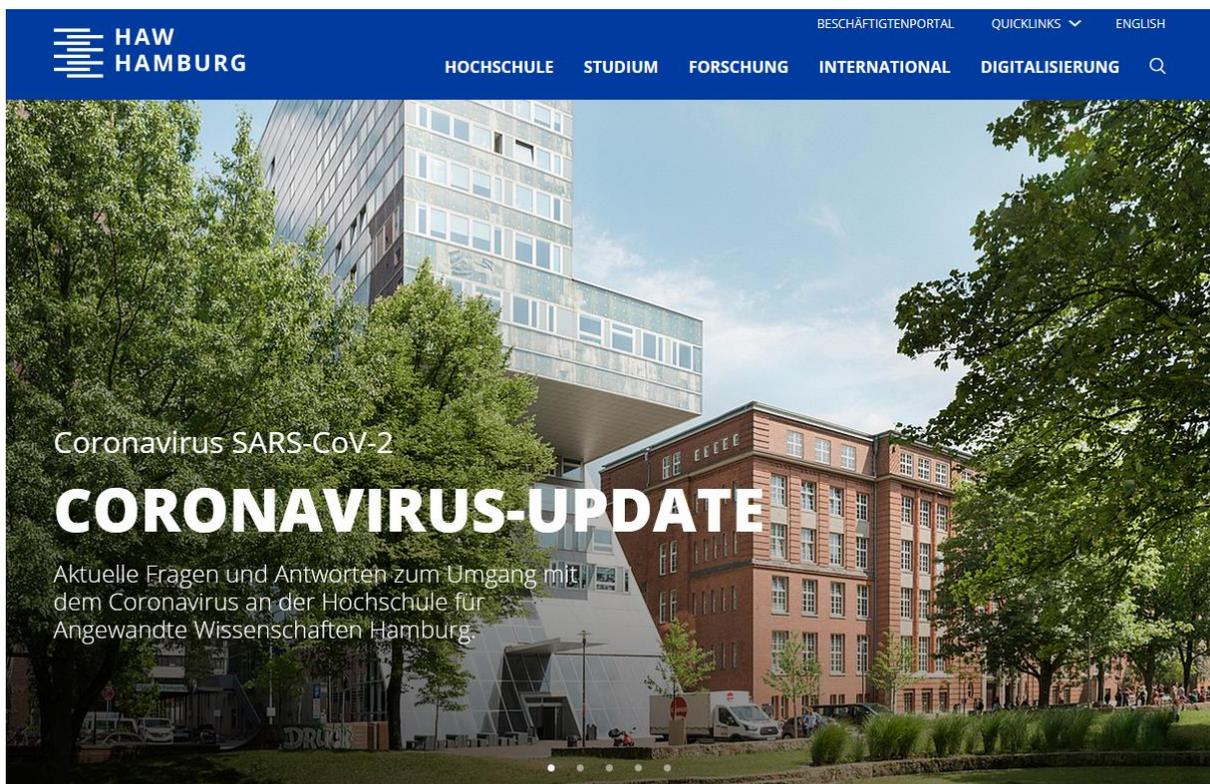


# BITV- Prüfgutachten

## Prüfgutachten Homepage HAW-Hamburg

nach BITV 2.0 (Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung)



Um unsere Webseite für Sie optimal zu gestalten und weiter zu verbessern, verwenden wir Cookies. Mehr Details und die Möglichkeit zum Widerruf finden Sie in unserer [Datenschutzerklärung](#).

ZUSTIMMEN

## Inhalt

BITV-Test nach Barrierefreier-Informationstechnik-Verordnung BITV 2.0.....	3
Testzeitraum.....	3
Testgegenstand.....	3
Testseiten und betrachtete Inhaltselemente .....	3
Testumgebung:.....	3
Erläuterungen zum Testverfahren .....	4
Detailbewertung.....	4
Zusammenfassendes Testergebnis .....	5
Optimierungsvorschläge (Prüfschritte, die mit „Teilweise erfüllt“ und schlechter bewertet wurden) .....	5
Testergebnisse im Detail .....	7
Quantitative Auswertung.....	32
Anzahl nicht konformer Prüfschritte .....	32

# BITV-Test nach Barrierefreier-Informationstechnik-Verordnung BITV 2.0<sup>1</sup>

## Testzeitraum

30. November – 03. Dezember 2020

## Testgegenstand

Homepage HAW Hamburg / produktiv (<https://www.haw-hamburg.de/>)

## Testseiten und betrachtete Inhaltselemente

Die Prüfergebnisse dieses Tests beziehen sich auf eine **Seitenauswahl**, die für das Gesamtangebot repräsentative Inhaltselemente enthalten (z.B. Akkordeon- /Karussell-Elemente).

