

BITV-Prüfgutachten (Initialprüfung)

Homepage Hochschule Niederrhein

nach BITV 2.0 (Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung)
resp. EU-Norm EN 301 549 und WCAG 2.1-Richtlinien



Suche

Suchen

DE



[Studieninteressierte](#) ▾ [Studierende](#) ▾ [Internationales](#) ▾ [Fachbereiche](#) ▾ [Forschung & Transfer](#) ▾ [Hochschule](#) ▾



Hochschule Niederrhein. Dein Weg.

Gremienwahlen 2023/2024 - jetzt abstimmen!

 [Onlinewahlen vom 4. bis 11.12.2023](#)

Inhalt

BITV-Test nach Barrierefreier-Informationstechnik-Verordnung BITV 2.0 (Initialprüfung)	3
Testzeitraum	3
Testgegenstand	3
Testseiten und betrachtete Inhaltselemente	3
Dokumente	4
Testumgebung, Tools und Werkzeuge	4
Erläuterungen zum Testverfahren	5
Hinweise	5
Zusammenfassendes Testergebnis	6
Anforderungen nach EN 301549	6
Anforderungen nach BITV 2.0, Anhang 2	6
Erklärung zur Barrierefreiheit	6
Consent Management/Cookie-Banner	6
PDF-Dokumente	6
Zusammenfassung Optimierungsvorschläge	6
Alternativtexte für Bedienelemente (Prüfschritt 9.1.1.1a)	6
Alternativtexte für Grafiken und Objekte (9.1.1.1b)	6
Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken (9.1.1.1c)	7
Untertitel/Volltext-Alternativen für Videos (9.1.2.2, 9.1.2.3)	7
HTML-Strukturelemente für Überschriften (9.1.3.1a)	7
Datentabellen richtig aufgebaut (9.1.3.1e)	7
Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar (9.1.3.1h)	7
Sinnvolle Reihenfolge (9.1.3.2)	7
Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck (9.1.3.5)	7
Kontrast von Texten ausreichend (9.1.4.3)	7
Text auf 200% vergrößerbar (9.1.4.4)	7
Kontraste von Grafiken und Bedienelementen ausreichend (9.1.4.11)	7
Ohne Maus bedienbar (9.2.1.1)	7
Aussagekräftige Linktexte (9.2.4.4)	7
Position des Fokus deutlich (9.2.4.7)	8
Beschriftungen von Formularelementen vorhanden (9.3.3.2)	8
Korrekte Syntax (9.4.1.1)	8
Name, Rolle Wert (9.4.2.1)	8
Barrierefreie Dokumentation (12.1.2)	8
Detailergebnisse und Optimierungsvorschläge (Prüfschritte gemäß EN 301 549)	9
Quantitative Auswertung (nur WCAG-Prüfschritte, 9.x)	45
Anzahl nicht konformer Prüfschritte	45

BITV-Test nach Barrierefreier-Informationstechnik-Verordnung BITV 2.0¹ (Initialprüfung)

Testzeitraum

05. – 08. Dezember 2023

Testgegenstand

Homepage Hochschule Niederrhein / produktiv (<https://www.hs-niederrhein.de/>)

Testseiten und betrachtete Inhaltselemente

Die Prüfergebnisse dieses Tests beziehen sich auf eine **Seitenauswahl** (begrenzt auf die Domain www.hs-niederrhein.de), die für das Gesamtangebot repräsentative Inhaltselemente enthalten (in Klammern).

Testseite 1: Startseite / Grund-Layout (Navigation, Kopfmnü, Suche, Slider, Teaser, Akkordeon-Elemente, Fußzeile)
<https://www.hs-niederrhein.de>

Testseite 2: Inhaltsseite „Bewerbung und Einschreibung“ (Banner-Links, FAQ, Akkordeon-Elemente, PDF-Download, Slider)
<https://www.hs-niederrhein.de/bewerbung-und-einschreibung/>

Testseite 3: Hochschulkalender (Tabellenstruktur)
<https://www.hs-niederrhein.de/hochschulkalender/>

Testseite 4: Beratungsnavigator (Suchformular)
<https://www.hs-niederrhein.de/beratungsnavigator/>

Testseite 5: Inhaltsseite „Professorenberufung“ (Banner-Icons, Video, Akkordeon-Elemente)
<https://www.hs-niederrhein.de/professorenberufung/>

Testseite 6: Einstiegsseite „Campus-Shop“ (Produkt-Slider, Bestell-Formular)
<https://www.hs-niederrhein.de/campus-shop/>

Testseite 7: Detailseite „Angebote im Studium“ (Bilder-Slider, Banner-Icons, Akkordeon-Elemente)
<https://www.hs-niederrhein.de/angebote-im-studium/>

Testseite 8: Erklärung zur Barrierefreiheit
<https://www.hs-niederrhein.de/startseite/erklaerung-zur-barrierefreiheit>

¹Maßgeblich ist die Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV 2.0) vom 12. September 2011 (BGBl. I S. 1843), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 21. Mai 2019 (BGBl. I S. 738) geändert worden ist.

Zusätzlich wurde das Consent-Management analysiert, das nicht Teil des Testseitenumfangs ist.

Dokumente

Neben den HTML-basierten Inhalt wurden 5 auf den HS-Servern bereitgestellte PDF-Dokumente mit dem PDF Accessibility Checker (PAC 2021) auf technische Barrierefreiheit überprüft:

- https://www.hs-niederrhein.de/fileadmin/dateien/dez_st/studierendenservice/Checklisten/Checkliste_Hochschulstart.pdf
- https://www.hs-niederrhein.de/fileadmin/dateien/dez_st/studierendenservice/Auswahlverfahren_Bewerbung/hilfe-zur-bewerbung_hochschulstart.pdf
- https://www.hs-niederrhein.de/fileadmin/dateien/Hochschulkommunikation/Publikationen/HEP_22-26.pdf
- https://www.hs-niederrhein.de/fileadmin/dateien/Hochschulkommunikation/Publikationen/Minikennzahlenbericht_2021_flyeralarm.pdf
- https://www.hs-niederrhein.de/fileadmin/dateien/Hochschulkommunikation/Downloads/2023-11-15_HRK-PM_Kein-Platz-fuer-Antisemitismus.pdf

Testumgebung, Tools und Werkzeuge

- Rechner auf Intel-Basis mit Windows 11
- Mobiles Gerät mit iOS 17
- aktuelle Firefox-Version mit Web Developer Toolbar, WebAIM WAVE, WCAG Web Contrast Checker
- Microsoft Edge, ggf. Chrome Browser, Safari (iOS)
- Accessibility Bookmarklets
- Screenreader NVDA
- The Paciello Group Colour Contrast Analyzer
- PDF Accessibility Checker PAC 2021
- W3C-Validation Service
- Weitere Werkzeuge nach Bedarf
- Standard-Auflösung beim Test der Textvergrößerung (vgl. Prüfschritt 9.1.4.4): 1.280 x 768 px.

Erläuterungen zum Testverfahren

Das verwendete Testverfahren orientiert sich an den in der BITV 2.0 referenzierten Vorgaben der EU-Norm **EN 301 549** und umfasst 98 Prüfschritte (Prüfschritte der Kapitelnummern 9.x entsprechen den WCAG 2.1-Empfehlungen der Konformitätsstufe AA). Darüber hinaus werden die zusätzlichen Anforderungen gemäß Anhang 2 der BITV 2.0 geprüft.

Ab Seite 9 erhalten Sie eine Detailbewertung der Prüfergebnisse gemäß EN 301 549. Jeder Prüfschritt erhält einen Steckbrief mit folgenden Angaben:

- Prüf-Kategorie
- Sofern in WCAG enthalten: WCAG-Ordnungsnummer und übersetzte Bezeichnung. Bei Anforderungen der WCAG sind die Steckbriefe blau hinterlegt.
- Ordnungsnummer für den Prüfschritt (gemäß EN 301 549)
- Kurzbezeichnung des überprüften Sachverhalts
- Prüfergebnis: Für den Prüfschritt relevante Befunde
- Bewertung gemäß Bewertungsschema (siehe unten)
- Optimierung: Hinweise und Tipps für Maßnahmen zur Behebung der Barriere
- Bemerkungen: z.B. Verlinkung zu weiteren Quellen

Für jeden Prüfschritt wird, jeweils für jede Testseite einzeln, eine von 5 möglichen Bewertungsstufen vergeben:

- Erfüllt
- Eher erfüllt
- Teilweise erfüllt
- Eher nicht erfüllt
- Nicht erfüllt
- Nicht anwendbar

In den Zeilen „Prüfergebnis“ und „Bewertung“ verweisen die Zahlenangaben auf die jeweiligen Testseiten.

Beispiel:

- **1-8: Erfüllt** Alle Testseiten erfüllen die Kriterien.
- **1-3, 5: Erfüllt** Seiten 1 bis 3 und 5 erfüllen die Kriterien

Hinweise

Sofern Prüfschritte zu einzelnen Prüf-Kategorien nicht anwendbar sind, werden die Steckbriefe ggf. zusammengefasst (z.B., wenn der Prüfgegenstand kein Autorensystem oder keine Videos enthält). Die Prüfschritte zu Dokumentation und Support (12.x) sind nur anwendbar, wenn die Angebote spezielle Barrierefreiheitsfunktionen enthalten (z.B. Kontrastumschaltung).

Bei den Prüfschritten 5.2, 9.2.4.5, 9.3.2.3, 9.3.2.4 sowie 12.x bezieht sich die Bewertung nicht auf die einzelne Testseite, sondern immer auf alle getesteten Seiten.

Sie erhalten die Ergebnisse des Tests mit der Bitte, die gefundenen Barrieren durch zugängliche Alternativen zu ersetzen. Handlungsbedarf besteht insbesondere bei Prüfschritten, die mit „Teilweise erfüllt“ oder schlechter bewertet wurden.

Zusammenfassendes Testergebnis

Das überprüfte Internet-Angebot weist zahlreiche Barrieren auf und ist nach EN 301 549 resp. BITV 2.0 nicht konform. Es sollte grundlegend überarbeitet werden.

Anforderungen nach EN 301549

20 Prüfschritte wurden mit „Teilweise erfüllt“ oder schlechter bewertet.

Anforderungen nach BITV 2.0, Anhang 2

Inhalte in Gebärdensprache und in Leichter Sprache werden **nicht angeboten**.

Erklärung zur Barrierefreiheit

Eine Erklärung zur Barrierefreiheit ist vorhanden und wird zentral in der Fußzeile verlinkt. Eine Feedback-Möglichkeit wird angeboten und auf das Durchsetzungsverfahren hingewiesen.

Consent Management/Cookie-Banner

Das Consent-Management ist grundsätzlich zugänglich und mit der Tastatur bedienbar. Folgende Punkte sind **nicht barrierefrei**:

- Der Tastaturfokus ist nur schwach gekennzeichnet.
- Detaileinstellungen können nicht mit der Tastatur vorgenommen werden.

PDF-Dokumente

Die erhobenen Dokumente sind nach EN 301 549 resp. PDF/UA (ISO 14289-1) **nicht konform**. Bei einer Datei fehlen Dokument-Struktur-Tags. Die PAC-Prüfberichte können bei der prüfenden Stelle angefordert werden.

Zusammenfassung Optimierungsvorschläge

Bieten Sie Inhalte in Deutscher Gebärdensprache und in Leichter Sprache gemäß BITV-Vorgaben an. Bieten Sie einen konformen Cookie-Banner und validierende PDF-Dokumente an.

Alternativtexte für Bedienelemente (Prüfschritt 9.1.1.1a)

- Bedienelemente/verlinkte Abbildungen mit der Funktion/dem Linkziel im *alt*-Attribut beschriften (z.B. Logos)

Alternativtexte für Grafiken und Objekte (9.1.1.1b)

- Alle Abbildungen mit illustrativer oder informativer Funktion im *alt*-Attribut beschreiben

Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken (9.1.1.1c)

- Layoutgrafiken mit leerem alt-Attribut ausstatten (*alt=""*).

Untertitel/Volltext-Alternativen für Videos (9.1.2.2, 9.1.2.3)

- Untertitel redigieren, Audiodeskription anbieten

HTML-Strukturelemente für Überschriften (9.1.3.1a)

- Überschriften mit Hx-Elementen kennzeichnen. Überschriftenhierarchie an der inhaltlichen Struktur orientieren.

Datentabellen richtig aufgebaut (9.1.3.1e)

- Tabellenstrukturen (hier: Kalender) mit adäquaten HTML-Strukturelementen aufbauen (TABLE, TR, TH, TD usw.)

Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar (9.1.3.1h)

- Alle Formularelemente mittels LABEL-Element beschriften.

Sinnvolle Reihenfolge (9.1.3.2)

- Hochschulkalender als Datentabelle organisieren.

Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck (9.1.3.5)

- Bei Eingabefeldern zu Nutzerdaten (Name, E-Mail) *autocomplete*-Attribut implementieren.

Kontrast von Texten ausreichend (9.1.4.3)

- Mindestkontrastverhältnis von 4,5:1 (bzw. 3:1 bei großen Texten) einhalten (hier insb. Hellblau-Weiß-Kontraste). Alternativ Kontrastumschaltung anbieten.

