

Prüfbericht zur Barrierefreiheit

innovative-hochschule.de

Auftraggeber Bundesministerium für Bildung und Forschung

Prüfstelle Überwachungsstelle des Bundes für Barrierefreiheit von
Informationstechnik
Deutsche Rentenversicherung
Knappschaft-Bahn-See
Wilhelmstraße 138 - 139 10963 Berlin

Geprüft von Marko Zesch

Prüfdatum 26.06.2025

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/flbjommegcjonpdmenkdiocclhjacmbi>
- 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/>

Angabe zur Stichprobenauswahl

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

Prüfdetails

Projektname innovative-hochschule.de

URL https://www.innovative-hochschule.de/ihs/de/home/home_node.html

Konformitätsziel Vereinfachte Überwachung zur BITV 2.0 - 2025

Betriebssystem Windows 11

Betriebssystem Version

Webbrowser Chrome

Webbrowser Version Version 137.0.7151.120 (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.innovative-hochschule.de/ihs/de/home/home_node.html

Suche

https://www.innovative-hochschule.de/SiteGlobals/Forms/ihs/expertensuche/Servicesuche_Formular.html?nn=1072730&resourceId=1078792&input_=1072730&pageLocale=de&templateQueryString=forschung&submit=

Suchbegriff: Forschung

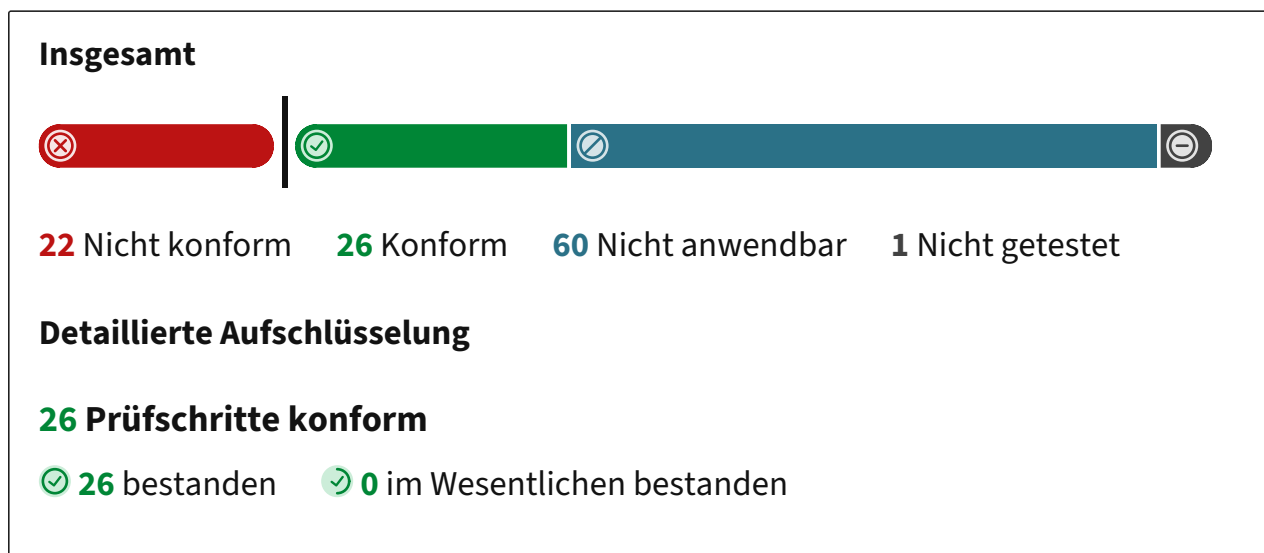
Newsletter

<https://info.innovative-hochschule.de/-lp/hrqqv33227/d3gCt96>

Inhaltsseite

https://www.innovative-hochschule.de/ihs/de/foerderinitiative/ueber-die-foerderinitiative/ueber-die-foerderinitiative_node.html

