

# Qualifizierter Prüfbericht zum BITV / WCAG Audit Familie und Beruf

Prüfunternehmen: Heinrich & Reuter Solutions GmbH – kurz HeiReS<sup>®</sup>  
Scariastr. 9 | 01277 Dresden  
www.heires.net | 0351-65615776

Prüfer\*in: Theresa Wenk thewen@heires.net

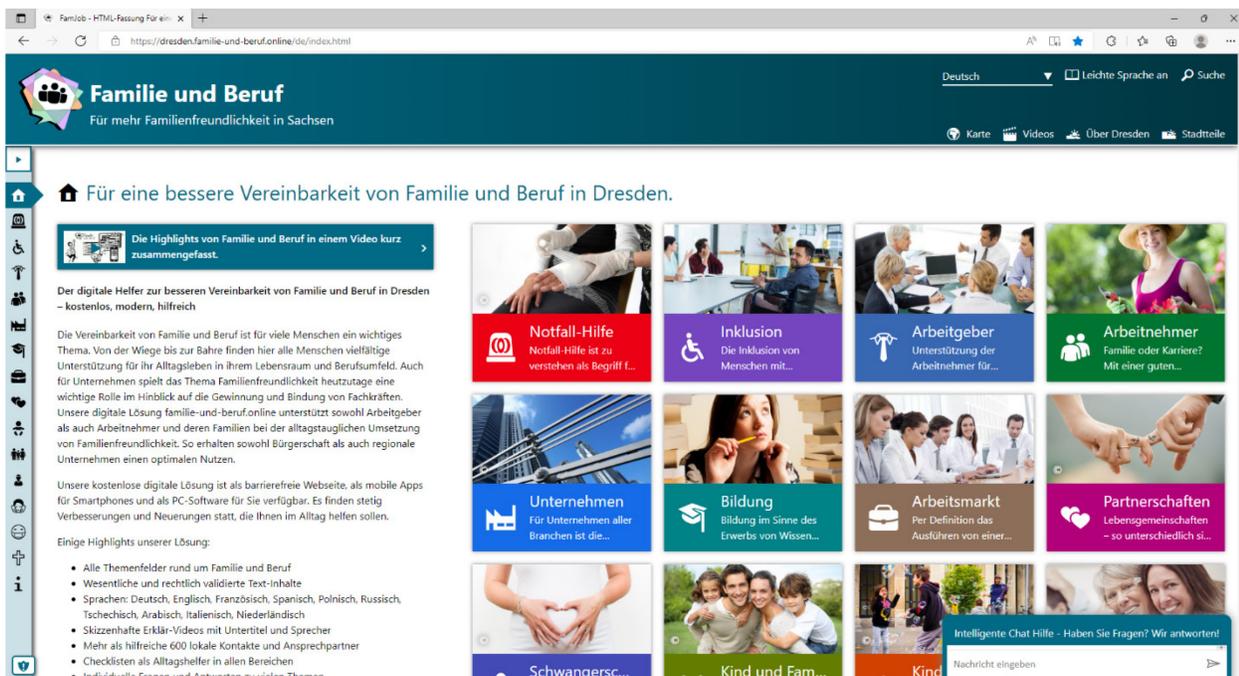
Auftraggeber\*in: IThilft gGmbH  
Projekt: Familie und Beruf

Prüf-Zeitraum: Datum von 06.10.2022 bis 07.10.2022

Prüf-Verfahren: Entwicklungsbegleitendes BITV-Audit auf alle Kriterien plus Empfehlung

