angesprochen und benannt werden.

Paginierung ohne programmatische Beschreibung und unklare Linkzwecke #30

Betroffene Stichproben	 Suche
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Der Bereich zur Paginierung unterhalb der Suchergebnisse ist nicht mit einem semantischen oder programmatischen Label versehen, das seine Funktion als Steuerung für Seitenwechsel erkennen lässt. Auch die einzelnen Seitenlinks sind nicht mit beschreibenden Attributen ausgezeichnet. Sie bestehen lediglich aus Zahlen, deren Zweck ohne zusätzlichen Kontext nicht verständlich ist. Für Screenreader-Nutzende ist somit weder die Rolle des Gesamtbereichs noch die Bedeutung der einzelnen Links eindeutig erfassbar.

Empfohlene Lösung:

Ergänzen Sie ein beschreibendes Attribut wie `aria-label="Seitennavigation"` am Container der Paginierung, um den Funktionskontext zugänglich zu machen. Verwenden Sie für die Seitenlinks eindeutige Bezeichnungen wie `aria-label="Seite 2"` oder `aria-label="Zur Seite 3"`, sodass der Zweck jedes Links auch ohne visuelle Unterstützung verständlich wird.



Inhaltsseite beginnt nicht mit einer strukturellen Hauptüberschrift #36

Betroffene Stichproben	Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Auf der Inhaltsseite fehlt eine <h1>-Überschrift am Seitenbeginn.

Empfohlene Lösung:

Fügen Sie zu Beginn der Inhaltsseite eine aussagekräftige Hauptüberschrift in der Strukturstufe h1 ein.

Position des Suchfelds nach Suchausführung nicht konsistent #33

Betroffene Stichproben	Suche
Prüfschritt	9.1.3.1 Info und Beziehungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Empfehlung
Betrifft	-

Beschreibung:

Nach dem Absenden einer Suche verändert sich die Position des Sucheingabefelds. Es wird deutlich weiter links am Seitenrand angezeigt als zuvor. Für Tastaturnutzende entsteht dadurch eine Desorientierung, da sich das bekannte Steuerelement scheinbar grundlos an eine andere Stelle verlagert.

Bild 01 Vorher

Ergebnisse für „Wissenschaft“



Bild 02 Nachher

Ergebnisse für „Wissenschaft“

Wissenschaft

Suchen

153 Ergebnisse

Projekt

Neuigk

Cookie-Dialog ist im DOM am Seitenende positioniert #3

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Formularseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge EN 301 549 WCAG Understanding WCAG Quick Reference
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Der Cookie-Dialog befindet sich im Quellcode am Ende der Seite. Obwohl er visuell beim Laden der Seite eingeblendet wird, erscheint er im sequentiellen Lesefluss erst nach dem vollständigen Durchlaufen des restlichen Seiteninhalts. Dies führt dazu, dass Tastaturnutzende sowie Nutzende von Screenreadern zunächst sämtliche Inhalte der Seite durchlaufen müssen, bevor sie auf die Cookie-Einstellungen zugreifen können.

Empfehlung:

Platzieren Sie den Cookie-Dialog im DOM an den Anfang der Seite, unmittelbar nach dem öffnenden <body>-Element. Ergänzen Sie semantische Auszeichnungen wie `role="dialog"` und `aria-modal="true"` und setzen Sie den Fokus beim Seitenaufruf direkt auf ein zentrales Bedienelement des Dialogs.

Fokus bleibt nach Scrollvorgang im Footerbereich #26

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Formularseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge EN 301 549 WCAG Understanding WCAG Quick Reference
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Beim Aktivieren des Schalters „nach oben“ wird der sichtbare Bildausschnitt zwar korrekt an den Seitenanfang gescrollt, der Tastaturfokus verbleibt jedoch im Footerbereich (Link "Impressum"). Dadurch entsteht eine Diskrepanz zwischen visueller Position und Fokusposition, was insbesondere für Tastaturnutzende und Screenreader-Nutzende zu erheblicher Orientierungslosigkeit führt.

Empfohlene Lösung:

Verschieben Sie den Tastaturfokus nach dem Scrollvorgang programmgesteuert auf ein sinnvolles Ziel am Seitenanfang, z. B. auf das erste Hauptnavigations-Element oder auf ein `<main>`-Element mit `tabindex="-1"` und `focus()`.

Visuelle Unterscheidung der Überschriften im Footer erfolgt ausschließlich über Farbe #23

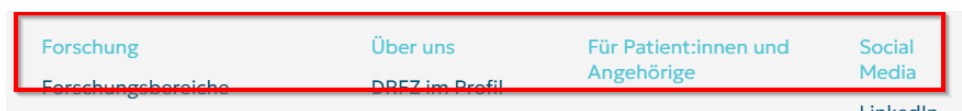
Betroffene Stichproben	<ul style="list-style-type: none"> ▢ Startseite ▢ Suche ▢ Formularseite ▢ Inhaltsseite
Prüfschritt	<p>9.1.4.1 Benutzung von Farbe</p> <p>EN 301 549</p> <p>WCAG Quick Reference</p> <p>WCAG Understanding</p>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Footerbereich werden die Überschriften, z. B. „Forschung“, „Über uns“ oder „Social Media“, lediglich durch eine farbliche Abweichung vom Fließtext hervorgehoben. Es fehlen zusätzliche visuelle Merkmale wie Schriftgröße oder Schriftschnitt (z.B. **Fett**). Für farbenblinde oder sehbehinderte Nutzende ist die Struktur dadurch nicht erkennbar. Auch bei ausgeschalteter Farbwiedergabe geht die semantische Gliederung verloren. Überschriften sind jedoch in der Regel zusätzlich eingerückt oder durch eine andere Schriftgröße hervorgehoben – das ist fast immer der Fall und sollte auch hier berücksichtigt werden.