- Testseite 1: Startseite / Grund-Layout (Consent-Management, Slide-Show, Teaserboxen, Counter-Block, Such-Funktion)  
<https://www.haw-hamburg.de/>
- Testseite 2: Übersichtsseite „Hochschule“ (Breadcrumb, Video)  
<https://www.haw-hamburg.de/hochschule/>
- Testseite 3: Übersichtsseite „Beratung“ (Seitenmenü mit Sub-Navigation)  
<https://www.haw-hamburg.de/beratung/>
- Testseite 4: Contentseite „Bewerbung“ (Akkordeon)  
<https://www.haw-hamburg.de/studium/bewerbung/>
- Testseite 5: Contentseite „Angewandte Informatik“ (Tab-Navigation)  
<https://www.haw-hamburg.de/studium/studiengaenge-a-z/studiengaenge-detail/course/courses/show/angewandte-informatik/Studieninteressierte/>
- Testseite 6: Suche „Projekte A-Z“ (Filter-Formulare, Tabellen)  
<https://www.haw-hamburg.de/forschung/projekte-a-z/>
- Testseite 7: Virtueller Helpdesk (Kontakt-Formular)  
<https://www.haw-hamburg.de/hibs/services/virtueller-helpdesk/>
- Testseite 8: Suche „Bibliotheksservice HIBS“ (Formular, Tab-Navigation, Akkordeon)  
<https://www.haw-hamburg.de/hibs/>

## Testumgebung:

- aktuelle Firefox-Version mit Web Developer Toolbar, WebAIM WAVE, WCAG Web Contrast Checker
- Microsoft Edge, Chrome Browser
- 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](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.

<sup>1</sup>Maßgeblich 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 am aktuellen BIK BITV/WCAG-Test, der 60 Prüfschritte umfasst (vgl. <https://www.bitvtest.de/>).

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

Die Prüfschritte 2.4.5a, 3.2.3a und 3.2.4a stellen eine Ausnahme dar. Hier bezieht sich die Bewertung nicht auf die einzelne Testseite, sondern 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“ und schlechter bewertet wurden. Im aktuellen BITV/WCAG-Test müssen **alle** Prüfschritte „erfüllt“ oder „eher erfüllt“ sein, damit ein Angebot Konformität erreicht.

## Detailbewertung

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

- WCAG-Richtlinie: WCAG-Ordnungsnummer und übersetzte Bezeichnung
- Prüfschritt: Ordnungsnummer aus dem BITV-Test nach BIK
- Kurzbezeichnung des überprüften Sachverhalts
- Prüfergebnis: Für den Prüfschritt relevante Befunde
- Bewertung: Bewertung nach Bewertungsschema des BITV-Tests nach BIK
- 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: Erfüllt**                    Alle Testseiten erfüllen die Kriterien.
- **1-3, 5: Erfüllt**                Seiten 1 bis 3 und 5 erfüllen die Kriterien

## Zusammenfassendes Testergebnis

Das überprüfte Internet-Angebot ist nach BITV-/WCAG-Test nicht konform, ein Teil der Anforderungen wird aber erfüllt.

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

#### **Alternativtexte für Bedienelemente**

- Bei verlinkten Logos Linkziel im alt-Attribut angeben

#### **Alternativtexte für Grafiken und Objekte**

- Illustrative Abbildungen im Vordergrund einbinden und im alt-Attribut beschreiben

#### **Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln**

- Untertitel in der verwendeten Hauptsprache zur Verfügung stellen

#### **Audiodeskription oder volltextalternative für Videos**

- ggf. Audiodeskription oder Volltextalternative anbieten

#### **HTML-Strukturelemente für Überschriften**

- Überschriften konsequent mit H-Elementen kennzeichnen

#### **HTML-Strukturelemente für Listen**

- Linklisten mit Listen-Elementen strukturieren

#### **HTML-Strukturelemente für Zitate**

- Zitat mit BLOCKQUOTE-Element kennzeichnen

#### **Datentabellen richtig aufgebaut**

- Überschriftenzellen mit TH-Elementen kennzeichnen

#### **Beschriftungen programmatisch verknüpft**

- Programmatische Beschriftung für Suchformular implementieren und verknüpfen

#### **Sinnvolle Reihenfolge**

- Inhalte in logischer Weise anordnen

#### **Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck**

- Zweck über autocomplete-Attribut vermitteln

#### **Ohne Farben nutzbar**

- Aktive Elemente deutlicher kennzeichnen

#### **Kontrast von Texten ausreichend**

- Kontrastverhältnis auf mindestens 4,5:1 anheben.

#### **Ohne Maus bedienbar**

- Alle Funktionalitäten für Tastaturbedienung zugänglich machen

### **Bewegte Inhalte abschaltbar**

- Pausenschalter für Slideshow anbieten

### **Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung**

- Tab-Reihenfolge in einigen Bereichen optimieren

### **Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen**

- Umbruch bei Überschriften entfernen

### **Aussagekräftige Linktexte (im Kontext)**

- Kontextunabhängig verständliche Linktexte einsetzen

### **Position des Fokus deutlich**

- Tastaturfokus optimieren

### **Fehlererkennung**

- Fehlermeldungen mit Eingabefeld verknüpfen. Fehlerhafte Felder besser kennzeichnen

### **Korrekte Syntax**

- Nach W3C regelgerechte Codierung verwenden

### **Name, Rolle Wert**

- Dynamische Elemente (Menü-Strukturen, Akkordeons, Slide-Shows) mit ARIA-Semantik ausstatten