Prüf-Gegenstand: Internetseite

Prüf-Auftrag: Webseite-Check der Hauptseite und 3 Unterseiten



## Prüfgegenstand

Insgesamt 4 ausgewählte Haupt-Seiten  
des Webseite: <https://dresden.familie-und-beruf.online/>

| Nr. | Seiten-Name  | Link zur Seite  |
|-----|--------------|---|
| 1   | Hauptseite   | <a href="https://dresden.familie-und-beruf.online/de/index.html">https://dresden.familie-und-beruf.online/de/index.html</a>                               |
| 2   | Kapitelseite | <a href="https://dresden.familie-und-beruf.online/de/26/27/27.html">https://dresden.familie-und-beruf.online/de/26/27/27.html</a>                         |
| 3   | Einzelseite  | <a href="https://dresden.familie-und-beruf.online/de/26/27/456/456.html">https://dresden.familie-und-beruf.online/de/26/27/456/456.html</a>               |
| 4   | Adressseite  | <a href="https://dresden.familie-und-beruf.online/de/26/27/456/Address997.html">https://dresden.familie-und-beruf.online/de/26/27/456/Address997.html</a> |

### Seite 1: Hauptseite

**Familie und Beruf**  
Für mehr Familienfreundlichkeit in Sachsen

Deutsch | Leichte Sprache an | Suche

Karte | Videos | Über Dresden | Stadtteile

#### Für eine bessere Vereinbarkeit von Familie und Beruf in Dresden.

**Die Highlights von Familie und Beruf in einem Video kurz zusammengefasst.**

Der digitale Helfer zur besseren Vereinbarkeit von Familie und Beruf in Dresden – kostenlos, modern, hilfreich

Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ist für viele Menschen ein wichtiges Thema. Von der Wiege bis zur Bahre finden hier alle Menschen vielfältige Unterstützung für ihr Alltagsleben in ihrem Lebensraum und Berufsumfeld. Auch für Unternehmen spielt das Thema Familienfreundlichkeit heutzutage eine wichtige Rolle im Hinblick auf die Gewinnung und Bindung von Fachkräften. Unsere digitale Lösung [familie-und-beruf.online](https://dresden.familie-und-beruf.online) unterstützt sowohl Arbeitgeber als auch Arbeitnehmer und deren Familien bei der alltagstauglichen Umsetzung von Familienfreundlichkeit. So erhalten sowohl Bürgerschaft als auch regionale Unternehmen einen optimalen Nutzen.

Unsere kostenlose digitale Lösung ist als barrierefreie Webseite, als mobile Apps für Smartphones und als PC-Software für Sie verfügbar. Es finden stetig Verbesserungen und Neuerungen statt, die Ihnen im Alltag helfen sollen.

Einige Highlights unserer Lösung:

- Alle Themenfelder rund um Familie und Beruf
- Wesentliche und rechtlich validierte Text-Inhalte
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Polnisch, Russisch, Tschechisch, Arabisch, Italienisch, Niederländisch
- Skizzenhafte Erklär-Videos mit Untertitel und Sprecher
- Mehr als hilfreiche 600 lokale Kontakte und Ansprechpartner
- Checklisten als Alltagshelfer in allen Bereichen
- Individuelle Fragen und Antworten zu vielen Themen

**Notfall-Hilfe**  
Notfall-Hilfe ist zu verstehen als Begriff f...

**Inklusion**  
Die Inklusion von Menschen mit...

**Arbeitgeber**  
Unterstützung der Arbeitnehmer für...

**Arbeitnehmer**  
Familie oder Karriere? Mit einer guten...

**Unternehmen**  
Für Unternehmen aller Branchen ist die...

**Bildung**  
Bildung im Sinne des Erwerbs von Wissen...

**Arbeitsmarkt**  
Per Definition das Ausführen von einer...

**Partnerschaften**  
Lebensgemeinschaften – so unterschiedlich si...

**Schwangersc...**

**Kind und Fam...**

**Kind**

Intelligente Chat Hilfe - Haben Sie Fragen? Wir antworten!  
Nachricht eingeben

**Seite 2: Kapitelseite**

**Familie und Beruf**  
Für mehr Familienfreundlichkeit in Sachsen

Deutsch | Leichte Sprache an | Suche

**Bereich Notfall-Hilfe**

Start > Bereich Notfall-Hilfe

**Bereich Notfall-Hilfe**

Erklärvideo über den Bereich Notfall

Notfall-Hilfe ist zu verstehen als Begriff für sofortige Hilfe in Notfällen aller Art. Das kann die medizinische Erste Hilfe bei einem Unfall sein oder auch die zwischenmenschliche Unterstützung in akuten Not-Situationen.