Prüfergebnisse nach Prüfkriterien



Details zu den Ergebnissen

Gefundene Fehler	22
Empfehlungen	0

Startseite



14 Nicht konform **30** Konform **64** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

30 Prüfschritte konform

✔ **30** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Nicht notwendige Screenreader-Ausgabe von Urheberrechtsangabe bei Layoutgrafik #3
- × Unlogische Lesereihenfolge nach der Navigation #5
- × Unzureichender Kontrast des Scroll-Top-Buttons #18
- × Ungeeignete Zusammenfassung mehrerer Inhaltselemente in einem Link #6
- × Ungeeignete Zusammenfassung ganzer Artikelbereiche in einem Link #7
- × Ungeeignete Zusammenfassung kompletter Artikelbereiche in einem Link (Bereich „Zweite Förderrunde“) #8
- × Nicht ausreichende Kennzeichnung von PDF-Downloads im sichtbaren Linktext #9
- × Nicht ausreichend erkennbarer Linkzweck bei E-Mail-Adresse #10
- × nicht vorhanden #1
- × EZB Anforderungen nicht erfüllt #2

Suche



14 Nicht konform **30** Konform **64** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

30 Prüfschritte konform

✔ **30** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Nicht aussagekräftiger Alternativtext beim Logo im Header #4
- × Unzureichender Kontrast des Scroll-Top-Buttons #18
- × Fokus wird nach Interaktionen auf den Seitenanfang gesetzt #11
- × Ungeeignete Zusammenfassung ganzer Suchergebnis-Einträge #12
- × nicht vorhanden #1
- × EZB Anforderungen nicht erfüllt #2

Newsletter



18 Nicht konform **29** Konform **61** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

29 Prüfschritte konform

✔ **29** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Fehlende programmatische Verknüpfung von Beschriftungen bei Newsletter-Formular #13
- × Kombinationsfeld ist visuell nicht als solches erkennbar #17
- × Seite lässt sich nicht vergrößern – Zoom-Sperre durch Viewport-Einstellung #20
- × Seite lässt sich nicht zoomen #21
- × Unzureichender Kontrast der Rahmen von Eingabefeldern #19
- × Fokusrahmen um Absenden-Schalter nicht ausreichend wahrnehmbar #22
- × Fehlermeldungen nicht feldbezogen und nicht wahrnehmbar positioniert #15
- × Keine konkrete Fehlerbeschreibung oder Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #16
- × Fehlende programmatische Kennzeichnung erforderlicher Felder #14
- × nicht vorhanden #1
- × EZB Anforderungen nicht erfüllt #2

Inhaltsseite



12 Nicht konform **32** Konform **64** Nicht anwendbar **1** Nicht getestet

Detaillierte Aufschlüsselung

32 Prüfschritte konform

✔ **32** bestanden ✔ **0** im Wesentlichen bestanden

Für diese Stichprobe gefundene Issues

- × Nicht aussagekräftiger Alternativtext beim Logo im Header #4
- × Unzureichender Kontrast des Scroll-Top-Buttons #18
- × EZB Anforderungen nicht erfüllt #2

Gefundene Issues

Nicht notwendige Screenreader-Ausgabe von Urheberrechtsangabe bei Layoutgrafik #3

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

Die auf der Startseite unterhalb der Navigation eingebundene Grafik ist korrekt als Layoutgrafik ausgezeichnet und somit für Screenreader nicht wahrnehmbar. Allerdings wird die zugehörige Urheberrechtsangabe weiterhin als sichtbarer Text bereitgestellt und dadurch auch von Screenreadern ausgegeben.

Empfehlung

Blenden Sie die Urheberrechtsangabe für assistive Technologien technisch aus, z. B. mittels `aria-hidden="true"` oder CSS-Techniken wie `display: none`, sofern sie ausschließlich im Zusammenhang mit der nicht wahrnehmbaren Layoutgrafik steht.



Quelle: @Sergey Nivens - stock.adobe.com

Nicht aussagekräftiger Alternativtext beim Logo im Header #4

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

Beschreibung

Das im Header-Bereich eigene Logo der „Innovative Hochschule“ besitzt einen Alternativtext mit der Beschreibung „Government Sitebuilder Standardlösung“. Dieser Alternativtext beschreibt weder den sichtbaren Inhalt des Logos.

Empfehlung

Ersetzen Sie den Alternativtext durch eine kurze, präzise Bezeichnung des Logos, z. B. „Logo der Innovativen Hochschule“. Falls das Logo zusätzlich als Link zur Startseite dient, sollte der Alternativtext stattdessen „Startseite der Innovativen Hochschule“ lauten.



Fehlende programmatische Verknüpfung von Beschriftungen bei Newsletter-Formular #13

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

Beschreibung

Im Newsletter-Formular sind die Labels der Eingabefelder nicht korrekt mit den zugehörigen Feldern verknüpft. Dadurch können Screenreader die jeweiligen Beschriftungen nicht den Eingabefeldern zuordnen. Nutzende assistiver Technologien erhalten somit keine Information darüber, welche Eingabe in welchem Feld erwartet wird.