Text auf 200% vergrößerbar (9.1.4.4)

- Theme für Zoomeinstellung bis 200% optimieren, so dass es nicht zu Einschränkungen bei der Bedienung kommt.

Kontraste von Grafiken und Bedienelementen ausreichend (9.1.4.11)

- Kontrastverhältnis von Schaltflächen auf mindestens auf 3:1 anheben (z.B. Nach-oben-Button, Umrandung Eingabefelder).

Ohne Maus bedienbar (9.2.1.1)

- Menüstrukturen und Aufklappbereiche (Akkordeon-Elemente) durch geeignete Techniken für die Tastaturbedienung zugänglich machen

Aussagekräftige Linktexte (9.2.4.4)

- Kontextunabhängig verständliche Linktexte oder Linktitle einsetzen.

Position des Fokus deutlich (9.2.4.7)

- Sichtbarkeit des Tastaturfokus für gängige Browser sicherstellen (hier: insb. Firefox).

Beschriftungen von Formularelementen vorhanden (9.3.3.2)

- Visuell sichtbare Beschriftungen anbringen (z.B. Filter Beratungsnavigator).

Korrekte Syntax (9.4.1.1)

- HTML-Syntax auf allen Seiten nach Empfehlungen des W3C einsetzen. Hinweis: Dieser Prüfschritt entfällt mit WCAG-Version 2.2.

Name, Rolle Wert (9.4.2.1)

- Menüstrukturen und dynamisch eingeblendete Elemente mit ARIA-Semantik ausstatten, nachgebildete Buttons beschriften bzw. natives HTML-Markup verwenden.

Barrierefreie Dokumentation (12.1.2)

- Sicherstellen, dass die Dokumentation zur Barrierefreiheit (hier: Erklärung zur Barrierefreiheit) alle Kriterien der EN 301 549 erfüllen.

Detailergebnisse und Optimierungsvorschläge (Prüfschritte gemäß EN 301 549)

<i>Kategorie</i>	Allgemeine Anforderungen
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	5.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Aktivierung von Barrierefreiheitsfunktionen
<i>Prüfergebnis</i>	Webangebot stellt keine Barrierefreiheitsfunktionen (z.B. Kontrast- oder Schriftgrößenverstellung) zur Verfügung.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	<p>Für den Fall, dass Barrierefreiheitsfunktionen angeboten werden, sollten diese für die unterstützte Nutzergruppe, selbständig aktivierbar sein.</p> <p>Barrierefreiheitsfunktionen können die Wahrnehmbarkeit und Bedienbarkeit erleichtern, sind aber nach EN 301 549 keine zwingende Anforderung für barrierefreie Angebote.</p>

<i>Kategorie</i>	Allgemeine Anforderungen
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	5.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Biometrische Merkmale
<i>Prüfergebnis</i>	Webangebot nutzt keine biometrischen Merkmale (z. B. zur Identifizierung).
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Allgemeine Anforderungen
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	5.4
<i>Kurzbezeichnung</i>	Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Konvertierung
<i>Prüfergebnis</i>	Webangebot stellt keine Funktionen zur Konvertierung von Dokumenten zur Verfügung.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Zwei-Wege-Sprachkommunikation
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	6.1 – 6.5.6
<i>Kurzbezeichnung</i>	vgl. Prüfschritte zur Zwei-Wege-Sprachkommunikation
<i>Prüfergebnis</i>	Webangebot stellt keine Funktionen zur Zwei-Wege-Sprachkommunikation zur Verfügung.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Videofähigkeiten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	7.1.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Wiedergabe von Untertiteln

<i>Prüfergebnis</i>	5: Untertitel können beim YouTube-Player ein- und ausgeblendet werden.
<i>Bewertung</i>	5: Erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Videofähigkeiten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	7.1.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Synchrone Untertitel
<i>Prüfergebnis</i>	5: Untertitel und Ton werden synchron dargestellt (YouTube-Player).
<i>Bewertung</i>	5: Erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Videofähigkeiten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	7.1.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Erhaltung von Untertiteln
<i>Prüfergebnis</i>	Webangebot unterstützt keine Übertragung, Konvertierung oder Aufnahme von Videos.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-

<i>Bemerkungen</i>	-
--------------------	---

<i>Kategorie</i>	Videofähigkeiten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	7.1.4
<i>Kurzbezeichnung</i>	Untertitel-Anpassungen
<i>Prüfergebnis</i>	5: Untertitel lassen sich anpassen (z.B. Schriftgröße in den Einstellungen des YouTube-Players).
<i>Bewertung</i>	5: Erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Videofähigkeiten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	7.1.5
<i>Kurzbezeichnung</i>	Gesprochene Untertitel
<i>Prüfergebnis</i>	Originalton entspricht der Hauptsprache des Webangebots.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Videofähigkeiten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	7.2.1

<i>Kurzbezeichnung</i>	Wiedergabe von Audiodeskription
<i>Prüfergebnis</i>	Alternativen mit Audiodeskription stehen nicht zur Verfügung.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Videofähigkeiten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	7.2.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Synchrone Audiodeskription
<i>Prüfergebnis</i>	Alternativen mit Audiodeskription stehen nicht zur Verfügung.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Videofähigkeiten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	7.2.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Erhaltung von Audiodeskription
<i>Prüfergebnis</i>	Webangebot unterstützt keine Übertragung, Konvertierung oder Aufnahme von Videos.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Videofähigkeiten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	7.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Bedienelemente für Untertitel und Audiodeskription
<i>Prüfergebnis</i>	5: Bedienelemente zur Aktivierung der Untertitelung liegen beim YouTube-Player auf der gleichen Interaktionsebene wie die Bedienelemente zur Wiedergabekontrolle.
<i>Bewertung</i>	5: Erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Textalternativen
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.1 Text-Alternativen
<i>Prüfschritt</i>	9.1.1.1a
<i>Kurzbezeichnung</i>	Alternativtexte für Bedienelemente (resp. verlinkte Abbildungen)
<i>Prüfergebnis</i>	Folgende grafischen Bedienelemente werden nicht beschrieben: <ul style="list-style-type: none"> • 1-8: HS-Logo zur Startseite oben links auf den Seiten • 1-8: Social-Media-Icon zum X-Netzwerk • 1-8: Schalter „Nach oben“ unten rechts auf den Seiten
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht erfüllt
<i>Optimierung</i>	Grafische Bedienelemente mit geeigneten Techniken (z.B. <i>alt</i> -Attribut bei Bild-Elementen) mit der Funktion beschriften.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#non-text-content