Notfälle können immer eintreten und keiner ist davor geschützt. Das können neben schweren Unfallverletzungen auch lebensbedrohliche akute Erkrankungen sein. Bei lebensbedrohlichen Notfällen rufen Sie den Rettungsdienst unter dem allgemeinen Notruf 112 oder einen Notarzt über den kassenärztlichen Notdienst 1 92 92.

Aber auch schlimme Situationen im Alltag wie Gewaltübergriffe durch den eigenen Partner stellen eine Not-Situation dar. Man weiß oft nicht, wie man mit dieser neuen Situation zurechtkommen soll.

**Für Arbeit...**  
Für Notfall-Situationen im...

**Erste Hilfe**  
Unter „Erste Hilfe“ versteht man di...

**Gegen Ge...**  
Informieren Sie sich über das...

**Gewalt ge...**  
Gewalt gegen Kinder hat oft...

**Gewalt in ...**  
Gewalt in der Beziehung

**Sucht und...**  
Sucht und Suchtbewältigung

**Selbsthilfe**

Intelligente Chat Hilfe - Haben Sie Fragen? Wir antworten!

Nachrichte eingeben

**Seite 3: Einzelseite**

**Familie und Beruf**  
Für mehr Familienfreundlichkeit in Sachsen

Deutsch | Leichte Sprache an | Suche

**Bereich Notfall-Hilfe**

Start > Notfall-Hilfe > Für Arbeitgeber

**Für Arbeitgeber**

Das Video zum Text - Für Arbeitgeber

**Checkliste**

- Persönliches Interesse vorhanden
- Aktionsplan für den Notfall, was ist wann zu tun
- Treffpunkt für Mitarbeiter im Notfall
- Regelmäßige Erste-Hilfe-Kurse für ein oder zwei Mitarbeiter
- Betriebliche Maßnahme für Einweisung in die Erste Hilfe
- Eine Vertrauensperson innerhalb der Firma benennen
- Betriebsrat nutzen als zuständige Instanz
- Externe Experten hinzu holen

**Dokumente**

**Erste Hilfe Ausbildung**

In der Erste-Hilfe-Ausbildung werden im ersten Schritt die Grundlagen der Ersten Hilfe vermittelt. Weiterführend gibt es die Erste-Hilfe-Fortbildung.

**Adressen**

**POLIZEI Sachsen**  
110 - Polizei Sachsen  
Notruf-Nummer: 110  
Dresden

**112**  
112 - Feuerwehr und Rettungsdienst  
Notruf-Nummer: 112  
Dresden

**SMWA - Sächsisches Ministerium für...**  
Wilhelm-Buck-Str. 2  
01097 Dresden

**Giftnotruf - Sachsen**

Intelligente Chat Hilfe - Haben Sie Fragen? Wir antworten!

Nachrichte eingeben

## Seite 4: Adresseite

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://dresden.familie-und-beruf.online/de/26/27/456/Address819.html>. The page title is 'Familie und Beruf' with the tagline 'Für mehr Familienfreundlichkeit in Sachsen'. The breadcrumb trail is 'Start > Notfall-Hilfe > Für Arbeitgeber > Adresse: Die Johanniter Regionalverband Dresden'. The main content area features the logo for 'DIE JOHANNITER. Aus Liebe zum Leben' and the text 'Die Johanniter Regionalverband Dresden'. A map shows the location at Stephensonstr. 12 - 14, 01257 Dresden. Contact information includes the phone number +49 351 209140, the website <http://www.johanniter.de>, and the email [info.dresden@johanniter.de](mailto:info.dresden@johanniter.de). The bottom of the page has a navigation bar with various project and service links, and a chat window titled 'Intelligente Chat Hilfe - Haben Sie Fragen? Wir antworten!' with a text input field.