Empfohlene Lösung:

Ergänzen Sie mindestens ein weiteres unterscheidbares Merkmal zur visuellen Hervorhebung der Überschriften, z. B. durch stärkeren Schriftschnitt, größere Schriftgröße oder zusätzliche Abstände. So bleibt die inhaltliche Gliederung auch bei eingeschränkter Farbwahrnehmung oder fehlender Farbdarstellung erkennbar.



Verlinkte Überschrift ist visuell nicht als Link erkennbar #27

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Formularseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.4.1 Benutzung von Farbe EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Footerbereich befinden sich vier visuell gleich gestaltete Überschriften. Eine dieser Überschriften (Für Patient:innen und Angehörige) ist zusätzlich programmatisch als Link ausgezeichnet, unterscheidet sich jedoch in keiner Weise visuell von den nicht-verlinkten Elementen. Es fehlt ein weiteres unterscheidbares Merkmal wie eine Unterstreichung, ein Symbol oder eine veränderte Schriftgestaltung. Die Interaktivität des Elements ist damit ausschließlich über Farbe kodiert und bleibt für farbenblinde, sehbehinderte sowie allgemein visuell orientierte Nutzende nicht erkennbar.

Empfohlene Lösung:

Ergänzen Sie ein zusätzliches visuelles Merkmal, das die Verlinkung deutlich macht, z. B. durch Unterstreichung, ein externes Linksymbol oder eine abweichende Schriftgestaltung. So wird sichergestellt, dass der Linkzweck unabhängig von der Farbwahrnehmung eindeutig erfassbar ist.

Unzureichender Kontrast zwischen Text und Hintergrund bei bewegtem Inhalt #38

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.4.3 Kontrast (Minimum) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung :

Unter Anderem der Schriftzug „Robotik – Effizienzsteigerung“ (aber auch im weiteren Video) wird in aqua-grünfarbener Schrift über einem bewegten Videohintergrund dargestellt. Durch die wechselnden Helligkeitswerte im Hintergrund ist der Kontrast in mehreren Szenen unzureichend, sodass der Text schwer lesbar ist.

Empfohlene Lösung:

Erhöhen Sie den Kontrast zwischen Text und Hintergrund auf allen Einzelbildern der Videosequenz. Geeignet sind beispielsweise einfarbige Hintergrundflächen, halbtransparente Overlays hinter dem Text oder eine alternative Platzierung.



Unzureichender Farbkontrast bei geschlossenen Ausklappmenüs #39

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.4.3 Kontrast (Minimum) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die geschlossenen Ausklappmenüs im Bereich „Immunzellen im Fokus: Fortschrittliche Technologien am DRFZ“ verwenden den Farbcode #8dacb9 auf weißem Hintergrund. Obwohl die Schriftgröße mit 1.625rem (ca. 26px) formal als großer Text gilt, beträgt der Kontrastwert lediglich 2,4:1 und liegt damit auch für große Texte unter dem Mindestwert von 3:1.

Empfohlene Lösung:

Erhöhen Sie den Farbkontrast auf mindestens 3:1, um auch bei großer Schriftgröße eine barrierefreie Lesbarkeit zu gewährleisten. Eine alternative Möglichkeit ist die Verwendung eines dunkleren Farbtons.

The screenshot shows a color contrast checker interface. At the top, the foreground color is set to #8DACB9 (HEX) and the background color is #FFFFFF (white). Below this, a preview shows the text 'Beispieltext mit Kontrast' in the foreground color on a white background. The tool reports a contrast ratio of 2,4:1. Under the 'WCAG 2.1 Ergebnisse' section, it lists the following results:

- 1.4.3 Kontrast (minimum) (AA): Nicht erfüllt (Normaler Text) and Nicht erfüllt (Großer Text)
- 1.4.6 Kontrast (erhöht) (AAA): Nicht erfüllt (Normaler Text) and Nicht erfüllt (Großer Text)
- 1.4.11 Kontrast Nicht-Text (AA): (partially visible)

Red boxes in the image highlight the text 'Durchfluss- und Massenzytom Analyse von Zellpopulationen' and 'Robotik: Effizienzsteigerung d sierung in der Forschung' on the page, and the contrast ratio '2,4:1' in the tool's results.

Unzureichender Farbkontrast bei Überschriften im Footerbereich #40

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Formularseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.1.4.3 Kontrast (Minimum) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Die visuell als Überschriften gestalteten Begriffe „Forschung“, „Über uns“, „Für Patient:innen und Angehörige“ sowie „Social Media“ verwenden den Farbwert #54c6d5 auf einem hellgrauen Hintergrund (#F4F4F4). Der Kontrast beträgt lediglich 1,8:1 und liegt damit deutlich unter dem erforderlichen Mindestwert. Die Begriffe sind dadurch für viele Nutzende, insbesondere mit Sehbeeinträchtigung, schwer lesbar.

Empfohlene Lösung:

Erhöhen Sie den Farbkontrast der Überschriftentexte auf mindestens 4,5:1. Dies kann durch eine dunklere Textfarbe oder eine Anpassung des Hintergrunds erfolgen, sodass die visuelle Struktur auch unter eingeschränkten Sehbedingungen zuverlässig wahrgenommen werden kann.

Unzureichender Kontrast der Beschriftungen im Spendenformular #42

Betroffene Stichproben	🚩 <u>Formularseite</u>
Prüfschritt	9.1.4.3 Kontrast (Minimum) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Beschriftungen der Eingabe- und Auswahlfelder (Betrag*, Rhythmus, Anrede * usw.) im Spendenformular weisen einen Kontrastwert von lediglich 3,9:1 zum Hintergrund auf. Dieser Wert ist insbesondere bei kleiner Schriftgröße nicht ausreichend, um den Anforderungen an eine gute Lesbarkeit für sehbeeinträchtigte Nutzende gerecht zu werden.

