

BITV- Prüfgutachten

Prüfgutachten einer Webseite des Transfernetzwerks Soziale Innovation (s_inn)

nach BITV 2.0 (Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung)



The screenshot shows the homepage of the website 's_inn'. At the top, there is a blue navigation bar with links for 'Mediathek', 'Ansprechpersonen', and 'Kontakt'. Below this is a secondary navigation bar with the 's_inn' logo and links for 'Über s_inn', 'Aktivitäten', 'Zusammenarbeit', and 'Aktuelles'. The main content area features a large blue banner with the headline 's_inn fördert soziale Innovation durch Transfer'. Below the headline is a paragraph of text and a 'MEHR ERFAHREN' button. A 'Datenschutz' (Data Protection) cookie consent popup is visible in the bottom right corner, with a 'ZUSTIMMEN' (I agree) button. Below the banner, there is a section titled 'Aktuelle Informationen zum Umgang mit COVID-19' with a green and yellow graphic of virus particles.

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
Zentrale Optimierungsvorschläge	5
Testergebnisse im Detail	6
Quantitative Auswertung	30
Anzahl nicht konformer Prüfschritte	30

BITV-Test nach Barrierefreier-Informationstechnik-Verordnung BITV 2.0¹

Testzeitraum

2. – 6. November 2020

Testgegenstand

Homepage s_inn / produktiv (<http://www.s-inn.net/>)

Testseiten und betrachtete Inhaltselemente

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

- Testseite 1: Startseite / Grund-Layout (Karussell, Teaserboxen)
<https://www.s-inn.net/>
- Testseite 2: Übersichtsseite „Meldungen“ (Teaserboxen)
<https://www.s-inn.net/meldungen>
- Testseite 3: Contentseite “Ziele”
<https://www.s-inn.net/ziele-und-vision>
- Testseite 4: Contentseite “FAQ” (Akkordeon)
<https://www.s-inn.net/faq>
- Testseite 5: Contentseite „Innovation-Lab Köln” (Videos)
<https://www.s-inn.net/innovations-labs/koeln>
- Testseite 6: Mediathek (Formular mit Filterfunktion, Dokumenten-Download, Videos)
<https://www.s-inn.net/mediathek>
- Testseite 7: Podcast (Audio-Inhalte)
<https://www.s-inn.net/podcast>
- Testseite 8: Suchergebnisausgabe (Formular, Suchergebnisliste)
<https://www.s-inn.net/suche>

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)
- Standard-Auflösung beim Test der Textvergrößerung / Zoom-Darstellung (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 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, der überwiegende Anteil der Anforderungen wird aber erfüllt.

Zentrale Optimierungsvorschläge

Alternativtexte für Bedienelemente

- Bei verlinkten Abbildungen Linkziel im alt-Attribut angeben, Schaltflächen mit Funktion beschriften.

Alternativtexte für Grafiken und Objekte

- Beschreibungen bei informativen und illustrativen Abbildungen im alt-Attribut ergänzen

Alternativen für Audiodateien

- Transkription für Podcasts anbieten.

Videos mit Untertiteln, Audiodeskriptionen

- Untertitel und ggf. Audiodeskriptionen anbieten

Überschriften, Inhalte gegliedert

- Überschriften und Absätze konsequenter kennzeichnen

Beschriftungen programmatisch verknüpft

- Programmatische Beschriftung für Suchformular implementieren und verknüpfen

Bereiche überspringbar

- Sprunglinks implementieren

Aussagekräftige Linktexte

- Kontextunabhängig verständliche Linktexte verwenden

Position des Fokus deutlich

- Alle tastaturfokussierten Elemente deutlich hervorheben, auch für Firefox optimieren