## Prüfergebnis BITV

Ja = Gänzlich erfüllt oder eher erfüllt

Da die Zertifizierung vorsieht, dass alle Kriterien zu 100% erfüllt sein müssen, verzichten wir in diesem Bericht auf eine Unterscheidung von nicht verwendet, eher erfüllt oder gänzlich erfüllt, sondern fassen diese zusammen in erfüllt.

Nein = teilweise eher nicht erfüllt oder gar nicht erfüllt

Da die Zertifizierung vorsieht das alle Kriterien zu 100% erfüllt sein müssen, verzichten wir in diesem Bericht auf eine Unterscheidung von teilweise erfüllten, eher nicht erfüllten und nicht erfüllten Seiten, sondern fassen diese zusammen in nicht erfüllt.

| BITV-Nr.              | BITV-2.0 / WCAG Kriterium                                  | S1 | S2 | S3 | S4 |
|-----------------------|--|----|----|----|----|
| <b>Allgemeines</b>    |  |    |    |    |    |
| 5.2                   | Aktivierung von Barrierefreiheitsfunktionen                | JA | JA | JA | JA |
| 5.3                   | Biometrie  | -  | -  | -  | -  |
| 5.4                   | Erhaltung der Information bei Konvertierung                | -  | -  | -  | -  |
| <b>2-Wege-Sprache</b> |  |    |    |    |    |
| 6.1                   | Audiobandbreite für Sprache                                | -  | -  | -  | -  |
| 6.2.1.1               | Textkommunikation in Echtzeit                              | -  | -  | -  | -  |
| 6.2.1.2               | Gleichzeitige Sprache und Text                             | -  | -  | -  | -  |
| 6.2.2.1               | Visuell unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten        | -  | -  | -  | -  |
| 6.2.2.2               | Programmatisch unterscheidbare Anzeige von Textnachrichten | -  | -  | -  | -  |
| 6.2.2.3               | Sprecheridentifizierung                                    | -  | -  | -  | -  |
| 6.2.2.4               | Echtzeitanzeige von Sprech-Aktivität                       | -  | -  | -  | -  |
| 6.2.3                 | Interoperabilität von Echtzeit-Textkommunikation           | -  | -  | -  | -  |
| 6.2.4                 | Reaktionsgeschwindigkeit der Echtzeit-Textkommunikation    | -  | -  | -  | -  |
| 6.3                   | Anrufer-Identifizierung                                    | -  | -  | -  | -  |
| 6.4                   | Alternativen zu sprachbasierten Diensten                   | -  | -  | -  | -  |
| 6.5.2                 | Auflösung bei Videotelefonie                               | -  | -  | -  | -  |
| 6.5.3                 | Bildwiederholffrequenz bei Videotelefonie                  | -  | -  | -  | -  |
| 6.5.4                 | Synchronität (Gleichzeitigkeit) bei Video-Telefonie        | -  | -  | -  | -  |
| 6.5.5                 | Visuelle Anzeige von Audio-Aktivität                       | -  | -  | -  | -  |