Empfehlung

Verknüpfen Sie alle Label-Elemente korrekt mit ihren zugehörigen Eingabefeldern. Verwenden Sie dafür entweder das `for`-Attribut am `<label>` mit dem entsprechenden `id`-Attribut am Eingabeelement oder eine umschließende `<label>`-Struktur. So wird sichergestellt, dass Screenreader die Feldbeschriftungen korrekt ausgeben können.

Kombinationsfeld ist visuell nicht als solches erkennbar #17

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

Beschreibung

Im Newsletter-Formular sind die Felder „Anrede“ und „Land“ als Kombinationsfelder (Comboboxen) implementiert. Diese Information wird von Screenreadern korrekt ausgegeben. Visuell ist jedoch nicht erkennbar, dass es sich um ein Kombinationsfeld handelt, da typische Hinweise wie ein Dropdown-Pfeil oder andere Gestaltungselemente fehlen. Nutzende ohne assistive Technologien können somit nicht erfassen, dass hier sowohl Eingabe als auch Auswahl möglich ist.

Empfehlung

Gestalten Sie die Kombinationsfelder so, dass deren Funktion auch visuell eindeutig erkennbar ist. Verwenden Sie beispielsweise einen Auswahlpfeil oder ergänzen Sie eine erläuternde Beschriftung. So stellen Sie sicher, dass die programmatisch vermittelte Beziehung auch visuell nachvollziehbar ist und die Anforderungen aus 1.3.1 erfüllt werden.

Unlogische Lesereihenfolge nach der Navigation #5

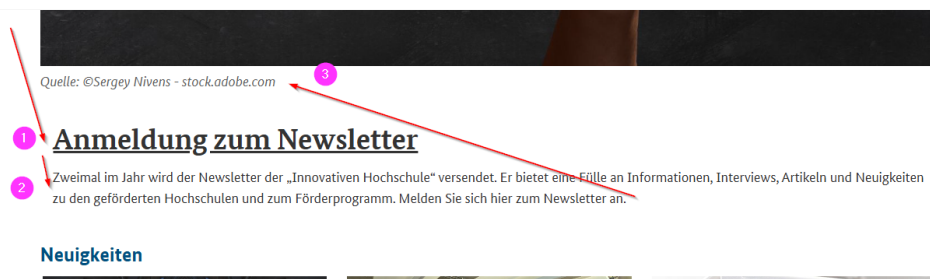
Betroffene Stichproben	Startseite
Prüfschritt	9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge EN 301 549 WCAG Understanding WCAG Quick Reference
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung

Nach dem Navigationsbereich erfolgt in der linearen Lesereihenfolge zunächst die Überschrift zur Newsletter-Anmeldung mit zugehörigem Text. Erst danach werden die Quellen- und Urheberrechtsinformationen zum vorhergehenden Bild ausgegeben. Diese Reihenfolge ist nicht sinnvoll, da die erläuternden Informationen zum Bild vor der Newsletter-Sektion stehen sollten (oder im besten Fall für ScreenReader ausgeblendet sein).

Empfehlung

Ordnen Sie die Inhalte im Quellcode so an, dass die Lesereihenfolge der logischen und visuellen Struktur entspricht.



Seite lässt sich nicht vergrößern – Zoom-Sperre durch Viewport-Einstellung #20

Betroffene Stichproben	🚩 Newsletter
Prüfschritt	9.1.4.4 Textgröße ändern EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	–

Beschreibung

Die Seite erlaubt keine Vergrößerung der Inhalte durch Nutzende, da die Zoomfunktion im HTML-Quellcode über das meta viewport-Element unterbunden wird.

