

Factorial

Global Accessibility Awareness Day 2025

BITV-Zertifizierung in der Praxis: Unser Weg zur barrierefreien Website

Mai 2025

Agenda

01 Was ist die BITV?

02 Wozu eine Zertifizierung?

03 Der Prozess im Allgemeinen

04 So lief es bei uns

05 Was wir beheben mussten

06 Was wir gelernt haben

Übersicht Vortragende*r

Fynn Ellie Becker



📧 @mvsde@mastodon.social

🌐 fynn.be

✉️ fynn@factorial.io

- Senior Frontend Developer bei Factorial
- Expert*in für Barrierefreiheit

Was ist die BITV?

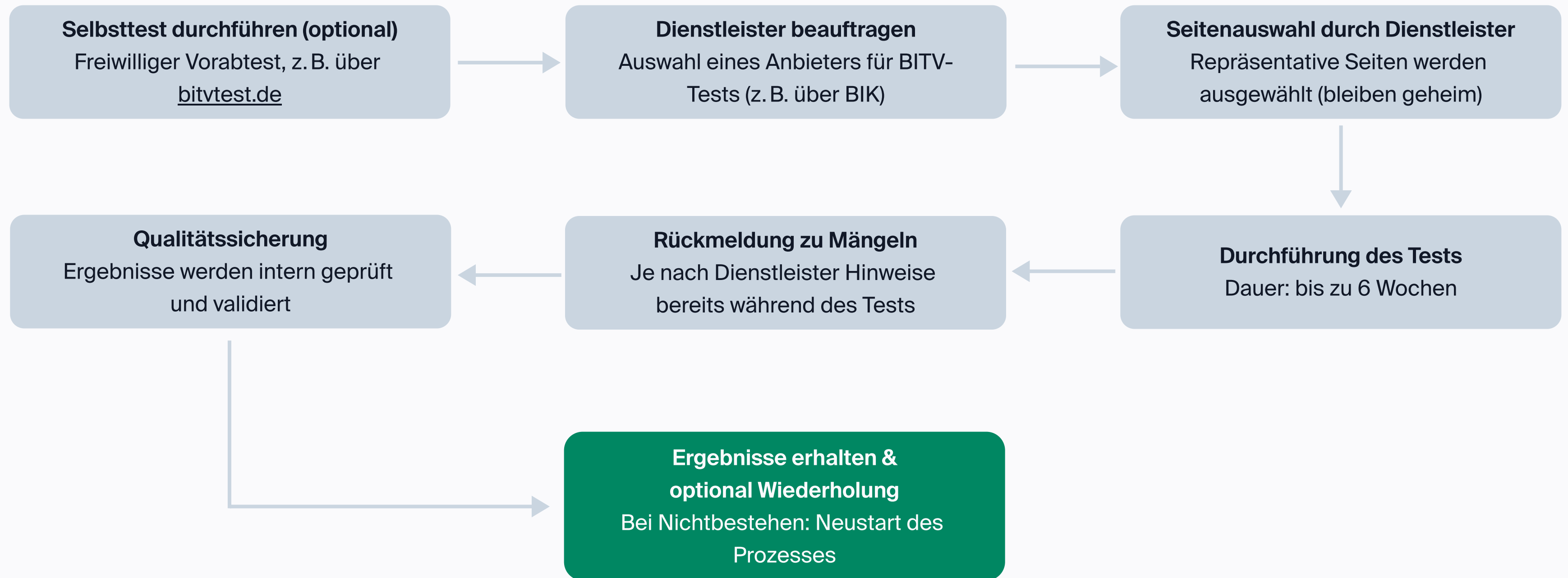


- „Verordnung zur Schaffung barrierefreier Informationstechnik nach dem Behindertengleichstellungsgesetz“
- Vorgeschrieben für öffentliche Stellen in Deutschland (Bund, Länder und Kommunen)
- Basiert auf Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)
- Regelt Barrierefreiheit für Websites, mobile Anwendungen und digitale Dokumente (z.B. PDFs)

Wozu eine Zertifizierung?