|                            |  |    |    |    |    |
|----------------------------|--|----|----|----|----|
| 6.5.6                      | Sprecher-Anzeige für Gebärdensprachen-Kommunikation      | -  | -  | -  | -  |
| <b>Video-Fähigkeit</b>     |  |    |    |    |    |
| 7.1.1                      | Wiedergabe von Untertiteln                               | -  | -  | JA | -  |
| 7.1.2                      | Synchrone Untertitel                                     | -  | -  | JA | -  |
| 7.1.3                      | Erhaltung von Untertiteln                                | -  | -  | -  | -  |
| 7.1.4                      | Untertitel-Anpassung                                     | -  | -  | JA | -  |
| 7.1.5                      | Gesprochene Untertitel                                   | -  | -  | -  | -  |
| 7.2.1                      | Wiedergabe von Audiodeskription                          | -  | -  | -  | -  |
| 7.2.2                      | Synchrone Audiodeskription                               | -  | -  | -  | -  |
| 7.2.3                      | Erhaltung von Audiodeskription                           | -  | -  | -  | -  |
| 7.3                        | Bedienelemente für Untertitel und Audiodeskription       | -  | -  | JA | -  |
| <b>Wahrnehmbarkeit</b>     |  |    |    |    |    |
| <b>Textalternativen</b>    |  |    |    |    |    |
| 9.1.1.1 a                  | Alt-Text bei Bedienelemente                              | N  | N  | N  | N  |
| 9.1.1.1 b                  | Alt-Text bei Grafiken                                    | N  | N  | N  | N  |
| 9.1.1.1 c                  | Leere Alt-Texte für Layout-Elemente                      | N  | -  | -  | -  |
| 9.1.1.1 d                  | Alt-Text bei Chapchas                                    | -  | -  | -  | -  |
| <b>Zeitbasierte Medien</b> |  |    |    |    |    |
| 9.1.2.1                    | Alternativ-Texte für aufgezeichnete Audio-Video-Formate  | -  | -  | -  | -  |
| 9.1.2.2                    | Erweiterte Untertitel bei Video und Audio                | -  | -  | JA | -  |
| 9.1.2.3                    | Audio-Diskription oder Volltext-Alternative              | -  | -  | JA | -  |
| 9.1.2.4                    | Live-Untertitel  | -  | -  | -  | -  |
| 9.1.2.5                    | Audio-Diskription für Videos                             | -  | -  | -  | -  |
| <b>Anpassbar</b>           |  |    |    |    |    |
| 9.1.3.1 a                  | Klare Überschrift nach technischer Hierarchie            | N  | N  | N  | N  |
| 9.1.3.1 b                  | Listen - sichtbar und technisch korrekt umgesetzt        | JA | JA | JA | JA |
| 9.1.3.1 c                  | Zitate - sichtbar und als Quote umgesetzt                | -  | -  | -  | -  |
| 9.1.3.1 d                  | Gliederung der Texte - auch im Markup                    | JA | JA | JA | JA |
| 9.1.3.1 e                  | Datentabellen - visuell und technisch korrekt umgesetzt  | -  | -  | -  | -  |
| 9.1.3.1 f                  | Tabellenzellen - visuell und technisch korrekt umgesetzt | -  | -  | -  | -  |
| 9.1.3.1 g                  | Layoutmarkup frei von Tabellenstruktur                   | -  | -  | -  | -  |
| 9.1.3.1 h                  | Beschriftung von Formularelementen - als Label           | JA | JA | JA | JA |
| 9.1.3.2                    | Aussagekräftige logische Reihenfolge - visuell           | JA | JA | JA | JA |