## Testergebnisse im Detail

WCAG-Richtlinie	1.1 Text-Alternativen
Prüfschritt	1.1.1a
Kurzbezeichnung	<b>Alternativtexte für Bedienelemente</b>
Prüfergebnis	<p>Bei folgenden Bedienelementen (verlinkten Abbildungen) ist der Alternativtext nicht ausreichend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HAW-Logo oben links (1-8)</li> <li>• Logos im Fußbereich (1)</li> </ul> <p>Bei den Teaser-Elementen wurden verlinkte Abbildungen als <b>Hintergrundbilder</b> eingebunden. Diese können keinen Alternativtext tragen. Hier wird das Linkziel ausreichend über den (teilweise gemeinsam im Link-Element eingeschlossenen) Linktext vermittelt.</p>
Bewertung	<p><b>1: Teilweise erfüllt</b></p> <p><b>Übrige Testseiten: Eher erfüllt</b></p>
Optimierung	Linkziel im alt-Attribut benennen, nicht (nur) im Linktitle.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=64&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=64&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	1.1 Text-Alternativen
Prüfschritt	1.1.1b
Kurzbezeichnung	<b>Alternativtexte für Grafiken und Objekte</b>
Prüfergebnis	<p>Die meisten Abbildungen sind als Hintergrundgrafiken eingebunden und können keine Alternativtexte tragen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slideshow unten (1)</li> <li>• Banner (2, 4, 5, 7, 8)</li> </ul>
Bewertung	<p><b>1: Teilweise erfüllt</b></p> <p><b>2, 4, 5, 7, 8: Nicht erfüllt</b></p> <p><b>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</b></p>
Optimierung	Einige Abbildungen auf den Testseiten können als „dekorativ“ gewertet werden, da sie keine wesentlichen Informationen vermitteln, die sich

	<p>konkret auf die textlichen Inhalte beziehen. Dann ist kein Alternativtext erforderliche und die Einbindung als Hintergrundbild ist adäquat.</p> <p><b>Illustrative</b> und <b>informative</b> Grafiken sollten hingegen auf klassische Weise mittels IMG-Element im Vordergrund eingebunden und die Bildinhalte im alt-Attribut identifiziert bzw. beschrieben werden.</p>
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=65&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=65&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	1.1 Text-Alternativen
Prüfschritt	1.1.1c
Kurzbezeichnung	<b>Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken</b>
Prüfergebnis	Keine Layout-Grafiken gefunden, die über IMG-Elemente eingebunden werden.
Bewertung	<b>1-8: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.1 Text-Alternativen
Prüfschritt	1.1.1d
Kurzbezeichnung	<b>Alternativen für CAPTCHAs</b>
Prüfergebnis	Keine CAPTCHAs gefunden
Bewertung	<b>1-8: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.2 Zeitbasierte Medien
Prüfschritt	1.2.1a
Kurzbezeichnung	<b>Alternativen für Audiodateien und stumme Videos</b>

Prüfergebnis	Keine Audiodateien und stummen Videos gefunden.
Bewertung	<b>1-8: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.2 Zeitbasierte Medien
Prüfschritt	1.2.2a
Kurzbezeichnung	<b>Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln</b>
Prüfergebnis	Untertitel nur in englischer Sprache verfügbar (2).
Bewertung	<b>2: Nicht erfüllt</b> <b>5: Erfüllt</b> <b>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	Untertitel in Originalsprache anbieten.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=67&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=67&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	1.2 Zeitbasierte Medien
Prüfschritt	1.2.3a
Kurzbezeichnung	<b>Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos</b>
Prüfergebnis	Audiodeskriptionen oder Volltext-Alternativen werden nicht angeboten.
Bewertung	<b>2, 5: Nicht erfüllt</b> <b>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.2 Zeitbasierte Medien
-----------------	-------------------------

Prüfschritt	1.2.4a
Kurzbezeichnung	<b>Videos (live) mit Untertiteln</b>
Prüfergebnis	Keine Live-Videos gefunden.
Bewertung	<b>1-8: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.2 Zeitbasierte Medien
Prüfschritt	1.2.5a
Kurzbezeichnung	<b>Audiodeskription für Videos</b>
Prüfergebnis	Audiodeskriptionen werden nicht angeboten.
Bewertung	<b>2, 5: Nicht erfüllt</b> <b>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1a
Kurzbezeichnung	<b>HTML-Strukturelemente für Überschriften</b>
Prüfergebnis	Überschriften innerhalb von Teasern und Akkordeons sind nicht gekennzeichnet.
Bewertung	<b>1, 4, 5, 8: Teilweise erfüllt</b> <b>Übrige Testseiten: Erfüllt</b>
Optimierung	Alle visuell als Überschriften erkennbaren Texte auf Codeebene entsprechend kennzeichnen (H-Element statt STRONG).
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="https://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=72&amp;s=n">https://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=72&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1b
Kurzbezeichnung	<b>HTML-Strukturelemente für Listen</b>
Prüfergebnis	<p>Listen-Elemente (&lt;ul&gt;, &lt;li&gt; etc.) werden in sinnvoller Weise für Auflistungen und Navigationsstrukturen verwendet.</p> <p>Bei Linkauflistungen fehlt eine entsprechende Strukturierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Links zu „Fakultäten und Departments“ (2 unten)</li> <li>• Downloads (5 unten)</li> <li>• Links „Virtueller Helpdesk“ (7)</li> </ul>
Bewertung	<p><b>2, 5, 7: Teilweise erfüllt</b></p> <p><b>Übrige Testseiten: Erfüllt</b></p>
Optimierung	Aufgelistete Links mit Listen-Elementen strukturieren.
Bemerkungen	<p>Störend sind Listenstrukturen innerhalb der Teaser (Liste mit einem Element). Listen-Elemente sollten ausschließlich zur Strukturierung von Aufzählungen mit mehreren Elementen genutzt werden (z.B. Spiegelstriche, Menüpunkte).</p> <p>Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=74&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=74&amp;s=n</a></p>