Empfohlene Lösung:

Erhöhen Sie den Farbkontrast zwischen Text und Hintergrund auf mindestens 4,5:1. Dies kann durch Anpassung der Schriftfarbe oder der Hintergrundfarbe erfolgen. Achten Sie dabei auf eine durchgängige Anwendung für alle Formularbeschriftungen.

Text in Slider überdeckt eingebettete Schriftgrafik und erschwert Wahrnehmbarkeit #37

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.4.5 Bilder von Text EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Empfehlung
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Slider „Aktuelle Events“ werden Bilder verwendet, die bereits beschriftet sind. Diese eingebettete Schrift wird an mehreren Stellen von zusätzlich darübergelegtem Text überlagert. Dadurch entsteht ein visuelles Problem der Darstellung, das die Lesbarkeit beider Texte beeinträchtigt.

Empfohlene Lösung:

Vermeiden Sie die gleichzeitige Darstellung von Textgrafiken und darübergelegtem Fließtext. Stellen Sie sicher, dass alle relevanten Textinformationen in maschinenlesbarer Form vorliegen und ausreichend Kontrast sowie Freiraum zwischen Bild und Text besteht. Alternativ kann auf beschriftete Hintergrundgrafiken verzichtet werden.

Alle Events

Symposium

SAVE THE DATE
10.-12.09.2025

Dresden

9. - 12. Sep 2025
DGfZ-Meeting

35TH ANNUAL
CONFERENCE OF THE
GERMAN SOCIETY FOR

The poster features a background image of a large, ornate building with a prominent dome, likely a cathedral or church in Dresden. The text is overlaid on this image. A red rectangular box highlights the text '9. - 12. Sep 2025' and 'DGfZ-Meeting'.

Unzureichende visuelle Erkennbarkeit des Sucheingabefeldes #41

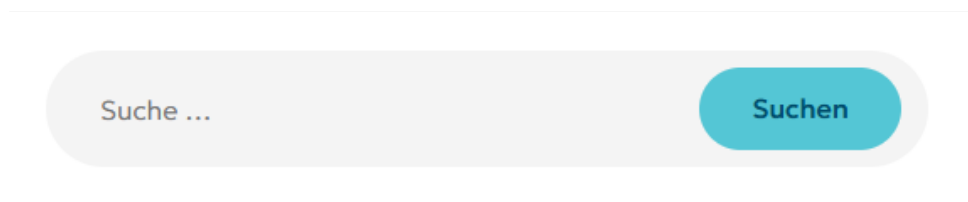
Betroffene Stichproben	Suche
Prüfschritt	9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Das Sucheingabefeld weist gegenüber dem weißen Hintergrund lediglich einen Kontrastwert von 1,1:1 auf. Durch die fehlende visuelle Abgrenzung ist das Eingabefeld für viele Nutzende, insbesondere bei verminderter Sehleistung oder bei Nutzung unter schlechten Lichtbedingungen, schwer wahrnehmbar.

Empfohlene Lösung:

Fügen Sie dem Eingabefeld einen ausreichend kontrastierenden Rahmen oder eine deutlich unterscheidbare Hintergrundfarbe hinzu, sodass es sich klar vom umgebenden Inhalt abhebt. Der visuelle Kontrast sollte mindestens 3:1 betragen, damit die Funktion des Feldes als Eingabeelement zuverlässig erkannt werden kann.



Ausklappbare Hauptmenüeinträge nicht mit Screenreader bedienbar #13

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Formularseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.2.1.1 Tastatur EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Hauptnavigation verwendet Schalter für aufklappbare Menüeinträge (für das Ein- und Ausblenden der Untermenüs). Diese lassen sich zwar mit der Tastatur öffnen, reagieren jedoch nicht auf die Aktivierung durch Screenreader wie NVDA oder JAWS. Bei Nutzung des virtuellen Cursors bleibt das Auslösen der Schalter wirkungslos, wodurch das zugehörige Untermenü nicht sichtbar wird. Dies verhindert den Zugang zu wesentlichen Navigationsinhalten für Screenreader-Nutzende.

Empfohlene Lösung:

Stellen Sie sicher, dass alle interaktiven Menüelemente vollständig über assistive Technologien bedienbar sind. Verwenden Sie dafür semantisch korrekte Schalterelemente mit den erforderlichen Rollen, Zustandsattributen und Ereignisbindungen. Insbesondere muss die Aktivierung über Screenreader-typische Interaktionen zuverlässig zum Öffnen und Schließen des Untermenüs führen.

Zusatzinformationen zu Prozentwerten nicht per Tastatur erreichbar #19

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.1.1 Tastatur EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Bereich „Zahlen aus der Kerndokumentation (in German only)“ werden Prozentwerte innerhalb eines Sliders angezeigt. Zusätzliche Erläuterungen wie „der Lupus Patient:innen werden ohne Cortison behandelt“ sind zwar im DOM vorhanden und werden auch von Screenreadern erkannt und vorgelesen, sie erscheinen jedoch visuell ausschließlich bei Maus-Hover. Für Tastaturnutzende sind diese Informationen nicht zugänglich, da sich die Anzeige nicht durch Fokus oder Tastaturinteraktion auslösen lässt.

Empfohlene Lösung:

Ermöglichen Sie die Sichtbarkeit der Zusatztexte auch bei Tastaturfokus, etwa durch das Hinzufügen von `tabindex="0"` zur jeweiligen Statistikbox und durch eine entsprechende Fokus-basierte Einblendung der Beschreibung. Alternativ kann auf eine permanente Sichtbarkeit der erläuternden Inhalte gesetzt werden. So wird sichergestellt, dass die Zusatzinformationen konsistent für alle Interaktionsformen wahrnehmbar sind.