Der verwendete Eintrag

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
```

entzieht den Nutzenden die Möglichkeit, die Darstellung durch Browser-Zoom flexibel anzupassen.

Empfehlung

Ersetzen Sie die Viewport-Angabe durch eine Variante, die das Zoomen ausdrücklich erlaubt.

Beispiel:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

Vermeiden Sie die Verwendung von maximum-scale, minimum-scale oder user-scalable=no, da diese das Zoomverhalten einschränken.

Seite lässt sich nicht zoomen #21

Betroffene Stichproben	🚩 Newsletter
Prüfschritt	9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow) EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

siehe 1.4.4

Unzureichender Kontrast des Scroll-Top-Buttons #18

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

Beschreibung

Der am unteren Ende der Seite positionierte Scroll-Top-Button weist ein Kontrastverhältnis von lediglich 1,5:1 gegenüber dem weißen Hintergrund auf. Damit ist die visuelle Erkennbarkeit des Bedienelements unzureichend. Laut Anforderung muss der Kontrast für grafische Bedienelemente mindestens 3:1 betragen.

Empfehlung

Erhöhen Sie den Kontrast zwischen dem Button (einschließlich Symbol oder Rahmen) und dem Hintergrund auf mindestens 3:1. Achten Sie auch darauf, dass der Button im Fokuszustand ebenso deutlich sichtbar bleibt.



Unzureichender Kontrast der Rahmen von Eingabefeldern #19

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

Beschreibung

Die Rahmen der Eingabefelder weisen ein Kontrastverhältnis von lediglich 1,4:1 gegenüber dem angrenzenden Hintergrund auf. Die WCAG-Anforderung sieht hierfür ein Mindestkontrastverhältnis von 3:1 vor.

Empfehlung

Erhöhen Sie den Kontrast zwischen den Rahmen der Eingabefelder und dem umgebenden Hintergrund auf mindestens 3:1. Dies kann durch Anpassung der Rahmenfarbe oder des Hintergrunds erfolgen.

Fokus wird nach Interaktionen auf den Seitenanfang gesetzt #11

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

Beschreibung:

Bei der Nutzung interaktiver Elemente wie der **Suche, Filterung (Zeitraum) oder der Paginierung** wird der Tastaturfokus nach der jeweiligen Aktion automatisch an den Seitenanfang zurückgesetzt. Dadurch verlieren tastaturnutzende Personen ihre aktuelle Position im Seitenfluss und müssen mühsam erneut zur relevanten Stelle navigieren.

Empfehlung zur Behebung:

Nach der Ausführung einer Aktion sollte der Fokus gezielt auf eine sinnvolle Position gesetzt werden beispielsweise auf die Überschrift „Suchergebnisse“ oder direkt auf das erste Ergebnis. Alternativ kann der Fokus auf das zuvor aktivierte Steuerelement zurückgeführt werden, um die Kontinuität der Bedienung zu gewährleisten.

Ungeeignete Zusammenfassung mehrerer Inhaltselemente in einem Link #6

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

Beschreibung

Der Newsletterbereich mit der Überschrift „Anmeldung zum Newsletter“ und dem nachfolgenden Teasertext ist vollständig innerhalb eines einzigen a-Elements verschachtelt. Dadurch wird der gesamte Abschnitt von Screenreadern als zusammenhängender Link interpretiert.

Empfehlung

Strukturieren Sie die Inhalte des Newsletterbereichs so, dass nur tatsächlich klickbare Elemente, etwa ein Link mit der Beschriftung „Newsletter abonnieren“, als a-Element ausgezeichnet sind.

Anmeldung zum Newsletter

Zweimal im Jahr wird der Newsletter der „Innovativen Hochschule“ versendet. Er bietet eine Fülle an Informationen, Interviews, Artikeln und Neuigkeiten zu den geförderten Hochschulen und zum Förderprogramm. Melden Sie sich hier zum Newsletter an.