<i>Kategorie</i>	Textalternativen
------------------	------------------

WCAG-Richtlinie	1.1 Text-Alternativen
Prüfschritt	9.1.1.1b
Kurzbezeichnung	Alternativtexte für Grafiken und Objekte
Prüfergebnis	<p>Folgende informationstragenden Grafiken und Objekte tragen keine Alternativtexte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1: Teaser-Bilder, Schriftgrafiken • 4: Kontakt-Icons (Beratungsformate) • 6: Einige Produkt-Abbildungen
Bewertung	<p>1, 4: Nicht erfüllt</p> <p>6: Teilweise erfüllt</p> <p>7: Erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</p>
Optimierung	Informationstragende Grafiken im <i>alt</i> -Attribut textlich beschreiben.
Bemerkungen	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#non-text-content

Kategorie	Textalternativen
WCAG-Richtlinie	1.1 Text-Alternativen
Prüfschritt	9.1.1.1c
Kurzbezeichnung	Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken
Prüfergebnis	<p>Folgende Layoutgrafiken haben kein leeres alt-Attribut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1, 2, 5, 6, 7: Icons (z.B. <i>alt="icon_kalender"</i>)
Bewertung	<p>1, 2, 5, 6, 7: Nicht erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</p>
Optimierung	Layoutgrafiken mit leerem alt-Attribut ausstatten (<i>alt=""</i>).

<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#non-text-content
--------------------	---

<i>Kategorie</i>	Textalternativen
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.1 Text-Alternativen
<i>Prüfschritt</i>	9.1.1.1d
<i>Kurzbezeichnung</i>	Alternativen für CAPTCHAs
<i>Prüfergebnis</i>	Keine CAPTCHAs gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Zeitbasierte Medien
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.2 Zeitbasierte Medien
<i>Prüfschritt</i>	9.1.2.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Alternativen für Audiodateien und stumme Videos
<i>Prüfergebnis</i>	Keine Audiodateien und stumme Videos gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Zeitbasierte Medien
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.2 Zeitbasierte Medien
<i>Prüfschritt</i>	9.1.2.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln
<i>Prüfergebnis</i>	Automatisch erzeugte Untertitel werden angeboten (via YouTube-Plattform). Die Erkennungsqualität ist nicht immer optimal. Sätze

	werden nicht durch Satzzeichen getrennt, dadurch Untertitel bisweilen schlecht lesbar.
<i>Bewertung</i>	5: Teilweise erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	Untertitel manuell in YouTube einpflegen.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#captions-prerecorded

<i>Kategorie</i>	Zeitbasierte Medien
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.2 Zeitbasierte Medien
<i>Prüfschritt</i>	9.1.2.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos
<i>Prüfergebnis</i>	5: Audiodeskriptionen oder Volltext-Alternativen werden nicht angeboten.
<i>Bewertung</i>	5: Bewertung unter 9.1.2.5 Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	Variante mit Audiodeskription oder Texttranskription anbieten.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#audio-description-or-media-alternative-prerecorded

<i>Kategorie</i>	Zeitbasierte Medien
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.2 Zeitbasierte Medien
<i>Prüfschritt</i>	9.1.2.4
<i>Kurzbezeichnung</i>	Videos (live) mit Untertiteln
<i>Prüfergebnis</i>	Keine Live-Videos gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Zeitbasierte Medien
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.2 Zeitbasierte Medien
<i>Prüfschritt</i>	9.1.2.5
<i>Kurzbezeichnung</i>	Audiodeskription für Videos
<i>Prüfergebnis</i>	5: Audiodeskription wird nicht angeboten.
<i>Bewertung</i>	5: Nicht erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	Variante mit Audiodeskription anbieten.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#audio-description-prerecorded

<i>Kategorie</i>	Anpassbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.1a
<i>Kurzbezeichnung</i>	HTML-Strukturelemente für Überschriften
<i>Prüfergebnis</i>	Folgende Überschriften sind nicht gekennzeichnet: <ul style="list-style-type: none"> • 1-6: Überschriften Fußleistenmenü („Kontakt“, „Rechtliches“, ...) • 1: Teaser-Überschriften im DIV-Container, <i>class</i>="hn-layout-6-6 row" ("HRK fordert...", "Ringvorlesung...") • 1: Teaser-Überschriften in DIV-Containern, <i>class</i>="hn-text-link-box..." (z.B. "Über die Hochschule...") • 2: Textboxen-Überschriften, DIV-Container, <i>class</i>="hn-text-image" (z.B. „Ihr Weg an die HSNR“) • 4: Kontaktboxen-Überschriften, DIV-Container, <i>class</i>="result-title row" (z.B. „AGG Beschwerdestelle“) • 4: Textboxen-Überschrift, DIV-Container, <i>class</i>="hn-text-link-box" („Kein Treffer“)

	<ul style="list-style-type: none"> • 5: Textboxen-Überschrift, DIV-Container, <i>class="content col-xs-12"</i> („Checkliste“) • 5: Überschriften innerhalb von Akkordeon-Elementen (mit STRONG gekennzeichnet) • 6: Überschriften Bestell- und Versandbedingungen (mit STRONG gekennzeichnet) • 6: Überschriften in Produkt-Teasern/Produkt-Bezeichnungen, DIV-Container, <i>class="col-md-6 col-xs-12"</i> • 7: Überschriften im Slider <p>Überschriftenhierarchien werden weitgehend nicht sinnvoll und konsistent eingesetzt.</p>
<i>Bewertung</i>	<p>3, 7: Teilweise erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Eher nicht erfüllt</p>
<i>Optimierung</i>	Überschriften mit Hx-Elementen kennzeichnen und sinnvoll hierarchisieren, so dass die inhaltliche Struktur abgebildet wird (mit H1 beginnen, keine Ebenen überspringen).
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#info-and-relationships

<i>Kategorie</i>	Anpassbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.1b
<i>Kurzbezeichnung</i>	HTML-Strukturelemente für Listen
<i>Prüfergebnis</i>	<p>Folgende Listen sind nicht gekennzeichnet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2: im Akkordeon-Element „Wie registriere ich mich im Online-Portal?“
<i>Bewertung</i>	<p>2: Eher erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Erfüllt</p>
<i>Optimierung</i>	Listenstrukturen mit adäquaten HTML-Elementen (L, LI, ...) kennzeichnen.

<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#info-and-relationships
--------------------	---

<i>Kategorie</i>	Anpassbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.1c
<i>Kurzbezeichnung</i>	HTML-Strukturelemente für Zitate
<i>Prüfergebnis</i>	Keine Zitate gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Anpassbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.1d
<i>Kurzbezeichnung</i>	Inhalte gegliedert
<i>Prüfergebnis</i>	Absätze und Hervorhebungen sind korrekt gekennzeichnet.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Anpassbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.1e
<i>Kurzbezeichnung</i>	Datentabellen richtig aufgebaut
<i>Prüfergebnis</i>	Folgende Tabellenstrukturen sind nicht adäquat gekennzeichnet: <ul style="list-style-type: none"> • 3: Hochschulkalender

<i>Bewertung</i>	3: Nicht erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	Tabellenstrukturen mit geeigneten HTML-Strukturelementen kennzeichnen (TABLE, TR, TH, TD...).
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#info-and-relationships

<i>Kategorie</i>	Anpassbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.1f
<i>Kurzbezeichnung</i>	Zuordnung von Tabellenzellen
<i>Prüfergebnis</i>	Keine komplexen Datentabellen gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Anpassbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.1g
<i>Kurzbezeichnung</i>	Kein Strukturmarkup für Layouttabellen
<i>Prüfergebnis</i>	Layout-Tabellen werden nicht verwendet.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Anpassbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit

<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.1h
<i>Kurzbezeichnung</i>	Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar
<i>Prüfergebnis</i>	<p>Folgende Formularfelder sind programmatisch nicht (ausreichend) beschriftet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-6: Suchformular (<i>placeholder</i>-Attribut nicht ausreichend) • 1-6: Optionsfeld zur Sprachauswahl • 4: Felder Filterfunktion (<i>placeholder</i>-Attribut nicht ausreichend)
<i>Bewertung</i>	<p>6: Teilweise erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Nicht erfüllt</p>
<i>Optimierung</i>	Verständliche Beschriftung (Bedeutung/Funktion des Formularelements) im LABEL-Element angeben. Beschriftungen mittels <i>for</i> -Attribut im LABEL-Element und ID verknüpfen (z.B. „Sprachauswahl“).
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#info-and-relationships

<i>Kategorie</i>	Anpassbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Sinnvolle Reihenfolge
<i>Prüfergebnis</i>	3: Die Inhalte des Hochschulkalenders werden auf Codeebene nicht in sinnvoller Reihenfolge präsentiert.
<i>Bewertung</i>	<p>3: Teilweise erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Erfüllt</p>
<i>Optimierung</i>	Kalender mit Strukturelementen für Tabellen aufbauen (vgl. 9.1.3.1e).

<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#meaningful-sequence
--------------------	--

<i>Kategorie</i>	Anpassbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar
<i>Prüfergebnis</i>	Die Inhalte sind ohne Bezug auf sensorische Merkmale verwendbar.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.4
<i>Kurzbezeichnung</i>	Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung
<i>Prüfergebnis</i>	Die Inhalte sind hinsichtlich Ansicht und Funktionalität nicht auf eine einzige Ausrichtung beschränkt und passen sich dynamisch an.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Anpassbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.5
<i>Kurzbezeichnung</i>	Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck

<i>Prüfergebnis</i>	6 (Bestellformular): Es sind keine Mechanismen vorhanden, die den Zweck vermitteln.
<i>Bewertung</i>	6: Nicht erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	Bei Eingabefeldern, die sich auf den Nutzer selbst beziehen (Name, E-Mail-Adresse etc.), das autocomplete-Attribut implementieren.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#identify-input-purpose

<i>Kategorie</i>	Unterscheidbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.4 Unterscheidbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.4.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Ohne Farben nutzbar
<i>Prüfergebnis</i>	Das Angebot ist weitgehend ohne Farbinformation nutzbar. Einschränkungen ergeben sich lediglich bei den Bullets der Slider/Produkt-Slider/Bilder-Slider (1-8). Ohne Farbinformation ist nicht erkennbar, welche Slide ausgewählt ist.
<i>Bewertung</i>	1-8: Eher erfüllt
<i>Optimierung</i>	Kontrastverhältnis der aktiven/nicht aktiven Elemente auf mindestens 3:1 anheben. Alternativ durch weitere Gestaltungsmittel kennzeichnen (z.B. Umrandung).
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#use-of-color

<i>Kategorie</i>	Unterscheidbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.4 Unterscheidbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.4.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Ton abschaltbar
<i>Prüfergebnis</i>	Keine automatisch abgespielten Tonelemente gefunden.

<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Unterscheidbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.4 Unterscheidbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.4.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Kontrast von Texten ausreichend
<i>Prüfergebnis</i>	<p>Das Kontrastschema ist weitgehend gut zugänglich.</p> <p>Texte kontrastieren in folgenden Bereichen nicht ausreichend:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hellblau-Weiß-Kontraste (2,91:1) bei Menüs, Überschriften, Links, Schaltflächen etc. <p>Hinweis: Die Hauptüberschriften kontrastieren je nach Hintergrundbild (Header) möglicherweise nicht ausreichend .</p>
<i>Bewertung</i>	1-8: Teilweise erfüllt
<i>Optimierung</i>	<p>Kontrastverhältnis für Texte auf mindestens 4,5:1 bzw. 3:1 (große Texte >24 px. / 18,7 px. fett) anheben.</p> <p>Alternativ zentrale Kontrastumschaltung mit konformen Ansichten anbieten.</p> <p>Text vor Hintergrundbildern vermeiden oder halbtransparent hinterlegen.</p>
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#contrast-minimum

<i>Kategorie</i>	Unterscheidbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.4 Unterscheidbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.4.4
<i>Kurzbezeichnung</i>	Text auf 200% vergrößerbar

<i>Prüfergebnis</i>	<p>Die Inhalte passen sich bis zu einer Zoomstufe von 200% gut an (Proportionalzoom, Umschaltung in mobilen Modus).</p> <p>Bisweilen verdeckt die Schaltfläche „Beratung“ Textinhalte (insb. störend bei niedrigen Bildschirmhöhen).</p> <p>Abhängig von der Bildschirmhöhe ist die Lightbox „Beratungsnavigator“ bei Zoomeinstellung mit der Maus nicht nutzbar, da der Link aus dem sichtbaren Bereich rutscht (Scrollen nicht möglich).</p>
<i>Bewertung</i>	1-8: Teilweise erfüllt
<i>Optimierung</i>	Thema für Zoomeinstellung bis 200% optimieren (Test bei Bildschirmauflösung 1.280 x 768). Alle Funktionalitäten sollten erhalten bleiben. Es sollte nicht zu Überlagerungen kommen.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#resize-text

<i>Kategorie</i>	Unterscheidbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.4 Unterscheidbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.4.5
<i>Kurzbezeichnung</i>	Verzicht auf Schriftgrafiken
<i>Prüfergebnis</i>	Schriftgrafiken werden nicht verwendet.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Unterscheidbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.4 Unterscheidbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.4.10
<i>Kurzbezeichnung</i>	Inhalte brechen um

<i>Prüfergebnis</i>	Die Inhalte lassen sich bei einer Browser-Fensterbreite von 320 CSS-Pixeln ohne Verlust von Informationen oder Funktionalität und ohne horizontales Scrollen nutzen.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Unterscheidbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.4 Unterscheidbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.4.11
<i>Kurzbezeichnung</i>	Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend
<i>Prüfergebnis</i>	<p>Folgende Grafiken/Bedienelemente kontrastieren nicht ausreichend.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-8: Suchen-Schaltfläche (hellblau/weiß: 2,9:1) • 1-8: Social Media Icons in der responsiven Menüansicht (hellblau/weiß: 2,9:1) • 1-8: „Nach oben“-Button (hellblau/weiß: 2,9:1) (1-6) • 1-8: Pfeile und Bullets zur Steuerung der Slideshows oder Akkordeon-Elemente (hellblau/weiß: 1,6:1) • 1-8: Umrandung Suchfeld oben auf den Seiten (hellgrau/weiß: <ul style="list-style-type: none"> • 1, 2, 5, 6, 7: Icons (hellblau/weiß: 2,9:1) • 1, 2, 5, 8: PDF-Kennzeichnungen (hellblau/weiß: 2,9:1)
<i>Bewertung</i>	1-8: Eher nicht erfüllt
<i>Optimierung</i>	Bei informationstragenden Elementen einen Kontrastverhältnis von mindestens 3:1 sicherstellen.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#non-text-contrast

<i>Kategorie</i>	Unterscheidbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.4 Unterscheidbarkeit

<i>Prüfschritt</i>	9.1.4.12
<i>Kurzbezeichnung</i>	Textabstände anpassbar
<i>Prüfergebnis</i>	Textabstände lassen sich ohne Verlust von Informationen anpassen.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Unterscheidbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.4 Unterscheidbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.4.13
<i>Kurzbezeichnung</i>	Eingeblendete Inhalte bedienbar
<i>Prüfergebnis</i>	Keine durch Maus- oder Tastaturfokussierung eingeblendeten Inhalte gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Per Tastatur zugänglich
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.1 Tastaturbedienbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.2.1.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Ohne Maus nutzbar
<i>Prüfergebnis</i>	<p>Die Tastaturbedienbarkeit ist stark eingeschränkt.</p> <p>Folgende Elemente können nicht mit der Tastatur bedient werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-8: Hauptmenü oben auf den Seiten • 1-8: „Nach oben“-Schaltfläche

	<ul style="list-style-type: none"> • 1-8: Schließen-Schaltfläche in der Lightbox „Beratungsnavigator“ • 1-8: Bullets und Play/Pause-Taste bei Slidern • 1, 2, 5, 7: Akkordeon-Elemente
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht erfüllt
<i>Optimierung</i>	Elemente für die Tastaturnutzung zugänglich machen (Tastatur-Handler, adäquates natives Markup).
<i>Bemerkungen</i>	<p>Die Tastaturbedienbarkeit wird zusätzlich aus folgenden Gründen erschwert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Tastaturfokus wird teilweise nicht oder nur schwach hervorgehoben (gilt für Firefox und teilweise für MS Edge/Chrome, vgl. Prüfschritt 9.2.4.7). • Tastaturfokus läuft teilweise bei dynamisch eingeblendeten Elementen im Hintergrund weiter (z.B. Lightbox „Beratungsnavigator“, Menü in der responsiven Darstellung). <p>Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#keyboard</p>

<i>Kategorie</i>	Per Tastatur zugänglich
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.1 Tastaturbedienbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.2.1.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Keine Tastaturfalle
<i>Prüfergebnis</i>	Eine Tastaturfalle wurde nicht gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Per Tastatur zugänglich
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.1 Tastaturbedienbarkeit

<i>Prüfschritt</i>	9.2.1.4
<i>Kurzbezeichnung</i>	Tastatur-Kurzbefehle abschaltbar oder anpassbar
<i>Prüfergebnis</i>	Das Angebot implementiert keine Tastatur-Kurzbefehle.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Ausreichend Zeit
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.2 Ausreichend Zeit
<i>Prüfschritt</i>	9.2.2.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Zeitbegrenzungen anpassbar
<i>Prüfergebnis</i>	Zeitbegrenzungen sind nicht vorhanden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Ausreichend Zeit
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.2 Ausreichend Zeit
<i>Prüfschritt</i>	9.2.2.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Bewegte Inhalte abschaltbar
<i>Prüfergebnis</i>	1-6: Die Slideshow unten auf den Seiten kann angehalten werden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Anfälle
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.3 Anfälle und körperliche Reaktionen

<i>Prüfschritt</i>	9.2.3.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Verzicht auf Flackern
<i>Prüfergebnis</i>	Keine flackernden Inhalte gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Navigierbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.4 Navigierbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.2.4.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Bereiche überspringbar
<i>Prüfergebnis</i>	HTML5-Elemente zur Seitengliederung wurden gefunden (z.B. HEADER, NAV, FOOTER). Eine Kennzeichnung des Inhaltsbereichs (MAIN) wurde nicht gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Eher erfüllt
<i>Optimierung</i>	Inhaltsbereich mit MAIN-Element kennzeichnen. Seiteninhalte ggf. mit weiteren Mitteln wie Sprunglinks, Bereichsüberschriften, ARIA landmarks gliedern.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#bypass-blocks

<i>Kategorie</i>	Navigierbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.4 Navigierbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.2.4.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Sinnvolle Dokumenttitel
<i>Prüfergebnis</i>	Die Dokumenttitel sind sinnvoll und gut verständlich.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-