|                            |  |    |    |    |    |
|----------------------------|--|----|----|----|----|
| 9.1.3.3                    | Mehrere sensorische Merkmale / frei vom Design nutzbar         | JA | JA | JA | JA |
| 9.1.3.4                    | Responsivität bei andere Ausrichtung und Screengröße           | JA | JA | JA | JA |
| 9.1.3.5                    | Eingabefelder zu Nutzer-Daten vermitteln den Zweck             | -  | -  | -  | -  |
| <b>Unterscheidbar</b>      |  |    |    |    |    |
| 9.1.4.1                    | Farben frei von Leitfunktion / nur als Dekoration              | JA | JA | JA | JA |
| 9.1.4.2                    | Audio-Kontrolle ermöglichen (an/aus/Lautstärke)                | -  | -  | JA | -  |
| 9.1.4.3.                   | Kontrast Text / Icons zu Hintergrund - 1:4,5 oder 1 : 3        | JA | JA | JA | JA |
| 9.1.4.4                    | Veränderbare Textgröße bis zu 200 % - ideal sichtbar           | N  | N  | N  | N  |
| 9.1.4.5                    | Keine Schriftgrafiken, Schrift als purer Text, sonst Alt-Texte | N  | N  | N  | N  |
| 9.1.4.10                   | Umbrüche bei Veränderung der Ansicht                           | JA | JA | JA | JA |
| 9.1.4.11                   | Nicht-Text-Kontraste für Grafiken und Foto 1:3                 | JA | JA | JA | JA |
| 9.1.4.12                   | Veränderbare Schriftabstände - bei zu engen Abständen          | JA | JA | JA | JA |
| 9.1.4.13                   | Eingblendete Inhalte bedienbar - aktives Öffnen / Schließen    | JA | JA | JA | JA |
| <b>Bedienbarkeit</b>       |  |    |    |    |    |
| <b>Mit Tastatur nutzen</b> |  |    |    |    |    |
| 9.2.1.1                    | Tastaturbedienbarkeit sichergestellt                           | JA | JA | N  | JA |
| 9.2.1.2                    | Keine Tastaturfalle - volle Steuerbarkeit                      | JA | JA | JA | JA |
| 9.2.1.4                    | Tastatur-Kurzbefehle abschaltbar oder anpassbar                | -  | -  | -  | -  |
| <b>Ausreichend Zeit</b>    |  |    |    |    |    |
| 9.2.2.1                    | Zeitbegrenzungen aufhebbar oder anpassbar                      | -  | -  | -  | -  |
| 9.2.2.2                    | Animationen vermeiden oder ausschalten                         | -  | -  | -  | -  |
| <b>Anfälle</b>             |  |    |    |    |    |
| 9.2.3.1                    | Verzicht auf Flackern und Blinken                              | -  | -  | -  | -  |
| <b>Navigierbar</b>         |  |    |    |    |    |
| 9.2.4.1                    | Elementgruppen überspringen / umgehen                          | JA | JA | JA | JA |
| 9.2.4.2                    | Eindeutige Seitentitel und Titel im Allgemeinen                | N  | N  | N  | N  |
| 9.2.4.3                    | Fokus-Reihenfolge sinnvoll und sichtbar nachvollziehbar        | JA | JA | JA | JA |
| 9.2.4.4                    | Zweck eines Links als aussagekräftige Texte                    | JA | JA | JA | JA |
| 9.2.4.5                    | Mehrere Zugangswege zu den Inhalten (Navi, Suche, Short)       | JA | JA | JA | JA |
| 9.2.4.6                    | Label u. Überschrift als zugänglichen Namen                    | JA | JA | JA | JA |
| 9.2.4.7                    | Sichtbarer Fokus gewährleisten (Standort beim Tabben)          | JA | JA | JA | JA |
| <b>Eingabe-Modi</b>        |  |    |    |    |    |
| 9.2.5.1                    | Zeigergesten auf Touchgeräten als Alternativen                 | -  | -  | -  | -  |