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1c
Kurzbezeichnung	<b>HTML-Strukturelemente für Zitate</b>
Prüfergebnis	Zitat rechts unten nicht gekennzeichnet.
Bewertung	<p><b>1: Teilweise erfüllt</b></p> <p><b>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</b></p>
Optimierung	Zitat mit BLOCKQUOTE-Element kennzeichnen.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=75&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=75&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1d
Kurzbezeichnung	<b>Inhalte gegliedert</b>
Prüfergebnis	Absätze sind korrekt gekennzeichnet. Hervorhebungen sind korrekt mit STRONG gekennzeichnet.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1e
Kurzbezeichnung	<b>Datentabellen richtig aufgebaut</b>
Prüfergebnis	Bei der Datentabelle innerhalb des Akkordeon-Elements (4) sind die Überschriftenzellen nicht gekennzeichnet.
Bewertung	<b>4: Teilweise erfüllt</b>  <b>6: Erfüllt</b>  <b>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	Überschriftenzellen mit TH-Elementen kennzeichnen.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=77&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=77&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1f
Kurzbezeichnung	<b>Zuordnung von Tabellenzellen</b>
Prüfergebnis	Keine komplexen Datentabellen gefunden.
Bewertung	<b>1-8: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1g
Kurzbezeichnung	<b>Kein Strukturmarkup für Layouttabellen</b>
Prüfergebnis	Strukturmarkup wird weitgehend reduziert (8).
Bewertung	<b>8: Erfüllt</b> <b>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1h
Kurzbezeichnung	<b>Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar</b>
Prüfergebnis	Sucheingabefelder sind auf Codeebene nicht ausreichend beschriftet.  Aufklappfelder („Ich bin“ und Suchfilter) werden mittels SPAN-Elementen nachgebildet. Die Beschriftung „Bitte wählen“ im title-Attribut ist nicht aussagekräftig.
Bewertung	<b>7: Eher erfüllt</b> <b>Übrige Testseiten: Teilweise erfüllt</b>
Optimierung	Sucheingabe- und Aufklappfelder im title-Attribut aussagekräftig beschriften (z.B. title=„Suche“ bzw. title=„Interessensgebiet“). Die Beschriftung im Placeholder-Attribut ist nicht ausreichend.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="https://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=79&amp;s=n">https://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=79&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.2a
Kurzbezeichnung	<b>Sinnvolle Reihenfolge</b>

Prüfergebnis	<p>Die Lese-Reihenfolge ist weitgehend korrekt und durch Programme erkennbar.</p> <p>Nicht sinnvoll ist die Reihenfolge im Block „Nachrichten/Termine“ (1). Zuerst kommen beide Überschriften, dann die Inhalte.</p> <p>Einige Teaser-Blöcke (z.B. „Beratungsangebote“ auf Testseite 3) sind auf Codeebene von rechts nach links angeordnet („Studieren mit Beeinträchtigung“ zuerst, „Beratung und Information“ zuletzt). Damit ergibt sich eine Abweichung von der Präsentation für sehende Nutzer (3-5, 8).</p>
Bewertung	<p><b>1, 3: Teilweise erfüllt</b></p> <p><b>4, 5, 8: Eher erfüllt</b></p> <p><b>Übrige Testseiten: Erfüllt</b></p>
Optimierung	<p>Logisch zusammengehörende Inhalte auf Codeebene hintereinander anordnen (1. Überschrift „Nachrichten“ 2. Inhaltsblock Nachrichten, 3. Überschrift „Termine“, 4. Inhaltsblock Termine). Inhalte auch auf Codeebene in gewohnter Leserichtung von links nach rechts anordnen.</p>
Bemerkungen	<p>Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=105&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=105&amp;s=n</a></p>

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.3a
Kurzbezeichnung	<b>Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar</b>
Prüfergebnis	Die Seiten sind ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.4a
Kurzbezeichnung	<b>Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung</b>

Prüfergebnis	Die Inhalte sind hinsichtlich Ansicht und Bedienung nicht auf eine einzige Ausrichtung beschränkt.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.5a
Kurzbezeichnung	<b>Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck</b>
Prüfergebnis	Mechanismen zur Vermittlung des Zweckes wurden nicht gefunden (7).
Bewertung	<b>7: Nicht erfüllt</b>  <b>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	Den Zweck des jeweiligen Feldes über das autocomplete-Attribut vermitteln.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=107&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=107&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.1a
Kurzbezeichnung	<b>Ohne Farben nutzbar</b>
Prüfergebnis	Aktive Menüpunkte (Aufklapp-Menü, Menü in der Seitenspalte) werden ausschließlich durch eine abweichende farbliche Hinterlegung gekennzeichnet. Das Kontrastverhältnis ist geringer als 3:1 (1-8).  Links im Fließtext werden farblich und durch Symbolik gekennzeichnet.
Bewertung	<b>1-8: Teilweise erfüllt</b>
Optimierung	Kontrastverhältnis der aktiven/nicht aktiven Elemente auf mindestens 3:1 anheben. Alternativ durch weitere Gestaltungsmittel kennzeichnen (z.B. Symbole, Fettdruck)
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=83&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=83&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.2a
Kurzbezeichnung	<b>Ton abschaltbar</b>
Prüfergebnis	Keine automatisch abgespielten Tönelemente gefunden.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.3a
Kurzbezeichnung	<b>Kontrast von Texten ausreichend</b>
Prüfergebnis	<p>Texte kontrastieren in wenigen Bereichen nicht ausreichend. Eine Kontrastumschaltung wurde nicht gefunden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weiße Schrift auf hellblauen Teaser-Boxen: 3,34:1 (3-5, 8)</li> <li>• Weiße Schrift auf hellblauen Buttons (5, 7)</li> <li>• Fokussierte Menüpunkte im Fußbereich, dunkelblau/dunkelgrau: 1,7:1 (1-8)</li> <li>• Textfeldvorbelegungen, weiß/grau (1,6:1) (8)</li> <li>• Fehlermeldungen Formular, rot/weiß (3,9:1) (7)</li> </ul> <p>Je nach Hintergrundbild kontrastieren die weißen Schriften in den Teasern in einigen Bereichen nicht ausreichend (1-3).</p>
Bewertung	<p><b>1, 3, 5: Teilweise erfüllt</b></p> <p><b>Übrige Testseiten: Eher erfüllt</b></p>
Optimierung	<p>Für Schriftgrößen unter 24 px (beziehungsweise 18,7 px bei fetter Schrift) das Kontrastverhältnis auf mindestens 4,5:1 anheben.</p> <p>Texte auf Bildern sollten durch eine farbige Fläche (halbtransparent) hinterlegt werden.</p>

	Auch fokussierte Texte müssen das Mindestkontrastverhältnis erreichen.
Bemerkungen	Als Messtool hat sich der Colour Contrast Analyzer bewährt ( <a href="https://www.paciellogroup.com/resources/contrastanalyser/">https://www.paciellogroup.com/resources/contrastanalyser/</a> ).  Siehe auch: <a href="https://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=86&amp;s=n">https://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=86&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.4a
Kurzbezeichnung	<b>Text auf 200% vergrößerbar</b>
Prüfergebnis	Mit der Zoom-Funktion des Browsers kann das gesamte Layout proportional bis zu einer Schriftgröße von 200% vergrößert werden, ohne dass dabei Inhalt oder Funktionalität verloren gehen (Mobilmodus ab einer Zoomstufe von 133%).
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.5a
Kurzbezeichnung	<b>Verzicht auf Schriftgrafiken</b>
Prüfergebnis	Abgesehen von Logos werden keine Schriftgrafiken verwendet.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.10a

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

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.11a
Kurzbezeichnung	<b>Kontraste von Grafiken und Bedienelementen ausreichend</b>
Prüfergebnis	Die Social-Media-Grafiken kontrastieren nicht ausreichend (im fokussierten Zustand unten auf den Seiten und auf Testseite 8).  Ebenso sind die Copyright-Symbole auf vielen Teasern schlecht zu erkennen.
Bewertung	<b>1-8: Eher erfüllt</b>
Optimierung	Kontrastverhältnis auf mindesten 3:1 anheben.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=109&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=109&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.12a
Kurzbezeichnung	<b>Textabstände anpassbar</b>
Prüfergebnis	Textabstände lassen sich anpassen. Zu lange Texte in der Slideshow werden abgeschnitten.
Bewertung	<b>1: Eher erfüllt</b>  <b>Übrige Testseiten: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.13a
Kurzbezeichnung	<b>Eingeblendete Inhalte bedienbar</b>
Prüfergebnis	Der Suchbereich schließt nach dem Durchtabben nicht automatisch und verdeckt die Inhalte darunter. Tastaturnutzer müssen das Menü durchlaufen, auch wenn sie die Suchfunktion gar nicht verwenden wollen. Es ist nicht ersichtlich, wie der Bereich geschlossen werden kann.
Bewertung	<b>1-8: Eher erfüllt</b>
Optimierung	Inhalte sollten sich nach Fokus-Verlust von selbst schließen oder sich über die Escape-Taste schließen lassen. Der Suchbereich sollte sich erst durch Aktivierung öffnen und nicht direkt durch Fokussierung (siehe auch Prüfschritt 2.1.1a).
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=111&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=111&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	2.1 Tastaturbedienbarkeit
Prüfschritt	2.1.1a
Kurzbezeichnung	<b>Ohne Maus nutzbar</b>
Prüfergebnis	<p>Fast alle Funktionalitäten lassen sich mit der Tastatur bedienen. Für sehende Nutzer ist die Bedienbarkeit durch den schlecht oder nicht sichtbaren <b>Tastaturfokus</b> (insb. Edge, Chrome) jedoch stark eingeschränkt (vgl. auch Prüfschritt 2.4.7a).</p> <p>Akkordeon-Element Startseite: Die Schaltfläche „Weniger lesen“ kann mit der Tastatur nicht erreicht werden (1).</p> <p>Ebenso lassen sich die über das Kartenelement vermittelten Informationen nur mit der Maus aufrufen (1).</p> <p>Bei der Übersicht „Forschungsprojekte“ (6) kann die Darstellung nicht umgeschaltet werden.</p> <p>In der <b>responsiven Ansicht</b> ist es störend, dass der Suchbereich bei Fokussierung eingeblendet wird. Er schließt sich nach dem Durchtabben nicht automatisch und verdeckt die Inhalte darunter. Es ist nicht ersichtlich, wie der Bereich geschlossen werden kann.</p>

Bewertung	<b>1-8: Eher nicht erfüllt</b>
Optimierung	<p>Alle Funktionalitäten für die Tastaturbedienung zugänglich machen (Tastaturhandler, ARIA-Semantik vgl. Prüfschritt 4.1.2a).</p> <p>Für die über das Kartenelement vermittelten Informationen sollten Alternativen angeboten werden (z.B. Verlinkung zur Seite „Standorte“ in unmittelbarer Nähe zur Karte).</p>
Bemerkungen	<p>Der Suchbereich sollte erst nach Aktivierung aufklappen, nicht direkt bei Fokussierung.</p> <p>Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=88&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=88&amp;s=n</a></p>

WCAG-Richtlinie	2.1 Tastaturbedienbarkeit
Prüfschritt	2.1.2a
Kurzbezeichnung	<b>Keine Tastaturfalle</b>
Prüfergebnis	Tastaturfallen wurden nicht gefunden.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.1 Tastaturbedienbarkeit
Prüfschritt	2.1.4a
Kurzbezeichnung	<b>Tastatur-Kurzbefehle abschaltbar oder anpassbar</b>
Prüfergebnis	Die Website implementiert keine Tastatur-Kurzbefehle.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.2 Ausreichend Zeit
-----------------	----------------------

Prüfschritt	2.2.1a
Kurzbezeichnung	<b>Zeitbegrenzungen anpassbar</b>
Prüfergebnis	Zeitbegrenzungen sind nicht vorhanden.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.2 Ausreichend Zeit
Prüfschritt	2.2.2a
Kurzbezeichnung	<b>Bewegte Inhalte abschaltbar</b>
Prüfergebnis	Die Slideshow lässt sich nicht anhalten (1). Auf anderen Testseiten werden keine bewegten Inhalte eingesetzt.
Bewertung	<b>1: Nicht erfüllt</b>  <b>Übrige Testseiten: Erfüllt</b>
Optimierung	Schaltfläche zum Anhalten des Bildwechsels implementieren.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=20&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=20&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	2.3 Anfälle und körperliche Reaktionen
Prüfschritt	2.3.1a
Kurzbezeichnung	<b>Verzicht auf Flackern</b>
Prüfergebnis	Keine flackernden Inhalte gefunden.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
-----------------	---------------------

Prüfschritt	2.4.1a
Kurzbezeichnung	<b>Bereiche überspringbar</b>
Prüfergebnis	HTML5-Elemente zur Seitengliederung werden eingesetzt. Sprunglinks und Bereichsüberschriften wurden nicht gefunden.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.2a
Kurzbezeichnung	<b>Sinnvolle Dokumenttitel</b>
Prüfergebnis	Es sind sowohl eine Bezeichnung für die gesamte Site als auch jeweils für die einzelnen Seiten vorhanden.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.3a
Kurzbezeichnung	<b>Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung</b>
Prüfergebnis	Die Fokus-Reihenfolge ist weitgehend schlüssig und nachvollziehbar.  Nicht schlüssig ist die Tabulator-Reihenfolge im Block „Nachrichten/Termine“ (1) und bei einigen Teasern (3-5, 8, vgl. auch Prüfschritt 1.3.2a).
Bewertung	<b>3-5, 8: Eher erfüllt</b>  <b>Übrige Testseiten: Erfüllt</b>
Optimierung	Tabulatorreihenfolge in Bezug auf die logische Lesereihenfolge optimieren.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=91&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=91&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.4a
Kurzbezeichnung	<b>Aussagekräftige Linktexte</b>
Prüfergebnis	<p>Vereinzelt wurden Linktexte gefunden, die nicht kontextunabhängig verständlich sind.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Link „online absolviert werden“ (4)</li> <li>• Links „diesem Beitrag“ und „hier“ (8)</li> </ul>
Bewertung	<p><b>4, 8: Eher erfüllt</b></p> <p><b>Übrige Testseiten: Erfüllt</b></p>
Optimierung	Es sollten aussagekräftige, nicht zu lange Linktexte verwendet werden, die gut verständlich und <b>kontextunabhängig</b> über das Linkziel informieren. Das Linkziel kann alternativ auch im Linktitle näher erläutert werden.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=94&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=94&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.5a
Kurzbezeichnung	<b>Alternative Zugangswege</b>
Prüfergebnis	Eine Suchfunktion und eine Seitenübersicht (Sitemap) werden an zentraler Stelle angeboten.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.6a
Kurzbezeichnung	<b>Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen</b>