<i>Bemerkungen</i>	-
--------------------	---

<i>Kategorie</i>	Navigierbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.4 Navigierbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.2.4.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung
<i>Prüfergebnis</i>	Die Fokus-Reihenfolge ist schlüssig und nachvollziehbar.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Navigierbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.4 Navigierbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.2.4.4
<i>Kurzbezeichnung</i>	Aussagekräftige Linktexte
<i>Prüfergebnis</i>	Folgende Links sind nicht kontextunabhängig verständlich: <ul style="list-style-type: none"> • 1, 2: URL als Linktext • 4: Links „zum Beratungsangebot“ (zu welchem Thema?)
<i>Bewertung</i>	1, 2: Teilweise erfüllt 4: Eher erfüllt Übrige Testseiten: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	Linkziel eindeutig im Linktext angeben. Alternativ zusätzliche Informationen im Linktitle nennen oder besser mittels <i>aria-labelledby</i> -Attribut vermitteln.
<i>Bemerkungen</i>	Bei Downloads: Auf PDF-Format wird hingewiesen. Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#link-purpose-in-context

	https://www.w3.org/WAI/WCAG22/Techniques/aria/ARIA7.html
--	---

<i>Kategorie</i>	Navigierbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.4 Navigierbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.2.4.5
<i>Kurzbezeichnung</i>	Alternative Zugangswege
<i>Prüfergebnis</i>	Neben der Hauptnavigation wird eine Suchfunktion und auf allen Seiten angeboten.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	Zusätzlich Inhaltsübersicht anbieten (Sitemap).
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Navigierbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.4 Navigierbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.2.4.6
<i>Kurzbezeichnung</i>	Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen
<i>Prüfergebnis</i>	Die Überschriften und Beschriftungen sind grundsätzlich aussagekräftig und verständlich. Bisweilen werden Abkürzungen verwendet (z.B. AGG, HNX, DE/EN).
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	Ggf. Abkürzungen ersetzen, die nicht allgemein bekannt sind.
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Navigierbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.4 Navigierbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.2.4.7
<i>Kurzbezeichnung</i>	Aktuelle Position des Fokus deutlich

<i>Prüfergebnis</i>	Der Tastatur-Fokus wird bei vielen Elementen nur schwach oder gar nicht hervorgehoben (gilt für Firefox).
<i>Bewertung</i>	1-8: Teilweise erfüllt
<i>Optimierung</i>	Tastaturfokus für alle gängigen Browser aufbereiten. Alle funktionalen Elemente wie Links, Bedienelemente und verlinkte Grafiken sollten bei Tastaturbedienung deutlich hervorgehoben werden (Umrandung, Kontrastverhältnis zum Fokus mind. 3:1).
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#focus-visible

<i>Kategorie</i>	Eingabemodalitäten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.5 Eingabe-Bedingungen
<i>Prüfschritt</i>	9.2.5.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten
<i>Prüfergebnis</i>	Keine relevanten Elemente vorhanden, die Eingaben mittels komplexer Zeiger-Gesten erfordern.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Eingabemodalitäten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.5 Eingabe-Bedingungen
<i>Prüfschritt</i>	9.2.5.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Zeigergesten-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden
<i>Prüfergebnis</i>	Zeigergesten lösen keine Aktionen beim Down-Event aus.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Eingabemodalitäten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.5 Eingabe-Bedingungen
<i>Prüfschritt</i>	9.2.5.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens
<i>Prüfergebnis</i>	Es wurden keine abweichenden Bezeichnungen gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Eingabemodalitäten
<i>WCAG-Richtlinie</i>	2.5 Eingabe-Bedingungen
<i>Prüfschritt</i>	9.2.5.4
<i>Kurzbezeichnung</i>	Alternativen für Bewegungsaktivierung
<i>Prüfergebnis</i>	Keine Funktionen vorhanden, die durch Bewegung aktiviert werden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Lesbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	3.1 Verständlichkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.3.1.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Hauptsprache angegeben
<i>Prüfergebnis</i>	Hauptsprache ist im lang-Attribut des HTML-Elements definiert.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Lesbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	3.1 Verständlichkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.3.1.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet
<i>Prüfergebnis</i>	Keine wesentlichen anderssprachigen Abschnitte innerhalb der Sprachversionen gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Vorhersehbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	3.2 Vorhersagbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.3.2.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus
<i>Prüfergebnis</i>	Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Vorhersehbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	3.2 Vorhersagbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.3.2.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe
<i>Prüfergebnis</i>	Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-

<i>Bemerkungen</i>	-
--------------------	---

<i>Kategorie</i>	Vorhersehbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	3.2 Vorhersagbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.3.2.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Konsistente Navigation
<i>Prüfergebnis</i>	Navigationsstrukturen sind konsistent.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Vorhersehbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	3.2 Vorhersagbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.3.2.4
<i>Kurzbezeichnung</i>	Konsistente Bezeichnung
<i>Prüfergebnis</i>	Bezeichnungen werden einheitlich verwendet.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Hilfestellung bei der Eingabe
<i>WCAG-Richtlinie</i>	3.3 Eingabehilfen
<i>Prüfschritt</i>	9.3.3.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Fehlererkennung
<i>Prüfergebnis</i>	6 (Artikelanfrage): Pflichtfelder werden überprüft und fehlende Einträge durch einen textlichen Hinweis unter dem jeweiligen Feld gekennzeichnet. Der Fokus wechselt in das betroffene Feld. Des Weiteren werden E-Mail-Adressen auf das korrekte Format

	<p>überprüft. Die Fehlermeldungen werden visuell hervorgehoben (blaue Umrandung bzw. roter Hinweistext).</p> <p>Die Optionsfelder für die Artikelauswahl sind keine Pflichtfelder. Das Formular kann auch ohne Artikelauswahl abgeschickt werden.</p> <p>Das Pflichtfeld „Versand“ wird nicht überprüft.</p> <p>Eine allgemeine zusammenfassende Fehlermeldung gibt es nicht.</p>
<i>Bewertung</i>	<p>6: Eher erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</p>
<i>Optimierung</i>	<p>Hinweise in der logischen Reihenfolge (auf Codeebene) vor den betroffenen Feldern platzieren. Zusammenfassenden Fehlerhinweis über dem Formular anbringen.</p> <p>Hinweis auf Pflichtfelder über dem Formular platzieren.</p> <p>Ggf. Fehlermeldungen z.B. mittels <i>aria-labelledby</i> verknüpfen oder in das LABEL-Element einbeziehen.</p>
<i>Bemerkungen</i>	<p>Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#error-identification</p>

<i>Kategorie</i>	Hilfestellung bei der Eingabe
<i>WCAG-Richtlinie</i>	3.3 Eingabehilfen
<i>Prüfschritt</i>	9.3.3.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Beschriftungen von Formularelementen vorhanden
<i>Prüfergebnis</i>	<p>Folgende Formularfelder sind visuell nicht beschriftet (Placeholder nicht ausreichend):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-6: Optionsfeld zur Sprachauswahl • 4: Filter Beratungsnavigator • 6: Beschriftungen der Felder zur Artikelanfrage sind unter den Feldern angebracht.
<i>Bewertung</i>	4, 6: Teilweise erfüllt

	Übrige Testseiten: Eher erfüllt
<i>Optimierung</i>	Visuell sichtbare Beschriftungen vor oder über den Eingabefeldern platzieren.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#labels-or-instructions

