

# Barrierefrei Selbsttest

Nach [bitv-test.de](https://bitv-test.de)

Projektbezeichnung:	Barrierefrei Selbsttest
Ansprechpartner:	Michael Wilms
Autoren:	Michael Wilms
Version:	4.1
Zuletzt geändert:	25.06.2021



## Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung .....	4
1.1.	Benutzte Tools .....	4
2.	Ergebnis .....	4
3.	1.1.1- Nicht-Text-Inhalte .....	4
3.1.	1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente .....	4
3.2.	1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte .....	4
3.3.	1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken .....	4
3.4.	1.1.1d Alternativen für CAPTCHAs .....	4
4.	1.2.1 - Aufgezeichnete Audio- und Video-Dateien .....	4
4.1.	1.2.1a Alternativen für Audiodateien und stumme Videos .....	4
5.	1.2.2 - Erweiterte Untertitel (Captions) .....	4
5.1.	1.2.2a Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln .....	4
6.	1.2.3 - Audio-Deskription oder Volltext-Alternative .....	4
6.1.	1.2.3a Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos .....	4
7.	1.2.4 - Live-Untertitel .....	4
7.1.	1.2.4a Videos (live) mit Untertiteln .....	4
8.	1.2.5 - Audio-Deskription .....	5
8.1.	1.2.5a Audiodeskription für Videos .....	5
9.	1.3.1 - Informationen und Beziehungen .....	5
9.1.	1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften .....	5
9.2.	1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen .....	5
9.3.	1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate .....	5
9.4.	1.3.1d Inhalte gegliedert .....	5
9.5.	1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut .....	5
9.6.	1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen .....	5
9.7.	1.3.1g Kein Strukturmarkup für Layouttabellen .....	5
9.8.	1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar .....	5
10.	1.3.2 - Aussagekräftige Reihenfolge .....	5
10.1.	1.3.2a Sinnvolle Reihenfolge .....	5
11.	1.3.3 - Sensorische Merkmale .....	5
11.1.	1.3.3a Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar .....	5
12.	1.3.4 - Ausrichtung .....	5
12.1.	1.3.4a Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung .....	5
13.	1.3.5 - Zweck von Eingaben bestimmen .....	5
13.1.	1.3.5a Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck .....	5
14.	1.4.1 - Farbe .....	6
14.1.	1.4.1a Ohne Farben nutzbar .....	6
15.	1.4.2 - Audio-Kontrolle .....	6
15.1.	1.4.2a Ton abschaltbar .....	6
16.	1.4.3 - Kontrast .....	6
16.1.	1.4.3a Kontraste von Texten ausreichend .....	6
17.	1.4.4 - Veränderbare Textgröße .....	6
17.1.	1.4.4a Text auf 200% vergrößerbar .....	6
18.	1.4.5 - Schriftgrafiken .....	6
18.1.	1.4.5a Verzicht auf Schriftgrafiken .....	6
19.	1.4.10 - Umbruch .....	6
19.1.	1.4.10a Inhalte brechen um .....	6
20.	1.4.11 - Nicht-Text Kontrast .....	6
20.1.	1.4.11a Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend .....	6
21.	1.4.12 - Textabstände .....	6
21.1.	1.4.12a Textabstände anpassbar .....	6
22.	1.4.13 - Eingblendete Inhalte .....	6
22.1.	1.4.13a Eingblendete Inhalte bedienbar .....	6
23.	2.1.1 - Tastaturbedienbarkeit .....	6
23.1.	2.1.1a Ohne Maus nutzbar .....	6
24.	2.1.2 - Keine Tastaturfalle .....	6
24.1.	2.1.2a Keine Tastaturfalle .....	7
25.	2.1.4 – Tastaturkurzbefehle .....	7