```
nsolo Rekorder Quellcode Netzwerk Leistung Speicherverbrauch App Lighthouse ARC Toolkit
<div class="c-stage">
  <div class="c-stage__wrapper">
    <h2 class="c-stage__headline h1">Anmeldung zum Newsletter</h2>
    <p>
      Zweimal im Jahr wird der Newsletter der „Innovativen Hochschule“ versendet. Er bietet eine Fülle an Informationen, Interviews, Artikeln und Neuigkeiten zu den geförderten Hochschulen und zum Förderprogramm. Melden Sie sich hier zum Newsletter an.
    </p>
  </div>
</div>
```

Ungeeignete Zusammenfassung ganzer Artikelbereiche in einem Link #7

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

Beschreibung

Sowohl unter „Neuigkeiten“ als auch unter „Übergreifende IHS-Veranstaltungen“ sind die jeweiligen Artikel vollständig in jeweils ein einziges a-Element eingebettet. Dies betrifft unter anderem die H3-Überschrift, das Veröffentlichungsdatum, den Teasertext, einen „Mehr“-Link. Für Screenreader wird dadurch der gesamte Artikelblock als Linktext ausgegeben. Diese überlange und inhaltlich uneindeutige Linkbeschreibung erschwert die Orientierung erheblich, da der konkrete Zweck des Links nicht klar erkennbar ist.

Empfehlung

Verwenden Sie als Linktext ausschließlich die aussagekräftige H3-Überschrift oder gegebenenfalls den „Mehr“-Link. Alle weiteren Inhalte wie Datum oder der Teasertext sollten außerhalb des a-Elements platziert werden. Alternativ kann ein semantisch korrekter Aufbau mit `article`, `h3` und einem klar beschrifteten Link am Ende erfolgen. So stellen Sie sicher, dass der Linkzweck präzise wahrnehmbar ist und die Navigation mit assistiven Technologien effizient bleibt.

Ungeeignete Zusammenfassung kompletter Artikelbereiche in einem Link (Bereich „Zweite Förderrunde“) #8

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

Beschreibung

Im Bereich „Zweite Förderrunde“ sind die einzelnen Artikel vollständig in je ein a-Element eingebettet. Dabei umfasst das Linkelement sowohl die H3-Überschrift als auch den zugehörigen Teasertext und den „Mehr“-Link. Diese Konstruktion führt dazu, dass Screenreader den gesamten Artikelinhalt als Linktext ausgeben.

Empfehlung

Beschränken Sie das a-Element auf eine aussagekräftige, kompakte Linkbeschriftung, idealerweise die H3-Überschrift. Zusätzliche Inhalte wie Teasertext oder ergänzende Links („Mehr“) sollten außerhalb des a-Elements platziert oder separat verlinkt werden.

Nicht ausreichende Kennzeichnung von PDF-Downloads im sichtbaren Linktext #9

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

Beschreibung

Im Bereich „Flyer“ und „Broschüren“ am unteren Ende der Startseite verweisen zwei Links auf externe Inhalte: „Flyer Innovative Hochschule auf bmbf.de“ sowie „Broschüre der Innovativen Hochschule auf bmbf.de“. Beide Links führen zum Download von PDF-Dokumenten. Der sichtbare Linktext enthält jedoch keinen Hinweis auf das Dateiformat. Für Nutzende ist somit nicht erkennbar, dass ein Download eines PDF-Dokuments erfolgt.

Empfehlung

Ergänzen Sie im sichtbaren Linktext jeweils den Hinweis auf das Dateiformat, z. B. durch „(PDF)“. So wird der Zweck der Links klar kommuniziert und unerwartete Inhalte werden vermieden. Beispiel: „Flyer Innovative Hochschule auf bmbf.de (PDF)“. Dadurch stellen Sie sicher, dass der Linkzweck vollständig und barrierefrei verständlich ist.

 Flyer	 Broschüre
Der aktualisierte Flyer aus dem Oktober 2020 stellt die Ziele der Bund-Länder-Initiative Innovative Hochschule dar und präsentiert Daten und Fakten zur ersten Förderrunde sowie Aktivitäten in den verschiedenen Innovationsbereichen.	Die 2019 veröffentlichte Broschüre stellt die Bund-Länder-Initiative Innovative Hochschule, ihre Ziele sowie die geförderten Hochschulen vor und wirft einen Blick auf die „Dritte Mission“.
Flyer Innovative Hochschule auf bmbf.de	Broschüre der Innovativen Hochschule auf bmbf.de

Nicht ausreichend erkennbarer Linkzweck bei E-Mail-Adresse #10