Prüfergebnis	Die Überschriften sind aussagekräftig und grundsätzlich gut verständlich.  Störend ist, dass einige Überschriften aus stilistischen Gründen umgebrochen werden (z.B. <i>Stud&lt;br&gt;ieren&lt;br&gt;de</i> ). Sie sind schwer zu lesen und werden auch im Screenreader mit Unterbrechungen vorgelesen (1).
Bewertung	<b>1: Teilweise erfüllt</b>  <b>Übrige Testseiten: Erfüllt</b>
Optimierung	Umbrüche entfernen. Anordnung ggf. per CSS definieren.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=80&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=80&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.7a
Kurzbezeichnung	<b>Aktuelle Position des Fokus deutlich</b>
Prüfergebnis	Der Tastatur-Fokus wird häufig nur schwach oder gar nicht hervorgehoben (insbesondere Edge, Chrome).
Bewertung	<b>1-8: Eher nicht erfüllt</b>
Optimierung	Tastaturfokus auch für gängige Browser aufbereiten (auch responsiver Modus!). Alle funktionalen Elemente wie Links, Bedienelemente und verlinkte Grafiken sollten bei Tastaturbedienung deutlich hervorgehoben werden. Das Kontrastverhältnis fokussierter Links sollte mindestens 3:1 betragen.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=102&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=102&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	2.5 Eingabe-Bedingungen
Prüfschritt	2.5.1a
Kurzbezeichnung	<b>Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten</b>
Prüfergebnis	Keine relevanten Elemente vorhanden, die Eingaben mittels komplexer Zeiger-Gesten erfordern.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-

Bemerkungen	-
-------------	---

WCAG-Richtlinie	2.5 Eingabe-Bedingungen
Prüfschritt	2.5.2a
Kurzbezeichnung	<b>Zeigergesten-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden</b>
Prüfergebnis	Zeigergesten lösen keine Aktionen beim Down-Event aus.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.5 Eingabe-Bedingungen
Prüfschritt	2.5.3a
Kurzbezeichnung	<b>Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens</b>
Prüfergebnis	Es wurden keine abweichenden Benennungen gefunden.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.5 Eingabe-Bedingungen
Prüfschritt	2.5.4a
Kurzbezeichnung	<b>Alternativen für Bewegungsaktivierung</b>
Prüfergebnis	Keine Funktionen vorhanden, die durch Bewegung aktiviert werden.
Bewertung	<b>1-8: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	3.1 Verständlichkeit
Prüfschritt	3.1.1a
Kurzbezeichnung	<b>Hauptsprache angegeben</b>
Prüfergebnis	Die vorherrschend verwendeten Sprachen (DE bzw. EN) sind im lang-Attribut des HTML-Elements angegeben.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	3.1 Verständlichkeit
Prüfschritt	3.1.2a
Kurzbezeichnung	<b>Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet</b>
Prüfergebnis5	Keine wesentlichen Inhalte in abweichender Sprache gefunden.
Bewertung	<b>1-8: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	3.2 Vorhersagbarkeit
Prüfschritt	3.2.1a
Kurzbezeichnung	<b>Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus</b>
Prüfergebnis	Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus-Erhalt gefunden.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	3.2 Vorhersagbarkeit
Prüfschritt	3.2.2a
Kurzbezeichnung	<b>Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe</b>
Prüfergebnis	Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe gefunden.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	3.2 Vorhersagbarkeit
Prüfschritt	3.2.3a
Kurzbezeichnung	<b>Konsistente Navigation</b>
Prüfergebnis	Die Navigationsstrukturen sind konsistent.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	3.2 Vorhersagbarkeit
Prüfschritt	3.2.4a
Kurzbezeichnung	<b>Konsistente Bezeichnung</b>
Prüfergebnis	Die Bezeichnungen werden einheitlich verwendet.
Bewertung	<b>1-8: Erfüllt</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	3.3 Eingabehilfen
Prüfschritt	3.3.1a

Kurzbezeichnung	<b>Fehlererkennung</b>
Prüfergebnis	<p>Es wird überprüft, ob Pflichtfelder ausgefüllt wurden. Das korrekte Format der E-Mail-Adresse wird nicht überprüft.</p> <p>Die Kennzeichnung nicht ausgefüllter Felder ist uneinheitlich. Das Feld „Ihre Anfrage“ wird durch eine Umrandung markiert und ein entsprechender Hinweis erscheint unter dem Feld. Bei den Feldern „Name“ und „E-Mail-Adresse“ erscheint die Fehlermeldung über dem Formular. Die betroffenen Felder werden benannt, aber nicht visuell gekennzeichnet. Eine Verknüpfung auf Codeebene zwischen Fehlermeldung und Formularfeld wurde nicht gefunden.</p>
Bewertung	<p><b>7: Teilweise erfüllt</b></p> <p><b>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</b></p>
Optimierung	Fehlermeldungen z.B. mittels <i>aria-labelledby</i> verknüpfen. Alle fehlerhaft ausgefüllten Felder visuell kennzeichnen. E-Mail-Format überprüfen.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=103&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=103&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	3.3 Eingabehilfen
Prüfschritt	3.3.2a
Kurzbezeichnung	<b>Beschriftungen von Formularelementen vorhanden</b>
Prüfergebnis	Beschriftungen werden bei den meisten Formularfeldern nur als Formularfeld-Vorbelegung bereitgestellt (1, 6).
Bewertung	<p><b>1, 6: Eher erfüllt</b></p> <p><b>Übrige Testseiten: Erfüllt</b></p>
Optimierung	Beschriftung vor oder über den Feldern anbringen. Bei einfachen Suchfeldern reicht die Textfeld-Vorbelegung aus.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=81&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=81&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	3.3 Eingabehilfen
Prüfschritt	3.3.3a
Kurzbezeichnung	<b>Hilfe bei Fehlern</b>