25.1.	2.1.4a	Tastatur-Kurzbefehle abschaltbar oder anpassbar .....	7
26.	2.2.1	- Zeitbezogene Anforderungen .....	7
26.1.	2.2.1a	Zeitbegrenzungen anpassbar .....	7
27.	2.2.2	- Anhalten, beenden, ausblenden .....	7
27.1.	2.2.2a	Bewegte Inhalte abschaltbar .....	7
28.	2.3.1	- Dreimaliges Aufblitzen – Unterschreiten der Schwellenwerte .....	7
28.1.	2.3.1a	Verzicht auf Flackern .....	7
29.	2.4.1	- Umgehen von Elementgruppen .....	7
29.1.	2.4.1a	Bereiche überspringbar .....	7
30.	2.4.2	- Webseiten-Titel .....	7
30.1.	2.4.2a	Sinnvolle Dokumenttitel .....	7
31.	2.4.3	- Fokus-Reihenfolge .....	7
31.1.	2.4.3a	Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung .....	7
32.	2.4.4	- Zweck eines Links (im Kontext) .....	7
32.1.	2.4.4a	Aussagekräftige Linktexte .....	7
33.	2.4.5	- Alternative Zugangswege .....	7
33.1.	2.4.5a	Alternative Zugangswege .....	7
34.	2.4.6	- Beschreibungen .....	7
34.1.	2.4.6a	Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen .....	7
35.	2.4.7	- Sichtbarer Fokus .....	8
35.1.	2.4.7a	Aktuelle Position des Fokus deutlich .....	8
36.	2.5.1	- Zeigergesten .....	8
36.1.	2.5.1a	Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten .....	8
37.	2.5.2	- Abbruch von Zeigergesten .....	8
37.1.	2.5.2a	Zeigergesten-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden .....	8
38.	2.5.3	- Beschriftung im zugänglichen Namen .....	8
38.1.	2.5.3a	Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens .....	8
39.	2.5.4	- Bewegungsaktivierung .....	8
39.1.	2.5.4a	Alternativen für Bewegungsaktivierung .....	8
40.	3.1.1	- Sprache .....	8
40.1.	3.1.1a	Hauptsprache angegeben .....	8
41.	3.1.2	- Sprache einzelner Abschnitte .....	8
41.1.	3.1.2a	Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet .....	8
42.	3.2.1	- Bei Fokussierung .....	8
42.1.	3.2.1a	Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus .....	8
43.	3.2.2	- Bei Eingabe .....	8
43.1.	3.2.2a	Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe .....	8
44.	3.2.3	- Einheitliche Navigation .....	8
44.1.	3.2.3a	Konsistente Navigation .....	8
45.	3.2.4	- Einheitliche Bezeichnung .....	9
45.1.	3.2.4a	Konsistente Bezeichnung .....	9
46.	3.3.1	- Fehleridentifizierung .....	9
46.1.	3.3.1a	Fehlererkennung .....	9
47.	3.3.2	- Beschriftungen .....	9
47.1.	3.3.2a	Beschriftungen von Formularelementen vorhanden .....	9
48.	3.3.3	- Korrekturvorschläge .....	9
48.1.	3.3.3a	Hilfe bei Fehlern .....	9
49.	3.3.4	- Fehlervermeidung .....	9
49.1.	3.3.4a	Fehlervermeidung wird unterstützt .....	9
50.	4.1.1	- Syntaxanalyse .....	9
50.1.	4.1.1a	Korrekte Syntax .....	9
51.	4.1.2	- Name, Rolle, Wert .....	9
51.1.	4.1.2a	Name, Rolle, Wert verfügbar .....	9
52.	4.1.3	- Statusmeldungen .....	9
52.1.	4.1.3a	Statusmeldungen programmatisch verfügbar .....	9

## 1. Einleitung

Dieses Dokument soll den Verlauf des Testes beschreiben und die Ergebnisse festhalten.  
Als Grundlage für das Dokument wurde der Selbst-Test von <https://testen.bitv-test.de/selbstbewertung/test.php> genommen.

### 1.1. Benutzte Tools

- Firefox (Version 83.0 (64-Bit))
- Chrome (Version 87.0.4280.66)
- Headingsmap(<https://chrome.google.com/webstore/detail/headingsmap/flbjommegcjonpdmenkdiocclhjacmbi?hl=de&>)
- Wave Evaluation Tool(<https://chrome.google.com/webstore/detail/wave-evaluation-tool/jbbplnpkjmeebjpijfedlgcdilocofoh?hl=de>)
- Accessibility Insights for Web(<https://chrome.google.com/webstore/detail/accessibility-insights-for-web/pbjkligggfmakdaogkfoyddhfmjni>)
- NVDA (<https://www.nvaccess.org/>)

## 2. Ergebnis

Die Webseite ist **Konform**.

