

09.10.2024

Prüfbericht

BIK BITV-Test (Web)

Museumsdienst Berlin

gemäß BITV 2.0 / EN 301 549



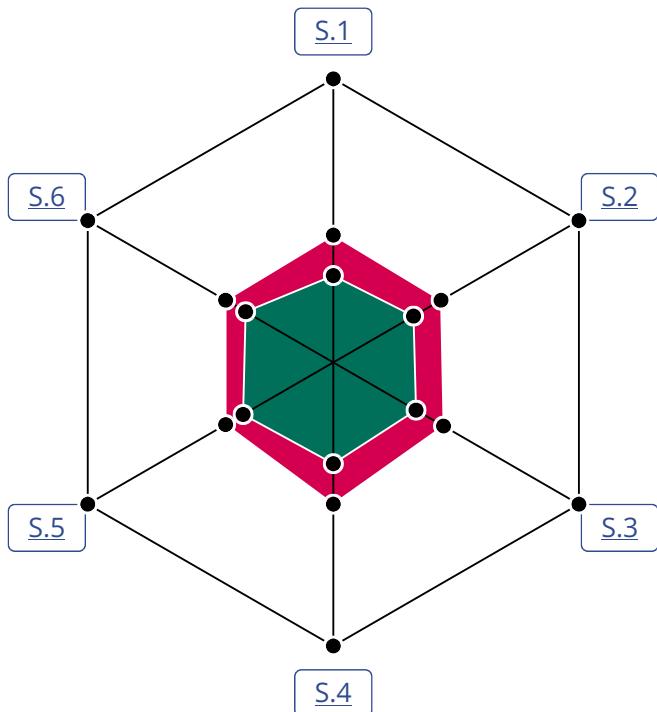
Zum HTML-Prüfbericht

Inhalt

| | |
|---|----|
| BIK BITV-Test (Web): Museumsdienst Berlin | 3 |
| Projektdaten | 3 |
| Rahmenbedingungen des Prüfauftrags | 4 |
| Konformität und Auswertung | 4 |
| Hinweis zur Konformitätsaussage | 4 |
| Hinweis zur Testauswertung | 4 |
| Seitenauswahl für den Prüfauftrag | 5 |
| Anmerkungen | 6 |
| Ergebnisse im Überblick | 7 |
| Ergebnisse nach Prüfschritten | 10 |
| 5 Allgemeine Anforderungen | 10 |
| 6 Zwei-Wege-Sprachkommunikation | 11 |
| 7 Videofähigkeiten | 15 |
| 9.1.1 Textalternativen | 17 |
| 9.1.2 Zeitbasierte Medien | 23 |
| 9.1.3 Anpassbar | 24 |
| 9.1.4 Unterscheidbar | 33 |
| 9.2.1 Per Tastatur zugänglich | 37 |
| 9.2.2 Ausreichend Zeit | 39 |
| 9.2.3 Anfälle | 40 |
| 9.2.4 Navigierbar | 40 |
| 9.2.5 Eingabemodalitäten | 46 |
| 9.3.1 Lesbar | 48 |
| 9.3.2 Vorhersehbar | 49 |
| 9.3.3 Hilfestellung bei der Eingabe | 50 |
| 9.4.1 Kompatibel | 52 |
| 11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen | 55 |
| 11.8 Autorenwerkzeuge | 55 |
| 12 Dokumentation und Support | 56 |
| Abbildungen | 58 |
| Icon Rollstuhl | 58 |
| Kontraste Startseite | 59 |
| Button Anzeigen | 60 |
| Kontraste Sprunglinks | 61 |
| Kontraste Filter | 62 |
| Button ohne Funktion | 63 |
| Feldbeschriftungen | 64 |

BIK BITV-Test (Web): Museumsdienst Berlin

gemäß BITV 2.0 / EN 301 549



Projektdaten

| | |
|-------------------|---|
| URL | https://www.museumsdienst.berlin/ |
| Prüfzeitraum | 02.09.2024 - 09.10.2024 |
| Datum Prüfbericht | 09.10.2024 |
| Prüfstelle | Blinden- und Sehbehindertenverein Hamburg e. V. |
| Prüfer*in | Thomas Mayer |
| Art des Tests | Zur Veröffentlichung geeignet |
| Ergebnis | 0 von 6 der ausgewählten Seiten einer unabhängigen, repräsentativen Seitenauswahl wurden als BITV- / EN 301 549-konform bewertet. |

6 Seiten

nicht konform

Rahmenbedingungen des Prüfauftrags

| | |
|-----------------------------|---|
| Auftraggebende Organisation | Kulturprojekte Berlin GmbH |
| Umfang der Prüfung | 6 Seiten sind eingehend zu prüfen. |
| Standard | BITV 2.0 (Mai 2019) / anzuwendender Standard EN 301 549 (PDF) |
| Prüfverfahren | BIK BITV-Test (Web), gemäß EN 301 549 |
| Prüfumgebung | Werkzeugliste BITV-Test (Web) |
| Gültigkeit | Das Prüfergebnis gilt nur für die geprüfte Seitenauswahl, nicht für den gesamten Webauftritt. |
| Seitenauswahl | Die Seitenauswahl wurde von der Prüfstelle durchgeführt und ist repräsentativ. |
| Veröffentlichung | Der Prüfbericht kann veröffentlicht werden. |

Konformität und Auswertung

Hinweis zur Konformitätsaussage

Grundlage für den BITV-Test ist die [Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung \(BITV 2.0\)](#) vom 21. Mai 2019 bzw. die in der BITV referenzierte [EN 301 549 V3.2.1 \(PDF\)](#). Die europäische Norm EN 301 549 enthält neben den [WCAG 2.1](#)-Kriterien für den Bereich Web weitere verpflichtende Anforderungen (siehe [Annex A, Tabelle A.1 \(PDF\)](#)). Diese werden seit 01.03.2021 im BITV-Test geprüft. Hinsichtlich der Konformitätsaussage gilt zu beachten:

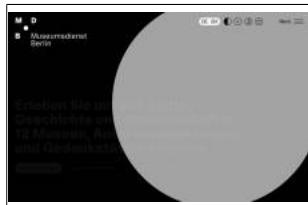
- Eine Webseite gilt als BITV- / EN 301 549-konform, wenn sie alle Anforderungen der BITV 2.0 / EN 301 549 für den Bereich Web erfüllt.
- Wird einer der Prüfschritte des BITV-/EN 301 549-Tests für eine Webseite als „nicht erfüllt“ oder als nur „teilweise erfüllt“ bewertet, so kann diese Seite nicht als BITV-konform gelten.
- Die Konformitätsaussage gilt nur für geprüfte Seiten. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass auf Seiten, die nicht Teil der Seitenauswahl sind, Mängel auftreten.

Hinweis zur Testauswertung

Die EN 301 549 formuliert für den Bereich Web 88 Anforderungen, diese werden im BIK BITV-Test (Web) in 98 Prüfschritten geprüft. Die Anzahl der Prüfschritte weicht von der Anzahl der Anforderungen ab, da einzelnen Anforderungen mehrere Prüfschritte zugeordnet sind.

- Ist die Prüfung einer Anforderung auf mehrere Prüfschritte aufgeteilt, so werden bei der Auswertung die Ergebnisse einzelner Prüfschritte zusammengefasst.
- Wenn einer der Prüfschritte einer Anforderung „nicht erfüllt“ ist, ist auch die Anforderung „nicht erfüllt“, selbst wenn andere Prüfschritte dieser Anforderung erfüllt sind.

