



# Barrierefreier Zugang zu [www.mdk.de](http://www.mdk.de) und dem Webseitenverbund

## Stand und weiteres Vorgehen

Sitzung der Medienarbeitsgruppe, 11. September 2019  
Elke Grünhagen, Online-Redaktion der MDK-Gemeinschaft

## Zur Erinnerung:

**Empfehlung der Medienarbeitsgruppe  
vom 26. Februar 2019**

- **Test der Barrierefreiheit von [www.mdk.de](http://www.mdk.de)  
und zentraler Typo3-Installation durch Agentur anatom5**
  - Test auf Barrieren, die abgebaut werden müssen sowie solche,  
die außerdem auf der Webseite enthalten sind
- **Test nach Vorliegen der überarbeiteten BITV 2.0**
- **Abbau von Barrieren durch TPWD**

# Die überarbeitete BITV 2.0

- Seit 25. Mai 2019 in Kraft
- Gilt für alle öffentlichen Stellen des Bundes
- **Gleicher Name „BITV 2.0“ – neue Anforderungen**
  - Die neue BITV 2.0 nennt nicht mehr konkrete Kriterien, sondern verweist in § 3 auf die jeweils im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlichte harmonisierte Norm. Diese ist zurzeit die Europäische Norm *EN 301 549 in der Version 2.1.2* von August 2018.
  - Diese Europäische Norm besagt, dass öffentliche Stellen in der EU die „Erfolgskriterien“ der WCAG 2.1 erfüllen müssen.

# Die Anforderungen der WCAG

- WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) sind die „Richtlinien für barrierefreie Webinhalte“ des World Wide Web Consortiums (W3C).
- WCAG sind internationaler Standard zur barrierefreien Gestaltung von Webseiten.
- Die aktuellen Anforderungen (78 Erfolgskriterien) ergeben sich aus:
  - *WCAG 2.0 aus dem Jahr 2008. Darin enthalten:  
12 Richtlinien mit 61 Erfolgskriterien*
  - *WCAG 2.1 aus Juni 2018. Diese ergänzen die WCAG 2.0 um  
1 Richtlinie zu Eingabemodalitäten mit 6 Erfolgskriterien sowie um  
11 Erfolgskriterien, die sich auf die bestehenden Richtlinien beziehen.*

# Die WCAG 2.0/2.1 im Detail – Die 13 Richtlinien

- **1. Textalternativen:** Stellen Sie Textalternativen für alle Nicht-Text-Inhalte zur Verfügung, so dass diese in andere vom Benutzer benötigte Formen geändert werden können, wie z.B. Großschrift, Braille, Symbole oder einfachere Sprache.
- **2. Zeitbasierte Medien:** Stellen Sie Alternativen für zeitbasierte Medien wie Videos, Audios zur Verfügung.
- **3. Anpassbar:** Erstellen Sie Inhalte, die auf verschiedene Arten dargestellt werden können (z.B. einfacheres Layout), ohne dass Informationen oder Struktur verlorengehen.
- **4. Unterscheidbar:** Machen Sie es Benutzern leichter, Inhalte zu sehen und zu hören einschließlich der Trennung von Vorder- und Hintergrund.

# Die WCAG 2.0/2.1 im Detail – Die 13 Richtlinien

- **5. Per Tastatur zugänglich:** Sorgen Sie dafür, dass alle Funktionalitäten per Tastatur zugänglich sind.
- **6. Ausreichend Zeit:** Geben Sie den Benutzern ausreichend Zeit, Inhalte zu lesen und zu benutzen.
- **7. Anfälle:** Gestalten Sie Inhalte nicht auf Arten, von denen bekannt ist, dass sie zu epileptischen Anfällen führen können, wie zum Beispiel stroboskopartige Effekte.
- **8. Navigierbar:** Stellen Sie Mittel zur Verfügung, um Benutzer dabei zu unterstützen zu navigieren, Inhalte zu finden und zu bestimmen, wo sie sich befinden.