- **Mehr Zugänglichkeit, mehr Reichweite**
Weniger Barrieren bedeutet mehr Nutzer*innen – und damit mehr Wirkung!
- **Starkes Signal nach außen**
Die Zertifizierung zeigt: Wir nehmen Inklusion ernst und handeln danach.
- **Lerneffekt für das ganze Unternehmen**
Der Prozess stärkt das Bewusstsein und die Kompetenz im gesamten Team.

Der 7-Schritte-Prozess im Allgemeinen



So lief es bei uns

- **Juli 2024:** Beginn des Selbsttests unserer Website
- **Bis September 2024:** Zahlreiche Fehler behoben
- **Oktober 2024:** Erster Test wird nicht bestanden
- **November + Dezember 2024:**
 - Behebung aller gemeldeten Fehler
 - Lösung weiterer Probleme durch intensiveren Selbsttest

2024
Q3

- **Februar + März 2025:** Zweiter Test durch neuen Dienstleister
- **Vor der QA:** Frühzeitige Rückmeldung und Behebung von Problemen
- **QA-Prüfung:** Weitere Fehler identifiziert und an uns kommuniziert
- **Klärung:** Einzelne subjektive Kritikpunkte wurden ausgeräumt

2025
Q1

Ergebnis

- **März 2025:** BITV-Test bestanden!



Inhalt

Projektdaten

Rahmenbedingungen des Prüfauftrags
Konformität und Auswertung
Seitenauswahl für den Prüfauftrag

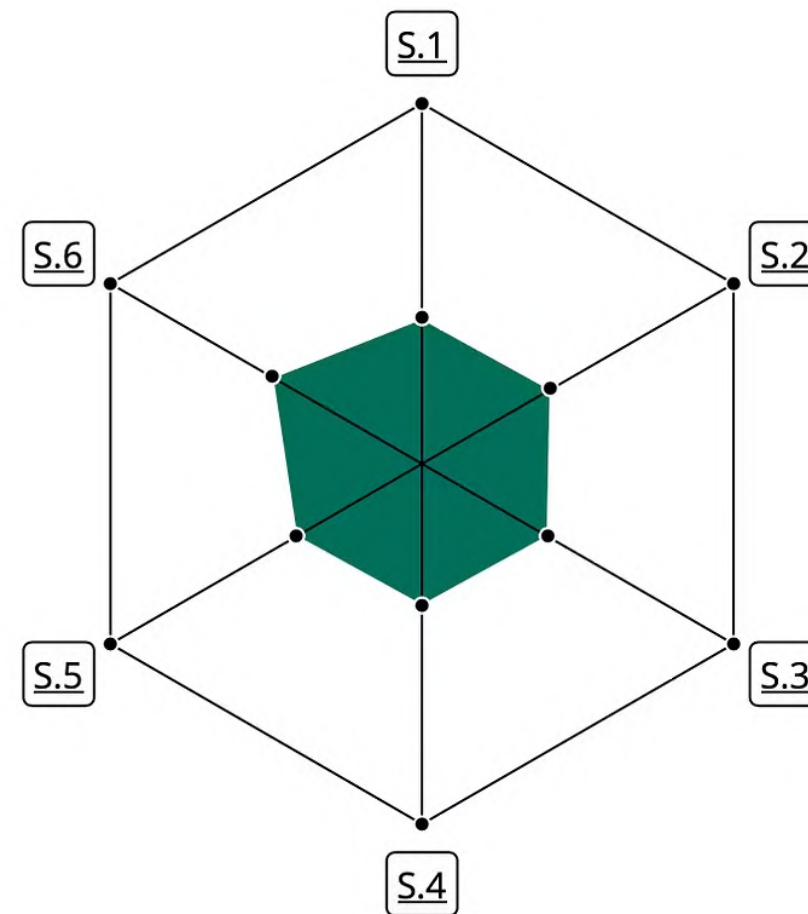
Ergebnisse (Übersichtstabelle)

Ergebnisse nach Prüfschritten

5 Allgemeine Anforderungen
6 Zwei-Wege-Sprachkommunikation
7 Videofähigkeiten
9.1.1 Textalternativen
9.1.2 Zeitbasierte Medien
9.1.3 Anpassbar
9.1.4 Unterscheidbar
9.2.1 Tastaturbedienbar
9.2.2 Ausreichend Zeit
9.2.3 Ausfüllbar