Seitenauswahl für den Prüfauftrag



Seite 1 — Startseite

Museumsdienst Berlin

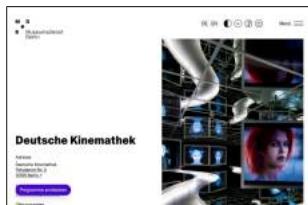
URL: <https://www.museumsdienst.berlin/>



Seite 2 — Museen Übersicht

Museen entdecken | Museumsdienst Berlin

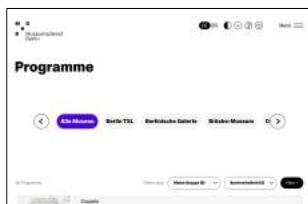
URL: <https://www.museumsdienst.berlin/museen>



Seite 3 — Museum Detail

Deutsche Kinemathek | Museumsdienst Berlin

URL: <https://www.museumsdienst.berlin/museen/deutsche-kinemathek>



Seite 4 — Programm

Programme entdecken | Museumsdienst Berlin

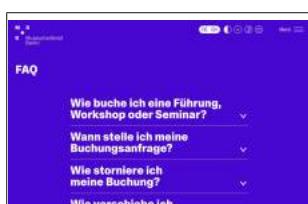
URL: <https://www.museumsdienst.berlin/programme>



Seite 5 — Über uns

Über Uns | Museumsdienst Berlin

URL: <https://www.museumsdienst.berlin/ueber-uns>



Seite 6 — FAQ

FAQ | Museumsdienst Berlin

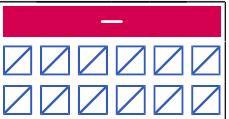
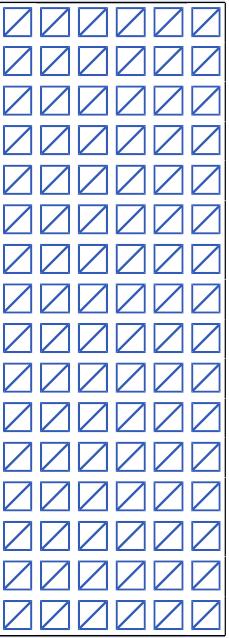
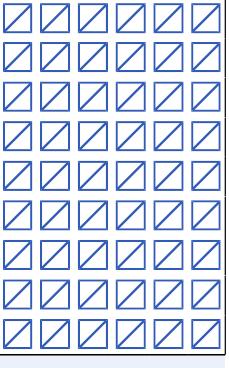
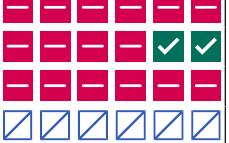
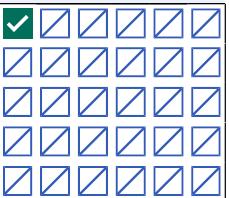
URL: <https://www.museumsdienst.berlin/faq>

Anmerkungen

Anmerkung zum Prüfauftrag

Die E-Paper-App für die Darstellung der Publikation "museumstip" wurde bei der Seitenauswahl nicht berücksichtigt.

Ergebnisse im Überblick

| Prüfschritt | Seite | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|-------|---|---|---|---|---|---|
| 5 Allgemeine Anforderungen | 10 |  | | | | | |
| 5.2 Aktivierung von Barrierefreiheitsfunktionen | 10 | | | | | | |
| 5.3 Biometrie | 10 | | | | | | |
| 5.4 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Konvertierung | 10 | | | | | | |
| 6 Zwei-Wege-Sprachkommunikation | 11 |  | | | | | |
| 6.1 Audiobandbreite für Sprache | 11 | | | | | | |
| 6.2.1.1 Textkommunikation in Echtzeit | 11 | | | | | | |
| 6.2.1.2 Gleichzeitige Sprache und Text | 11 | | | | | | |
| 6.2.2.1 Visuell unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten | 11 | | | | | | |
| 6.2.2.2 Programmatisch unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten | 12 | | | | | | |
| 6.2.2.3 Sprecheridentifizierung | 12 | | | | | | |
| 6.2.2.4 Echtzeitanzeige von Sprech-Aktivität | 12 | | | | | | |
| 6.2.3 Interoperabilität von Echtzeit-Textkommunikation | 12 | | | | | | |
| 6.2.4 Reaktionsgeschwindigkeit der Echtzeit-Textkommunikation | 13 | | | | | | |
| 6.3 Anrufer-Identifizierung | 13 | | | | | | |
| 6.4 Alternativen zu sprachbasierten Diensten | 13 | | | | | | |
| 6.5.2 Auflösung bei Videotelefonie | 13 | | | | | | |
| 6.5.3 Bildwiederholfrequenz bei Videotelefonie | 14 | | | | | | |
| 6.5.4 Synchronität bei Videotelefonie | 14 | | | | | | |
| 6.5.5 Visuelle Anzeige von Audio-Aktivität | 14 | | | | | | |
| 6.5.6 Sprecher-Anzeige für Gebärdensprachen-Kommunikation | 14 | | | | | | |
| 7 Videofähigkeiten | 15 |  | | | | | |
| 7.1.1 Wiedergabe von Untertiteln | 15 | | | | | | |
| 7.1.2 Synchrone Untertitel | 15 | | | | | | |
| 7.1.3 Erhaltung von Untertiteln | 15 | | | | | | |
| 7.1.4 Untertitel-Anpassungen | 15 | | | | | | |
| 7.1.5 Gesprochene Untertitel | 16 | | | | | | |
| 7.2.1 Wiedergabe von Audiodeskription | 16 | | | | | | |
| 7.2.2 Synchrone Audiodeskription | 16 | | | | | | |
| 7.2.3 Erhaltung von Audiodeskription | 16 | | | | | | |
| 7.3 Bedienelemente für Untertitel und Audiodeskription | 17 | | | | | | |
| 9.1.1 Textalternativen | 17 |  | | | | | |
| 9.1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente | 17 | | | | | | |
| 9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte | 19 | | | | | | |
| 9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken | 22 | | | | | | |
| 9.1.1.1d Alternativen für CAPTCHAs | 22 | | | | | | |
| 9.1.2 Zeitbasierte Medien | 23 |  | | | | | |
| 9.1.2.1 Alternativen für Audiodateien und stumme Videos | 23 | | | | | | |
| 9.1.2.2 Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln | 23 | | | | | | |
| 9.1.2.3 Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos | 24 | | | | | | |
| 9.1.2.4 Videos (live) mit Untertiteln | 24 | | | | | | |
| 9.1.2.5 Audiodeskription für Videos | 24 | | | | | | |

| Prüfschritt | Seite | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|-------|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.3 Anpassbar | 24 | | | | | | |
| 9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften | 24 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| 9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen | 29 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate | 29 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| 9.1.3.1d Inhalt gegliedert | 29 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut | 29 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ |
| 9.1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen | 30 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| 9.1.3.1g Kein Strukturmarkup für Layouttabellen | 30 | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| 9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar | 31 | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |
| 9.1.3.2 Sinnvolle Reihenfolge | 31 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.1.3.3 Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar | 32 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.1.3.4 Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung | 32 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.1.3.5 Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck | 32 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| 9.1.4 Unterscheidbar | 33 | | | | | | |
| 9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar | 33 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.1.4.2 Ton abschaltbar | 33 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| 9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend | 33 | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 9.1.4.4 Text auf 200 % vergrößerbar | 35 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.1.4.5 Verzicht auf Schriftgrafiken | 35 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.1.4.10 Inhalte brechen um | 36 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.1.4.11 Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend | 36 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| 9.1.4.12 Textabstände anpassbar | 36 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.1.4.13 Eingeblendete Inhalte bedienbar | 36 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| 9.2.1 Per Tastatur zugänglich | 37 | | | | | | |
| 9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar | 37 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 9.2.1.2 Keine Tastaturfalle | 38 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.2.1.4 Tastatur-Kurzbefehle abschaltbar oder anpassbar | 38 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.2.2 Ausreichend Zeit | 39 | | | | | | |
| 9.2.2.1 Zeitbegrenzungen anpassbar | 39 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.2.2.2 Bewegte Inhalte abschaltbar | 39 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.2.3 Anfälle | 40 | | | | | | |
| 9.2.3.1 Verzicht auf Flackern | 40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.2.4 Navigierbar | 40 | | | | | | |
| 9.2.4.1 Bereiche überspringbar | 40 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| 9.2.4.2 Sinnvolle Dokumenttitel | 41 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung | 43 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte | 43 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 9.2.4.5 Alternative Zugangswege | 45 | | | | | | |
| 9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 9.2.5 Eingabemodalitäten | 46 | | | | | | |
| 9.2.5.1 Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten | 46 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| 9.2.5.2 Zeigergesten-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden | 47 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.2.5.3 Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens | 47 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9.2.5.4 Alternativen für Bewegungsaktivierung | 47 | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |

| | | |
|--|----|--|
| 9.3.1 Lesbar | 48 | |
| 9.3.1.1 Hauptsprache angegeben | 48 | |
| 9.3.1.2 Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet | 48 | |
| 9.3.2 Vorhersehbar | 49 | |
| 9.3.2.1 Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus | 49 | |
| 9.3.2.2 Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe | 49 | |
| 9.3.2.3 Konsistente Navigation | 49 | |
| 9.3.2.4 Konsistente Bezeichnung | 49 | |
| 9.3.3 Hilfestellung bei der Eingabe | 50 | |
| 9.3.3.1 Fehlererkennung | 50 | |
| 9.3.3.2 Beschriftungen von Formularelementen vorhanden | 50 | |
| 9.3.3.3 Hilfe bei Fehlern | 51 | |
| 9.3.3.4 Fehlervermeidung wird unterstützt | 51 | |
| 9.4.1 Kompatibel | 52 | |
| 9.4.1.1 Korrekte Syntax | 52 | |
| 9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar | 52 | |
| 9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar | 55 | |
| 11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen | 55 | |
| 11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen | 55 | |
| 11.8 Autorenwerkzeuge | 55 | |
| 11.8.2 Barrierefreie Erstellung von Inhalten | 55 | |
| 11.8.3 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Transformation | 56 | |
| 11.8.4 Reparaturassistenz | 56 | |
| 11.8.5 Vorlagen | 56 | |
| 12 Dokumentation und Support | 56 | |
| 12.1.1 Dokumentation von Kompatibilität und Barrierefreiheit | 56 | |
| 12.1.2 Barrierefreie Dokumentation | 57 | |
| 12.2.2 Technischer Support | 57 | |
| 12.2.3 Effektive Kommunikation | 57 | |
| 12.2.4 Vom Support bereitgestellte Dokumentation | 57 | |

Ergebnisse nach Prüfschritten

5 Allgemeine Anforderungen

5.2 Aktivierung von Barrierefreiheitsfunktionen

6 Seiten

nicht konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **5.2/0.1**

Auf der Startseite sind die Inhalte der Hauptnavigation im Kontrastmodus deutlich schlechter als in der Standard-Darstellung (siehe dazu auch 9.1.4.3).

Das betrifft auch die Schalter zur Steuerung der Barrierefreiheitsfunktionen, die in dieser Ansicht sehr schlecht wahrnehmbar sind.

Auf den Inhaltsseiten tritt dieses Problem nicht auf.

5.3 Biometrie

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

5.4 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Konvertierung

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

nicht anwendbar

6 Zwei-Wege-Sprachkommunikation

6.1 Audiobandbreite für Sprache

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

6.2.1.1 Textkommunikation in Echtzeit

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

6.2.1.2 Gleichzeitige Sprache und Text

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

6.2.2.1 Visuell unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

6.2.2.2 Programmatisch unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

6.2.2.3 Sprecheridentifizierung

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

6.2.2.4 Echtzeitanzeige von Sprech-Aktivität

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

6.2.3 Interoperabilität von Echtzeit-Textkommunikation

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

6.2.4 Reaktionsgeschwindigkeit der Echtzeit-Textkommunikation

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

6.3 Anrufer-Identifizierung

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

6.4 Alternativen zu sprachbasierten Diensten

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

6.5.2 Auflösung bei Videotelefonie

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

6.5.3 Bildwiederholfrequenz bei Videotelefonie

6 Seiten

nicht anwendbar

[Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen](#) 

nicht anwendbar

6.5.4 Synchronität bei Videotelefonie

6 Seiten

nicht anwendbar

[Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen](#) 

nicht anwendbar

6.5.5 Visuelle Anzeige von Audio-Aktivität

6 Seiten

nicht anwendbar

[Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen](#) 

nicht anwendbar

6.5.6 Sprecher-Anzeige für Gebärdensprachen-Kommunikation

6 Seiten

nicht anwendbar

[Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen](#) 

nicht anwendbar

7 Videofähigkeiten

7.1.1 Wiedergabe von Untertiteln

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

7.1.2 Synchrone Untertitel

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

7.1.3 Erhaltung von Untertiteln

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

7.1.4 Untertitel-Anpassungen

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

7.1.5 Gesprochene Untertitel

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

7.2.1 Wiedergabe von Audiodeskription

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

7.2.2 Synchrone Audiodeskription

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

7.2.3 Erhaltung von Audiodeskription

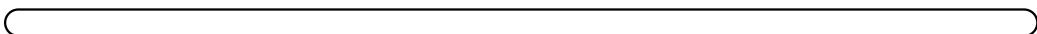
6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

7.3 Bedienelemente für Untertitel und Audiodeskription



6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

nicht anwendbar

9.1.1 Textalternativen

9.1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente

6 Seiten

nicht konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.1.1.1a/0.1**

**Button/Link mit Tooltipp **

Siehe z.B. die Buttons für Kontrastmodus oder Sprache im Kopfbereich. Die Textalternative kommt hier aus einem versteckten, nur für Screenreader sichtbaren Text.

```
<button aria-describedby="desc1 desc2">
<img alt="Contrast icon" />
<span class="sr-only">Contrast</span>
</button>
```

Dieses Pattern funktioniert im Prinzip. Es ist aber etwas Feintuning erforderlich:

- Die Verweise mit `aria-describedby` verweisen oftmals auf nicht vorhandene `id`
- Der Text im `sr-only` ist an vielen Stellen nicht aussagekräftig. Im Beispiel oben "Contrast" (die englische Schreibweise führt nebenbei zu einer Sprachausgabe mit englischer Betonung)
- Das SVG-Icon muss mit `aria-hidden` versteckt werden.

Die Umsetzung als Link funktioniert weniger gut. Siehe z.B. DGS

```

<a href="#">
<div aria-describedby="desc1 desc2">
<img alt="DGS icon" data-bbox="186 66 235 105" />
<span class="sr-only">DGS</span>
</a>

```

- Das `aria-describedby`-Attribut ist für Elemente ohne geeignete Rollenzuweisung nicht wirksam (funktionieren würde `button`, ein Link oder andere interaktive Elemente).
- Das SVG-Icon muss mit `aria-hidden` versteckt werden.

Die visuell sehr ähnlichen gestalteten Icons *ohne Verlinkung* sind technisch anders umgesetzt. Siehe dazu 9.1.1.1b

Siehe zur Tooltipp-Funktionalität auch 9.4.1.2 "Name, Rolle, Wert".

Seite 1 — Startseite

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 2 — Museen Übersicht

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 3 — Museum Detail

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 4 — Programm

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.1.1.1a/4.1**

Der Button für den Dateipicker (siehe Anfrageformular, "Angaben bestätigen") hat eine englischsprachige Textalternative "Open Calendar".

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 5 — Über uns

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 6 — FAQ

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte



2 Seiten

konform

4 Seiten

nicht konform

Seite 1 — Startseite

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.1.1.1b/1.1**

** Icons mit Tooltipp (*ohne Verlinkung*) **

Die häufig eingesetzten Icons, z.B. "Rollstuhleignung" haben keine verwertbare Textalernative.

```
<li aria-describedby="desc"><img></li>
...
<span id="desc">Rollstuhleignung und Ebenerdigkeit</span>
```

Der vorhandene Verweis mit `aria-describedby` auf dem umschließenden `li`-Element funktioniert im Screenreader nicht zuverlässig (das Verfahren ist nur für Elemente mit geeigneter Rollenzuordnung vorgesehen).

Denkbar wäre in so einem Fall:

```
<li>
<span class="sr-only">Rollstuhleignung und Ebenerdigkeit</span>
<img alt="Icon Rollstuhl" aria-hidden="true"/>
```

Die visuell sehr ähnelt gestalteten Icons *mit Verlinkung* (z.B. Kontrast-Modus im Header) sind technisch anders umgesetzt. Hier wird bereits mit `.sr-only` gearbeitet.

Siehe zur Tooltipp-Funktionalität auch 9.4.1.2 "Name, Rolle, Wert".

Anhänge



Icon Rollstuhl

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

Seite 2 — Museen Übersicht

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.1.1.1b/2.1**

** Icons mit Tooltipp (*ohne Verlinkung*) **

Die häufig eingesetzten Icons, z.B. "Rollstuhleignung" haben keine verwertbare Textalernative.

```
<li aria-describedby="desc"><img alt="Icon Rollstuhleignung" data-bbox="186 112 450 156"/></li>  
...  
<span id="desc">Rollstuhleignung und Ebenerdigkeit</span>
```

Der vorhandene Verweis mit `aria-describedby` auf dem umschließenden `li`-Element funktioniert im Screenreader nicht zuverlässig (das Verfahren ist nur für Elemente mit geeigneter Rollenzuordnung vorgesehen).

Denkbar wäre in so einem Fall:

```
<li>  
<span class="sr-only">Rollstuhleignung und Ebenerdigkeit</span>  
<img alt="Icon Rollstuhleignung" data-bbox="186 342 450 386" aria-hidden="true"/>
```

Die visuell sehr ähnlich gestalteten Icons *mit Verlinkung* (z.B. Kontrast-Modus im Header) sind technisch anders umgesetzt. Hier wird bereits mit `.sr-only` gearbeitet.

Siehe zur Tooltipp-Funktionalität auch 9.4.1.2 "Name, Rolle, Wert".

Anhänge



Icon Rollstuhl

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

Seite 3 — Museum Detail

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.1.1.1b/3.1**

** Icons mit Tooltipp (*ohne Verlinkung*) **

Die häufig eingesetzten Icons, z.B. "Rollstuhleignung" haben keine verwertbare Textalernative.

```
<li aria-describedby="desc"><img alt="Icon Rollstuhleignung" data-bbox="186 700 450 744"/></li>  
...  
<span id="desc">Rollstuhleignung und Ebenerdigkeit</span>
```

Der vorhandene Verweis mit `aria-describedby` auf dem umschließenden `li`-Element funktioniert im Screenreader nicht zuverlässig (das Verfahren ist nur für Elemente mit geeigneter Rollenzuordnung vorgesehen).