|                                   |   |    |    |    |    |
|-----------------------------------|---|----|----|----|----|
| 9.2.5.2                           | Abbruch der Zeigergesten auf Smartphone möglich                 | JA | JA | JA | JA |
| 9.2.5.3                           | Sichtbare Beschriftung als Teil vom technischen Namen           | JA | JA | JA | JA |
| 9.2.5.4                           | Bewebungsaktivierung abschaltbar oder mit Alternativen          | -  | -  | -  | -  |
| <b>Verständlichkeit</b>           |   |    |    |    |    |
| <b>Lesbar</b>                     |   |    |    |    |    |
| 9.3.1.1                           | Hauptsprache einsetzen u. angeben                               | JA | JA | JA | JA |
| 9.3.1.2                           | Anderssprachiges kennzeichnen z. B. bei Fachbegriffen           | N  | N  | N  | N  |
| <b>Vorhersehbar</b>               |   |    |    |    |    |
| 9.3.2.1                           | Keine Kontextänderung bei Fokussierung                          | JA | JA | JA | JA |
| 9.3.2.2                           | Keine Kontextänderung bei Eingaben                              | JA | JA | JA | JA |
| 9.3.2.3                           | Einheitliche Navigation   | JA | JA | JA | JA |
| 9.3.2.4                           | Einheitliche Bezeichnungen                                      | JA | JA | JA | JA |
| <b>Eingabe-<br/>Hilfestellung</b> |   |    |    |    |    |
| 9.3.3.1                           | Fehleridentifizierung eindeutig direkt am Ort                   | -  | -  | -  | -  |
| 9.3.3.2                           | Beschriftung der Eingabefelder                                  | JA | JA | JA | JA |
| 9.3.3.3                           | Fehlervermeidung durch Tooltips oder Hilfen                     | -  | -  | -  | -  |
| 9.3.3.4                           | Fehlervermeidung wird unterstützt                               | -  | -  | -  | -  |
| <b>Robustheit</b>                 |   |    |    |    |    |
| <b>Kompatibel</b>                 |   |    |    |    |    |
| 9.4.1.1                           | Korrekte Syntax nach Plattform-Standards                        | N  | N  | N  | N  |
| 9.4.1.2                           | HTML Name-Rolle-Wert-Kombination in jedem Element               | N  | N  | N  | N  |
| 9.4.1.3                           | Statusmeldungen programmatisch klar verfügbar                   | -  | N  | N  | -  |
| <b>Benutzerdefiniertes</b>        |   |    |    |    |    |
| 11.7                              | Benutzerdefinierte Einstellungen                                | N  | N  | N  | N  |
| <b>Autorenwerkzeuge</b>           |   |    |    |    |    |
| 11.8.2                            | Barrierefreie Erstellung von Inhalten                           | -  | -  | -  | -  |
| 11.8.3                            | Erhaltung von Barrierefreiheitsinformationen bei Transformation | -  | -  | -  | -  |
| 11.8.4                            | Reparaturassistenz  | -  | -  | -  | -  |
| 11.8.5                            | Vorlagen  | -  | -  | -  | -  |
| <b>Doku und Support</b>           |   |    |    |    |    |
| 12.1.1                            | Dokumentation von Kompatibilität und Barrierefreiheit           | -  | -  | -  | -  |
| 12.1.2                            | Barrierefreie Dokumentation                                     | -  | -  | -  | -  |

|        |   |   |   |   |   |
|--------|---|---|---|---|---|
| 12.2.2 | Technischer Support                       | - | - | - | - |
| 12.2.3 | Effektive Kommunikation                   | - | - | - | - |
| 12.2.4 | Vom Support bereitgestellte Dokumentation | - | - | - | - |

## Anmerkung zu Prüfschritten bei gefundenen Abweichungen

### BITV-Kriterien

#### **BITV 9.1.1.1.a - Alternativ-Texte für Bedienelemente**

Erklärung: Bedien-Elemente wie Buttons, Links, Text-Felder brauchen ergänzende Alternativ-Texte. Diese werden Blinden vorgelesen, wenn sie mit ihrem Fokus auf dem Bedien-Element sind.

#### **BITV 9.1.1.1.b - Alternativ-Texte für Grafiken**

Erklärung: Grafiken und Fotos, aber auch Videos, müssen mit Alternativ-Texten versehen werden. Besonders bei wichtigen visuellen Information sind diese Texte für Blinde unerlässlich.

#### **BITV 9.1.1.1.c - Keine Alternativ-Texte für Layout-Elemente**

Erklärung: Elemente, die zur Strukturierung von Benutzer-Oberflächen da sind, stehen für sich. Diese sollen explizit frei von Alternativ-Texten umgesetzt werden. Bei Vorlesen wäre das sinnlos und sogar eher stören.

