

# Siegburg.de

Aktueller Stand zum Thema Barrierefreiheit auf  
<https://siegburg.de>



# Was bedeutet Barrierefrei

**Ziele** einer barrierefreien Webseite:

- **Jeder** soll den vollen Zugang zu Informationen und Angeboten einer Webseite haben
- **Ausgrenzung** bestimmter Personengruppen, z.B. von körperlich oder geistig behinderten Menschen, gilt es zu verhindern
- **Nutzung** unabhängig von Hardware, Software, Sprache, Kultur, Ort, physischen oder kognitiven Fähigkeiten

**Das World Wide Web Consortium (W3C)** hat in den **Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)** Standards und Richtlinien für Entwickler und Redakteure entwickelt

- Richtlinien sind nicht rechtlich verpflichtend
- Dienen als Vorlage für nationale Bestimmungen - in Deutschland:

**Barrierefreiheit-Informationstechnik-Verordnung (BITV)**

# Barrieren im Netz

Das World Wide Web Consortium (W3C) hat fünf Faktoren bestimmt, die für eine barrierefreie Nutzung einer Webseite bedeutsam sind:

- **Wahrnehmung** - Wie wird die Webseite von Blinden oder stark sehbehinderten Menschen wahrgenommen? Haben gehörlose Menschen auf alle Informationen Zugriff?
- **Verständnis - „leichte Sprache“** - Sind die Inhalte für junge Nutzer, Senioren oder Menschen mit kognitiven Beeinträchtigungen verständlich. Werden wenig Abkürzungen und Fachbegriffe verwendet? Sind die Inhalte klar strukturiert?
- **Interaktion & Navigation** - Ist die Webseite von den verschiedensten Endgeräten nutzbar? Können körperlich eingeschränkte Besucher auf der Webseite navigieren? Gibt es klare Fehlermeldungen, z.B. bei fehlerhaften Formulareingaben?
- **Beitragen** - Lassen sich Formulare und Kommentarfunktionen auf allen Geräten und von allen Personengruppen nutzen?

# Siegburg.de

## Technische Maßnahmen zur Umsetzung der Barrierefreiheit – „Relaunch 2020“:

- ✓ Strikte Trennung von Inhalt, Struktur und Design
- ✓ Skalierbarkeit (Browserzoom)
- ✓ Responsivität
- ✓ Navigation (Tastaturnavigation ist möglich)
- ✓ Verwendung von Metadaten bei Bildern, Links und Seitenbeschreibung

## Maßnahmen der Redakteure:

- ✓ Ausfüllen der entsprechenden Metadatenfelder bei der Erstellung von Seiten oder beim Upload von Bildern
- ✓ Vermeidung von Abkürzungen, Fremdwörtern und Fachbegriffen
- ✓ Keine Informationen in Bildern veröffentlichen
- ✓ Vermeidung von Tabellen
- ✓ Klare Strukturen

# Siegburg.de

Wie schneidet <https://siegburg.de> bei der Barrierefreiheit ab:



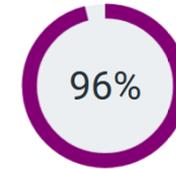
82

Accessibility

Test: *Google Developer Tools*



🚫 Violations Identified **21**  
✅ Automated Tests Run **266**  
🔧 Additional Tests Available **76**



Health Score

Test: *https://www.webaccessibility.com*



Score:



Websites with a score lower than 95 are in risk of accessibility lawsuits

Statistics:

Urgent issues	3 items (9%)
Secondary issues	11 items (33%)
Passed elements	19 items (58%)

Test: *https://www.accessibilitychecker.org*

# Siegburg.de

Ergebnisse zeigen, dass es - je nach Test - noch **Optimierungsbedarf** gibt:

## Redaktionelle Optimierungen

- Meta-Informationen in Bildern und Links korrekt setzen (Bildbeschreibungen, Link-Titel usw.)
- Keine Informationen in Bildern verstecken
- Tabellen meiden
- Seiten vernünftig und konsistent strukturieren
- Fachbegriffe und Abkürzungen meiden – „leichte Sprache“

## Technische Optimierungen

- Quellcodeoptimierungen im Template und den CMS-Modulen
- Designanpassungen für besseren Kontrast und Usability
- Optimierung der Navigation
- Bei neuen Funktionen auf Einhaltung der Richtlinien achten

# Siegburg.de

Es gibt Lösungen am Markt, welche **on-the-fly** die Webseite scannt und an die **WCAG-Richtlinien** anpasst.

## Vorteile:

- Kein manuelles eingreifen notwendig
- Keine kostspieligen Anpassungen am CMS, den Modulen oder den Templates notwendig
- Einhaltung der jeweils aktuellen Richtlinien (WCAG 2.1 / BITV 2.0)
- Lösungen bieten meist passende Werkzeuge zur Anpassung an die eigenen Bedürfnisse
- Redaktionelle Fehler werden automatisch korrigiert

The image shows a screenshot of the website <https://www.ukm.de> with an accessibility overlay titled 'Barrierefreie Anpassungen'. The overlay contains several sections:

- Wählen Sie Ihre Einstellungen** (Choose your settings): A list of settings with toggle switches, including 'Seheingeschränkte Menschen' (Visually impaired), 'Kognitive Einschränkungen' (Cognitive impairments), 'Epileptiker' (Epilepsy), 'ADHS Einstellungen' (ADHD settings), 'Blinde Menschen' (Blind people), and 'Motorisch eingeschränkte Menschen' (Motorically impaired people).
- Individuelle Anpassungen** (Individual adjustments): A section with sliders and buttons for 'Schriftgröße' (Font size), 'Zeilenzustand' (Line spacing), 'Inhaltsgröße' (Content size), and 'Sitemap' (Site map).

Beispiel: <https://www.ukm.de/DIGlaccess>

Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!