Denkbar wäre in so einem Fall:

```
<li>
<span class="sr-only">Rollstuhleignung und Ebenerdigkeit</>
<img alt="Icon Rollstuhl" data-bbox="186 188 275 281" aria-hidden="true" data-test="sr-only">
```

Die visuell sehr ähnlich gestalteten Icons *mit Verlinkung* (z.B. Kontrast-Modus im Header) sind technisch anders umgesetzt. Hier wird bereits mit `.sr-only` gearbeitet.

Siehe zur Tooltipp-Funktionalität auch 9.4.1.2 "Name, Rolle, Wert".

Anhänge



Icon Rollstuhl

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

Seite 4 — Programm



teilweise erfüllt

nicht konform

1. 9.1.1.1b/4.1

** Icons mit Tooltipp (*ohne Verlinkung*) **

Die häufig eingesetzten Icons, z.B. "Rollstuhleignung" haben keine verwertbare Textalernative.

```
<li aria-describedby="desc"><img alt="Icon Rollstuhl" data-bbox="186 188 275 281" data-test="sr-only"/>
...
<span id="desc">Rollstuhleignung und Ebenerdigkeit</>
```

Der vorhandene Verweis mit `aria-describedby` auf dem umschließenden `li`-Element funktioniert im Screenreader nicht zuverlässig (das Verfahren ist nur für Elemente mit geeigneter Rollenzuordnung vorgesehen).

Denkbar wäre in so einem Fall:

```
<li>
<span class="sr-only">Rollstuhleignung und Ebenerdigkeit</>
<img alt="Icon Rollstuhl" data-bbox="186 188 275 281" aria-hidden="true" data-test="sr-only"/>
```

Die visuell sehr ähnlich gestalteten Icons *mit Verlinkung* (z.B. Kontrast-Modus im Header) sind technisch anders umgesetzt. Hier wird bereits mit `.sr-only` gearbeitet.

Siehe zur Tooltipp-Funktionalität auch 9.4.1.2 "Name, Rolle, Wert".

Anhänge



Icon Rollstuhl

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

2. **9.1.1.1b/4.2**

Die Alternativtexte für die Teaser-Bilder bei den einzelnen Veranstaltungen sind fast durchgängig vollständig und aussagekräftig.

Lediglich bei den Veranstaltungen im Hamburger Bahnhof "Auf die Farbe! Werkstatt Malerei" sind die Texte leer (`alt=""`).

Seite 5 — Über uns

erfüllt

konform

Seite 6 — FAQ

erfüllt

konform

9.1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken

6 Seiten

nicht konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.1.1.1c/0.1**

Rein illustrative SVG-Grafiken, wie z.B. das Hamburger-Icon im Menü-Button für die Hauptnavigation müssen mit `aria-hidden="true"` ausgeblendet werden.

```
<button>
  Menü
  <svg aria-hidden="true">...</svg>
</button>
```

(Eine Textalternative für das SVG ist in diesem Fall nicht notwendig, der `button` ist hinreichend durch den Text "Menü" beschriftet.)

Das betrifft ebenfalls folgende Elemente: - Logo "Museumsdienst Berlin" (SVG) im Header (die Textalternative kommt hier aus einem versteckten Text `.sr-only`) - Logo "Kulturprojekte Berlin" (SVG) im Footer (die Textalternative kommt hier aus einem versteckten Text `.sr-only`) - Diverse Icons mit Tooltips (hier ist oftmals keine verwertbare Textalternative vorhanden (siehe 9.1.1b). - Auf der Seite FAQ die Symbole für Auf- und Zugeklappt in den Accordion-Headern.

9.1.1.1d Alternativen für CAPTCHAs

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

nicht anwendbar

9.1.2 Zeitbasierte Medien

9.1.2.1 Alternativen für Audiodateien und stumme Videos

1 Seite

konform

5 Seiten

nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite

eher erfüllt

konform

1. **9.1.2.1/1.1**

Für das großformatige (stumme) Video auf der Startseite ist keine Audiodeskription (bzw. Textalternative) vorhanden.

Sinnvoll - aber nicht zwingend notwendig - wäre an dieser Stelle ein kurzer Text wie "Vier Kinder diskutieren lebhaft über ein Exponat"

Seite 2 — Museen Übersicht

nicht anwendbar

Seite 3 — Museum Detail

nicht anwendbar

Seite 4 — Programm

nicht anwendbar

Seite 5 — Über uns

nicht anwendbar

Seite 6 — FAQ

nicht anwendbar

9.1.2.2 Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln

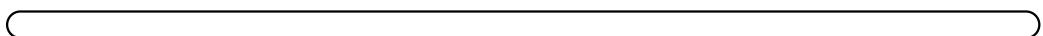
6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

nicht anwendbar

9.1.2.3 Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos



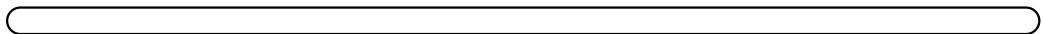
6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

9.1.2.4 Videos (live) mit Untertiteln



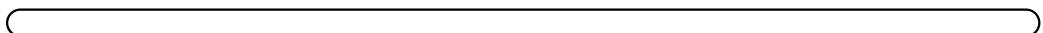
6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

9.1.2.5 Audiodeskription für Videos



6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

9.1.3 Anpassbar

9.1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften



1 Seite

konform

5 Seiten

nicht konform

1. **9.1.3.1a/1.1**

Die Überschriftenstruktur (h1 - h6) ist unlogisch.

(das Beispiel ist von der Seite Programme, die Umsetzung auf anderen Seite ist übertragbar)

```
<h1>Programme</h1>

<h4>Zitadelle</h4>
<h3>100 Jahre Museum Spandau – Führung</h3>
<h5>Berlin, Geschichte, Nationalsozialismus</h5>

<h4>Deutsches Technikmuseum </h4>
<h3>Abenteuer Flugzeug – Kindergeburtstag</h3>
<h5>Geschichte, Technik, Flugzeuge, Wissenschaft, Verkehr</h5>
```

Das führt zu falschen Zuordnungen. In diesem Fall ist z.B. die h4 "Deutsches Technikmuseum" der h3 "100 Jahre Museum Spandau" untergeordnet. Des Weiteren sollte eine Überschrift immer einen Inhalt überschreiben. Die hier verwendeten h5 sind aus struktureller Sicht eher Textabsätze p.

Eine geeignete Umsetzung wäre zum Beispiel:

```
<h1>Programme</h1>

<h2>Zitadelle</h2>
<h3>100 Jahre Museum Spandau – Führung</h3>
<p>Berlin, Geschichte, Nationalsozialismus</p>

<h2>Deutsches Technikmuseum </h2>
<h3>Abenteuer Flugzeug – Kindergeburtstag</h3>
<p>Geschichte, Technik, Flugzeuge, Wissenschaft, Verkehr</p>
```

Da es kein geeignetes HTML-Element für Dachzeilen gibt kann h2 und h3 auch zusammengefasst werden:

```
<h2>
<small>Deutsches Technikmuseum</small><br>
Abenteuer Flugzeug – Kindergeburtstag
</h2>
```

1. **9.1.3.1a/2.1**

Im Default-Zustand ist die Überschriftenhierarchie unproblematisch. Mit den eingeblendeten Infos aus der Card-Funktionalität ist die Gliederung der Überschriften nicht mehr stimmig.

Beispiel "Berlin TXL":

Default:

```
<h1>Museen entdecken</h1>
<h2>Berlin TXL</h2>
<h2>Berlinische Galerie</h2>
```

Nach Klick auf den Button "Anzeigen" sieht es so aus:

```
<h1>Museen entdecken</h1>
<h3>Adresse</h3>
<h4>Berlin TXL</h4>
<h3>Öffnungszeiten</h3>
<h2>Berlin TXL</h2>
<h2>Berlinische Galerie</h2>
```

Folgende Probleme - Falsche Reihenfolge: die `h2` muss auf die `h1` folgen - Bei der `h4` handelt es sich nicht um eine Überschrift.

Richtig wäre also:

```
<h1>Museen entdecken</h1>
<h2>Berlin TXL</h2>
<h3>Adresse</h3>
<p>Berlin TXL</p>
<h3>Öffnungszeiten</h3>
<h2>Berlinische Galerie</h2>
```

1. **9.1.3.1a/3.1**

Die Überschriftenstruktur (`h1` - `h6`) ist unlogisch.

(das Beispiel ist von der Seite Programme, die Umsetzung auf anderen Seite ist übertragbar)

```

<h1>Programme</h1>

<h4>Zitadelle</h4>
<h3>100 Jahre Museum Spandau – Führung</h3>
<h5>Berlin, Geschichte, Nationalsozialismus</h5>

<h4>Deutsches Technikmuseum </h4>
<h3>Abenteuer Flugzeug – Kindergeburtstag</h3>
<h5>Geschichte, Technik, Flugzeuge, Wissenschaft, Verkehr</h5>

```

Das führt zu falschen Zuordnungen. In diesem Fall ist z.B. die h4 "Deutsches Technikmuseum" der h3 "100 Jahre Museum Spandau" untergeordnet. Des Weiteren sollte eine Überschrift immer einen Inhalt überschreiben. Die hier verwendeten h5 sind aus struktureller Sicht eher Textabsätze p.

Eine geeignete Umsetzung wäre zum Beispiel:

```

<h1>Programme</h1>

<h2>Zitadelle</h2>
<h3>100 Jahre Museum Spandau – Führung</h3>
<p>Berlin, Geschichte, Nationalsozialismus</p>

<h2>Deutsches Technikmuseum </h2>
<h3>Abenteuer Flugzeug – Kindergeburtstag</h3>
<p>Geschichte, Technik, Flugzeuge, Wissenschaft, Verkehr</p>

```

Da es kein geeignetes HTML-Element für Dachzeilen gibt kann h2 und h3 auch zusammengefasst werden:

```

<h2>
<small>Deutsches Technikmuseum</small><br>
Abenteuer Flugzeug – Kindergeburtstag
</h2>

```

2. **9.1.3.1a/3.2**

Auf dieser Seite werden eine Reihe leerer h5-Elemente verwendet.

Seite 4 — Programm

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.1.3.1a/4.1**

Die Überschriftenstruktur (h1 - h6) ist unlogisch.

(das Beispiel ist von der Seite Programme, die Umsetzung auf anderen Seite ist übertragbar)

```

<h1>Programme</h1>

<h4>Zitadelle</h4>
<h3>100 Jahre Museum Spandau – Führung</h3>
<h5>Berlin, Geschichte, Nationalsozialismus</h5>

<h4>Deutsches Technikmuseum </h4>
<h3>Abenteuer Flugzeug – Kindergeburtstag</h3>
<h5>Geschichte, Technik, Flugzeuge, Wissenschaft, Verkehr</h5>

```

Das führt zu falschen Zuordnungen. In diesem Fall ist z.B. die h4 "Deutsches Technikmuseum" der h3 "100 Jahre Museum Spandau" untergeordnet. Des Weiteren sollte eine Überschrift immer einen Inhalt überschreiben. Die hier verwendeten h5 sind aus struktureller Sicht eher Textabsätze p.

Eine geeignete Umsetzung wäre zum Beispiel:

```

<h1>Programme</h1>

<h2>Zitadelle</h2>
<h3>100 Jahre Museum Spandau – Führung</h3>
<p>Berlin, Geschichte, Nationalsozialismus</p>

<h2>Deutsches Technikmuseum </h2>
<h3>Abenteuer Flugzeug – Kindergeburtstag</h3>
<p>Geschichte, Technik, Flugzeuge, Wissenschaft, Verkehr</p>

```

Da es kein geeignetes HTML-Element für Dachzeilen gibt kann h2 und h3 auch zusammengefasst werden:

```

<h2>
<small>Deutsches Technikmuseum</small><br>
Abenteuer Flugzeug – Kindergeburtstag
</h2>

```

Seite 5 — Über uns

- 9.1.3.1a/5.1

Es sind leere h3-Elemente vorhanden.

eher erfüllt

konform

Seite 6 — FAQ

- 9.1.3.1a/6.1

Die Zwischenüberschriften auf dieser Seite (gleichzeitig die Header der Accordion-Elemente) müssen als HTML-Überschriften ausgezeichnet werden.

teilweise erfüllt

nicht konform

```
<h2>
<button type="button" aria-expanded="true">
<span>Wann stelle ich meine Buchungsanfrage?</span>
<button>
</h2>
```

(Die derzeit zur Strukturierung verwendete Definitionsliste (dl) ist nicht ausreichend.)

9.1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen

6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

9.1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

9.1.3.1d Inhalt gegliedert

6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

9.1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1 Seite konform | 5 Seiten nicht anwendbar |
|---------------------------|------------------------------------|

Seite 1 — Startseite

nicht anwendbar

Seite 2 — Museen Übersicht

nicht anwendbar

Seite 3 — Museum Detail

nicht anwendbar

Seite 4 — Programm

erfüllt

konform

1. **9.1.3.1e/4.1**

Betr. Dateipicker im Formular Buchungsanfrage.

Seite 5 — Über uns

nicht anwendbar

Seite 6 — FAQ

nicht anwendbar

9.1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen

| |
|------------------------------------|
| 6 Seiten nicht anwendbar |
|------------------------------------|

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

nicht anwendbar

9.1.3.1g Kein Strukturmarkup für Layouttabellen

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1 Seite konform | 5 Seiten nicht anwendbar |
|---------------------------|------------------------------------|

Seite 1 — Startseite

nicht anwendbar

Seite 2 — Museen Übersicht

nicht anwendbar

1. **9.1.3.1g/3.1**

Betr. Layouttabellen unter "Öffnungszeiten". Hier sollte noch `role="presentation"` verwendet werden.

```
<table role="presentation">
```

9.1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar

**1 Seite**

konform

5 Seiten

nicht anwendbar

1. **9.1.3.1h/4.1**

Betr. Formular Buchungsanfrage

9.1.3.2 Sinnvolle Reihenfolge

6 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [♂](#)

erfüllt

konform

9.1.3.3 Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar

6 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [♂](#)

erfüllt

konform

9.1.3.4 Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung

6 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [♂](#)

erfüllt

konform

9.1.3.5 Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck

1 Seite 5 Seiten
nicht konform nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite [♂](#)

nicht anwendbar

Seite 2 — Museen Übersicht [♂](#)

nicht anwendbar

Seite 3 — Museum Detail [♂](#)

nicht anwendbar

Seite 4 — Programm [♂](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.1.3.5/4.1**

Betr. Formular Buchungsanfrage.

Falls vorhanden, müssen Eingabefelder für persönliche Daten mit den entsprechenden `autocomplete`-Token ausgezeichnet werden. Siehe dazu: [Using HTML 5.2 autocomplete attributes](#). Das betrifft nur Felder, für die Token definiert sind, z.B. für das Feld "Nachname":

```
<input type="text" autocomplete="family-name">
```

Seite 5 — Über uns 

nicht anwendbar

Seite 6 — FAQ 

nicht anwendbar

9.1.4 Unterscheidbar

9.1.4.1 Ohne Farben nutzbar



6 Seiten

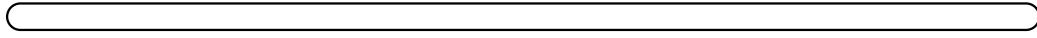
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

9.1.4.2 Ton abschaltbar



6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend



4 Seiten

konform

2 Seiten

nicht konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. 9.1.4.3/0.1

Seite 6 (FAQ) Die Sprunglinks am Seitenanfang habe im eingeblendetem Zustand zu geringe Helligkeitskontraste. Die Texte sind praktisch nicht lesbar.

Dieser Darstellungsfehler tritt ebenfalls im Kontrastmodus auf fast allen Seiten auf.

Anhänge



Kontraste Sprunglinks

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

2. 9.1.4.3/0.2

Hauptnavigation: nicht aktive Links werden abgeblendet. Der Kontrastwert für diese Elemente liegt knapp über dem Grenzwert, der subjektive Eindruck mehrerer Testpersonen ist hier jedoch deutlich schlechter (keine negative Bewertung).

Seite 1 — Startseite

teilweise erfüllt

nicht konform

1. 9.1.4.3/1.1

Auf der Startseite sind die Inhalte der Hauptnavigation im Kontrastmodus deutlich schlechter als in der Standard-Darstellung.

Anhänge



Kontraste Startseite

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 2 — Museen Übersicht

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 3 — Museum Detail

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 4 — Programm

teilweise erfüllt

nicht konform

1. 9.1.4.3/4.1

In dem Menü für weitere Filter (Seitenleiste) sind die Helligkeitskontraste bei Fokussierung nicht ausreichend (siehe Screenshot). Das betrifft auch den Kontrastmodus.

Anhänge



Kontraste Filter
Dateityp: image/png
[Vergrößerte Ansicht](#)

2. **9.1.4.3/4.2**

Anfrageformular: Die Feldbeschriftungen haben im fokussierten Zustand nicht ausreichende Helligkeitskontraste (siehe Screenshot).