# Die WCAG 2.0/2.1 im Detail – Die 13 Richtlinien

- **9. Eingabemodalitäten (NEU):** Gestalten Sie nicht nur die Tastaturbedienbarkeit barrierefrei, sondern auch andere Eingabemöglichkeiten (insbesondere Touch-Screen und Spracheingabe).
- **10. Lesbar:** Machen Sie Inhalt lesbar und verständlich.
- **11. Vorhersehbar:** Sorgen Sie dafür, dass Webseiten vorhersehbar aussehen und funktionieren.
- **12. Hilfestellung bei der Eingabe:** Helfen Sie den Benutzern dabei, Fehler zu vermeiden und zu korrigieren.
- **13. Kompatibel:** Maximieren Sie die Kompatibilität mit aktuellen und zukünftigen Benutzeragenten (zum Beispiel Browsern), einschließlich assistierender Techniken.

# Die WCAG 2.0/2.1 im Detail – Die 78 Erfolgskriterien

- **78 Erfolgskriterien** dienen dazu, die Umsetzung dieser 13 Richtlinien zu messen und zu prüfen.
- Die **Kriterien in deutscher Sprache** findet man im Verzeichnis der Prüfschritte des BITV/WCAG-Test auf der Internetseite

[https://www.bitvtest.de/bitv\\_test/das\\_testverfahren\\_im\\_detail/pruefschritte.html](https://www.bitvtest.de/bitv_test/das_testverfahren_im_detail/pruefschritte.html)

- Diese Prüfschritte wurden durchgeführt für den Test von [www.mdk.de](http://www.mdk.de)/der zentralen Typo3-Installation auf Barrierefreiheit.

# Test Barrierefreiheit - Stand der Umsetzung

- **März 2019:** GF-Konferenz beschließt Test der Barrierefreiheit von [www.mdk.de](http://www.mdk.de) und zentraler Typo3-Installation sowie finanzielle Mittel.
- **Mai 2019:** BITV 2.0 neue Fassung in Kraft getreten
- **Mai 2019:** Test Barrierefreiheit beauftragt bei Agentur anatom5, getestet wurde mit eigens entwickeltem Test-Tool (Barriere Check Pro)
- **Juli 2019:** Prüfstelle legt Ergebnisse und „Entwickler-Lastenheft“ vor

# Was wurde im Test geprüft?

- Für den Test wurden 6 Seiten (URLs) sowie weitere Elemente, wie z.B. Widgets, ausgewählt mit dem Ziel, alle in Typo3 für den Webseitenverbund enthaltenen Elemente und Werkzeuge einzubeziehen.
- Geprüft wurden die Seiten:
  - *www.mdk.de/ (Startseite)*
  - *www.mdk.de/Versicherte/Pflegebegutachtung*
  - *www.mdk.de/kranken-pflegekassen/kodierempfehlungen*
  - *www.mdk.de/kranken-pflegekassen/beratungsstellenverzeichnis*
  - *www.mdk-bayern.de/karriere/stellenangebote/*
  - *www.mdk-bayern.de/kontakt/pflegebegutachtung-terminaenderung*
- Es wurde geprüft, ob
  - *die 78 Erfolgskriterien der WCAG 2.0 und 2.1 erfüllt sind,*
  - *ob darüber hinaus Barrieren bestehen, die nicht verpflichtend abgebaut werden müssen.*

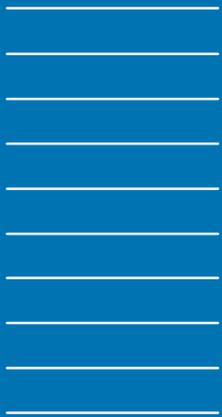
# Welche Barrieren wurden im Test gefunden?

**Barrieren betreffen Redaktion und Programmierung wie zum Beispiel**

- Alternative Texte, Textstruktur, Überschriftenhierarchien ...
- Tastatursteuerung, Tastaturreihenfolge, Tastaturfokus
- Kontraste: iframe-Inhalte werden vom Kontrast-Umschalter nicht erfasst, Kontrast-Umschalter in mobiler Ansicht (bei Zoom) nicht auffindbar
- Die Möglichkeit, Bereiche „zu überspringen“
- „Labels und Anweisungen“ zum Ausfüllen von Formularen
- Spracheingabe und Eingabe über Touch-Screen

# Wie geht es nach dem Test weiter?

- **18./19. September 2019:** GF-Konferenz entscheidet über die Umsetzung folgender Maßnahmen:
  - *Um-Programmierung von [www.mdk.de](http://www.mdk.de)/zentraler Typo3-Installation durch TPWD*
  - *Review der Um-Programmierung durch die Prüfstelle*
  - *Schulung für Redakteurinnen und Redakteure zum Abbau von Barrieren*



**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit**