

09.10.2024

# **Prüfbericht BIK BITV-Test (Web) Museumsdienst Berlin**

---

gemäß BITV 2.0 / EN 301 549



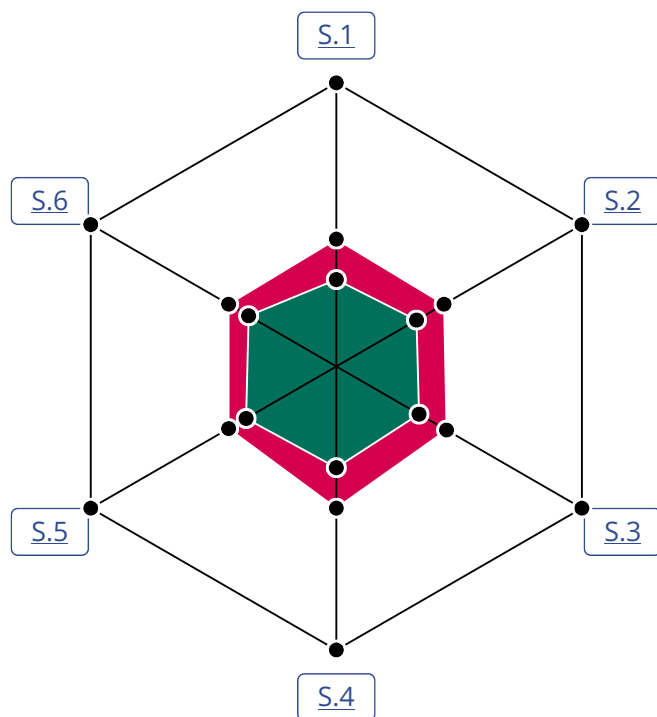
[Zum HTML-Prüfbericht](#)

# 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	<a href="https://www.museumsdienst.berlin/">https://www.museumsdienst.berlin/</a>
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	<a href="#">BITV 2.0 (Mai 2019)</a> / <a href="#">anzuwendender Standard EN 301 549 (PDF)</a>
Prüfverfahren	<a href="#">BIK BITV-Test (Web)</a> , gemäß <a href="#">EN 301 549</a>
Prüfumgebung	<a href="#">Werkzeugliste BITV-Test (Web)</a>
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:

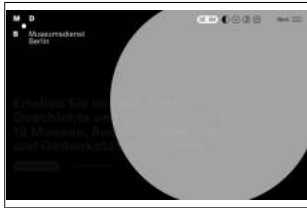
- Eine Webseite gilt als BITV- / EN 301 549-konform, wenn sie alle Anforderungen der BITV 2.0 / EN 301 549 für den Bereich Web erfüllt.
- Wird einer der Prüfschritte des BITV-/EN 301 549-Tests für eine Webseite als „nicht erfüllt“ oder als nur „teilweise erfüllt“ bewertet, so kann diese Seite nicht als 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 Prüfschritten 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

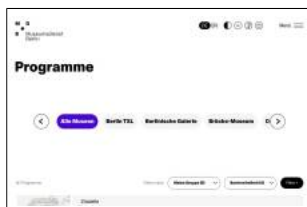
URL: <https://www.museumsdienst.berlin/museen>



## Seite 3 — Museum Detail

Deutsche Kinemathek | Museumsdienst Berlin

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



## Seite 4 — Programm

Programme entdecken | Museumsdienst Berlin

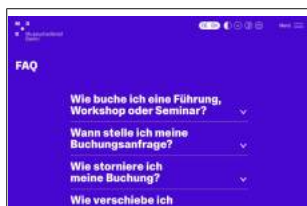
URL: <https://www.museumsdienst.berlin/programme>



## 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
<b>5 Allgemeine Anforderungen</b> ..... 10							
5.2 Aktivierung von Barrierefreiheitsfunktionen ..... 10							
5.3 Biometrie ..... 10							
5.4 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Konvertierung ..... 10							
<b>6 Zwei-Wege-Sprachkommunikation</b> ..... 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							
<b>7 Videofähigkeiten</b> ..... 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							
<b>9.1.1 Textalternativen</b> ..... 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							
<b>9.1.2 Zeitbasierte Medien</b> ..... 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							

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 Eingblendete 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	



<b>9.3.1 Lesbar</b> .....	48	
9.3.1.1 Hauptsprache angegeben .....	48	
9.3.1.2 Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet .....	48	
<b>9.3.2 Vorhersehbar</b> .....	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	
<b>9.3.3 Hilfestellung bei der Eingabe</b> .....	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	
<b>9.4.1 Kompatibel</b> .....	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	
<b>11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen</b> .....	55	
11.7 Benutzerdefinierte Einstellungen .....	55	
<b>11.8 Autorenwerkzeuge</b> .....	55	
11.8.2 Barrierefreie Erstellung von Inhalten .....	55	
11.8.3 Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Transformation .....	56	
11.8.4 Reparaturassistent .....	56	
11.8.5 Vorlagen .....	56	
<b>12 Dokumentation und Support</b> .....	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**

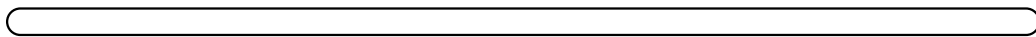
nicht anwendbar

**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 Tooltip \*\***

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"
<svg>
<span class="sr-only">Contrast</>
</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">
<svg>
</div>
<span class="sr-only">DGS</>
</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 ähnlich 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 DatePicker (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 Tooltiptipp (ohne Verlinkung) \*\***

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

```
<li aria-describedby="desc"><svg></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>
<svg 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 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. "Rollstuhlleignung" haben keine verwertbare Textalternative.

```
<li aria-describedby="desc"><svg></li>
...
<span id="desc">Rollstuhlleignung 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">Rollstuhlleignung und Ebenerdigkeit</>
<svg 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 Tooltip-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 Tooltip (*ohne Verlinkung*) \*\***

Die häufig eingesetzten Icons, z.B. "Rollstuhlleignung" haben keine verwertbare Textalternative.

```
<li aria-describedby="desc"><svg></li>
...
<span id="desc">Rollstuhlleignung 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</>
<svg 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 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 Textalternative.

```
<li aria-describedby="desc"><svg></li>
...
<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</>
<svg 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](#)

## 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 Tooltip (hier ist oftmals keine verwertbare Textalternative vorhanden (siehe 9.1.1b). - Auf der Seite FAQ die Symbole für Auf- und Zuklappt 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

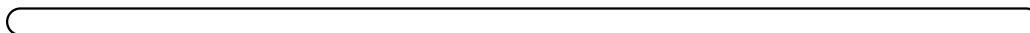
6 Seiten

nicht anwendbar

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

nicht anwendbar

### 9.1.2.3 Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos



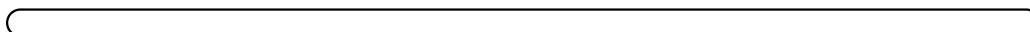
**6 Seiten**

nicht anwendbar

**Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen** [🔗](#)

nicht anwendbar

### 9.1.2.4 Videos (live) mit Untertiteln



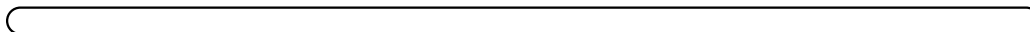
**6 Seiten**

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. Desweiteren 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 eingblendeten 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. Desweiteren 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. Desweiteren 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 [🔗](#)

eher erfüllt

konform

### 1. 9.1.3.1a/5.1

Es sind leere h3-Elemente vorhanden.

## Seite 6 — FAQ [🔗](#)

teilweise erfüllt

nicht konform

### 1. 9.1.3.1a/6.1

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

Zum Beispiel:

```
<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

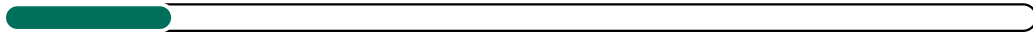
konform

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. DatePicker im Formular Buchungsanfrage.

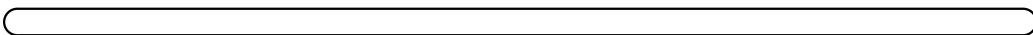
**Seite 5 — Über uns** [↗](#)

nicht anwendbar

**Seite 6 — FAQ** [↗](#)

nicht anwendbar

### 9.1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen

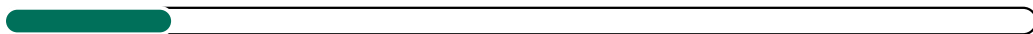


**6 Seiten**  
nicht anwendbar

**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** [↗](#)

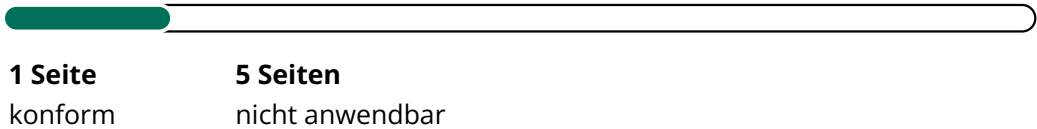
nicht anwendbar

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. **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  
nicht 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 [↗](#)

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



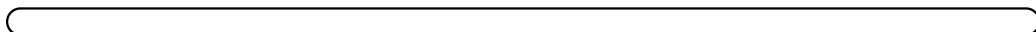
**6 Seiten**  
konform

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 eingeblendeten 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 Eingblendete 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 Tooltip-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 Tooltip-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 [↗](#)

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. **9.2.1.1/4.1**

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](#)

#### 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 [↗](#)

eher nicht erfüllt

nicht konform

#### 1. 9.2.2.2/1.1

Das großformatige 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 Anforderung starten. Dieser Mechanismus (Start/Stop) 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 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. 9.2.4.4/1.2

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

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

erfüllt

konform

### 9.3.1.2 Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet

6 Seiten

konform

Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

eher erfüllt

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 <span lang="en">Institute for Contemporary Art</span> ist eine der wichtigsten Institutionen.
```

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

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

<div><div></div></div>		
1 Seite	5 Seiten	
konform	nicht anwendbar	
Seite 1 — Startseite <a href="#">↗</a>		nicht anwendbar
Seite 2 — Museen Übersicht <a href="#">↗</a>		nicht anwendbar
Seite 3 — Museum Detail <a href="#">↗</a>		nicht anwendbar
Seite 4 — Programm <a href="#">↗</a>	erfüllt	konform
1. 9.3.3.1/4.1		
Betr. Formular Buchungsanfrage		
Seite 5 — Über uns <a href="#">↗</a>		nicht anwendbar
Seite 6 — FAQ <a href="#">↗</a>		nicht anwendbar

## 9.3.3.2 Beschriftungen von Formularelementen vorhanden

<div><div></div></div>		
1 Seite	5 Seiten	
konform	nicht anwendbar	
Seite 1 — Startseite <a href="#">↗</a>		nicht anwendbar
Seite 2 — Museen Übersicht <a href="#">↗</a>		nicht anwendbar
Seite 3 — Museum Detail <a href="#">↗</a>		nicht anwendbar

#### Seite 4 — Programm [↗](#)

erfüllt

konform

##### 1. **9.3.3.2/4.1**

Betr. Formular Buchungsanfrage

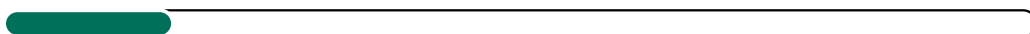
#### Seite 5 — Über uns [↗](#)

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

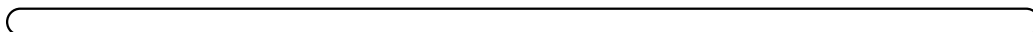
#### Seite 5 — Über uns [↗](#)

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. Symobl "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](#)

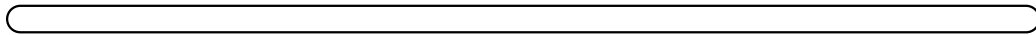
Seite 6 — FAQ [↗](#)

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

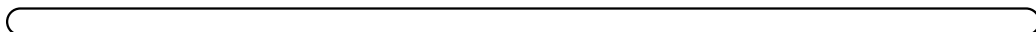
Alle Seiten / allgemeine Anmerkungen [↗](#)

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 betrachtet — Themenführung

Kunst, Fotografie und Geschichte

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)



# 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)

[Zum Hauptinhalt springen \(Enter drücken\)](#)

[Zum Fußbereich springen \(Enter drücken\)](#)

D

Museumsdienst  
Berlin

DE EN



Menü

## 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**

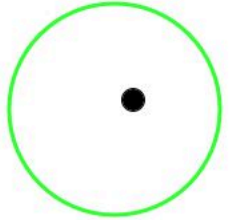
Hamburger

## 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)