Anhänge



Feldbeschriftungen
Dateityp: image/png
[Vergrößerte Ansicht](#)

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 5 — Über uns

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 6 — FAQ

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

9.1.4.4 Text auf 200 % vergrößerbar

6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

erfüllt

konform

9.1.4.5 Verzicht auf Schriftgrafiken

6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

erfüllt

konform

9.1.4.10 Inhalte brechen um

6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

9.1.4.11 Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend

6 Seiten

nicht konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.1.4.11/0.1**

Der für verschiedene Elemente verwendet hellblaue Fokusrahmen hat zu geringe Helligkeitskontraste. (#9DC0FA auf #FFFFFF, IST 1,8:1, SOLL 3:1).

9.1.4.12 Textabstände anpassbar

6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

9.1.4.13 Eingeblendete Inhalte bedienbar

6 Seiten

nicht konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. 9.1.4.13/0.1

Auf fast allen Seiten werden Icons bzw. Buttons mit Toolipp-Funktionalität (nicht-modale Text-Einblendung) verwendet (z.B. im Header oder bei den Infos zu den Einrichtungen).

Inhalte, die bei Fokuserhalt automatisch eingeblendet werden, müssen schließbar sein, ohne den Fokus zu verschieben. Z.B. mit Hilfe der ESC-Taste. Zudem muss der Mauszeiger über den eingeblendeten Inhalt bewegbar bleiben. (Vgl.: [Making content on focus or hover hoverable, dismissible, and persistent](#))

(Für Standard HTML-Elemente mit vergleichbarer Funktionalität (z.B. `title`) ist diese Anforderung nicht anwendbar.)

Seite 1 — Startseite

teilweise erfüllt

nicht konform

Seite 2 — Museen Übersicht

teilweise erfüllt

nicht konform

Seite 3 — Museum Detail

teilweise erfüllt

nicht konform

Seite 4 — Programm

teilweise erfüllt

nicht konform

Seite 5 — Über uns

teilweise erfüllt

nicht konform

Seite 6 — FAQ

teilweise erfüllt

nicht konform

9.2.1 Per Tastatur zugänglich

9.2.1.1 Ohne Maus nutzbar



2 Seiten

konform

4 Seiten

nicht konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. 9.2.1.1/0.1

Auf fast allen Seiten werden Icons bzw. Buttons mit Toolipp-Funktionalität (nicht-modale Text-Einblendung) verwendet (z.B. bei den Infos zu den Einrichtungen).

Bei den nicht verlinkten Icons ist die Text-Einblendung bei Tastaturbedienung nicht verfügbar.

Siehe dazu 9.4.1.2

Seite 1 — Startseite ⚡

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

Seite 2 — Museen Übersicht ⚡

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

Seite 3 — Museum Detail ⚡

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

Seite 4 — Programm ⚡

1. 9.2.1.1/4.1

In dem karusellsartigen Menü zur Auswahl der Museen (app-select-museum) sind die Schalter "zurück" und "weiter" nicht mit der Tastatur bedienbar.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

Seite 5 — Über uns ⚡

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 6 — FAQ ⚡

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

9.2.1.2 Keine Tastaturfalle

6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen ⚡

erfüllt

konform

9.2.1.4 Tastatur-Kurzbefehle abschaltbar oder anpassbar

6 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

9.2.2 Ausreichend Zeit

9.2.2.1 Zeitbegrenzungen anpassbar

6 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

9.2.2.2 Bewegte Inhalte abschaltbar

5 Seiten
konform

1 Seite
nicht konform

Seite 1 — Startseite 

erhöht nicht erfüllt

nicht konform

1. **9.2.2.2/1.1**

Das großformartige und automatisch startende Video auf der Startseite wird als bewegter Inhalt eingestuft. Theoretisch kann das Video mit einem Button gesteuert werden. Dieser Button ist jedoch unsichtbar (nur im Screenreader verfügbar und kryptisch beschriftet ("Toogle Video").

In dieser Form ist eine barrierefreie Umsetzung kaum vorstellbar. Für eine konforme Lösung müsste die Seite als Default mit einem statischen Bild ausgeliefert werden, Das Video darf nur nach Anforderungen starten. Dieser Mechanismus (Start/Stopp) müsste deutlich sichtbar und eindeutig beschriftet sein.

Eine Ausnahme gibt es für kurze Bewegungen (unter 5 Sek. Dauer). Danach müsste die Bewegung bzw. das Video stoppen

Seite 2 — Museen Übersicht 

erfüllt

konform

Seite 3 — Museum Detail

| | |
|---------|---------|
| erfüllt | konform |
|---------|---------|

Seite 4 — Programm

| | |
|---------|---------|
| erfüllt | konform |
|---------|---------|

Seite 5 — Über uns

| | |
|---------|---------|
| erfüllt | konform |
|---------|---------|

Seite 6 — FAQ

| | |
|---------|---------|
| erfüllt | konform |
|---------|---------|

9.2.3 Anfälle

9.2.3.1 Verzicht auf Flackern

6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

| | |
|---------|---------|
| erfüllt | konform |
|---------|---------|

9.2.4 Navigierbar

9.2.4.1 Bereiche überspringbar

6 Seiten

nicht konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.2.4.1/0.1**

Die HTML-Auszeichnung für den Hauptinhaltsbereich `main` wird nicht verwendet.
(Ausnahme siehe Seite "Programme").

2. **9.2.4.1/0.2**

Für `header` wird die ARIA Landmark `role="navigation"` verwendet. Das ist nicht valide.

Generell sind ARIA Landmarks nicht mehr notwendig, weil die Standard HTML-Elemente (z.B. `header`, `main`, `footer`) eine implizite Rollenzuordnung besitzen. Deshalb ist `header role="navigation"` auch ein Widerspruch.

Für Navigationsbereich reicht `nav` + Beschriftung mittels `aria-label` aus. HTML `header` ist für den Kopfbereich gedacht, kann aber `nav` als Kindelemente enthalten.

Das `nav`-Element wird mehrfach verwendet. In den meisten Fällen ist aber keine Beschriftung mittels `aria-label` vorhanden.

3. **9.2.4.1/0.3**

Auszeichnungen mit Standard HTML und gleichwertigen ARIA-Landmarks (wie `<footer role="contentinfo">`) sind nicht notwendig.

Seite 1 — Startseite

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 2 — Museen Übersicht

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 3 — Museum Detail

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 4 — Programm

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.2.4.1/4.1**

Im Default-Zustand ist kein `main`-Element vorhanden. Nach EInblendung einer Detailansicht / Buchungsanfrage ist das Element vorhanden. Es wird aber innerhalb eines `aside`-Elements verwendet was ein nicht valide Verschachtelung darstellt.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 5 — Über uns

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 6 — FAQ

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

9.2.4.2 Sinnvolle Dokumenttitel

5 Seiten

konform

1 Seite

nicht konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. 9.2.4.2/0.1

Als Trennzeichen wird im Dokumenttitel das Pipe-Symbol verwendet. Das kann zu unerwarteten Ergebnissen bei Verwendung einer Sprachausgabe führen. Besser geeignet wäre an dieser Stelle ein einfacher Bindestrich.

Seite 1 — Startseite

teilweise erfüllt

nicht konform

1. 9.2.4.2/1.1

Auf der Startseite lautet der Dokumenttitel lediglich "Museumsdienst Berlin". Es fehlt eine individuelle Beschreibung dieser Seite.

Z.B.: "Startseite - Museumsdienst Berlin" oder auch "Herzlich willkommen - Museumsdienst Berlin".

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 2 — Museen Übersicht

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 3 — Museum Detail

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 4 — Programm

eher erfüllt

konform

1. 9.2.4.2/4.1

Nach Klick auf das Anfrageformular ändert sich der Dokumenttitel. Der Teil mit der individuellen Beschreibung der Seite verschwindet. Der Titel lautet nur noch "Museumsdienst Berlin".

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 5 — Über uns

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 6 — FAQ

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

9.2.4.3 Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung



6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [🔗](#)

eher erfüllt

konform

1. **9.2.4.3/0.1**

Hauptnavigation: Die Buttons für Sprachwechsel, Kontrastmodus, Schriftvergrößerung, DGS und Leichte Sprache werden bei Tastaturbedienung doppelt angesteuert. Die Optionen sind ständig im Kopfbereich präsent und zusätzlich auch in der (geöffneten) Hauptnavigation.

9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte



2 Seiten

konform

4 Seiten

nicht konform

Seite 1 — Startseite [🔗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.2.4.4/1.1**

Button "Anzeigen" (Motiv "i"): Die Beschriftung "Anzeigen" ist zu generisch. Es sollte auch vermittelt *was* nach Klick auf den Button angezeigt wird. Also z.B. "Öffnungszeiten des Museums anzeigen". Eine Empfehlung ist in diesem Fall schwierig, weil der Button verschiedene Funktionalitäten hat (Detailinfos, Bildquellen usw.).