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

Beschreibung

Die beiden Links zur E-Mail-Adresse sind visuell korrekt als Kontaktangabe erkennbar. Für Screenreader-Nutzende fehlt jedoch die Information, dass es sich um einen E-Mail-Link handelt. Der Linktext enthält ausschließlich die Adresse, und auch das `title`-Attribut wird in einige Screenreadern nicht automatisch ausgegeben. (geprüft mit JAWS)

Empfehlung

Ergänzen Sie den sichtbaren Linktext um einen expliziten Hinweis auf den Zweck, z. B. „E-Mail an info@innovative-hochschule.de“. Alternativ kann ein `aria-label="E-Mail an info@innovative-hochschule.de"` verwendet werden, wenn der sichtbare Text unverändert bleiben soll. So wird sichergestellt, dass Screenreader-Nutzende den Linkzweck korrekt erfassen können.

Ungeeignete Zusammenfassung ganzer Suchergebnis-Einträge #12

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

Beschreibung

Innerhalb der Suchergebnisse ist jeder Eintrag vollständig in ein einziges a-Element eingebettet. Dadurch werden sowohl die H2-Überschrift als auch der zugehörige Beschreibungstext als zusammenhängender Linktext ausgegeben.

Empfehlung

Fassen Sie nicht den gesamten Inhalt eines Suchergebnisses in ein a-Element. Verwenden Sie stattdessen ausschließlich die H2-Überschrift als Link und belassen Sie erläuternde Texte außerhalb des Links. So bleibt der Linktext prägnant und der Zweck des Links klar verständlich.

Fokusrahmen um Absenden-Schalter nicht ausreichend wahrnehmbar #22

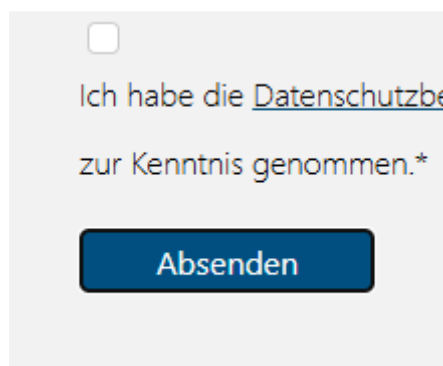
Betroffene Stichproben	Newsletter
Prüfschritt	9.2.4.7 Fokus sichtbar EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung

Der Absenden-Schalter besitzt einen blauen Hintergrund (#004B76). Im Fokuszustand wird ein schwarzer Rahmen mit `1px solid #000000` dargestellt. Dieser ist aufgrund seiner geringen Breite und des geringen Kontrasts zum dunklen Hintergrund nur schwer erkennbar. Für Tastaturnutzende ist der aktuelle Fokus damit visuell kaum wahrnehmbar.

Empfehlung

Verwenden Sie zur besseren Sichtbarkeit des Fokuszustands zwei kombinierte Rahmenfarben: z. B. einen inneren weißen Rahmen (`2px solid #fff`) und einen äußeren dunklen Rahmen zur Kontrastverstärkung. Alternativ kann auch ein zweistufiger Schatteneffekt genutzt werden.



Fehlermeldungen nicht feldbezogen und nicht wahrnehmbar positioniert #15

Betroffene Stichproben	Newsletter
Prüfschritt	9.3.3.1 Fehlerkennzeichnung EN 301 549 WCAG Quick Reference WCAG Understanding
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

Beschreibung

Nach dem Absenden eines fehlerhaften Formulars wird eine neue Seite mit einem allgemeinen Hinweis angezeigt, dass Pflichtfelder auszufüllen seien. Eine Rückmeldung zu konkreten Fehlern erfolgt jedoch nicht feldbezogen. Es fehlen sowohl direkte textliche Hinweise an den betroffenen Feldern als auch visuelle Hervorhebungen. Für Nutzende, insbesondere mit assistiven Technologien, ist dadurch nicht erkennbar, welche Felder korrigiert werden müssen.

Empfehlung

Platzieren Sie Fehlermeldungen unmittelbar bei den jeweiligen fehlerhaften Feldern. Verknüpfen Sie die Hinweise programmatisch, z. B. über `aria-describedby`, und setzen Sie zusätzlich das Attribut `aria-invalid="true"`. Ergänzen Sie eine deutliche visuelle Markierung (z. B. farbige Rahmen mit ausreichendem Kontrast).

Keine konkrete Fehlerbeschreibung oder Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #16

Betroffene Stichproben	Newsletter
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 wird nach dem Absenden eine neue Seite geladen, auf der lediglich der allgemeine Hinweis „Bitte überprüfen Sie Ihre E-Mail-Adresse“ erscheint. Es wird weder der genaue Fehler beschrieben (z. B. fehlendes „@“-Zeichen, ungültiges Format) noch wird ein konkreter Korrekturvorschlag angeboten. Nutzende erhalten dadurch keine verwertbare Information zur Behebung des Fehlers.