BIK BITV-Test + WCAG 2.2 (Web): factorial.io Website

gemäß BITV 2.0 / EN 301 549 + WCAG 2.2



Projektdaten

URL	https://www.factorial.io/de
Prüfzeitraum	21.01.2025 - 10.03.2025
Datum Prüfbericht	10.03.2025
Prüfstelle	Malekzadeh & Franzke Barrierefreiheit Umsetzen GbR
Prüfer*in	Maximilian Franzke
Art des Tests	Zur Veröffentlichung geeignet
Ergebnis	6 von 6 der ausgewählten Seiten einer unabhängigen, repräsentativen Seitenauswahl wurden als BIK BITV-Test + WCAG 2.2 (Web)-konform bewertet.

6 Seiten
konform

Link zum Prüfbericht: report.bitvtest.de

Was wir beheben mussten

01

Struktur

Alternative Bildtexte

- Fehlen
- Bild nicht korrekt beschrieben

Überschriften

- Struktur bildet Inhalte nicht ab
- Ebenen werden übersprungen
- Überschriften visuell, nicht semantisch genutzt

Internationalisierung

- Texte in anderer Sprache nicht gekennzeichnet
- Texte nicht übersetzt

02

Navigation

Informationsarchitektur

- Keine alternative Navigationsmöglichkeit

Tastaturnavigation

- Elemente werden vom sticky Header verdeckt
- Cookie-Banner verdeckt Inhalte und Fokus

03

Kontrast

Kontraste / Farbmodi

- Ausreichender Kontrast zwischen Text und Hintergrund sowie zwischen aktiven und inaktiven Elementen
- Darstellungsprobleme bei kleinen Viewports (320 Pixel)
- Einige Icons funktionieren im Forced-Colors-Modus nicht

04

Usability

Formulare

- Fehlende autocomplete-Attribute
- Nicht barrierefreier Spamschutz



Was wir gelernt haben

- **Es braucht alle: Development, Design und Redaktion!**
Barrierefreiheit ist ein Team-Effort!
- **Website-Analyse ist aufwendig**
Automatisierte Tools helfen, sind aber nur ein Anfang.
- **BITV-Test \neq Barrierefreiheit**
Ein bestandener Test garantiert nicht, dass alles barrierefrei ist.
- **Fehlerbehebung garantiert keinen Erfolg beim nächsten Test**
Auch nach Korrekturen kann ein zweiter Test scheitern.

Was wir gelernt haben



- **Content Management System: Weniger ist mehr**
Vordefinierte Komponenten helfen, Barrieren zu reduzieren.
- **BITV-Test-Dienstleister sind überlastet**
Der Prozess kann Monate in Anspruch nehmen.
- **BITV-Test kann frühzeitig sinnvoll sein**
Fehler bereits während der Entwicklung entdecken.
- **Kein Nachtesten nach nicht bestandenem Test**
Bei Misserfolg beginnt der Prozess immer wieder von vorne.



BITV-Zertifizierung

Was ist der konkrete nächste Schritt, um loszulegen?



Orientation Sprint: Barrierefreiheit

Ein Tag, der Teams befähigt, digitale Barrierefreiheit eigenständig zu verstehen und umzusetzen.

Barrierefreiheit wird durch gesetzliche Vorgaben wie den European Accessibility Act (EAA) zunehmend zur Pflicht. Gleichzeitig fehlt vielen Unternehmen die Orientierung: Wo stehen wir? Was müssen wir beachten? Wie starten wir sinnvoll?

In diesem strukturierten, praxisnahen Workshop schaffen wir technische und rechtliche Klarheit, analysieren eine reale Website und geben Werkzeuge an die Hand, um digitale Barrierefreiheit eigenständig weiterentwickeln zu können.

Orientation Sprint: Barrierefreiheit

Barrierefreiheit: verstehen, prüfen, anwenden.



factorial.io/de/services/workshop-barrierefreiheit



BITV-Zertifizierung

Vielen Dank!