Siehe zu diesem Element auch 9.4.1.2. "Name, Rolle, Wert"

Anhänge



Button Anzeigen

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

2. **9.2.4.4/1.2**

Unter News gibt es einen grafischen Button mit unklarer Funktionalität (Artikelnavigation?) und kryptischer Beschriftung ("News 0" - siehe Screenshot).

Anhänge



Button ohne Funktion

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

Seite 2 — Museen Übersicht

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.2.4.4/2.1**

Button "Anzeigen" (Motiv "i"): Die Beschriftung "Anzeigen" ist zu generisch. Es sollte auch vermittelt *was* nach Klick auf den Button angezeigt wird. Also z.B. "Öffnungszeiten des Museums anzeigen". Eine Empfehlung ist in diesem Fall schwierig, weil der Button verschiedenen Funktionalitäten hat (Detailinfos, Bildquellen usw.).

Siehe zu diesem Element auch 9.4.1.2. "Name, Rolle, Wert"

Anhänge



Button Anzeigen

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

Seite 3 — Museum Detail

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.2.4.4/3.1**

Button "Anzeigen" (Motiv "i"): Die Beschriftung "Anzeigen" ist zu generisch. Es sollte auch vermittelt *was* nach Klick auf den Button angezeigt wird. Also z.B. "Öffnungszeiten des Museums anzeigen". Eine Empfehlung ist in diesem Fall schwierig, weil der Button verschiedenen Funktionalitäten hat (Detailinfos, Bildquellen usw.).

Siehe zu diesem Element auch 9.4.1.2. "Name, Rolle, Wert"

Anhänge



Button Anzeigen

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

2. **9.2.4.4/3.2**

Kartendarstellung unter "Anmeldung" und "Gruppenanmeldung". Die Verlinkung der Karten erfolgt über ein visuell nicht sichtbares `a href`-Element mit dem nichtssagenden Linktext "Open Offer" (siehe `sr-only`). Bei Nutzung im Screenreader wird dieser Text ausgegeben.

Seite 4 — Programm

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.2.4.4/4.1**

Button "Anzeigen" (Motiv "i"): Die Beschriftung "Anzeigen" ist zu generisch. Es sollte auch vermittelt *was* nach Klick auf den Button angezeigt wird. Also z.B. "Öffnungszeiten des Museums anzeigen". Eine Empfehlung ist in diesem Fall schwierig, weil der Button verschiedenen Funktionalitäten hat (Detailinfos, Bildquellen usw.).

Siehe zu diesem Element auch 9.4.1.2. "Name, Rolle, Wert"

Anhänge



Button Anzeigen

Dateityp: image/png

[Vergrößerte Ansicht](#)

2. **9.2.4.4/4.2**

Die Blöcke mit den Programmen enthalten jew. einen Link mit dem nicht aussagekräftigen Linktext "Open Offer" (siehe [.sr-only](#)).

Seite 5 — Über uns

erfüllt

konform

Seite 6 — FAQ

erfüllt

konform

9.2.4.5 Alternative Zugangswege



6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

erfüllt

konform

9.2.4.6 Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen



6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

erfüllt

konform

9.2.4.7 Aktuelle Position des Fokus deutlich



5 Seiten

konform

1 Seite

nicht konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

1. **9.2.4.7/0.1**

Siehe aber die Anmerkung bei 9.1.4.11 zur Wahrnehmbarkeit der Fokushervorhebung.

Seite 1 — Startseite

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 2 — Museen Übersicht

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 3 — Museum Detail

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 4 — Programm

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.2.4.7/4.1**

In dem karusellsartigen Menü zur Auswahl der Museen (app-select-museum) ist die Fokushervorhebung nicht ausreichend. Das betrifft den Default-Zustand. Bei der Navigation durch die Seite ist nicht erkennbar, dass das Menü den Fokus erhalten hat.

(Die Steuerung und Hervorhebung der Menüpunkte funktioniert davon abgesehen gut. Das hilft aber nichts, weil nicht klar ist, dass dieses Menü überhaupt mit der Tastatur bedienbar ist)

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 5 — Über uns

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 6 — FAQ

erfüllt

konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

9.2.5 Eingabemodalitäten

9.2.5.1 Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

9.2.5.2 Zeigergesten-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden

6 Seiten

konform

Seite 1 — Startseite 

erfüllt

konform

Seite 2 — Museen Übersicht 

erfüllt

konform

Seite 3 — Museum Detail 

erfüllt

konform

Seite 4 — Programm 

erfüllt

konform

Seite 5 — Über uns 

erfüllt

konform

Seite 6 — FAQ 

erfüllt

konform

9.2.5.3 Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens

6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

9.2.5.4 Alternativen für Bewegungsaktivierung

6 Seiten

nicht anwendbar

9.3.1 Lesbar

9.3.1.1 Hauptsprache angegeben

 6 Seiten

konform

9.3.1.2 Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet

 6 Seiten

konform

1. **9.3.1.2/0.1**

Anderssprachige Wörter oder Abschnitte müssen mit dem HTML Lang-Attribut gekennzeichnet werden. Dieses Attribut hat keinen Einfluss auf die visuelle Gestaltung, es geht um richtige Betonung bei Nutzung einer Sprachausgabe.

Beispiel:

KW `Institute for Contemporary Art` ist eine der wichtigsten Institutionen.

Ausnahmen gelten für Eigennamen, Fachbegriffe und unklare Sprache (z.B. Mischwörter wie "Checkpunkt").

Momentan sind keine Sprachauszeichnungen vorhanden. Wir gehen bei der Bewertung davon aus, dass die meisten anderssprachigen Wörter unter die Ausnahmeregeln fallen.

9.3.2 Vorhersehbar

9.3.2.1 Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus

6 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

9.3.2.2 Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe

6 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

9.3.2.3 Konsistente Navigation

6 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

9.3.2.4 Konsistente Bezeichnung

6 Seiten
konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

9.3.3 Hilfestellung bei der Eingabe

9.3.3.1 Fehlererkennung

| 1 Seite | 5 Seiten |
|-------------------------------------|-----------------|
| konform | nicht anwendbar |
| Seite 1 — Startseite ⓘ | nicht anwendbar |
| Seite 2 — Museen Übersicht ⓘ | nicht anwendbar |
| Seite 3 — Museum Detail ⓘ | nicht anwendbar |
| Seite 4 — Programm ⓘ | erfüllt konform |
| 1. 9.3.3.1/4.1 | |
| Betr. Formular Buchungsanfrage | |
| Seite 5 — Über uns ⓘ | nicht anwendbar |
| Seite 6 — FAQ ⓘ | nicht anwendbar |

9.3.3.2 Beschriftungen von Formularelementen vorhanden

| 1 Seite | 5 Seiten |
|-------------------------------------|-----------------|
| konform | nicht anwendbar |
| Seite 1 — Startseite ⓘ | nicht anwendbar |
| Seite 2 — Museen Übersicht ⓘ | nicht anwendbar |
| Seite 3 — Museum Detail ⓘ | nicht anwendbar |

Seite 4 — Programm

erfüllt

konform

1. **9.3.3.2/4.1**

Betr. Formular Buchungsanfrage

Seite 5 — Über uns

nicht anwendbar

Seite 6 — FAQ

nicht anwendbar

9.3.3.3 Hilfe bei Fehlern



1 Seite

konform

5 Seiten

nicht anwendbar

Seite 1 — Startseite

nicht anwendbar

Seite 2 — Museen Übersicht

nicht anwendbar

Seite 3 — Museum Detail

nicht anwendbar

Seite 4 — Programm

erfüllt

konform

1. **9.3.3.3/4.1**

Betr. Formular Buchungsanfrage

Seite 5 — Über uns

nicht anwendbar

Seite 6 — FAQ

nicht anwendbar

9.3.3.4 Fehlervermeidung wird unterstützt

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

nicht anwendbar

9.4.1 Kompatibel

9.4.1.1 Korrekte Syntax

6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

erfüllt

konform

9.4.1.2 Name, Rolle, Wert verfügbar

6 Seiten

nicht konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen



1. 9.4.1.2/0.1

Auf fast allen Seiten werden Icons bzw. Buttons mit Tooltipp-Funktionalität (nicht-modale Text-Einblendung) verwendet (z.B. im Header oder bei den Infos zu den Einrichtungen).

Aus Sicht der Barrierefreiheit sind diese Elemente relativ anspruchsvoll. Zudem gibt es für diese Elemente keine Standards oder Normen. Die ARIA-Unterstützung (`role=tooltip`) ist noch nicht ausgereift.

Momentan ist die Umsetzung auf der Website in vielen Fällen problematisch. Viele Inhalte sind unzugänglich. Erschwerend kommt hier noch dazu, dass die Gestaltung der Icons nicht selbsterklärend und ohne Texteinblendung unverständlich ist.

Es stellt sich die Frage ob diese Darstellungsform für wichtige Inhalte, wie Informationen zur Barrierefreiheit der Museen, geeignet ist.

Betroffen sind vor allem die Icon *ohne Verlinkung* (z.B. Symbol "Rollstuhlgeeignet"). Das Verhalten ähnelt dem HTML-Attribut `title`. Folgende Probleme treten momentan auf:

- Die zum Verständnis der Icons zwingend notwendigen Text-Einblendungen sind bei Tastaturbedienung nicht verfügbar (siehe dazu auch 9.2.1.1.)
- In den meisten Fällen ist keine verwertbare Beschriftung oder Textalternative vorhanden (siehe dazu auch 9.1.1b)
- Die Nutzbarkeit mit eingeblendeten Inhalten wird unter 9.1.4.13 bewertet.

** Ressourcen und Best-Practice-Beispiele ** - <https://inclusive-components.design/tooltips-toggletips/> - <https://tollwerk.de/projekte/tipps-techniken-inklusiv-barrierefrei/titel-tooltips-toggletips> - <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/tooltip/>

2. **9.4.1.2/0.2**

Menü-Button (Hauptnavigation): Es fehlen ARIA-Rollen und Zustände, die Aufbau und Status des Navigationsmenüs verdeutlichen.

Ein einfaches Beispiel ist das Disclosure-Pattern vom W3C: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/disclosure/examples/disclosure-navigation/>

Seite 1 — Startseite 

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.4.1.2/1.1**

Button "Anzeigen" (Motiv "i"): Für die Card-Funktionalität fehlen ARIA-Rollen bzw-Zustände. Mindestens vorhanden sein sollte:

- Wenn die Inhalte eingeblendet sind muss der auslösende Button mit `aria-expanded=true` gekennzeichnet werden. Im geschlossenen Zustand mit `aria-expanded=false`.

Siehe dazu auch: - <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/disclosure/> - <https://inclusive-components.design/cards/>

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 2 — Museen Übersicht 

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.4.1.2/2.1**

Button "Anzeigen" (Motiv "i"): Für die Card-Funktionalität fehlen ARIA-Rollen bzw-Zustände. Mindestens vorhanden sein sollte:

- Wenn die Inhalte eingeblendet sind muss der auslösende Button mit `aria-expanded=true` gekennzeichnet werden. Im geschlossenen Zustand mit `aria-expanded=false`.

Siehe dazu auch: - <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/disclosure/> - <https://inclusive-components.design/cards/>

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 3 — Museum Detail 

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.4.1.2/3.1**

Button "Anzeigen" (Motiv "i"): Für die Card-Funktionalität fehlen ARIA-Rollen bzw-Zustände. Mindestens vorhanden sein sollte:

- Wenn die Inhalte eingeblendet sind muss der auslösende Button mit `aria-expanded=true` gekennzeichnet werden. Im geschlossenen Zustand mit `aria-expanded=false`.

Siehe dazu auch: - <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/disclosure/> - <https://inclusive-components.design/cards/>

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 4 — Programm

teilweise erfüllt

nicht konform

1. **9.4.1.2/4.1**

Button "Anzeigen" (Motiv "i"): Für die Card-Funktionalität fehlen ARIA-Rollen bzw-Zustände. Mindestens vorhanden sein sollte:

- Wenn die Inhalte eingeblendet sind muss der auslösende Button mit `aria-expanded=true` gekennzeichnet werden. Im geschlossenen Zustand mit `aria-expanded=false`.

Siehe dazu auch: - <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/disclosure/> - <https://inclusive-components.design/cards/>

2. **9.4.1.2/4.2**

Das karusellsartige Menü zur Auswahl der Museen verwendet nicht korrekte ARIA-Rollen und Attribute. - Es wird `role=list` verwendet. Die Listenelemente sind `button`. Das ist nicht valide- Korrekt wäre `<div role="listitem"><button>` statt `<button role="listitem">` - Die falsche Rollenzuordnung produziert eine ganze Reihe von Folgefehlern. - Tippfehler: `role="list-item"` für alle Elemente.

Die ARIA `role=list` sollte nur verwendet, wenn es nicht anders geht. Eine Standard-HTML `ul` ist in der Umsetzung deutlich einfacher.

Weitere nicht valide ARIA-Rollen bzw. Attribute: - `aria-selected` für `button` nicht valide (evtl. könnte hier `aria-current` verwendet werden). - Ungültiger Wert des ARIA-Attributes `aria-busy="0"`

3. **9.4.1.2/4.3**

Das Anfrageformular ist funktional als (modaler) Dialog angelegt. Die entsprechenden HTML- bzw. ARIA-Auszeichnungen sind nicht vorhanden.

Das wäre HTML `dialog` bzw. ARIA `role="dialog"` mit `aria-modal="true"`. Siehe dazu auch: <https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/dialog-modal/>

Die derzeitige Darstellung des Formulars innerhalb von `aside` erscheint unlogisch, da es sich nicht um einen Nebenbereich handelt.

- [Siehe auch Anmerkungen zu allen Seiten](#)

Seite 5 — Über uns

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

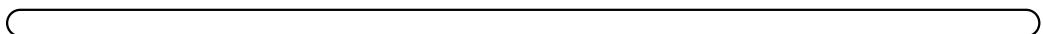
Seite 6 — FAQ

teilweise erfüllt

nicht konform

- [Siehe Anmerkungen zu allen Seiten](#)

9.4.1.3 Statusmeldungen programmatisch verfügbar



6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

nicht anwendbar

11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen

11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen



6 Seiten

konform

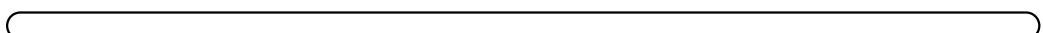
Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

erfüllt

konform

11.8 Autorenwerkzeuge

11.8.2 Barrierefreie Erstellung von Inhalten



6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen

nicht anwendbar

11.8.3 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Transformation

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

11.8.4 Reparaturassistenz

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

11.8.5 Vorlagen

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

12 Dokumentation und Support

12.1.1 Dokumentation von Kompatibilität und Barrierefreiheit

6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

erfüllt

konform

12.1.2 Barrierefreie Dokumentation

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

12.2.2 Technischer Support

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

12.2.3 Effektive Kommunikation

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

12.2.4 Vom Support bereitgestellte Dokumentation

6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen 

nicht anwendbar

Hamburger Bahnhof

Queer-feministisch be- trachtet — Themenführung

Kunst, Fotografie und Geschichte

i

Führung

60 min



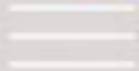
Icon Rollstuhl

Zur Anmerkung: [9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte \(Startseite\)](#), [9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte \(Museen Übersicht\)](#), [9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte \(Museum Detail\)](#), [9.1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte \(Programm\)](#)

DE EN

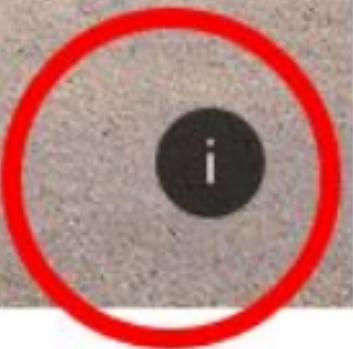


Menü



Kontraste Startseite

Zur Anmerkung: 9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend (Startseite)



i

onszen-

Button Anzeigen

Zur Anmerkung: 9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte (Startseite), 9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte (Museen Übersicht), 9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte (Museum Detail), 9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte (Programm)

Kontraste Sprunglinks

Zur Anmerkung: 9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend (Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen)

Filter

Themen (12)

Format (4)

Alter (18)

Klassenstufe (14)

Meine Gruppe (4)
Erwachsene

Kontraste Filter

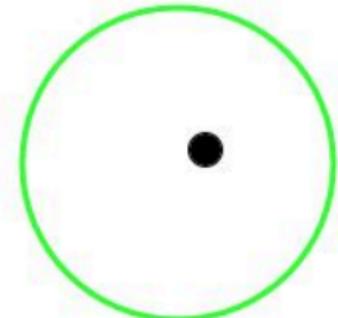
Zur Anmerkung: 9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend (Programm)

Digitales

Neues Design und Website für den

Button ohne Funktion

Zur Anmerkung: 9.2.4.4 Aussagekräftige Linktexte (Startseite)



Vorname*

Bitte füllen

E-Mail*

Institution

Feldbeschriftungen

Zur Anmerkung: 9.1.4.3 Kontraste von Texten ausreichend (Programm)