Beispielbild:

54 %

der Lupus Patient:innen werden
ohne Cortison behandelt.

Automatisch abgespielte Hintergrundvideos ohne Steuerungsmöglichkeit #2

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.2.2 Pausieren, stoppen, ausblenden EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Auf der Seite befinden sich **zwei** automatisch abgespielte Hintergrundvideos, die in sogenannten Video-Slidern eingebettet sind. Diese Videos starten beim Laden der Seite automatisch, wiederholen sich endlos und besitzen weder sichtbare Bedienelemente zur Steuerung noch eine Möglichkeit, das Abspielen per Tastatur zu pausieren oder zu beenden.

Eine beispielhafte Implementierung ist folgender Code:

```
<video class="hero-slider__image" width="1920" height="1080" muted autoplay  
loop preload="none" playsinline poster="...">  
  <source type="video/mp4" src="...">  
</video>
```

Diese Art der Umsetzung führt dazu, dass sich bewegende Inhalte ohne Interaktionsmöglichkeit dauerhaft präsent bleiben, wodurch Nutzende, insbesondere mit kognitiven Einschränkungen, Konzentrationsprobleme oder Nutzungseinschränkungen durch Bewegungsreize, negativ beeinträchtigt werden können. Die Inhalte der Seite werden dadurch schwerer erfassbar.

Empfehlung:

Ergänzen Sie für alle automatisch abgespielten und sich bewegenden Inhalte Steuerungselemente, die das Pausieren, Stoppen oder Ausblenden ermöglichen. Diese Steuerungsmöglichkeiten müssen unabhängig von der verwendeten Eingabemethode erreichbar sein, insbesondere per Tastaturbedienung. Falls das Video ausschließlich dekorativen Zwecken dient, sollte es ganz entfernt oder durch ein statisches Bild ersetzt werden.

Fokusreihenfolge führt trotz geschlossenem Menü zu nicht sichtbaren Elementen

#9

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung:

Das Inhaltsverzeichnis mit Sprunglinks wird über einen Schalter am rechten Seitenrand ein- und ausgeblendet. Auch wenn das Menü visuell geschlossen ist, verbleiben die enthaltenen Links im Fokusfluss. Dadurch kann mit der Tastatur der Fokus auf nicht sichtbare Elemente gelangen, was für Tastaturnutzende zu Verwirrung und Orientierungsverlust führt. Der Aufbau widerspricht einer aufgabenangemessenen Fokusreihenfolge.

Empfohlene Lösung:

Stellen Sie sicher, dass bei geschlossenem Menü alle enthaltenen Links vom Fokus ausgeschlossen sind, beispielsweise durch `inert`, `hidden`, `display: none` oder `aria-hidden="true"` in Verbindung mit `tabindex="-1"`. Die Links dürfen erst dann wieder fokussierbar sein, wenn das Menü sichtbar und aktiv ist. Richten Sie sich dabei auch nach den Empfehlungen der WAI-ARIA Authoring Practices: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/menu-button/> sowie den Hinweisen der BFIT-Handreichung: https://handreichungen.bfit-bund.de/barrierefreie-ue/menue_schalter.html.



Inhalte

Seminare

Events

News

Forschung und
Rheuma

Zahlen aus der
Kerndokumentation

Unsere
Forschungsgruppen

Technologieplattforme

Publikationen

Nicht sichtbare Inhalte im Slider sind fokussierbar #16

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Bereich „Seminare“ werden Slider-Elemente verwendet, um mehrere Veranstaltungsankündigungen anzuzeigen. Dabei sind alle Inhalte des Sliders unabhängig vom Sichtbarkeitsstatus im Fokusfluss enthalten. Auch die aktuell nicht sichtbaren Einträge können per Tastatur oder Screenreader angesteuert werden, obwohl sie visuell verborgen sind. Dies führt zu einer inkonsistenten Navigationsreihenfolge und erschwert die Orientierung erheblich.

Empfohlene Lösung:

Stellen Sie sicher, dass nur aktuell sichtbare Slider-Elemente im Fokusfluss erreichbar sind. Verwenden Sie dafür Zustandssteuerung über `aria-hidden="true"` in Kombination mit `tabindex="-1"` für ausgeblendete Elemente. Alternativ können nicht sichtbare Inhalte vollständig aus dem DOM entfernt oder per `display: none` bzw. `hidden` ausgeblendet werden, solange sie nicht aktiv sind. So wird eine konsistente und verständliche Tastatur- und Screenreader-Navigation sichergestellt.

Fokus springt bei fehlerhaftem Formular nicht zur ersten Fehlermeldung #34

Betroffene Stichproben	Formularseite
Prüfschritt	9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Wird das Spenden-Formular mit fehlenden oder fehlerhaften Eingaben abgeschickt, wird der Fokus nach dem Absenden auf die erste Stelle (Spendenbetrag) gesetzt. Der Fokus wird **nicht automatisch auf das erste fehlerhafte Eingabefeld** oder eine entsprechende Fehlermeldung gesetzt. Nutzende mit Tastatur oder Screenreader müssen sich die fehlerhaften Felder mühsam selbst erschließen.

Empfehlung:

Stellen Sie sicher, dass nach dem Absenden eines fehlerhaften Formulars der Fokus automatisch zur ersten Eingabe mit einer Fehlermeldung gesetzt wird. Dies kann durch JavaScript gesteuert werden, z. B. über `element.focus()` in Kombination mit einer semantisch korrekt ausgezeichneten Fehlermeldung.