Prüfergebnis	Fehlerhinweise sind ausreichend.
Bewertung	<b>7: Eher erfüllt</b> <b>Übrige Testseiten: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	3.3 Eingabehilfen
Prüfschritt	3.3.4a
Kurzbezeichnung	<b>Fehlervermeidung wird unterstützt</b>
Prüfergebnis	Keine Funktionen zur Fehlervermeidung erforderlich.
Bewertung	<b>1-8: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	4.1 Kompatibilität
Prüfschritt	4.1.1a
Kurzbezeichnung	<b>Korrekte Syntax</b>
Prüfergebnis	Die Überprüfung mit dem W3C-HTML-Validator wenige Fehler (1-8).
Bewertung	<b>1-8: Nicht erfüllt</b>
Optimierung	Eine regelgerechte Programmierung nach den Empfehlungen des W3C unterstützt die weitgehende Kompatibilität mit verschiedenen Nutzeragenten und assistiven Technologien.
Bemerkungen	Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=99&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=99&amp;s=n</a>

WCAG-Richtlinie	4.1 Kompatibilität
Prüfschritt	4.1.2a
Kurzbezeichnung	<b>Name, Rolle, Wert verfügbar</b>

Prüfergebnis	<p>Bei den <b>Menüs</b> in der Seitenleiste werden Rollen und Zustände nicht vermittelt (z.B. aktuell geöffnete Unterebene) (3, 4, 7, 8).</p> <p>Rollen und Zustände der <b>Slideshow-Funktionalitäten</b> werden nicht vermittelt (z.B. welche Slide ist aktuell aktiv). Die Schaltflächen zum Vor- und Zurückblättern sind nicht als Buttons definiert und englisch beschriftet (1).</p> <p>Akkordeon-Element: Rollen und Zustände der Schaltflächen „Mehr lesen“/„Weniger lesen“ werden nicht vermittelt (1).</p> <p>Bei der Übersicht „Forschungsprojekte“ (6) werden die Schaltflächen zum Umschalten der Darstellung durch unsemantische SPAN-Elemente nachgebildet und sind somit für assistive Technologien nicht zugänglich.</p>
Bewertung	<p><b>2, 5: Erfüllt</b></p> <p><b>Übrige Testseiten: Teilweise erfüllt</b></p>
Optimierung	<p>Nachgebildete Schaltflächen, dynamische Menüs und Slideshow-Elemente mit ARIA-Semantik anreichern, damit Bezeichnungen, Rollen und Zustände vermittelt werden.</p> <p>Live-Regionen (z.B. Menüebenen, Ansicht Forschungsprojekte) mit Hilfe von ARIA-Attributen zugänglich machen.</p> <p>Slideshow: Es sollte vermittelt werden, welche Slide aktuell eingeblendet ist. Inhalte der Slideshow sollten sich in logischer Reihenfolge (auf Codeebene) unterhalb der Schaltflächen befinden.</p> <p>Alternativ Slide-Show für SR-Nutzer verbergen und Alternative anbieten (z.B. Themen verlinken).</p>
Bemerkungen	<p>Siehe auch: <a href="http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=100&amp;s=n">http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&amp;iid=100&amp;s=n</a></p> <p>Die Navigation über Seitenregionen: <a href="https://www.barrierefreies-webdesign.de/knowhow/landmark-roles/">https://www.barrierefreies-webdesign.de/knowhow/landmark-roles/</a></p> <p>Carousel Concepts (W3C): <a href="https://www.w3.org/WAI/tutorials/carousels/">https://www.w3.org/WAI/tutorials/carousels/</a></p>

WCAG-Richtlinie	4.1 Kompatibilität
Prüfschritt	4.1.3a

Kurzbezeichnung	<b>Statusmeldungen programmatisch verfügbar</b>
Prüfergebnis	Keine Statusmeldungen erforderlich.
Bewertung	<b>1-8: Nicht anwendbar</b>
Optimierung	-
Bemerkungen	-

## Quantitative Auswertung

Bewertungsstufe	Testseite								WCAG-Konformität
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Erfüllt	24	30	28	26	28	30	30	29	konform
Eher erfüllt	5	5	5	8	6	6	6	6	konform
Teilweise erfüllt	10	3	5	5	5	3	4	4	Nicht konform
Eher nicht erfüllt	2	2	2	2	2	2	2	2	Nicht konform
Nicht erfüllt	2	5	1	2	4	1	3	2	Nicht konform
Nicht anwendbar	17	15	19	17	15	18	15	17	
Nicht getestet	0	0	0	0	0	0	0	0	
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): 76,00

## Anzahl nicht konformer Prüfschritte

BITV- /WCAG-Test	Testseite							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Teilweise erfüllt oder schlechter	14	10	8	9	9	6	9	8
Gesamt-Bewertung nach WCAG	Nicht konform							