### 3. 1.1.1- Nicht-Text-Inhalte

#### 3.1. 1.1.1a Alternativtexte für Bedienelemente

Ok

#### 3.2. 1.1.1b Alternativtexte für Grafiken und Objekte

Ok

#### 3.3. 1.1.1c Leere alt-Attribute für Layoutgrafiken

Ok

#### 3.4. 1.1.1d Alternativen für CAPTCHAs

Nichtanwendbar

### 4. 1.2.1 - Aufgezeichnete Audio- und Video-Dateien

#### 4.1. 1.2.1a Alternativen für Audiodateien und stumme Videos

Ok

### 5. 1.2.2 - Erweiterte Untertitel (Captions)

#### 5.1. 1.2.2a Aufgezeichnete Videos mit Untertiteln

Ok

### 6. 1.2.3 - Audio-Deskription oder Volltext-Alternative

#### 6.1. 1.2.3a Audiodeskription oder Volltext-Alternative für Videos

Ok

### 7. 1.2.4 - Live-Untertitel

#### 7.1. 1.2.4a Videos (live) mit Untertiteln

Nicht anwendbar

## **8. 1.2.5 - Audio-Deskription**

### **8.1. 1.2.5a Audiodeskription für Videos**

Ok

## **9. 1.3.1 - Informationen und Beziehungen**

### **9.1. 1.3.1a HTML-Strukturelemente für Überschriften**

OK

### **9.2. 1.3.1b HTML-Strukturelemente für Listen**

OK

### **9.3. 1.3.1c HTML-Strukturelemente für Zitate**

Nicht anwendbar.

### **9.4. 1.3.1d Inhalte gegliedert**

### **9.5. 1.3.1e Datentabellen richtig aufgebaut**

Ok

### **9.6. 1.3.1f Zuordnung von Tabellenzellen**

Ok

### **9.7. 1.3.1g Kein Strukturmarkup für Layouttabellen**

Ok

### **9.8. 1.3.1h Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar**

Nicht anwendbar.

## **10. 1.3.2 - Aussagekräftige Reihenfolge**

### **10.1. 1.3.2a Sinnvolle Reihenfolge**

Ok

## **11. 1.3.3 - Sensorische Merkmale**

### **11.1. 1.3.3a Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar**

Ok

## **12. 1.3.4 - Ausrichtung**

### **12.1. 1.3.4a Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung**

Ok

## **13. 1.3.5 - Zweck von Eingaben bestimmen**

### **13.1. 1.3.5a Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck**

Nicht anwendbar.

#### **14.1.4.1 - Farbe**

**14.1. 1.4.1a Ohne Farben nutzbar**

Ok

#### **15.1.4.2 - Audio-Kontrolle**

**15.1. 1.4.2a Ton abschaltbar**

Nicht anwendbar / OK

#### **16.1.4.3 - Kontrast**

**16.1. 1.4.3a Kontraste von Texten ausreichend**

Ok

#### **17.1.4.4 - Veränderbare Textgröße**

**17.1. 1.4.4a Text auf 200% vergrößerbar**

Ok

#### **18.1.4.5 - Schriftgrafiken**

**18.1. 1.4.5a Verzicht auf Schriftgrafiken**

Ok

#### **19.1.4.10 - Umbruch**

**19.1. 1.4.10a Inhalte brechen um**

Ok

#### **20.1.4.11 - Nicht-Text Kontrast**

**20.1. 1.4.11a Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend**

Ok.

#### **21.1.4.12 - Textabstände**

**21.1. 1.4.12a Textabstände anpassbar**

Ok

#### **22.1.4.13 - Eingblendete Inhalte**

**22.1. 1.4.13a Eingblendete Inhalte bedienbar**

Ok

#### **23.2.1.1 - Tastaturbedienbarkeit**

**23.1. 2.1.1a Ohne Maus nutzbar**

Ok

#### **24.2.1.2 - Keine Tastaturfalle**

#### **24.1. 2.1.2a Keine Tastaturfalle**

Ok

#### **25.2.1.4 – Tastaturkurzbefehle**

##### **25.1. 2.1.4a Tastatur-Kurzbefehle abschaltbar oder anpassbar**

Nicht Anwendbar.

#### **26.2.2.1 - Zeitbezogene Anforderungen**

##### **26.1. 2.2.1a Zeitbegrenzungen anpassbar**

Nicht Anwendbar.

#### **27.2.2.2 - Anhalten, beenden, ausblenden**

##### **27.1. 2.2.2a Bewegte Inhalte abschaltbar**

Nicht Anwendbar.

#### **28.2.3.1 - Dreimaliges Aufblitzen – Unterschreiten der Schwellenwerte**

##### **28.1. 2.3.1a Verzicht auf Flackern**

Nicht Anwendbar.

#### **29.2.4.1 - Umgehen von Elementgruppen**

##### **29.1. 2.4.1a Bereiche überspringbar**

Ok

#### **30.2.4.2 - Webseiten-Titel**

##### **30.1. 2.4.2a Sinnvolle Dokumenttitel**

Ok

#### **31.2.4.3 - Fokus-Reihenfolge**

##### **31.1. 2.4.3a Schlüssige Reihenfolge bei der Tastaturbedienung**

Weitestgehend ok

#### **32.2.4.4 - Zweck eines Links (im Kontext)**

##### **32.1. 2.4.4a Aussagekräftige Linktexte**

ok

#### **33.2.4.5 - Alternative Zugangswege**

##### **33.1. 2.4.5a Alternative Zugangswege**

Ok

#### **34.2.4.6 - Beschreibungen**

##### **34.1. 2.4.6a Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen**

Weitestgehend ok

### **35.2.4.7 - Sichtbarer Fokus**

#### **35.1. 2.4.7a Aktuelle Position des Fokus deutlich**

Ok

### **36.2.5.1 - Zeigergesten**

#### **36.1. 2.5.1a Alternativen für komplexe Zeiger-Gesten**

Nicht anwendbar.

### **37.2.5.2 - Abbruch von Zeigergesten**

#### **37.1. 2.5.2a Zeigergesten-Eingaben können abgebrochen oder widerrufen werden**

Nicht anwendbar.

### **38.2.5.3 - Beschriftung im zugänglichen Namen**

#### **38.1. 2.5.3a Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens**

Ok

### **39.2.5.4 - Bewegungsaktivierung**

#### **39.1. 2.5.4a Alternativen für Bewegungsaktivierung**

Nicht anwendbar.

### **40.3.1.1 - Sprache**

#### **40.1. 3.1.1a Hauptsprache angegeben**

Ok

### **41.3.1.2 - Sprache einzelner Abschnitte**

#### **41.1. 3.1.2a Anderssprachige Wörter und Abschnitte ausgezeichnet**

Nicht Anwendbar.

### **42.3.2.1 - Bei Fokussierung**

#### **42.1. 3.2.1a Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus**

Ok

### **43.3.2.2 - Bei Eingabe**

#### **43.1. 3.2.2a Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe**

Ok

### **44.3.2.3 - Einheitliche Navigation**

#### **44.1. 3.2.3a Konsistente Navigation**

ok



#### **45.3.2.4 - Einheitliche Bezeichnung**

##### **45.1. 3.2.4a Konsistente Bezeichnung**

ok

#### **46.3.3.1 - Fehleridentifizierung**

##### **46.1. 3.3.1a Fehlererkennung**

Nicht anwendbar

#### **47.3.3.2 - Beschriftungen**

##### **47.1. 3.3.2a Beschriftungen von Formularelementen vorhanden**

Nicht anwendbar.

#### **48.3.3.3 - Korrekturvorschläge**

##### **48.1. 3.3.3a Hilfe bei Fehlern**

Nicht anwendbar

#### **49.3.3.4 – Fehlervermeidung**

##### **49.1. 3.3.4a Fehlervermeidung wird unterstützt**

Nicht anwendbar

#### **50.4.1.1 – Syntaxanalyse**

##### **50.1. 4.1.1a Korrekte Syntax**

Ok

#### **51.4.1.2 - Name, Rolle, Wert**

##### **51.1. 4.1.2a Name, Rolle, Wert verfügbar**

Ok

#### **52.4.1.3 – Statusmeldungen**

##### **52.1. 4.1.3a Statusmeldungen programmatisch verfügbar**

Ok