<i>Kategorie</i>	Hilfestellung bei der Eingabe
<i>WCAG-Richtlinie</i>	3.3 Eingabehilfen
<i>Prüfschritt</i>	9.3.3.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Hilfe bei Fehlern
<i>Prüfergebnis</i>	Weitergehende Hilfefunktionen nicht erforderlich.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Hilfestellung bei der Eingabe
<i>WCAG-Richtlinie</i>	3.3 Eingabehilfen
<i>Prüfschritt</i>	9.3.3.4
<i>Kurzbezeichnung</i>	Fehlervermeidung wird unterstützt
<i>Prüfergebnis</i>	Keine Funktionalitäten gefunden, die Mechanismen zur Fehlervermeidung erforderlich machen (Nur Artikelanfrage im Campusshop, kein verbindlicher Kaufabschluss).
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Kompatibel
<i>WCAG-Richtlinie</i>	4.1 Kompatibilität

<i>Prüfschritt</i>	9.4.1.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Korrekte Syntax
<i>Prüfergebnis</i>	1-6: Die Überprüfung mit dem Nu HTML Checker liefert bei allen Testseiten wenige Fehlermeldungen (z.B. „Duplicate ID“).
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht erfüllt
<i>Optimierung</i>	Code gemäß Empfehlungen des W3C aufbereiten.
<i>Bemerkungen</i>	Dieser Prüfschritt entfällt mit WCAG Version 2.2.

<i>Kategorie</i>	Kompatibel
<i>WCAG-Richtlinie</i>	4.1 Kompatibilität
<i>Prüfschritt</i>	9.4.1.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Name, Rolle, Wert verfügbar
<i>Prüfergebnis</i>	<p>Bei dynamisch eingeblendeten Elementen (Menü, Slider, Akkordeon-Elemente) werden Rollen und Zustände nicht vermittelt. Screenreader-Nutzer erhalten keine Informationen über aktuelle Zustände, z.B. ob ein Akkordeon-Element auf- oder zugeklappt ist. Für Tastatur-Nutzer sind die Elemente nicht bedienbar (z.B. Hauptmenü komplett nicht zugänglich!).</p> <p>Nach oben- und Play-/Pause-Button werden durch unsemantische Elemente nachgebildet (DIV, SPAN) und sind nicht beschriftet.</p>
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht erfüllt
<i>Optimierung</i>	<p>Funktionalitäten mit ARIA-Semantik anreichern, damit Bezeichnungen, Rollen und Zustände vermittelt und für assistive Technologien zugänglich werden (z.B. ob Elemente auf- oder zugeklappt sind).</p> <p>Buttons mit der Funktion beschriften. Nachgebildete Buttons mit <i>role="button"</i> kennzeichnen oder natives BUTTON-Element verwenden.</p>
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/WAI/WCAG22/quickref/#name-role-value

<i>Kategorie</i>	Kompatibel
<i>WCAG-Richtlinie</i>	4.1 Kompatibilität
<i>Prüfschritt</i>	9.4.1.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Statusmeldungen programmatisch verfügbar
<i>Prüfergebnis</i>	Statusmeldungen nicht gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Benutzerdefinierte Einstellungen
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	11.7
<i>Kurzbezeichnung</i>	Benutzerdefiniert Einstellungen
<i>Prüfergebnis</i>	Firefox-Browser-Einstellungen werden übernommen.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Autorenwerkzeuge
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	11.8.2 – 11.8.5
<i>Kurzbezeichnung</i>	vgl. Prüfschritte zu Autorenwerkzeugen
<i>Prüfergebnis</i>	Testgegenstand umfasst keine Autorenwerkzeuge.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Dokumentation und Support
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	12.1.1
<i>Kurzbezeichnung</i>	Dokumentation von Kompatibilität und Barrierefreiheit
<i>Prüfergebnis</i>	Spezielle Barrierefreiheitsfunktionen werden nicht angeboten. Eine auf allen Seiten verlinkte Erklärung zur Barrierefreiheit wird angeboten.
<i>Bewertung</i>	1-8: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Dokumentation und Support
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	12.1.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Barrierefreie Dokumentation
<i>Prüfergebnis</i>	Die Dokumentation (hier: Erklärung zur Barrierefreiheit) ist mit den Anforderungen der EN 301 549 nicht vollständig konform.
<i>Bewertung</i>	1-8: Teilweise erfüllt
<i>Optimierung</i>	Die Dokumentation zur Barrierefreiheit sollte alle Kriterien der EN 301 549 erfüllen.
<i>Bemerkungen</i>	Dieser Prüfschritt ist nur erfüllt, wenn alle Prüfschritte der EN 301 549, die auf die Dokumentation zur Barrierefreiheit anwendbar sind, erfüllt werden. Siehe auch: https://ergebnis.bitvtest.de/pruefschritt/bitv-20-web/12-1-2-barrierefreie-dokumentation

<i>Kategorie</i>	Dokumentation und Support
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	12.2.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Technischer Support
<i>Prüfergebnis</i>	Ein technischer Support zur Website wird nicht angeboten.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Dokumentation und Support
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	12.2.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Effektive Kommunikation
<i>Prüfergebnis</i>	Ein technischer Support zur Website wird nicht angeboten.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Dokumentation und Support
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	12.2.4
<i>Kurzbezeichnung</i>	Vom Support bereitgestellt Dokumentation
<i>Prüfergebnis</i>	Eine Dokumentation zum technischen Support wird nicht bereitgestellt.
<i>Bewertung</i>	1-8: Nicht anwendbar

<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

Quantitative Auswertung (nur WCAG-Prüfschritte, 9.x)

Bewertungsstufe	Testseite								WCAG-Konformität
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Erfüllt	25	24	25	25	26	26	27	26	konform
Eher erfüllt	3	4	3	3	3	3	3	3	konform
Teilweise erfüllt	4	4	5	4	4	6	4	3	Nicht konform
Eher nicht erfüllt	2	2	1	2	2	2	1	2	Nicht konform
Nicht erfüllt	7	6	6	6	7	6	6	5	Nicht konform
Nicht anwendbar	18	19	19	19	17	16	18	20	
Nicht bewertet	1	1	1	1	1	1	1	1	
Insgesamt	60	60	60	60	60	60	60	60	

Prozentualer Anteil der anwendbaren Prüfschritte, die nach WCAG als konform bewertet wurden (Bewertungsstufen „Erfüllt“ oder „Eher erfüllt“, nicht gewichtet): **70,3**

Anzahl nicht konformer Prüfschritte

BITV- /WCAG- Test	Testseite							
	1	2	3	4	5	6	7	81
Teilweise erfüllt oder schlechter	13	12	12	12	13	14	11	10
Gesamt-Bewertung nach WCAG	Nicht konform							