Externe Verlinkungen im Footer nicht gekennzeichnet #22

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Formularseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Footer-Bereich befinden sich mehrere externe Links, unter anderem zu Google Maps und zur Google-Suche. Diese Links sind weder visuell noch programmatisch als externe Verweise gekennzeichnet. Für Screenreader-Nutzende und Tastaturnutzende ist nicht ersichtlich, dass beim Aktivieren ein Seitenwechsel außerhalb der aktuellen Website erfolgt. Dadurch kann es zu Orientierungslosigkeit oder unerwartetem Kontextwechsel kommen.

Empfohlene Lösung:

Kennzeichnen Sie externe Links eindeutig, sowohl visuell durch ein Symbol oder ergänzenden Text (z. B. „(externer Link)“) als auch programmatisch, etwa mit `aria-label="Adresse bei Google Maps, externer Link"` oder `title="Externer Link: Campus-Adresse bei Google Maps"`. So ermöglichen Sie allen Nutzenden, insbesondere solchen mit assistiven Technologien, eine informierte Interaktion mit den externen Zielseiten.



Deutsches Rheuma-Forschungszentrum

Deutsches Rheuma-
Forschungszentrum (DRFZ)
Ein Institut der Leibniz Gemeinschaft

Charitéplatz 1
10117 Berlin

Campus Adresse: Virchowweg 12

Tel.: +49 (0)30 28460 617
E-Mail: info@drfz.de

Vor- und Zurück-Schaltflächen der Paginierung nicht verständlich und nicht barrierefrei ausgezeichnet #31

Betroffene Stichproben	Suche
Prüfschritt	9.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Schaltflächen zum Blättern zwischen den Seiten der Seitennavigation (Paginierung) unterhalb der Suchergebnisse sind ausschließlich mit Pfeilsymbolen versehen. Für Screenreader ist zwar versteckter Text wie „Next“ und „Previous“ vorhanden, dieser ist jedoch in englischer Sprache und damit auf einer deutschsprachigen Website nicht verständlich. Außerdem fehlt bei deaktivierten Schaltflächen eine Kennzeichnung, dass diese nicht nutzbar sind. Dadurch ist weder der Zweck noch der Zustand der Schaltflächen für assistive Technologien eindeutig erfassbar.

Empfohlene Lösung:

Verwenden Sie für die Schaltflächen beschreibende Texte in deutscher Sprache wie „Vorherige Seite“ und „Nächste Seite“. Ergänzen Sie zusätzlich eine programmatische Kennzeichnung für inaktive Schaltflächen, z. B. `aria-disabled="true"`.

Sprache der Publikationseinträge nicht ausgezeichnet #21

Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.3.1.2 Sprache von Teilen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Einträge im Bereich „Publikationen“ bestehen fast ausschließlich aus englischsprachigem Inhalt wie Titeln, Quellenangaben und Abstract-Auszügen. Diese Inhalte befinden sich jedoch in einem ansonsten deutschsprachigen Dokument und sind nicht mit dem Attribut `lang="en"` gekennzeichnet. Dadurch erkennen Screenreader den Sprachwechsel nicht, was zu einer falschen Aussprache führt und die Verständlichkeit erheblich beeinträchtigt.

Empfohlene Lösung:

Alle rein englischsprachigen Textbestandteile wie Titel (`<h3>`), Quellenangaben und Verlinkungstitel sollten mit `lang="en"` versehen werden, z. B.

```
<h3 lang="en">Sex- and gender-related differences in systemic lupus erythematosus: a scoping review.</h3>
```

Publikationen

Alle Publikationen

Ehlers L, Wouters M, Pillay B, Delafontaine ...

Inhibition of lysosomal degradation increases expression of mutant ADA2 in DADA2 monocytes.

J Allergy Clin Immunol. 2025 Jun 20:S0091-6749(25)00651-7. doi: 10.1016/j.jaci.2025.06.009. Epub ahead of print. PMID: 40545182.

Albrecht K, Troll W, Callhoff J, Strangfeld A...

Sex- and gender-related differences in systemic lupus erythematosus: a scoping review.

Rheumatol Int. 2025 Jun 27;45(7):160. doi: 10.1007/s00296-025-05910-7. PMID: 40576834; PMCID: PMC12204902.

Fluma A, Hamroun S, Rüegg L, Cecchi L...

Antirheumatic drugs in reproduction, pregnancy, and lactation: a systematic literature review informing the 2024...

Ann Rheum Dis. 2025 Apr 15:S0003-967(25)00814-3. doi: 10.1016/j.ard.2025.02.021. Epub ahead of print. PMID: 40240264.

Mehr zeigen

Anmerkung: Dieser Mangel tritt auch bei den Suchergebnissen auf.

Unzureichende Kennzeichnung von Pflichtfeldern im Formular #7

Betroffene Stichproben	🚩 <u>Formularseite</u>
Prüfschritt	9.3.3.2 Beschriftungen (Labels) oder Anweisungen EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Kontaktformular wird die Pflichtfeldkennzeichnung durch ein Asterisk-Symbol (*) direkt am jeweiligen Eingabefeld vorgenommen. Eine Erläuterung, was dieses Symbol bedeutet, fehlt jedoch im Vorfeld des Formulars. Dadurch ist insbesondere für Nutzende, die das Formular nicht visuell wahrnehmen oder die auf eine klare Anweisung angewiesen sind, nicht nachvollziehbar, welche Felder verpflichtend auszufüllen sind.

Empfehlung:

Fügen Sie oberhalb des Formulars eine kurze Erläuterung ein – z. B. „Mit * gekennzeichnete Felder sind Pflichtfelder“. Alternativ kann auch direkt im jeweiligen Label-Text der Hinweis enthalten sein (z. B. „E-Mail-Adresse (Pflichtfeld)“). Achten Sie darauf, dass die Pflichtfeldkennzeichnung auch für Screenreader zugänglich ist, entweder durch verständlichen Text oder über eine programmatische Auszeichnung wie `aria-required="true"`.

