

1 Einleitung

Die **Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung (BITV)** soll eine uneingeschränkte und barrierefreie Nutzung moderner Informations- und Kommunikationstechnik gewährleisten. Da diese Vorgaben für Websites, mobile Anwendungen, elektronisch unterstützte Verwaltungsabläufe und grafische Programmoberflächen gelten, wird auch der BSCW fortlaufend darauf optimiert.

2 Test

Um die Erfüllung der BITV-Kriterien zu gewährleisten, wurden bei einem groß angelegten BITV-Test zwölf repräsentative Seiten überprüft. Die hier vorliegenden Ergebnisse beziehen sich auf die **BSCW Version 7.6**.

Ausgewählt wurden die folgenden 12 Seiten:

Seite 1: Registrierung

Seite 2: Login

Seite 3: Benutzeroberfläche eines Nutzers (Arbeitsbereiche / Home)

Seite 4: Interaktive Einführung (Menü > Interaktive Führung)

Seite 5: Bereich „Aufgaben“ (Aufgaben-Übersicht, einzelne Aufgabe auswählen)

Seite 6: Kalender-Übersicht (Gruppenkalender)

Seite 7: Terminerstellung (Gruppenkalender > Termin erstellen)

Seite 8: Terminabstimmung in einem Arbeitsbereich

Seite 9: Bereich „Unterhaltungen“

Seite 10: Informationsseite (erreichbar via rechte Maustaste > (i))

Seite 11: HTML-Seite bearbeiten

Seite 12: Upload-Dialog beim Erstellen einer HTML-Seite

3 Ergebnis

Nach einer Überarbeitung der Benutzeroberfläche von BSCW 7.5 zu BSCW 7.6 konnten wir auf den 12 getesteten Seiten durchweg positive Ergebnisse erzielen. Da in BSCW grundsätzlich mit wiederkehrenden und einheitlichen Eingabemasken gearbeitet wird, ist nach dem BITV-Selbsttest von einer **Erfüllung nach BITV 2.0** auszugehen. Eine detaillierte Aufbereitung der Testergebnisse befindet sich auf der folgenden Seite.

3.1 Ergebnis im Detail

Auch wenn zur Erfüllung von BITV 2.0 bereits ein „Eher erfüllt“ genügt, können die meisten Testschritte mit „Erfüllt“ bewertet werden.

In der folgenden Auswertung wurden die nicht anwendbaren Kriterien des Anforderungskatalogs aus der Liste entfernt. Punkte die in den jeweiligen Situationen nicht anwendbar waren wurden darüber hinaus ausgegaut.

| Schritt | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Beschreibung |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
| 9.1.1.1a | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Alternativtexte für Bedienelemente |
| 9.1.1.1b | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Alternativtexte für Grafiken und Objekte |
| 9.1.1.1c | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Leere Alt-Attribute für Layoutgrafiken |
| 9.1.3.1a | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | HTML-Strukturelemente für Überschriften |
| 9.1.3.1b | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | HTML-Strukturelemente für Listen |
| 9.1.3.1d | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Inhalt gegliedert |
| 9.1.3.1e | | | Erfüllt | | | Eher erfüllt | | | | | | Erfüllt | Datentabelle richtig aufgebaut |
| 9.1.3.1g | | | | | | | Erfüllt | | | | | Erfüllt | Kein Strukturmarkup Layouttabellen |
| 9.1.3.1h | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Beschriftung von Formularelementen programmatisch ermittelbar |
| 9.1.3.2 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Sinnvolle Reihenfolge |
| 9.1.3.3 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Ohne Bezug auf sensorische Merkmale nutzbar |
| 9.1.3.4 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Keine Beschränkung der Bildschirmausrichtung |
| 9.1.3.5 | Eher erfüllt | Eher erfüllt | | | | | | | | | | | Eingabefelder zu Nutzerdaten vermitteln den Zweck |
| 9.1.4.1 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Ohne Farben nutzbar |
| 9.1.4.3 | Eher erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Kontraste von Texten ausreichend |
| 9.1.4.4 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Text auf 200% vergrößerbar |
| 9.1.4.5 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Verzicht auf Schriftgrafiken |
| 9.1.4.10 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Inhalte brechen um |
| 9.1.4.11 | Eher erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Kontraste von Grafiken und grafischen Bedienelementen ausreichend |
| 9.1.4.12 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Textabstände anpassbar |
| 9.1.4.13 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eingeblendete Inhalte bedienbar |
| 9.2.1.1 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Eher erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Ohne Maus nutzbar |
| 9.2.1.2 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Keine Tastaturfalle |
| 9.2.3.1 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Verzicht auf Flackern |
| 9.2.4.1 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Bereiche überspringbar |
| 9.2.4.2 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Sinnvolle Dokumententitel |
| 9.2.4.3 | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Schlüssige Reihenfolge bei Tastaturbedienung |
| 9.2.4.4 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Aussagekräftige Linktexte |
| 9.2.4.5 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Alternative Zugangswege |
| 9.2.4.6 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Aussagekräftige Überschriften und Beschriftungen |
| 9.2.4.7 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Aktuelle Position des Fokus deutlich |
| 9.2.5.3 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Sichtbare Beschriftung Teil des zugänglichen Namens |
| 9.3.1.1 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Hauptsprache angeben |
| 9.3.2.1 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Keine unerwartete Kontextänderung bei Fokus |
| 9.3.2.2 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Keine unerwartete Kontextänderung bei Eingabe |
| 9.3.2.3 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Konsistente Navigation |
| 9.3.2.4 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Konsistente Bezeichnung |
| 9.3.3.1 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Fehlererkennung |
| 9.3.3.2 | Erfüllt | Eher erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Beschriftung von Formularelementen vorhanden |
| 9.3.3.3 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Hilfe bei Fehlern |
| 9.3.3.4 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Fehlervermeidung wird unterstützt |
| 9.4.1.1 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Korrekte Syntax |
| 9.4.1.2 | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Eher erfüllt | Erfüllt | Eher erfüllt | Name, Rolle, Wert verfügbar |
| 9.4.1.3 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Statusmeldungen programmatisch verfügbar |
| 11.7 | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Erfüllt | Benutzerdefinierte Einstellungen |