Korrekte Syntax

- HTML-Syntax nach W3C-Empfehlungen verwenden

Testergebnisse im Detail

WCAG-Richtlinie	1.1 Text-Alternativen
Prüfschritt	1.1.1a
Kurzbezeichnung	Alternativtexte für Bedienelemente
Prüfergebnis	<p>Das verlinkte Logo oben links auf den Seiten ist nicht ausreichend beschriftet. Ein Hinweis „Zur Startseite“ im alt-Attribut fehlt.</p> <p>Bei anderen verlinkten Abbildungen (z.B. Teaser-Bilder) ist ebenfalls keine Angabe des Linkziels im alt-Attribut vorhanden (z.B. Teaserbilder). Die Abbildungen sind aber zusammen mit dem Linktext in das Link-Element eingeschlossen.</p> <p>Die Suchen-Schaltfläche oben rechts auf den Seiten ist nicht beschriftet. Das Lupensymbol ist im Hintergrund eingebunden und kann keinen Alternativtext tragen.</p> <p>Bei der Schaltfläche „Kontrast“ in der Kopfzeile wird die Funktion im Linktitle genannt. Die Schaltfläche „Schriftvergrößerung“ hat keine Funktion und hat keine Beschriftung, es wird lediglich ein Tooltip eingeblendet.</p> <p>Die grafischen Verlinkungen im Bereich Podcast sind nicht ausreichend beschriftet (Testseite 7).</p> <p>Die Schaltflächen zum Blättern im Karussell sind nicht beschriftet. (Startseite 1)</p> <p>Im mobilen Modus sind die Schaltflächen zum Öffnen des Suchformulars und des Menüs nicht beschriftet.</p>
Bewertung	1-8: Teilweise erfüllt
Optimierung	<p>Im alt-Attribut sollte das Linkziel (z.B. „alt=“Zur Startseite“) angegeben werden. Eine Angabe im title-Attribut ist nicht ausreichend.</p> <p>Die Verlinkungen im Bereich Podcast öffnen eine Lightbox mit vergrößerter Darstellung des Logos und sollten entsprechend mit der Funktion beschriftet werden (z.B. alt=“Abbildung vergrößern“).</p> <p>Bei Bedienelementen, die über CSS eingebunden werden, sollte die Funktion beschrieben und über ein title- oder aria-label-Attribut zur Verfügung gestellt werden (z.B. aria-label=“Suche“).</p> <p>Es wird empfohlen, der Schaltfläche „Schriftvergrößerung“ entweder eine Funktion zuzuordnen oder diese zu entfernen.</p>

Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=64&s=n
-------------	---

WCAG-Richtlinie	1.1 Text-Alternativen
Prüfschritt	1.1.1b
Kurzbezeichnung	Alternativtexte für Grafiken und Objekte
Prüfergebnis	<p>Die Logos im Fußbereich der Seiten sind weitgehend ausreichend beschriftet.</p> <p>Informative/illustrative Abbildungen/Schriftgrafiken sind nicht beschrieben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schaugrafik „Unsere Herausforderungen“ (1, 3) • Teaserbilder (1, 2, 6) • Portraits (1, 5, 7) <p>Hinweis: Die Teaser-Bilder in der Mediathek haben kein alt-Attribut.</p>
Bewertung	<p>1-3, 5-7: Teilweise erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Eher erfüllt</p>
Optimierung	<p>Bei den Logos im Fußbereich sollte die komplette Beschriftung wiedergegeben werden (z.B. <i>alt="Eine gemeinsame Initiative von: ..."</i>).</p> <p>Sofern Teaser-Abbildungen einen illustrierenden Charakter haben, sollten die Bildinhalte kurz im alt-Attribut beschrieben werden (max. 80 Zeichen).</p> <p>Alle IMG-Elemente sollten über alt-Attribute verfügen.</p>
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=65&s=n

WCAG-Richtlinie	1.1 Text-Alternativen
Prüfschritt	1.1.1c
Kurzbezeichnung	Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken
Prüfergebnis	Die Dokumenten-Cover in der Mediathek haben kein alt-Attribut (6).
Bewertung	1, 2: Erfüllt

	6: Nicht erfüllt
	Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
Optimierung	alt-Attribut implementieren und leer lassen (<i>alt=""</i>).
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=66&s=n

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

WCAG-Richtlinie	1.2 Zeitbasierte Medien
Prüfschritt	1.2.1a
Kurzbezeichnung	Alternativen für Audiodateien und stumme Videos
Prüfergebnis	Alternativen für Podcasts sind nicht vorhanden (6, 7).
Bewertung	6, 7: Nicht erfüllt
	Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
Optimierung	Inhalte über eine Transkription vermitteln. Bei verschiedenen Stimmen sollten die Sprecher in der Transkription gekennzeichnet sein.
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=16&s=n

WCAG-Richtlinie	1.2 Zeitbasierte Medien
Prüfschritt	1.2.2a

Kurzbezeichnung	Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln
Prüfergebnis	Untertitel werden nicht angeboten. (5, 6)
Bewertung	5, 6: Nicht erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
Optimierung	Untertitel bereitstellen.
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=67&s=n

WCAG-Richtlinie	1.2 Zeitbasierte Medien
Prüfschritt	1.2.3a
Kurzbezeichnung	Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos
Prüfergebnis	Audiodeskriptionen oder Volltext-Alternativen wurden nicht gefunden. (5, 6)
Bewertung	6: Nicht erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
Optimierung	Audiodeskription oder Volltext-Alternative anbieten (für die Erklärvideos auf Testseite 5 nicht erforderlich, wesentliche Informationen gehen aus den gesprochenen Inhalten hervor).
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=68&s=n

WCAG-Richtlinie	1.2 Zeitbasierte Medien
Prüfschritt	1.2.4a
Kurzbezeichnung	Videos (live) mit Untertiteln
Prüfergebnis	Keine Live-Videos gefunden.
Bewertung	1-8: Nicht anwendbar
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.2 Zeitbasierte Medien
Prüfschritt	1.2.5a
Kurzbezeichnung	Audiodeskription für Videos
Prüfergebnis	Keine Audiodeskriptionen vorhanden. (5, 6)
Bewertung	6: Nicht erfüllt
Optimierung	Audiodeskription anbieten (für Erklärvideos auf Testseite 5 nicht erforderlich).
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=71&s=n

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1a
Kurzbezeichnung	HTML-Strukturelemente für Überschriften
Prüfergebnis	<p>Die meisten Überschriften sind gekennzeichnet und weitgehend sinnvoll hierarchisch gegliedert. Gliederungsebene H1 wird auf der Startseite mehrfach verwendet.</p> <p>Auf Testseite 5 werden die Überschriftenebenen im Vergleich zu den anderen Testseiten nicht konsistent verwendet (beginnend mit Ebene H5, dann H2).</p> <p>Einige Überschriften sind nicht gekennzeichnet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Überschrift im Banner auf der Startseite (1) • Projekt-Boxen Slideshow (1) • Monate im Termin-Teaser (1) • Überschriften in den Teaser-Boxen (1, 2) • Oberste Ebene im Akkordeon (4)
Bewertung	<p>1, 4, 5: Teilweise erfüllt</p> <p>2: Nicht erfüllt</p> <p>6: Eher nicht erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Erfüllt</p>
Optimierung	Alle visuell als Überschriften erkennbaren Texte auch auf Codeebene entsprechend kennzeichnen (H-Element). Gegebenenfalls

	Überschriftenhierarchie optimieren. Überschriftenebenen sollten die inhaltliche Struktur abbilden und nicht darstellungsbezogen verwendet werden.
Bemerkungen	Siehe auch: https://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=72&s=n

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1b
Kurzbezeichnung	HTML-Strukturelemente für Listen
Prüfergebnis	1: Listen-Elemente (, etc.) werden in sinnvoller Weise für Auflistungen und Navigationsstrukturen verwendet.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1c
Kurzbezeichnung	HTML-Strukturelemente für Zitate
Prüfergebnis	Zitat auf Testseite 7 ist korrekt gekennzeichnet.
Bewertung	7: Erfüllt Übrige Testseiten: Nicht anwendbar
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1d
Kurzbezeichnung	Inhalte gegliedert
Prüfergebnis	Einzelne Absätze sind semantisch nicht gekennzeichnet:

	<ul style="list-style-type: none"> • Fließtexte Teaser-Boxen (1, 2) • Projekt-Boxen Slideshow (1) • Kontakt-Boxen (5, 7)
Bewertung	1: Teilweise erfüllt 2: Nicht erfüllt 5, 7: Eher erfüllt Übrige Testseiten: Erfüllt
Optimierung	Absätze mit P-Element kennzeichnen.
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=76&s=n

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1e
Kurzbezeichnung	Datentabellen richtig aufgebaut
Prüfergebnis	Keine Datentabellen gefunden.
Bewertung	1-8: Nicht anwendbar
Optimierung	-
Bemerkungen	-

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

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1g
Kurzbezeichnung	Kein Strukturmarkup für Layouttabellen
Prüfergebnis	Keine Layouttabellen gefunden.
Bewertung	1-8: Nicht anwendbar
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.1h
Kurzbezeichnung	Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar
Prüfergebnis	<p>Das Suchformularfeld trägt eine Feldvorbelegung ist aber auf Codeebene nicht ausreichend beschriftet.</p> <p>Beim Suchfilter in der Mediathek (6) sowie bei Suchfeld in der Ergebnisausgabe (8) sind (visuell nicht sichtbare) Beschriftungen korrekt mit den Eingabefeldern über ein LABEL-Element mit for-Attribut verknüpft.</p>
Bewertung	1-8: Teilweise erfüllt
Optimierung	Suchformularfeld: Das Sucheingabefeld mit <i>aria-label</i> , einem title-Attribut beschriften oder eine versteckte Beschriftung über das for-Attribut im LABEL-Element und die ID verknüpfen. Das placeholder-Attribut ist nicht ausreichend.
Bemerkungen	Siehe auch: https://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=79&s=n

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.2a
Kurzbezeichnung	Sinnvolle Reihenfolge
Prüfergebnis	Die Lese-Reihenfolge ist grundsätzlich korrekt und durch Programme erkennbar.
Bewertung	1-8: Erfüllt

Optimierung	-
Bemerkungen	-

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

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.4a
Kurzbezeichnung	Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung
Prüfergebnis	Die Inhalte sind hinsichtlich Ansicht und Bedienung nicht auf eine einzige Ausrichtung beschränkt. Die Inhalte passen sich dynamisch an.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.3 Anpassungsfähigkeit
Prüfschritt	1.3.5a
Kurzbezeichnung	Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck
Prüfergebnis	Auf den Testseiten sind keine Eingabefelder zu Nutzerdaten vorhanden.

	<u>Hinweis</u> : Die Eingabefelder, die sich auf den Nutzer beziehen (Felder für Name, E-Mail-Adresse im Kontaktformular), bezeichnen ihren Zweck nicht.
Bewertung	1-8: Nicht anwendbar
Optimierung	Den Zweck des jeweiligen Feldes über das autocomplete-Attribut vermitteln.
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=107&s=n

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.1a
Kurzbezeichnung	Ohne Farben nutzbar
Prüfergebnis	Links im Fließtext werden zusätzlich zur farblichen Kennzeichnung durch Fettdruck hervorgehoben. Bei den Suchergebnissen sind die Hervorhebungen des Suchbegriffs nicht von Verlinkungen zu unterscheiden.
Bewertung	8: Eher erfüllt Übrige Testseiten: Erfüllt
Optimierung	Hervorhebungen differenziert kennzeichnen.
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=83&s=n

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.2a
Kurzbezeichnung	Ton abschaltbar
Prüfergebnis	Keine automatisch abgespielten Tonelemente gefunden.
Bewertung	1-8: Nicht anwendbar
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.3a
Kurzbezeichnung	Kontrast von Texten ausreichend
Prüfergebnis	<p>Texte kontrastieren in fast allen Bereichen ausreichend.</p> <p>In folgenden Bereichen kontrastieren die Texte nicht ausreichend:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projekt-Box im Slider, weiß auf grün: 3:1 und schlechter (1) • Text im Kopf-Banner (nur im unteren Bereich rechts), weiß auf violett: 4,1:1 (5) <p><u>Hinweis:</u> Bei abgeschalteten Hintergrundbildern sind die Texte auf den Kopfbannern nicht mehr lesbar (1, 5)</p>
Bewertung	<p>1, 5: Eher erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Erfüllt</p>
Optimierung	<p>Für Schriftgrößen unter 24 px (beziehungsweise 18,7 px bei fetter Schrift) das Kontrastverhältnis auf mindestens 4,5:1 anheben. Für große Schriften das Kontrastverhältnis auf 3:1 anheben.</p> <p>Text vor Hintergrundbildern vermeiden oder Hintergrund entsprechend abtönen, so dass in allen Bereichen die Kontrastwerte ausreichen.</p>
Bemerkungen	<p>Als Messtool hat sich der Colour Contrast Analyzer bewährt (https://www.paciellogroup.com/resources/contrastanalyser/).</p> <p>Siehe auch: https://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=86&s=n</p>

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.4a
Kurzbezeichnung	Text auf 200% vergrößerbar
Prüfergebnis	<p>Mit der Zoom-Funktion des Browsers kann das gesamte Layout proportional zur Schriftgröße auf 200% vergrößert werden, ohne dass dabei Inhalt oder Funktionalität verloren gehen (Mobilmodus ab einer Zoomstufe von 133%).</p> <p>Bei den Teaserboxen in der Mediathek (6) laufen längere Wörter (Überschriften) aus dem Begrenzungsrahmen heraus.</p>

	Bei der Nur-Text-Vergrößerung kommt es an einigen Stellen zu Überlagerungen. <u>Hinweis:</u>
Bewertung	6: Eher erfüllt Übrige Testseiten: Erfüllt
Optimierung	Layout so anpassen, dass es nicht zu Überlagerungen kommt.
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=87&s=n

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.5a
Kurzbezeichnung	Verzicht auf Schriftgrafiken
Prüfergebnis	Es wird eine Schriftgrafik eingesetzt: <ul style="list-style-type: none"> • Unsere Herausforderungen (1, 3)
Bewertung	1, 3: Eher erfüllt Übrige Testseiten: Erfüllt
Optimierung	Schriftgrafiken durch Textinformationen ersetzen. Alternativ Grafik mit Alternativtext ausstatten (vgl. Prüfschritt 1.1.1b).
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=54&s=n

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.10a
Kurzbezeichnung	Inhalte brechen um
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	1-8: Erfüllt
Optimierung	-

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

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.11a
Kurzbezeichnung	Kontraste von Grafiken und Bedienelementen ausreichend
Prüfergebnis	Grafiken und Bedienelemente kontrastieren ausreichend.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.12a
Kurzbezeichnung	Textabstände anpassbar
Prüfergebnis	Textabstände lassen sich anpassen. Es kommt nicht zu Überlagerungen.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	1.4 Unterscheidbarkeit
Prüfschritt	1.4.13a
Kurzbezeichnung	Eingeblendete Inhalte bedienbar
Prüfergebnis	Eingeblendete Elemente (Aufklapp-Menü oben) bleibt sichtbar, wenn der Zeiger darüber bewegt wird. Es schließt sich nicht selbsttätig.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.1 Tastaturbedienbarkeit
Prüfschritt	2.1.1a
Kurzbezeichnung	Ohne Maus nutzbar
Prüfergebnis	Alle Funktionalitäten sind mit der Tastatur bedienbar.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	<p>Für sehende Nutzer ist die Bedienbarkeit mit dem Browser Firefox durch den schlecht sichtbaren bzw. nicht vorhandenen Tastaturfokus stark eingeschränkt (vgl. Prüfschritt 2.4.7a).</p> <p>Das Menü schließt nach dem Durchtabben im mobilen Modus nicht selbstständig. Nutzer müssen rückwärts navigieren und die Schaltfläche zum Schließen betätigen.</p> <p>Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=88&s=n</p>

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

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

Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.2 Ausreichend Zeit
Prüfschritt	2.2.1a
Kurzbezeichnung	Zeitbegrenzungen anpassbar
Prüfergebnis	Zeitbegrenzungen sind nicht vorhanden.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.2 Ausreichend Zeit
Prüfschritt	2.2.2a
Kurzbezeichnung	Bewegte Inhalte abschaltbar
Prüfergebnis	Automatisch startende Bewegtinhalte werden nicht eingesetzt.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

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

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.1a
Kurzbezeichnung	Bereiche überspringbar
Prüfergebnis	Verfahren zur Gliederung der Inhalte wie Sprunglinks, Bereichsüberschriften, HTML5-Bereichsdefinitionen wurden nicht gefunden.
Bewertung	1-8: Nicht erfüllt
Optimierung	Sprunglinks und/oder Bereichsüberschriften implementieren, um die Navigation zu erleichtern. Alternativ Bereiche mit HTML5-Elementen kennzeichnen (NAV, MAIN, FOOTER etc.).
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=73&s=n

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.2a
Kurzbezeichnung	Sinnvolle Dokumenttitel
Prüfergebnis	Die Dokumententitel sind sinnvoll gegliedert und verständlich.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.3a
Kurzbezeichnung	Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung
Prüfergebnis	Die Fokus-Reihenfolge ist schlüssig und nachvollziehbar.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.4a
Kurzbezeichnung	Aussagekräftige Linktexte
Prüfergebnis	<p>Einige Linktexte sind nicht kontextunabhängig verständlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Mehr erfahren“-Link (Zu welchem Thema?) (1) • Städte-Links (Linkziel? Homepage der Stadt?) (4) • „hier“-Link (Welche Information?) (4) • „Mehr anzeigen“-Link (Welche Information?) (6) • „Zum Ergebnis“-Links (Welches Suchergebnis?) (8) <p>Durch die Einbeziehung der Überschrift und des gesamten Teaser-Textes in das Link-Element bei den Teaser-Boxen sind die Linktexte sehr lang und damit nicht verständlich. (1, 2, 6)</p> <p>Bei Links auf PDF-Dateien fehlt ein textlicher Hinweis auf das Dateiformat. (3)</p>
Bewertung	<p>3, 5, 7: Erfüllt</p> <p>Übrige Testseiten: Teilweise erfüllt</p>
Optimierung	<p>Es sollten aussagekräftige, nicht zu lange Linktexte verwendet werden, die gut verständlich und kontextunabhängig über das Linkziel informieren (z.B. „Innovation-Lab Köln“ statt „Köln“).</p> <p>Auf besondere Formate wie PDF sollte im Linktext oder Linktitle hingewiesen werden.</p>
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=94&s=n

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.5a
Kurzbezeichnung	Alternative Zugangswege
Prüfergebnis	Mit der Suchfunktion steht ein alternativer Zugangsweg zur Verfügung.
Bewertung	1-8: Erfüllt

Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.6a
Kurzbezeichnung	Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen
Prüfergebnis	Die Überschriften und Beschriftungen sind aussagekräftig und gut verständlich.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	2.4 Navigierbarkeit
Prüfschritt	2.4.7a
Kurzbezeichnung	Aktuelle Position des Fokus deutlich
Prüfergebnis	Der Tastatur-Fokus wird im Chrome Browser und Microsoft Edge meist deutlich hervorgehoben. Einige Schaltflächen des Podcast-Players werden nicht hervorgehoben. (7) Im Firefox erscheint der Tastaturfokus teilweise nur als schwacher Systemfokus oder fehlt ganz.
Bewertung	1-8: Teilweise erfüllt
Optimierung	Tastaturfokus auch für den Firefox aufbereiten. Alle funktionalen Elemente wie Links, Bedienelemente und verlinkte Grafiken sollten bei Tastaturbedienung deutlich hervorgehoben werden.
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=102&s=n

WCAG-Richtlinie	2.5 Eingabe-Bedingungen
Prüfschritt	2.5.1a

Kurzbezeichnung	Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten
Prüfergebnis	Keine Elemente vorhanden, die Eingaben mittels komplexer Zeiger-Gesten erfordern.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

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

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

WCAG-Richtlinie	2.5 Eingabe-Bedingungen
Prüfschritt	2.5.4a
Kurzbezeichnung	Alternativen für Bewegungsaktivierung

Prüfergebnis	Keine Funktionen vorhanden, die durch Bewegung aktiviert werden.
Bewertung	1-8: Nicht anwendbar
Optimierung	-
Bemerkungen	-

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

WCAG-Richtlinie	3.1 Verständlichkeit
Prüfschritt	3.1.2a
Kurzbezeichnung	Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet
Prüfergebnis ⁵	Keine Inhalte in abweichender Sprache gefunden.
Bewertung	1-8: Nicht anwendbar
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	3.2 Vorhersagbarkeit
Prüfschritt	3.2.1a
Kurzbezeichnung	Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus
Prüfergebnis	Keine Kontextänderung bei Fokus-Erhalt gefunden.

Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	3.2 Vorhersagbarkeit
Prüfschritt	3.2.2a
Kurzbezeichnung	Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe
Prüfergebnis	Eingaben im Suchfilter der Mediathek (6) führen unmittelbar zur dynamischen Aktualisierung der Inhalte unterhalb des Formulars. Die Änderungen sind erwartbar und der Fokus wird nicht versetzt.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	3.2 Vorhersagbarkeit
Prüfschritt	3.2.3a
Kurzbezeichnung	Konsistente Navigation
Prüfergebnis	Die Breadcrumb-Navigation wird nicht durchgängig angeboten. Sie fehlt auf der Startseite sowie in der Mediathek (1, 6)
Bewertung	1-8: Eher erfüllt
Optimierung	Breadcrumb-Navigation durchgängig anbieten. Auf der Startseite kann sie ggf. entfallen.
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=97&s=n

WCAG-Richtlinie	3.2 Vorhersagbarkeit
Prüfschritt	3.2.4a
Kurzbezeichnung	Konsistente Bezeichnung
Prüfergebnis	Die Bezeichnungen werden einheitlich verwendet.

Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	3.3 Eingabehilfen
Prüfschritt	3.3.1a
Kurzbezeichnung	Fehlererkennung
Prüfergebnis	Die E-Mail im Kontaktformular wird nicht überprüft. Eine Schaltfläche zum Absenden des Kontaktformulars ist nicht vorhanden.
Bewertung	1-8: Nicht anwendbar Stichprobe: Nicht erfüllt
Optimierung	Überprüfung auf die korrekte Eingabe einer E-Mail-Adresse implementieren.
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=103&s=n

WCAG-Richtlinie	3.3 Eingabehilfen
Prüfschritt	3.3.2a
Kurzbezeichnung	Beschriftungen von Formularelementen vorhanden
Prüfergebnis	Beim Formular zur Filterung der Mediathek-Einträge sind die Auswahlfelder über eine Feldvorbelegung beschriftet. Eine separate Beschriftung fehlt. (6) Das Suchformular (1-8) ist ausreichend durch eine Textfeldvorbelegung beschriftet.
Bewertung	6: Eher erfüllt Übrige Testseiten: Erfüllt
Optimierung	Separate Beschriftung vor oder über den Feldern anbringen.
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=81&s=n

WCAG-Richtlinie	3.3 Eingabehilfen
Prüfschritt	3.3.3a
Kurzbezeichnung	Hilfe bei Fehlern
Prüfergebnis	Keine Hilfsfunktionen erforderlich.
Bewertung	1-8: Nicht anwendbar
Optimierung	-
Bemerkungen	-

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

WCAG-Richtlinie	4.1 Kompatibilität
Prüfschritt	4.1.1a
Kurzbezeichnung	Korrekte Syntax
Prüfergebnis	Die Überprüfung mit dem W3C-HTML-Validator liefert mehrere Fehler (z.B. alt-Attribut im INPUT-Element verwendet).
Bewertung	1-8: Nicht erfüllt
Optimierung	Eine regelgerechte Programmierung nach den Empfehlungen des W3C unterstützt die weitgehende Kompatibilität mit verschiedenen Nutzeragenten und assistiven Technologien.
Bemerkungen	Siehe auch: http://testen.bitv-test.de/index.php?a=di&iid=99&s=n

WCAG-Richtlinie	4.1 Kompatibilität
Prüfschritt	4.1.2a
Kurzbezeichnung	Name, Rolle, Wert verfügbar
Prüfergebnis	Soweit erforderlich werden Rollen und Werte über WAI-Aria-Attribute vermittelt.
Bewertung	1-8: Erfüllt
Optimierung	-
Bemerkungen	-

WCAG-Richtlinie	4.1 Kompatibilität
Prüfschritt	4.1.3a
Kurzbezeichnung	Statusmeldungen programmatisch verfügbar
Prüfergebnis	Keine Statusmeldungen erforderlich.
Bewertung	1-8: Nicht anwendbar
Optimierung	-
Bemerkungen	-

Quantitative Auswertung

Bewertungsstufe	Testseite								WCAG-Konformität
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Erfüllt	30	31	32	31	31	30	34	33	konform
Eher erfüllt	3	2	3	3	3	3	2	3	konform
Teilweise erfüllt	7	5	4	5	5	5	4	3	Nicht konform
Eher nicht erfüllt	0	0	0	0	0	1	0	0	Nicht konform
Nicht erfüllt	2	4	2	2	3	7	3	2	Nicht konform
Nicht anwendbar	18	18	19	19	18	14	17	19	
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): 81,07

Anzahl nicht konformer Prüfschritte

BITV- /WCAG-Test	Testseite							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Teilweise erfüllt oder schlechter	9	9	6	7	8	13	7	5
Gesamt-Bewertung nach WCAG	Nicht konform							