

BITV- Prüfgutachten

Hochschule München (hm.edu)

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



Inhalt

Test nach Barrierefreier-Informationstechnik-Verordnung BITV 2.0 (EN 301 549/WCAG).....	3
Testzeitraum	3
Testgegenstand	3
Testseiten und betrachtete Inhaltselemente.....	3
Testumgebung.....	3
Erläuterungen zum Testverfahren	4
Detailbewertung	4
Zusammenfassendes Testergebnis	6
Optimierungsvorschläge Website (Prüfschritte, die mit „Teilweise erfüllt“ und schlechter bewertet wurden).....	6
Weitere Ergebnisse	7
Kurzanalyse Consent Management.....	7
Anforderungen nach BITV, Anhang 2	7
Testergebnisse im Detail.....	8
Bewertung WCAG-Konformität.....	48
Prüfschritte pro Bewertungsstufe	48
Anzahl nicht konformer Prüfschritte	48

Test nach Barrierefreier-Informationstechnik-Verordnung BITV 2.0¹ (EN 301 549/WCAG)

Testzeitraum

26. – 30. September 2022

Testgegenstand

Homepage Hochschule München / produktiv (<https://www.hm.edu>)

Testseiten und betrachtete Inhaltselemente

Die Prüfergebnisse dieses Tests beziehen sich auf eine **Seitenauswahl**, die für das Gesamtangebot repräsentative Inhaltselemente enthalten (in Klammern).

- Testseite 1: Startseite / Grund-Layout (Kopf-Navigation, Banner/Slide-Show, Teaser, Fußbereich)
<https://www.hm.edu>
- Testseite 2: Übersichtsseite "Forschung" (Slide-Show-Elemente)
https://www.hm.edu/forschung/forschung_an_der_HM.de.html
- Testseite 3: Übersichtsseite „Weiterbildung“ (Akkordeon-Element, Tabellenstrukturen, Lightbox mit Bilder-Show, Video)
https://www.hm.edu/studium_1/weiterbildung/master_neben_dem_beruf/ingenieurakustik/index.de.html
- Testseite 4: Studiengangsseite „Augenoptik/Optometrie“ (Video mit Datenschutz-Checkbox, Akkordeon-Element)
https://www.hm.edu/qa/detail/studiengang_625.de.html
- Testseite 5: Kontaktformular „Weiterbildung“ (Formularfelder)
https://www.hm.edu/studium_1/weiterbildung/ratgeber/kontaktformular_weiterbildung.de.jsp

Testumgebung

- aktuelle Firefox-Version mit Web Developer Toolbar, WebAIM WAVE, WCAG Web Contrast Checker
- Microsoft Edge, ggf. Chrome Browser, Safari (iOS)
- The Paciello Group Colour Contrast Analyzer
- Accessibility Bookmarklets
- W3C-Validation Service und weitere Werkzeuge (vgl. auch BIK BITV-Test Werkzeugliste: https://www.bitvtest.de/bitv_test/das_testverfahren_im_detail/werkzeugliste.html)
- Standard-Auflösung beim Test der Textvergrößerung (vgl. WCAG 1.4.4): 1.280 x 768 px.

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.

Erläuterungen zum Testverfahren

Das verwendete Prüfverfahren orientiert sich an den Vorgaben der EU-Norm **EN 301 549** und umfasst **98 Prüfschritte** (Prüfschritte der Kapitelnummern 9.x entsprechen den WCAG-Empfehlungen der Konformitätsstufe AA).

Hinweise: Bei diesem Test sind die Prüfschritte zu Systemen der 2-Wege-Kommunikation (6.x), zu Videofähigkeiten (7.x) sowie zu Autorensystemen (11.8.x) nicht anwendbar. Die Prüfschritte zu Dokumentation und Support (12.x) sind nur anwendbar, wenn die Angebote spezielle Barrierefreiheitsfunktionen enthalten.

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

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.

Detailbewertung

Im Folgenden erhalten Sie eine Detailbewertung. Jeder Prüfschritt erhält einen **Steckbrief** mit folgenden Kategorien:

- Kategorie
- Sofern in WCAG enthalten: WCAG-Ordnungsnummer und übersetzte Bezeichnung
- Ordnungsnummer für den Prüfschritt (gemäß EN 301 549)
- Kurzbezeichnung des überprüften Sachverhalts
- Prüfergebnis: Für den Prüfschritt relevante Befunde
- Bewertung: Bewertung nach 5 Bewertungsstufen
- Optimierung: Hinweise und Tipps für Maßnahmen zur Behebung der Barriere
- Bemerkungen: z.B. Verlinkung zu weiteren Quellen

In der Spalte „Bewertung“ verweisen die Zahlenangaben auf die jeweiligen Testseiten, zum Beispiel:

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

Anforderungen der Europäischen Norm EN 301 549 beziehen, sind gelb hinterlegt,
Anforderungen der WCAG sind blau hinterlegt.

Zusammenfassendes Testergebnis

Das überprüfte Internet-Angebot enthält Barrieren und ist nach BITV/WCAG nicht konform.

Optimierungsvorschläge Website (Prüfschritte, die mit „Teilweise erfüllt“ und schlechter bewertet wurden)

Alternativtexte für Grafiken und Objekte (9.1.1.1b)

- Beschriftungen für grafische Bedienelemente bereitstellen (z.B. Lupensymbol, Hamburgermenü).

Audiodeskription (oder Volltext-Alternative) für Videos (9.1.2.3, 9.1.2.5)

- Transkription oder Variante mit Audiodeskription anbieten.

HTML-Strukturelemente für Zitate (9.1.3.1c)

- Zitate mit BLOCKQUOTE-Element kennzeichnen.

Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar (9.1.3.1h)

- Suchfelder mittels aria-label-Attribut beschriften.

Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck (9.1.3.5)

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

Kontrast von Grafiken und Bedienelementen ausreichend (9.1.4.11)

- Formularfelder visuell hervorheben, z.B. durch Umrandung (Kontrastverhältnis mind. 3:1).

Textabstände anpassbar (9.1.4.12)

- Layout/Templates so anpassen, dass bei Änderung von Textparametern keine Inhalte abgeschnitten werden (Aktuelles-Meldungen Startseite).

Ohne Maus bedienbar (9.2.1.1)

- Sicherstellen, dass Start-/Stopp-Button und Bildergalerie mit der Tastatur bedient werden können.

Bewegte Inhalte abschaltbar (9.2.2.2)

- Alle Slide-Shows mit Start-/Stopp-Button ausstatten.

Sinnvolle Dokumenttitel (9.2.4.2)

- Site-Bezeichnung ergänzen.

Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung (9.2.4.3)

- Fokus-Reihenfolge bei Aufklapp-Menüs und Slideshows optimieren.

Aktuelle Position des Fokus deutlich (9.2.4.7)

- Gute Sichtbarkeit des Tastaturfokus für alle Elemente sicherstellen.

Korrekte Syntax (9.4.1.1)

- HTML-Code nach Empfehlungen des W3C optimieren.

Name, Rolle Wert (9.4.2.1)

- ARIA-Semantik für dynamisch eingeblendete Elemente optimieren (Menüs, Akkordeons).
Slideshows zugänglich aufbereiten (ARIA-Live-Regionen).

Weitere Ergebnisse

Kurzanalyse Consent Management

Das Consent-Management ist grundsätzlich zugänglich und mit der Tastatur bedienbar.

Folgende Punkte sind nicht barrierefrei:

- Der Tastaturfokus ist sehr schwach.
- Die Schalter zum An- und Abwählen von Optionen kontrastieren nicht ausreichend.
- Der Button zum Schließen ist nicht beschriftet.

Anforderungen nach BITV, Anhang 2

Inhalte in Leichter Sprache und Gebärdensprache werden nicht angeboten.

Testergebnisse im Detail

<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>	1-5: 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 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>	1-5: 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>	1-5: 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>	1-5: 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>	4: Untertitel können beim YouTube-Player ein- und ausgeblendet werden.
<i>Bewertung</i>	4: 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>	4: Untertitel und Ton werden synchron dargestellt (YouTube-Player).
<i>Bewertung</i>	4: 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>	1-5: 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>	Untertitel lassen sich anpassen (z.B. Schriftgröße in den Einstellungen des YouTube-Players).
<i>Bewertung</i>	4: 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>	1-5: 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>	1-5: 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>	1-5: 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>	1-5: 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>	4: Bedienelemente zur Aktivierung der Untertitelung liegen beim YouTube-Player auf der gleichen Interaktionsebene wie die Bedienelemente zur Wiedergabekontrolle.
<i>Bewertung</i>	4: 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>	<p>Folgende grafische Bedienelemente sind nicht (ausreichend) beschriftet:</p> <p>Kopfbereich (1-5):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schaltfläche zur Startseite • Schaltfläche „Lupe“ (auch Studiengangsuche, Startseite) • Schaltfläche Hamburger-Menü • Schaltflächen Menüs schließen (X) • Schaltfläche „HM“ <p>Banner/Slideshow (1-3):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schaltflächen rechts/links blättern

	<ul style="list-style-type: none"> • 3: Schaltfläche Lightbox schließen englisch beschriftet (X) <p>Breadcrumb (3):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reduzierte Breadcrumb-Ebenen (3 Punkte) <p>Fußbereich (1-5):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Social-Media-Links • Schaltfläche „Nach oben“
<i>Bewertung</i>	1-5: Teilweise erfüllt
<i>Optimierung</i>	<p>Grafische Buttons/Links sollten ausreichend beschriftet sein: (versteckte) Beschriftung in BUTTON/A-Element einschließen oder aria-label-Attribut ergänzen.</p> <p>Logos, die zur Startseite führen, sollten entsprechend beschriftet sein (z.B. <i>alt</i>="Zur Startseite Hochschule München").</p>
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: http://www.w3.org/TR/WCAG21/#x1-1-1-non-text-content

<i>Kategorie</i>	Textalternativen
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.1 Text-Alternativen
<i>Prüfschritt</i>	9.1.1.1b
<i>Kurzbezeichnung</i>	Alternativtexte für Grafiken und Objekte
<i>Prüfergebnis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Alternativtexte sind ausreichend.
<i>Bewertung</i>	<p>1-4: Erfüllt</p> <p>5: Nicht anwendbar</p>
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Textalternativen
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.1 Text-Alternativen
<i>Prüfschritt</i>	9.1.1.1c
<i>Kurzbezeichnung</i>	Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken
<i>Prüfergebnis</i>	Keine Layoutgrafiken gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-5: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Textalternativen
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.1 Text-Alternativen
<i>Prüfschritt</i>	9.1.1.1d
<i>Kurzbezeichnung</i>	Alternativen für CAPTCHAs
<i>Prüfergebnis</i>	Keine CAPTCHAs gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	1-5: 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>	<ul style="list-style-type: none"> • 4: Untertitel werden angeboten (via YouTube-Player).
<i>Bewertung</i>	4: Erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Zeitbasierte Medien
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.2 Zeitbasierte Medien
<i>Prüfschritt</i>	9.1.2.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos
<i>Prüfergebnis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 4: Audiodeskription/Volltext-Alternative wird nicht angeboten.
<i>Bewertung</i>	4: Nicht erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	Variante mit Audiodeskription oder Texttranskription anbieten
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#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>	1-5: 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>	4: Audiodeskription wird nicht angeboten.
<i>Bewertung</i>	4: Nicht erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	Variante mit Audiodeskription anbieten.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#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>	Überschriften sind gekennzeichnet. Überschriftenhierarchien werden weitgehend sinnvoll und konsistent eingesetzt.
<i>Bewertung</i>	1-5: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<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>	Listen- und Navigationsstrukturen werden in geeigneter Weise mit Listen-Markup gekennzeichnet.
<i>Bewertung</i>	1-5: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<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>	3 (Slider): Zitate sind nicht gekennzeichnet.
<i>Bewertung</i>	3: Nicht erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	In eigenständige Abschnitte gefasste Zitate mit BLOCKQUOTE-Element kennzeichnen.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#info-and-relationships

<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>	<p>Absätze sind korrekt gekennzeichnet.</p> <p>Auf Testseite 3 (gelb hinterlegter Bewerbungsbanner) ist eine Hervorhebung mit dem darstellungsbezogenen B-Element gekennzeichnet.</p>
<i>Bewertung</i>	<p>3: Eher erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Erfüllt</p>
<i>Optimierung</i>	Hervorhebungen stets mit allgemeinen, nicht darstellungsbezogenen STRONG- oder EM-Elementen kennzeichnen.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#info-and-relationships

<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>	Überschriften- und Datenzellen korrekt gekennzeichnet. Tabellen sind konsistent aufgebaut.
<i>Bewertung</i>	3: Erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Anpassbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	1.3 Anpassungsfähigkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.1.3.1f
<i>Kurzbezeichnung</i>	Zuordnung von Tabellenzellen
<i>Prüfergebnis</i>	Keine komplexen Datentabellen gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	1-5: 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>	1-5 (Suchmenü), 1 (Studiengangsuche): Suchfelder programmatisch nicht ausreichend beschriftet.
<i>Bewertung</i>	1-5: Teilweise erfüllt
<i>Optimierung</i>	Suchfeld zusätzlich über title- oder aria-label-Attribut beschriften. Das placeholder-Attribut alleine ist nicht ausreichend.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#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>	Die Lese-Reihenfolge ist sinnvoll und durch Programme erkennbar.
<i>Bewertung</i>	1-5: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<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>	1-5: 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>	1-5: 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>	5 (Kontaktformular): Es sind keine Mechanismen vorhanden, die den Zweck vermitteln.
<i>Bewertung</i>	5: Nicht erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	Bei Eingabefeldern, die sich auf den Nutzer selbst beziehen (E-Mail-Adresse, Name etc.), das autocomplete-Attribut implementieren.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#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 ohne Farbwahrnehmung nutzbar.
<i>Bewertung</i>	1-5: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	Auf Testseite 4 ist der Link „Checkliste zur Bewerbung“ visuell nicht als Link erkennbar (Schwarzer Kasten Bewerbungsportal) => Link durch Unterstreichen o.ä. kennzeichnen.

<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>	1-5: Nicht anwendbar
<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>	5 (Kontaktformular): Hinweistexte kontrastieren nicht ausreichend (Messwerte Kontrastverhältnis rot/grau: 4,0:1 grün/grau: 4,1:1).
<i>Bewertung</i>	1-4: Erfüllt 5: Eher erfüllt
<i>Optimierung</i>	Kontrastverhältnis der Hinweistexte auf mindestens 4,5:1 anheben.
<i>Bemerkungen</i>	Auf Hintergrundbildern platzierte Texte (Banner) kontrastieren möglicherweise nicht in allen Bereichen ausreichend. => Texte halbtransparent hinterlegen. Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#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>	Texte lassen sich vergrößern (Proportionalzoom, responsiver Modus). Es kommt nicht zu Überlagerungen. Eine Schaltfläche zur Verstellung der Schriftgrößen wurde nicht gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-5: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<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>	1-5: 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>	Inhalte passen sich gut an schmale Bildschirmbreiten an und sind ohne horizontales Scrollen erreichbar (Ausnahme Inhalte, die zweidimensionales Layout erfordern z.B. Slideshow).
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	5 (Kontaktformular): Eingabefelder heben sich nicht ausreichend ab (Messwert 1,1:1).
<i>Bewertung</i>	5: Teilweise erfüllt Übrige Testseiten: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	Kontrastverhältnis auf mindestens 3:1 anheben. Elemente ggf. zusätzlich umranden (es gilt der Kontrast zwischen Umrandung und Hintergrund bzw. informationstragenden Element.)
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#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>	<p>Textabstände lassen sich weitgehend gut anpassen. Vereinzelt kommt es zu Einschränkungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1: Aktuelles-Meldungen / Texte abgeschnitten • 1: Beim Counter-Element („Die HM auf einen Blick“) laufen die Zahlen ineinander.
<i>Bewertung</i>	<p>1: Teilweise erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Erfüllt</p>
<i>Optimierung</i>	Layout flexibel gestalten, so dass sich DIV-Boxen bei Anpassung der Zeilenhöhe und von Buchstabenabständen ausreichend vergrößern und Texte umbrechen.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#text-spacing

<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 Inhalte gefunden, die sich bei Mausfokussierung öffnen.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>Das Angebot ist weitgehend ohne Maus bedienbar.</p> <p>Folgende Elemente können nicht mit der Tastatur bedient werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1: Button zum Anhalten der Slideshow • 3: Öffnen von Elementen in der Bildergalerie / Lightboxen („Einblick in die technische Ausstattung)
<i>Bewertung</i>	<p>1: Eher erfüllt</p> <p>3: Teilweise erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Erfüllt</p>
<i>Optimierung</i>	Elemente für die Tastaturnutzung zugänglich machen (Tastatur-Handler, adäquates natives Markup).
<i>Bemerkungen</i>	<p>Die Tastaturbedienbarkeit wird aus folgenden Gründen erschwert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Tastaturfokus wird teilweise nur schwach hervorgehoben (vgl. Prüfschritt 9.2.4.7). • Nach dem Öffnen von Aufklapp-Menüs / Slides wird der Fokus nicht in das jeweilige Element versetzt (vgl. Prüfschritt 9.2.4.3). • Hinter geöffneten Elementen kann weitergetabbt werden. <p>Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#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>	1-5: 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>	1-5: 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>	1-5: 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>	3: Die Slider-Bewegung lässt sich nicht anhalten. Durch verschiedene Slider-Höhen kommt es unterhalb zu einem periodischen Versatz der Inhalte.
<i>Bewertung</i>	1: Erfüllt 3: Nicht erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	Schalter zum Anhalten der Slider-Bewegung implementieren.
<i>Bemerkungen</i>	Der Button (Slider-Banner Startseite) lässt sich nicht mit der Tastatur bedienen (vgl. Prüfschritt 9.2.1.1).

<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>	1-5: 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>	Elemente zur Kennzeichnung von Seitenbereichen wurden gefunden (HEADER, FOOTER). Navigations- und Inhaltsbereiche sind nicht gekennzeichnet. Sprunglinks und Bereichsüberschriften wurden nicht gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-5: Eher erfüllt
<i>Optimierung</i>	Navigationsbereiche und Inhaltsbereiche kennzeichnen (NAV- bzw. MAIN-Element). Sprunglinks und/oder versteckte Bereichsüberschriften zur Navigation/zum Inhaltsbereich implementieren.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#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>	1: Individuelle Bezeichnung fehlt. 2-5: Website-Bezeichnung fehlt.
<i>Bewertung</i>	1-5: Teilweise erfüllt
<i>Optimierung</i>	Individuelle Bezeichnung („Startseite – „) bzw. Website-Bezeichnung ergänzen: „...- Hochschule München“
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#page-titled

<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 in folgenden Bereichen unerwartet: <ul style="list-style-type: none"> • 1-5 (Aufklapp-Menüs / Auswahlbereiche): Bevor die Unterpunkte erreicht werden, muss die Punkte in der Kopfzeile bis zum Ende durchgetabbt werden. • 1-3 (Slideshows): Nach Auswahl einer Slide landet der Tastaturfokus nicht im jeweiligen Element.
<i>Bewertung</i>	1-5: Teilweise erfüllt
<i>Optimierung</i>	Fokus-Reihenfolge optimieren, z.B. sequenzielles Durchtabben der Slides.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#focus-order

<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>	Linktexte sind kontextunabhängig verständlich oder Linkziel geht aus direktem Kontext hervor (z.B. aus Text im umschließenden DIV-Element).
<i>Bewertung</i>	1-5: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	Auch wenn sich der Kontext aus dem Text im umschließenden Element erschließen lässt, sollten Linktexte wie „Lesen Sie hier weiter“, „Website“ oder „Lesen“ idealerweise vermieden werden -> Versteckten Text in das A-Element einschließen bzw. aria-label-Attribut mit näherer Erklärung implementieren.

<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>	Eine Suchfunktion wird angeboten. Eine Sitemap wurde nicht gefunden. Im Fußbereich wird eine permanente Navigation angeboten (Hauptnavigation, Schnelleinstieg).
<i>Bewertung</i>	1-5: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<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>	1-5 (Button Sprachauswahl oben rechts): Beschriftung „DE“ / „EN“ nicht verständlich.
<i>Bewertung</i>	1-5: Eher erfüllt
<i>Optimierung</i>	Aussagekräftige Beschriftung „Deutsch“ /“ Englisch“ auf Codeebene implementieren (unsichtbaren Text in BUTTON-Element einschließen bzw. aria-label-Attribut).
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#headings-and-labels

<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 hervorgehoben (z.B. durch schwache graue Hinterlegung oder ausschließlich farbliche Änderung des Menüpunkts). Bei einigen Elementen und in den Menüs ist der Tastaturfokus weniger deutlich als der Mausfokus.
<i>Bewertung</i>	1-5: Teilweise erfüllt
<i>Optimierung</i>	Gut sichtbaren Tastaturfokus für alle Elemente und gängige Browser aufbereiten. Der Tastaturfokus sollte mindestens so deutlich wie der Mausfokus sein. Bei farblicher Änderung sollte das Kontrastverhältnis zwischen fokussiertem und unfokussiertem Zustand mindestens 3:1 betragen. Idealerweise alle fokussierten Elemente durch Umrandung kennzeichnen.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#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>	Bedienung erfordert keine komplexen Zeigergesten.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	1-5: 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>	Keine Abweichungen gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	1-5: 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>	Sprachattribut wurde gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>Prüfergebnis5</i>	Keine wesentlichen anderssprachigen Abschnitte gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	1-5: 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>	1-5: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Vorhersehbar
<i>WCAG-Richtlinie</i>	3.2 Vorhersagbarkeit
<i>Prüfschritt</i>	9.3.2.3a
<i>Kurzbezeichnung</i>	Konsistente Navigation
<i>Prüfergebnis</i>	Navigationsstrukturen sind konsistent.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	1-5: 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>	<p>5 (Kontaktformular): Fehlerhaft ausgefüllte Formularfelder werden ausreichend gekennzeichnet.</p> <p>Es wird überprüft, ob Pflichtfelder ausgefüllt sind. Bei fehlenden Eingaben erscheint ein Hinweis unterhalb der Felder. Zusätzlich erscheint rechts im Eingabefeld ein Ausrufezeichen. Das Formular kann nicht abgeschickt werden. Korrigierte Eingaben werden einem Häkchen bestätigt. Die Checkbox zur Datenschutzerklärung wird grün hinterlegt. Die Beschriftung verändert die Schriftfarbe.</p>
<i>Bewertung</i>	<p>5: Erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</p>
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	<p>Die Hinweistexte (rot/grün) kontrastieren nicht ausreichend (vgl. Prüfschritte 9.1.4.3).</p> <p>Fehlermeldungen sind nicht Teil des Labels und sind auch nicht auf andere Weise programmatisch mit dem Eingabefeld verknüpft.</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>	Beschriftungen sind ausreichend.
<i>Bewertung</i>	1-5: Erfüllt
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Hilfestellung bei der Eingabe
<i>WCAG-Richtlinie</i>	3.3 Eingabehilfen
<i>Prüfschritt</i>	9.3.3.3
<i>Kurzbezeichnung</i>	Hilfe bei Fehlern
<i>Prüfergebnis</i>	Weitergehende Hilfsfunktionen nicht erforderlich.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	Fehlervermeidung nicht erforderlich.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	Es wurden Fehler gefunden (W3C HTML Checker + Bookmarklet WCAG Parsing only).
<i>Bewertung</i>	1-5: Nicht erfüllt
<i>Optimierung</i>	HTML-Code gemäß Spezifikationen des W3C optimieren.
<i>Bemerkungen</i>	Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#parsing

<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>Folgende dynamische Elemente werden semantisch nicht (ausreichend) repräsentiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-5 (eingblendete Menüs oben rechts auf den Seiten -> Fakultäten, Sprachauswahl, Suche, Burgermenü): Rolle (Menü resp. Menüpunkte) und Zustand (auf-/ zugeklappt) werden nicht vermittelt. • 1-3 (Slide-Show): Rolle und Zustand (aktuelle Slide) werden nicht vermittelt. • 3, 4 (Inhalte-Menüs rechts): Rolle (Schalter) nicht adäquat. • 3, 4 (Akkordeons): Beim ersten Besuch der Einträge wird der Zustand (zugeklappt) nicht vermittelt. • 4 (Schalter „Mehr / Weniger anzeigen“): Zustand (auf-zugeklappt) wird nicht vermittelt.
<i>Bewertung</i>	1-5: Teilweise erfüllt
<i>Optimierung</i>	Dynamische Elemente und „unsemantisch“ gebildete Bedienelemente ausreichend mit ARIA-Semantik ausstatten,

	<p>damit Bezeichnungen, Rollen und Zustände vermittelt und für assistive Technologien zugänglich werden.</p> <p>Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei einblendbaren Objekten den Zustand mittels <code>aria-expanded="true"/"false"</code> vermitteln. • Menüs mit <code>role="menu"</code> kennzeichnen bzw. einzelne Menüpunkte mit <code>role="menuitem"</code>. • Aktuelle Slides via ARIA-Live-Region ausgeben. <p>Achtung mit <code>aria-hidden="true"</code>! Das Attribut sollte ausschließlich auf ausgeblendete, dekorative oder redundante Inhalte angewendet werden.</p>
<i>Bemerkungen</i>	<p>Siehe auch: https://www.w3.org/TR/WCAG21/#name-role-value https://www.w3.org/WAI/tutorials/carousels/ (Slideshow-Konzepte und Demoversion) https://www.w3.org/WAI/standards-guidelines/aria/ https://developer.mozilla.org/de/docs/Web/Accessibility/ARIA</p>

<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 erforderlich.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	Farben und Schriftgrößen lassen sich verstellen.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	1-5: 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 Erklärung zur Barrierefreiheit wurde nicht gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-5: Nicht anwendbar
<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>	Keine Dokumentation gefunden.
<i>Bewertung</i>	1-5: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

<i>Kategorie</i>	Dokumentation und Support
<i>WCAG-Richtlinie</i>	-
<i>Prüfschritt</i>	12.2.2
<i>Kurzbezeichnung</i>	Technischer Support
<i>Prüfergebnis</i>	Technischer Support wird nicht angeboten.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	Technischer Support wird nicht angeboten.
<i>Bewertung</i>	1-5: 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>	Dokumente zum technischen Support werden nicht bereitgestellt.
<i>Bewertung</i>	1-5: Nicht anwendbar
<i>Optimierung</i>	-
<i>Bemerkungen</i>	-

Bewertung WCAG-Konformität

(berücksichtigt sind nur **WCAG**-Prüfschritte mit den Ordnungsnummern 9.x)

Prüfschritte pro Bewertungsstufe

Bewertungsstufe	Testseite					WCAG-Konformität
	1	2	3	4	5	
<i>Erfüllt</i>	28	29	28	30	27	Konform
<i>Eher erfüllt</i>	3	2	3	2	3	Konform
<i>Teilweise erfüllt</i>	7	6	7	6	7	Nicht konform
<i>Eher nicht erfüllt</i>	0	0	0	0	0	Nicht konform
<i>Nicht erfüllt</i>	1	1	3	3	2	Nicht konform
<i>Nicht anwendbar</i>	21	22	19	19	21	
<i>Nicht getestet</i>	0	0	0	0	0	
<i>Anzahl Insgesamt</i>	60	60	60	60	60	

Prozentualer Anteil der anwendbaren Prüfschritte, die nach **WCAG** als konform bewertet wurden (Bewertungsstufen „Erfüllt“ oder „Eher erfüllt“, nicht gewichtet): **78,28**.

Anzahl nicht konformer Prüfschritte

	1	2	3	4	5
<i>Teilweise erfüllt oder schlechter</i>	8	7	10	9	9
<i>Bewertung nach WCAG</i>	Nicht konform				