Empfehlung

Geben Sie bei der Validierung von E-Mail-Adressen konkrete, verständliche Fehlermeldungen aus, z. B. „Bitte geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse im Format name@domain.de ein“. Platzieren Sie diese Hinweise direkt beim betreffenden Eingabefeld und verknüpfen Sie sie programmatisch über `aria-describedby`. So wird die Anforderung aus 3.3.3 nach unterstützenden Korrekturhinweisen erfüllt.

Fehlende programmatische Kennzeichnung erforderlicher Felder #14

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

Beschreibung

Im Newsletter-Formular sind bestimmte Eingabefelder, das E-Mail-Feld sowie die Checkboxen zur Zustimmung der Nutzungsbedingungen und Datenschutzbestimmungen, visuell durch ein Sternchen als Pflichtfelder gekennzeichnet. Jedoch fehlt die technische Umsetzung dieser Pflicht: Es wird kein `required`-Attribut verwendet. Dadurch ist für assistive Technologien nicht erkennbar, dass diese Felder zwingend auszufüllen bzw. auszuwählen sind.

Empfehlung

Ergänzen Sie bei allen erforderlichen Eingabefeldern und Checkboxen entweder das HTML5-Attribut `required` oder das ARIA-Attribut `aria-required="true"`. Dadurch wird die Pflichtfeldfunktion programmatisch übermittelt und korrekt von Screenreadern ausgegeben. Visuelle Kennzeichnung allein genügt nicht, um die Anforderungen an eine barrierefreie Nutzung gemäß 4.1.2 zu erfüllen.

nicht vorhanden #1

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Newsletter
Prüfschritt	<p>Einem Link auf enthaltene Inhalte in Deutscher Gebärdensprache</p> <p>Informationen zu den wesentlichen Inhalten (Deutscher Gebärdensprache)</p> <p>Hinweise zur Navigation (Deutscher Gebärdensprache)</p> <p>Erläuterung der wesentlichen Inhalte der Erklärung zur Barrierefreiheit (Deutscher Gebärdensprache)</p> <p>Hinweise auf weitere vorhandene Informationen in Deutscher Gebärdensprache</p>
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

EZB Anforderungen nicht erfüllt #2

Betroffene Stichproben	Startseite Suche Newsletter Inhaltsseite
Prüfschritt	Barrierefreiheitserklärung formal geprüft
Art des Issues	Verstoß
Betrifft	-

folgende Anforderung an die Erklärung zur Barrierefreiheit BITV §7 sind nicht erfüllt

- Es erfolgte eine Angabe, inwieweit die Anforderungen an die Barrierefreiheit erfüllt wurden (vollständig vereinbar/teilweise vereinbar/nicht vereinbar).
- Nicht barrierefreie Inhalte, sofern vorhanden, sind aufgeführt.
- Die verwendete Prüfmethode (Selbstprüfung oder Dritte) wurde benannt.
- Das Datum der Erstellung oder der letzten Aktualisierung ist vorhanden und das Datum ist nicht älter als ein Jahr.

















Gesamtbewertung

Gesamtbewertung nach Prüfkriterien

Legende:

 nicht bestanden  bestanden  Nicht anwendbar  nicht geprüft

Prüfkriterium	Ergebnis	Issues
9 Web		
9.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt		<ul style="list-style-type: none">× <u>Nicht notwendige Screenreader-Ausgabe von Urheberrechtsangabe bei Layoutgrafik #3</u>× <u>Nicht aussagekräftiger Alternativtext beim Logo im Header #4</u>
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		<ul style="list-style-type: none">× <u>Fehlende programmatische Verknüpfung von Beschriftungen bei Newsletter-Formular #13</u>× <u>Kombinationsfeld ist visuell nicht als solches erkennbar #17</u>
9.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge		× <u>Unlogische Lesereihenfolge nach der Navigation #5</u>
9.1.3.3 Sensorische Eigenschaften		

9.1.3.4 Ausrichtung		
9.1.3.5 Eingabezweck bestimmen		
9.1.4.1 Benutzung von Farbe		
9.1.4.2 Audio-Steuererelement		
9.1.4.3 Kontrast (Minimum)		
9.1.4.4 Textgröße ändern		× <u>Seite lässt sich nicht vergrößern – Zoom-Sperre durch Viewport-Einstellung #20</u>
9.1.4.5 Bilder von Text		
9.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)		× <u>Seite lässt sich nicht zoomen #21</u>