Fehlermeldung ohne Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #35

Betroffene Stichproben	Formularseite
Prüfschritt	9.3.3.3 Vorschlag bei Fehler EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Bei fehlerhafter Eingabe im E-Mail-Feld des Formulars wird zwar eine Fehlermeldung ("Ungültig") angezeigt, es erfolgt jedoch kein konkreter Hinweis darauf, wie die Eingabe korrigiert werden kann. Für Nutzende bleibt damit unklar, welche Anforderung verletzt wurde, z. B. ob das Eingabefeld leer geblieben ist, das „@“-Zeichen fehlt oder ein ungültiges Format verwendet wurde.

Empfehlung:

Ergänzen Sie die Fehlermeldung um einen konkreten Korrekturhinweis, z. B. „Bitte geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse im Format name@domain.de ein.“ Dies unterstützt alle Nutzenden bei der korrekten Eingabe und reduziert Barrieren insbesondere für Menschen mit kognitiven Einschränkungen, Lernschwierigkeiten oder geringen digitalen Kenntnissen.

Unzureichend beschrifteter Schalter zur Inhaltsnavigation #8

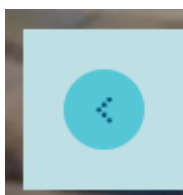
Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Der Schalter am rechten Seitenrand dient dem Ein- und Ausklappen eines Menüs mit Sprunglinks. Die (nicht sichtbare) Beschriftung lautet im Quellcode „*Toggle Table of Contents*“. Diese Formulierung ist ungenau und beschreibt die Funktion nur rein technisch. Zudem fehlt eine programmatische Zustandsanzeige wie `aria-expanded`, sodass der aktuelle Menüstatus (geöffnet oder geschlossen) nicht übermittelt wird. Dies erschwert die Nutzung für assistive Technologien und verletzt grundlegende Anforderungen an zugängliche Bedienelemente.

Empfohlene Lösung:

Verwenden Sie eine verständliche und deutschsprachige Beschriftung wie „Inhaltsverzeichnis öffnen“ bzw. „Inhaltsverzeichnis schließen“. Ergänzen Sie das Button-Element um das Attribut `aria-expanded="false"` bzw. `"true"` und aktualisieren Sie diesen Wert bei Interaktion dynamisch. Berücksichtigen Sie dabei die Empfehlungen des WAI-ARIA Authoring Practices Guide: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/menu-button/> sowie die Hinweise in der BFIT-Handreichung zu Menüschaltern: https://handreichungen.bfit-bund.de/barrierefreie-ue/menue_schalter.html.



Unzureichende ARIA-Auszeichnung und Zustandskommunikation bei Menüschildern #12

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Formularseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Die Hauptnavigation setzt aufklappbare Obermenü-Einträge mit `<button>`-Elementen um, die ein Untermenü ein- oder ausklappen. Dabei fehlt eine dynamische Zustandsanzeige für assistive Technologien. Die Buttons besitzen weder ein `aria-expanded`-Attribut noch wird über `aria-controls` auf das gesteuerte Untermenü verwiesen. Zusätzlich fehlen für das Untermenü selbst semantische Rollen wie `role="menu"` und für die enthaltenen Listenelemente `role="menuitem"`. Dadurch sind Name, Rolle und Zustand der Komponenten für Nutzende assistiver Technologien nicht programmatisch erfassbar. Die Umsetzung weicht damit vom etablierten ARIA-Muster für Menü-Schalter ab und verhindert eine barrierefreie Navigation.

Empfehlung:

Ergänzen Sie jedes Button-Element zur Steuerung eines Untermenüs um die Attribute `aria-expanded` und `aria-controls`. Der Wert von `aria-expanded` ist beim Öffnen auf `"true"` und beim Schließen auf `"false"` zu setzen. Das Attribut `aria-controls` muss auf die ID des zugehörigen Untermenüs verweisen. Versehen Sie die ``-Elemente der Untermenüs mit `role="menu"` und die enthaltenen ``-Elemente bzw. deren Links mit `role="menuitem"`. Orientieren Sie sich bei der Umsetzung an der Spezifikation des [WAI-ARIA Authoring Practices Guide zum Menü-Button](#), um sicherzustellen, dass alle Rollen, Zustände und Eigenschaften programmatisch erfasst und von assistiven Technologien korrekt interpretiert werden können.

Unklare Bezeichnung des Schalters „nach oben“ im Footer #25

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Formularseite Inhaltsseite
Prüfschritt	9.4.1.2 Name, Rolle, Wert EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung:

Im Footerbereich befindet sich ein Schalter mit der Klasse `to-top`, der visuell durch ein Symbol dargestellt wird und die Funktion „nach oben scrollen“ erfüllt. Die Beschriftung erfolgt ausschließlich über das Attribut `aria-label="Scroll to top"`, was weder in deutscher Sprache gehalten ist noch die genaue Funktion klar beschreibt. Für deutschsprachige Nutzende mit Screenreader ist die Interaktion dadurch unverständlich oder irritierend.