### Anpassbar

#### **BITV 9.1.3.1.a - Klare Überschriften nach technischer Hierarchie**

Jede digitale Applikation braucht zur Strukturierung klare Überschriften als Gliederung. Diese Überschriften sollen optisch erkennbar sein z. B. über entsprechende Schrift-Größen. Insbesondere sollen sie nach technischer Hierarchie im Code umgesetzt sein. Bei Webseiten sind das Stile und Elemente wie z. B. H1, H2, H3 für Überschriften. Bei anderen Programmier-Sprachen ist das Prinzip gleich, nur die Elemente lauten anders.

#### **BITV 9.1.4.4 - Veränderbare Schriftgröße bis zu 200 % - ideal sichtbar**

Die Schriftgröße der Applikation muss durch den Nutzer vergrößert werden können. Das gilt besonders bei kleinen Schriften. Eine Vergrößerung auf 200 % muss gesichert sein. Die Schriften sollten dafür flexibel einprogrammiert sein – wenn möglich ohne Pixelwerte. Auf Webseiten können Nutzer die Vergrößerung von der Schrift mit dem Maus-Rad machen. Besser ist aber ein klares Element zur Schrift-Vergrößerung auf der Nutzer-Oberfläche.

#### **BITV 9.1.4.5 – Frei von Schriftgrafiken, Schrift als purer Text**

Vermeiden Sie den Einsatz von Schrift-Grafiken aller Art. Das ist Grafiken, wo Schrift und Text-Informationen enthalten sind. Wenn es Ihnen möglich ist, setzen Sie textuelle Informationen ausschließlich als Text ein. Falls Ihnen das unmöglich ist, dann bieten Sie die Information als Alternativ-Text an.

#### **BITV 9.2.1.1 - Tastatur-Bedienbarkeit sichergestellt**

Für blinde Menschen ist eine ermöglichte Steuerung über die Tastatur unerlässlich. Sie bewegen sich mit Tab-Taste, Pfeil-Tasten und Eingabe-Tasten durch digitale Lösungen. Tastatur-Bedienbarkeit muss durch entsprechende technische Anlagen ermöglicht werden. Auch für den Büro-Alltag steigert das so genannte Blind-Tippen die Effizienz.

#### **BITV 9.2.4.2 - Eindeutige Seitentitel und Titel im Allgemeinen**

Die Titel in Browser-Zeile und im Seite-Kopf müssen eindeutig und sprechend sein. Eindeutige Titel sind auch für die Gebrauchs-Tauglichkeit und Such-Maschinen besser. Unverständliche Kürzel oder Zahlenreihen in der Browser-Zeile sind daher störend.

#### **BITV 9.4.1.1 - Syntax-Analyse**

Hier geht es um ordentliche Programmierung nach vorgegebenem Standard. Diese Regel gilt für alle Plattformen sowie die dazugehörenden Programmier-Sprachen.

### **BITV 9.4.1.2 - Name, Rolle, Wert verfügbar**

Zur Schaffung von Barriere-Freiheit müssen Bedien-Elemente korrekt bezeichnet werden. Selbst gestaltete Komponenten müssen genau bezeichnet werden. Darum müssen sie im Programm-Code eine Kombination aus Name, Rolle und Wert haben.

### **BITV 9.4.1.3 - Statusmeldungen programmatisch verfügbar**

Auch Status-Meldungen z.B. das erfolgreiche Übersenden eines Formulars, die das System sendet, müssen für alle Menschen verfügbar sein. Deshalb müssen diese entsprechend einprogrammiert und dadurch jedem angezeigt werden.

### **BITV 11.7 - Benutzerdefinierte Einstellungen**

Das barrierefreie Angebot bei Video-Dateien soll auch abgerufen und gesteuert werden. Dafür müssen entsprechende Bedienelemente vorhanden sein in der Nutzer-Oberfläche.