



# Neuland Barrierefreiheit – Wie werde und bleibe ich fit?

Gottfried Zimmermann

Kompetenzzentrum Digitale Barrierefreiheit

Hochschule der Medien, Stuttgart

# Kompetenzzentrum [1]



- Aktuell 14 Mitarbeitende (z.T. Teilzeit)
- Beratungs- und Prüfangebote
  - Für Hochschulen: Lehre, Kommunikation und Verwaltung
  - ... aber auch für andere Organisationen (insb. öffentliche Stellen)
- Mitglied im BIK BITV-Prüfverbund [2]
- Mitarbeit beim Ausschuss für barrierefreie Informationstechnik nach BITV 2.0 §5 [3]
- Weiterbildungskurse, Mini-Workshops, Onlinekurse, Webinare, Newsletter



[1] Website des Kompetenzzentrums: <https://barrierefreiheit.hdm-stuttgart.de/>

[2] BIK BITV-Test Prüfstellen, [https://www.bitvtest.de/bitv\\_test/bitv\\_test\\_beauftragen/pruefstellen.html](https://www.bitvtest.de/bitv_test/bitv_test_beauftragen/pruefstellen.html)

[3] Ausschuss für barrierefreie Informationstechnik, <https://www.bfit-bund.de/DE/Ausschuss/ausschuss-barrierefreie-informationstechnik.html>

# Accessibility Day in Stuttgart / Online

Freitag 28. April 2023 von 14-18 Uhr



## Thema: Inklusives Design schafft soziale Verantwortung – Smart Cities und Smart Homes für ein selbstbestimmtes Leben

- Keynote der Landesbeauftragten Simone Fischer
- Chancen und Herausforderungen zum zukünftigen Wohnen in einer alternden Bevölkerung
- Metaversum, Künstliche Intelligenz und Internet der Dinge: Mit Barrierefreiheit, Selbstbestimmung und Inklusion in die Welt der Zukunft
- Gaming und Barrierefreiheit (mit Demo)
- Podiumsdiskussion: Wieviel Barrierefreiheit braucht das zukünftige Zuhause? Und was können Medienschaffende dazu beitragen?
- Ausstellung in der Lobby zu relevanten Projekten



<https://barrierefreiheit.hdm-stuttgart.de/accessibilityday-2023>

# Dilemma

- Digitale Barrierefreiheit: Komplexes Thema
- Vermittlung der Kompetenzen erfordert umfassende Schulung (mehrere Kurse in Ausbildung / Studium)
- Kompetenzen bei Berufstätigen weitgehend nicht vorhanden
- Umfassende Weiterbildungsmaßnahmen oft nicht möglich (Zeit, Geld)



# Wie machen wir uns fit?

---

- 1. Training**
- 2. Training**
- 3. Training**
4. Zertifizierung

# Referenzrahmen von IAAP

## Zertifikate und Syllabi

**IAAP D·A·CH:** Deutschsprachige Niederlassung der IAAP  
(International Association of Accessibility Professionals) <sup>1</sup>

### Zertifikate

- CPACC: Grundkenntnisse der Digitalen Barrierefreiheit
- WAS: Web Accessibility Specialist
- ADS: Accessible Document Specialist

### Syllabi der Zertifikate

- Unterschiedlich in der Tiefe
- Referenzrahmen (“Curriculum”) für Kurse und Lernmaterialien



<sup>1</sup> Website der IAAP-DACH: <https://iaap-dach.org/>

# Referenzrahmen von W3C WAI

## WAI Curricula on Web Accessibility

**W3C WAI:** Web Accessibility Initiative des W3C <sup>1</sup>

Curricula on Web Accessibility <sup>2</sup>

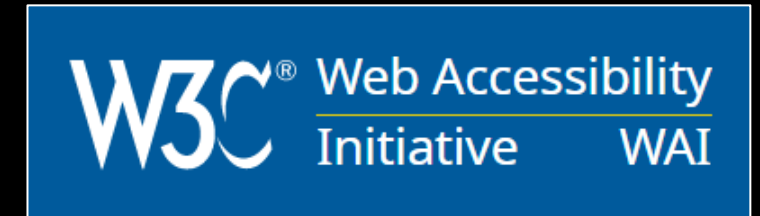
- Foundation Modules
- Developer Modules
- Designer Modules
- Content Author Modules

Inhalte:

- Themen (relativ tiefgehend)
- Anregungen für Aufgaben / Aktivitäten
- Links zu WCAG-Kriterien, Techniques

<sup>1</sup> Website der W3C WAI: <https://www.w3.org/WAI/>

<sup>2</sup> Curricula on Web Accessibility: <https://www.w3.org/WAI/curricula/>



# Für den großen Hunger: Kurse des HdM-Weiterbildungszentrums

- Kurse anrechenbar auf Master in „Digital Innovation“ (6 ECTS)
  - **Einzigartiges Angebot dieser Art im deutschsprachigen Raum!**
- Gründliche Weiterbildung in 12 Wochen
  - Lesen im Selbststudium, gemeinsames Bearbeiten von Aufgaben, gemeinsames Besprechen
  - Ca. 10 Stunden Aufwand pro Woche
  - Jeder Kurs hat max. 20 Teilnehmende
- Kurs „Grundlagen der digitalen Barrierefreiheit“ (Vorbereitung CPACC-Zertifikat) <sup>1</sup>
  - Im SS 2023 schon ausgebucht – Nächste Möglichkeit: 15.09. – 08.12.2023
- Kurs „Einführung in Web-Barrierefreiheit“ (Vorbereitung WAS-Zertifikat) <sup>2</sup>
  - 28.04. – 14.07.2023 (es sind noch Plätze frei)



<sup>1</sup> CPACC-Kurs: <https://digitalisierung.hdm-stuttgart.de/barrierefreiheit/grundlagen-der-digitalen-barrierefreiheit/>

<sup>2</sup> WAS-Kurs: <https://digitalisierung.hdm-stuttgart.de/barrierefreiheit/einfuehrung-in-web-barrierefreiheit-web-accessibility/>



# Für den kleinen Appetit: Mini-Workshops des Kompetenzzentrums <sup>1</sup>

Einführung in  
Digitale  
Barrierefreiheit

Vielfalt der  
Benutzerbedürfnisse

Multimedia

Word-Dokumente

PowerPoint-Folien

PDF-Dokumente

PDF-Formulare

„Easy Web Check“

Selbstbewertung von  
Websites nach BITV-  
Test

Vereinfachte  
Prüfmethode für  
mobile Apps

Selbstbewertung von  
mobilen Apps nach  
BITV-Test

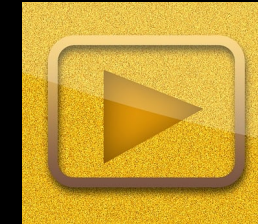
Veranstaltungen

<sup>1</sup> Workshop-Katalog: <https://barrierefreiheit.hdm-stuttgart.de/workshop-katalog/>

# Für Autodidakten: Onlinekurse als 365-Tage-Abo

**Neu:** Alle Unterlagen zu den Themen der  
Mini-Workshops als Abo-Kurse:

- Folien mit Videovorträgen
- Aufgaben und Musterlösungen
- Linksammlungen zu vertiefenden Informationen
- Checklisten (optional)



**SUBSCRIBE**

Die Abos (pro Onlinekurs) können ab sofort über Eventbrite kostenpflichtig gebucht werden. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Übersicht der Abo-Kurse: <https://barrierefreiheit.hdm-stuttgart.de/abo-kurse/>



# technical11y .DE

- Offener Webcast via Zoom & Youtube
- Mit deutschsprachigen Präsentationen rund um digitale Barrierefreiheit
- Jeden 3. Montag im Monat von 17 bis 18 Uhr
- Mit Joschi Kuphal und geladenen Gästen
- Live-Schrittdolmetschung
- Termine & Zoom-Link: <https://tollwerk.de/veranstaltungen>



unterstützt vom  
**Accessibility Club**

# Teilhabe 4.0 Toolbox <sup>1</sup>

- Übersichtliche und durchsuchbare Kurzbeschreibungen und Links zu Online-Ressourcen
- Verschiedene Filtermöglichkeiten

The screenshot displays the 'Teilhabe 4.0 Toolbox' interface. At the top, there is a 'Tool-Filter:' section with several filter categories: 'Zielgruppe' (Einkauf, Entwicklung, Management, Öffentlichkeitsarbeit), 'Fachwissen zu' (Apps, Dokumente, Kollaboration, Kommunikation, Konferenzen, Multimedia, Recht, Sensibilisierung, Software, Testen, Websites), 'Tool-Typ' (Artikel, Dokument, Video, Poster, App, Beispiel), 'Anspruch' (einsteigen, kennenlernen, vertiefen), and 'Stichwort-Suche' (Stichwort input field). A 'Lesezeichen' checkbox is also present.

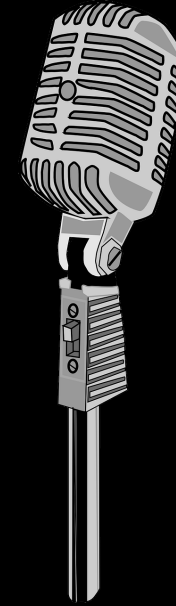
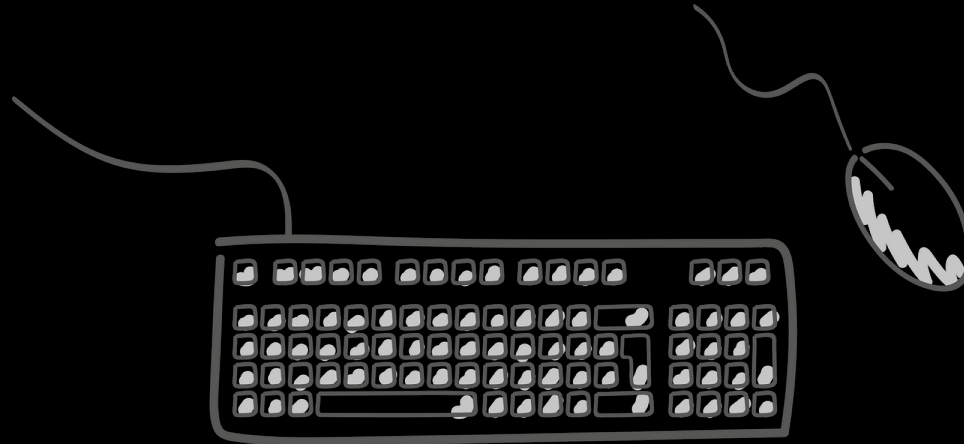
Below the filter section, three tool cards are shown:

- Selbstcheck-App Check-Artikel:** A red card with a smartphone icon. Description: 'Einen Online-Auftritt barrierefrei zu erstellen ist ein erster Schritt, aber um nachhaltig barrierefrei zu bleiben, müssen Online-Autor\*innen jeden neuen Text auch barrierefrei verfassen. Checken Sie jetzt Ihre Online-Texte auf Barrieren!'. Metrics: Anspruch (3 bars), Aufwand (3 hourglass icons), Zielgruppe (Öffentlichkeitsarbeit), Lesezeichen (1 bookmark icon). Button: 'mehr erfahren'.
- Demo-App App-Barrieren - demonstrieren und vermeiden:** A blue card with a smartphone icon. Description: 'Vermeiden Sie typische Barrieren in mobilen Apps. Sensibilisieren Sie auch andere zum Beispiel in Beratungen oder Schulungen mithilfe unserer Demonstrator-App für typische Knackpunkte.'. Metrics: Anspruch (3 bars), Aufwand (3 hourglass icons), Zielgruppe (Entwicklung), Lesezeichen (1 bookmark icon). Button: 'mehr erfahren'.
- Leitfaden Barrierefreie Software am Arbeitsplatz:** A blue card with a document icon. Description: 'Barrierefreie Softwareentwicklung ist eine Voraussetzung, um vielen Menschen den Zugang zu einem Arbeitsplatz oder den Erhalt des Arbeitsplatzes zu ermöglichen.'. Metrics: Anspruch (3 bars), Aufwand (3 hourglass icons), Zielgruppe (Entwicklung), Lesezeichen (1 bookmark icon). Button: 'mehr erfahren'.

<sup>1</sup> <https://toolbox.teilhabe4punkt0.de>

# Austausch: Was sind Ihre Online-Favoriten?

- Gerne im Chat posten
- Wir schalten auch gerne Ihr Mikrofon frei



# Deque University: Online Self-Paced Web Accessibility Classes <sup>1</sup>



- Englischsprachige Onlinekurse zu (fast) allen Themen (kostenpflichtig)

## Enroll in a Curriculum Package

Subscriptions are valid for one year from date of purchase.

Save money by enrolling in one of our curriculum packages:

### Full Curriculum (best value!)

Take advantage of all of the classes in Deque University to deepen your accessibility knowledge in the fundamentals, web accessibility, testing techniques, document accessibility, mobile app accessibility, accessibility management.

Includes IAAP certification preparation courses.

[Enroll in the Full Curriculum](#)

### IAAP Certification Preparation



Prepare to certify as an accessibility professional. The courses cover all of the topics in the body of knowledge for each of the respective exams.

[Enroll in the IAAP CPACC course](#)

[Enroll in the IAAP WAS package](#)

[Enroll in CPACC and WAS courses](#)

## Enroll in Individual Online Classes

Subscriptions are valid for one year from date of purchase.

- Fundamentals:
  - [Accessibility Fundamentals: Disabilities, Guidelines, and Laws](#)
  - [Designing an Accessible User Experience](#)
  - [Basic Web and Document Accessibility for Content Contributors](#)
  - [Section 508: Fundamentals of the Law and Technical Standards](#)
- Fast Track to Accessibility (role-specific):
  - [Fast Track to Accessibility for Non-Technical Roles](#)
  - [Fast Track to Accessibility for Designers](#)
- IAAP CPACC (Certified Professional in Accessibility Core Competencies) Exam Preparation:
  - [IAAP CPACC Certification Preparation Course](#)
- Web Accessibility:
  - [Semantic Structure and Navigation](#)
  - [Images, SVG, and Canvas](#)
  - [Visual Design and Colors](#)
  - [Responsive Design and Zoom](#)

<sup>1</sup> Deque University Course Overview: <https://dequeuniversity.com/curriculum/online-classes/>

# Danke

Gottfried Zimmermann  
[gzimmermann@hdm-stuttgart.de](mailto:gzimmermann@hdm-stuttgart.de)

Kompetenzzentrum Digitale Barrierefreiheit  
Hochschule der Medien, Stuttgart

Bestellen Sie unseren Newsletter:  
[barrierefreiheit.hdm-stuttgart.de/newsletter](https://barrierefreiheit.hdm-stuttgart.de/newsletter)

Folgen Sie uns auf LinkedIn:  
<https://www.linkedin.com/company/kompetenzzentrum-für-digitale-barrierefreiheit/>

**Alle Rechte vorbehalten**