Empfohlene Lösung:

Ersetzen Sie das Attribut `aria-label` durch eine verständliche und sprachlich konsistente Beschreibung wie `aria-label="Seitenanfang"` oder `aria-label="Nach oben springen"`. Stellen Sie sicher, dass die Beschriftung eindeutig, funktional korrekt und sprachlich an den Seitenkontext angepasst ist. So ermöglichen Sie eine verständliche und barrierefreie Nutzung der Scrollfunktion.

nicht vorhanden #1

Betroffene Stichproben

- ▢ [Startseite](#)
- ▢ [Suche](#)
- ▢ [Formularseite](#)
- ▢ [Inhaltsseite](#)

Prüfschritt

Einem Link auf enthaltene Inhalte in Deutscher
Gebärdensprache

Informationen zu den wesentlichen Inhalten (Deutscher
Gebärdensprache)

Hinweise zur Navigation (Deutscher Gebärdensprache)

Erläuterung der wesentlichen Inhalte der Erklärung zur
Barrierefreiheit (Deutscher Gebärdensprache)

Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in
Deutscher Gebärdensprache

Einem Link auf enthaltene Inhalte in Leichter Sprache

Informationen zu den wesentlichen Inhalten (Leichter
Sprache)

Hinweise zur Navigation (Leichter Sprache)

Erläuterung der wesentlichen Inhalte der Erklärung zur
Barrierefreiheit (Leichter Sprache)

Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in Leichter
Sprache

Barrierefreiheitserklärung vorhanden

Barrierefreiheitserklärung formal geprüft

Art des Issues

Verstoß

Betrifft

-

Gesamtbewertung

Gesamtbewertung nach Prüfkriterien

Legende:

 nicht bestanden  bestanden  Nicht anwendbar  nicht geprüft

Prüfkriterium

Ergebnis Issues

9 Web

9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt



- × Alternativtext ist nicht ausreichend aussagekräftig #5
- × Bild im Bereich „Forschung und Rheuma“ besitzt keine aussagekräftige Alternative #6
- × Unzureichende Beschreibung des Logos als Link zur Startseite #10
- × Logo der Leibniz-Gemeinschaft ist unzureichend beschrieben #11

9.1.2.1 Reines Audio und reines Video (aufgezeichnet)



9.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet)



9.1.2.3 Audiodeskription oder Medienalternative (aufgezeichnet)



9.1.2.4 Untertitel (live)



9.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet)



9.1.3.1 Info und Beziehungen



- × Sprachumschaltung nicht ausreichend gekennzeichnet #14
- × Seminar-Slider verwendet fehlerhaftes ARIA-Rollenmodell #15
- × Unzureichende semantische Struktur der Kategorisierung in Einzellisten #17
- × Ausklappliste nicht korrekt semantisch ausgezeichnet #20
- × Visuell gestaltete Überschriften im Footer sind nicht programmatisch als solche ausgezeichnet #24
- × Footermenü ist nicht semantisch als Navigationsbereich ausgezeichnet #28
- × Paginierung ohne programmatische Beschreibung und unklare Linkzwecke #30
- × Inhaltsseite beginnt nicht mit einer strukturellen Hauptüberschrift #36
- ☆ Position des Suchfelds nach Suchausführung nicht konsistent #33

9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge



- × Cookie-Dialog ist im DOM am Seitenende positioniert #3
- × Fokus bleibt nach Scrollvorgang im Footerbereich #26

9.1.3.3 Sensorische Eigenschaften



9.1.3.4 Ausrichtung



9.1.3.5 Eingabezweck bestimmen















9.1.4.1 Benutzung von Farbe



- × Visuelle Unterscheidung der Überschriften im Footer erfolgt ausschließlich über Farbe #23
- × Verlinkte Überschrift ist visuell nicht als Link erkennbar #27

9.1.4.2 Audio-Steuerelement



9.1.4.3 Kontrast (Minimum)		<ul style="list-style-type: none"> × <u>Unzureichender Kontrast zwischen Text und Hintergrund bei bewegtem Inhalt #38</u> × <u>Unzureichender Farbkontrast bei geschlossenen Ausklappmenüs #39</u> × <u>Unzureichender Farbkontrast bei Überschriften im Footerbereich #40</u> × <u>Unzureichender Kontrast der Beschriftungen im Spendenformular #42</u>
9.1.4.4 Textgröße ändern		
9.1.4.5 Bilder von Text		☆ <u>Text in Slider überdeckt eingebettete Schriftgrafik und erschwert Wahrnehmbarkeit #37</u>
9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)		
9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast		× <u>Unzureichende visuelle Erkennbarkeit des Sucheingabefeldes #41</u>
9.1.4.12 Textabstand		
9.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus		
9.2.1.1 Tastatur		<ul style="list-style-type: none"> × <u>Ausklappbare Hauptmenüeinträge nicht mit Screenreader bedienbar #13</u> × <u>Zusatzinformationen zu Prozentwerten nicht per Tastatur erreichbar #19</u>
9.2.1.2 Keine Tastaturfalle		
9.2.1.4 Tastaturkürzel		
9.2.2.1 Zeitvorgaben anpassbar		
9.2.2.2 Pausieren, stoppen, ausblenden		× <u>Automatisch abgespielte Hintergrundvideos ohne Steuerungsmöglichkeit #2</u>

9.2.3.1 Blitzen, dreimalig oder unterhalb Grenzwert	✓	
9.2.4.1 Blöcke überspringen	✓	
9.2.4.2 Seite mit Titel	✓	
9.2.4.3 Fokus-Reihenfolge	✗	<ul style="list-style-type: none"> ✗ <u>Fokusreihenfolge führt trotz geschlossenem Menü zu nicht sichtbaren Elementen #9</u> ✗ <u>Nicht sichtbare Inhalte im Slider sind fokussierbar #16</u> ✗ <u>Fokus springt bei fehlerhaftem Formular nicht zur ersten Fehlermeldung #34</u>
9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)	✗	✗ <u>Externe Verlinkungen im Footer nicht gekennzeichnet #22</u>
9.2.4.5 Verschiedene Möglichkeiten	✓	
9.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels)	✗	✗ <u>Vor- und Zurück-Schaltflächen der Paginierung nicht verständlich und nicht barrierefrei ausgezeichnet #31</u>
9.2.4.7 Fokus sichtbar	✓	
9.2.5.1 Zeigergesten	⊘	
9.2.5.2 Abbruch der Zeigeraktion	✓	
9.2.5.3 Beschriftung (Label) im Namen	✓	
9.2.5.4 Betätigung durch Bewegung	⊘	
9.3.1.1 Sprache der Seite	✓	
9.3.1.2 Sprache von Teilen	✗	✗ <u>Sprache der Publikationseinträge nicht ausgezeichnet #21</u>