9.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast		× <u>Unzureichender Kontrast des Scroll-Top-Buttons #18</u> × <u>Unzureichender Kontrast der Rahmen von Eingabefeldern #19</u>
9.1.4.12 Textabstand		
9.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus		
9.2.1.1 Tastatur		
9.2.1.2 Keine Tastaturfalle		
9.2.1.4 Tastaturkürzel		
9.2.2.1 Zeitvorgaben anpassbar		
9.2.2.2 Pausieren, stoppen, ausblenden		

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	✗	✗ <u>Fokus wird nach Interaktionen auf den Seitenanfang gesetzt #11</u>
9.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)	✗	✗ <u>Ungeeignete Zusammenfassung mehrerer Inhaltselemente in einem Link #6</u> ✗ <u>Ungeeignete Zusammenfassung ganzer Artikelbereiche in einem Link #7</u> ✗ <u>Ungeeignete Zusammenfassung kompletter Artikelbereiche in einem Link (Bereich „Zweite Förderrunde“) #8</u> ✗ <u>Nicht ausreichende Kennzeichnung von PDF-Downloads im sichtbaren Linktext #9</u> ✗ <u>Nicht ausreichend erkennbarer Linkzweck bei E-Mail-Adresse #10</u> ✗ <u>Ungeeignete Zusammenfassung ganzer Suchergebnis-Einträge #12</u>
9.2.4.5 Verschiedene Möglichkeiten	✓	
9.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels)	✓	
9.2.4.7 Fokus sichtbar	✗	✗ <u>Fokusrahmen um Absenden-Schalter nicht ausreichend wahrnehmbar #22</u>
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		
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		× <u>Fehlermeldungen nicht feldbezogen und nicht wahrnehmbar positioniert #15</u>
9.3.3.2 Beschriftungen (Labels) oder Anweisungen		
9.3.3.3 Vorschlag bei Fehler		× <u>Keine konkrete Fehlerbeschreibung oder Korrekturvorschlag bei ungültiger E-Mail-Adresse #16</u>
9.3.3.4 Fehlervermeidung (rechtlich, finanziell, Daten)		
9.4.1.1 Syntaxanalyse		
9.4.1.2 Name, Rolle, Wert		× <u>Fehlende programmatische Kennzeichnung erforderlicher Felder #14</u>
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

10.1.1.1 Nicht-Text-Inhalt

10.1.2.1 Reines Audio und reines Video (aufgezeichnet)

10.1.2.2 Untertitel (aufgezeichnet)

10.1.2.3 Audiodeskription oder Medienalternative (aufgezeichnet)

10.1.2.5 Audiodeskription (aufgezeichnet)

10.1.3.1 Info und Beziehungen

10.1.3.2 Bedeutungsvolle Reihenfolge

10.1.3.3 Sensorische Eigenschaften

10.1.3.4 Ausrichtung

10.1.3.5 Eingabezweck bestimmen

10.1.4.1 Benutzung von Farbe

10.1.4.3 Kontrast (Minimum)

10.1.4.4 Textgröße ändern

10.1.4.5 Bilder von Text

10.1.4.10 Automatischer Umbruch (Reflow)

10.1.4.11 Nicht-Text-Kontrast


10.1.4.12 Textabstand


10.1.4.13 Eingblendeter Inhalt bei Darüberschweben (Hover) oder Fokus	<input type="checkbox"/>
10.2.1.1 Tastatur	<input type="checkbox"/>
10.2.1.2 Keine Tastaturfalle	<input type="checkbox"/>
10.2.1.4 Tastaturkürzel	<input type="checkbox"/>
10.2.2.1 Zeitvorgaben anpassbar	<input type="checkbox"/>
10.2.2.2 Pausieren, stoppen, ausblenden	<input type="checkbox"/>
10.2.3.1 Blitzen, dreimalig oder unterhalb Grenzwert	<input type="checkbox"/>
10.2.4.2 Seite mit Titel	<input type="checkbox"/>
10.2.4.3 Fokus-Reihenfolge	<input type="checkbox"/>
10.2.4.4 Linkzweck (im Kontext)	<input type="checkbox"/>
10.2.4.6 Überschriften und Beschriftungen (Labels)	<input type="checkbox"/>
10.2.4.7 Fokus sichtbar	<input type="checkbox"/>
10.2.5.1 Zeigergesten	<input type="checkbox"/>
10.2.5.2 Abbruch der Zeigeraktion	<input type="checkbox"/>
10.2.5.3 Beschriftung (Label) im Namen	<input type="checkbox"/>
10.2.5.4 Betätigung durch Bewegung	<input type="checkbox"/>
10.3.1.1 Sprache der Seite	<input type="checkbox"/>

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		
---	---	--


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		
---	---	--

Zusatzkriterien: Barrierefreiheitserklärung

Barrierefreiheitserklärung vorhanden		
--------------------------------------	---	--

Barrierefreiheitserklärung formal geprüft		× <u>EZB Anforderungen nicht erfüllt #2</u>
---	---	---