9.3.2.1 Bei Fokus



9.3.2.2 Bei Eingabe



9.3.2.3 Konsistente Navigation



9.3.2.4 Konsistente Kennzeichnung



9.3.3.1 Fehlerkennzeichnung



9.3.3.2 Beschriftungen (Labels)
oder Anweisungen



× Unzureichende Kennzeichnung von Pflichtfeldern
im Formular #7

9.3.3.3 Vorschlag bei Fehler



× Fehlermeldung ohne Korrekturvorschlag bei
ungültiger E-Mail-Adresse #35

9.3.3.4 Fehlervermeidung
(rechtlich, finanziell, Daten)



9.4.1.1 Syntaxanalyse



9.4.1.2 Name, Rolle, Wert



× Unzureichend beschrifteter Schalter zur
Inhaltsnavigation #8

× Unzureichende ARIA-Auszeichnung und
Zustandskommunikation bei Menüschildern #12

× Unklare Bezeichnung des Schalters „nach oben“
im Footer #25

9.4.1.3 Statusmeldungen



12 Dokumentation und unterstützende Dienste

12.2.3 Effektive Kommunikation



10 Nicht-Web-Dokumente

PDF-Dokument mit PAC geprüft



PDF Dokument ist getaggt	<input type="checkbox"/>
10.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt	<input type="checkbox"/>
10.1.2.1 Reines Audio und reines Video (aufgezeichnet)	<input type="checkbox"/>
10.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet)	<input type="checkbox"/>
10.1.2.3 Audiodeskription oder Medienalternative (aufgezeichnet)	<input type="checkbox"/>
10.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet)	<input type="checkbox"/>
10.1.3.1 Info und Beziehungen	<input type="checkbox"/>
10.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge	<input type="checkbox"/>
10.1.3.3 Sensorische Eigenschaften	<input type="checkbox"/>
10.1.3.4 Ausrichtung	<input type="checkbox"/>
10.1.3.5 Eingabezweck bestimmen	<input type="checkbox"/>
10.1.4.1 Benutzung von Farbe	<input type="checkbox"/>
10.1.4.3 Kontrast (Minimum)	<input type="checkbox"/>
10.1.4.4 Textgröße ändern	<input type="checkbox"/>
10.1.4.5 Bilder von Text	<input type="checkbox"/>
10.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)	<input type="checkbox"/>
10.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast	<input type="checkbox"/>
10.1.4.12 Textabstand	<input type="checkbox"/>

10.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus



10.2.1.1 Tastatur



10.2.1.2 Keine Tastaturfalle



10.2.1.4 Tastaturkürzel



10.2.2.1 Zeitvorgaben anpassbar



10.2.2.2 Pausieren, stoppen, ausblenden



10.2.3.1 Blitzen, dreimalig oder unterhalb Grenzwert



10.2.4.2 Seite mit Titel



10.2.4.3 Fokus-Reihenfolge



10.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)



10.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels)



10.2.4.7 Fokus sichtbar



10.2.5.1 Zeigergesten



10.2.5.2 Abbruch der Zeigeraktion



10.2.5.3 Beschriftung (Label) im Namen



10.2.5.4 Betätigung durch Bewegung




10.3.1.1 Sprache der Seite




10.3.1.2 Sprache von Teilen 


10.3.2.1 Bei Fokus 

10.3.2.2 Bei Eingabe 


10.3.3.1 Fehlerkennzeichnung 


10.3.3.2 Beschriftungen (Labels)
oder Anweisungen 

10.3.3.3 Vorschlag bei Fehler 


10.3.3.4 Fehlervermeidung
(rechtlich, finanziell, Daten) 


10.4.1.1 Syntaxanalyse 

10.4.1.2 Name, Rolle, Wert 


10.4.1.3 Statusmeldungen 

Zusatzkriterien: Deutsche Gebärdensprache

Einem Link auf enthaltene Inhalte
in Deutscher Gebärdensprache  × nicht vorhanden #1

Informationen zu den wesentlichen
Inhalten (Deutscher
Gebärdensprache)  × nicht vorhanden #1

Hinweise zur Navigation
(Deutscher Gebärdensprache)  × nicht vorhanden #1

Erläuterung der wesentlichen
Inhalte der Erklärung zur
Barrierefreiheit (Deutscher
Gebärdensprache)  × nicht vorhanden #1

Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in Deutscher Gebärdensprache	⊗	× <u>nicht vorhanden #1</u>
--	---	-----------------------------

Zusatzkriterien: Leichte Sprache

Einem Link auf enthaltene Inhalte in Leichter Sprache	⊗	× <u>nicht vorhanden #1</u>
---	---	-----------------------------

Informationen zu den wesentlichen Inhalten (Leichter Sprache)	⊗	× <u>nicht vorhanden #1</u>
---	---	-----------------------------

Hinweise zur Navigation (Leichter Sprache)	⊗	× <u>nicht vorhanden #1</u>
--	---	-----------------------------

Erläuterung der wesentlichen Inhalte der Erklärung zur Barrierefreiheit (Leichter Sprache)	⊗	× <u>nicht vorhanden #1</u>
--	---	-----------------------------

Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in Leichter Sprache	⊗	× <u>nicht vorhanden #1</u>
---	---	-----------------------------

Zusatzkriterien: Barrierefreiheitserklärung

Barrierefreiheitserklärung vorhanden	⊗	× <u>nicht vorhanden #1</u>
--------------------------------------	---	-----------------------------

Barrierefreiheitserklärung formal geprüft	⊗	× <u>nicht vorhanden #1</u>
---	---	-----------------------------
