

Das Zertifikat “Web Accessibility Specialist” (WAS)

Gottfried Zimmermann
gzimmermann@acm.org

**Kompetenzzentrum für
Digitale Barrierefreiheit
Hochschule der Medien, Stuttgart**

**Special Guest:
Joschi Kuphal**

#AllesUnterEinemDach

Zweck eines Syllabus

- Eng. "Body of Knowledge" (BOK)
- Lernziele (Kenntnisse und Fähigkeiten)
- Strukturierte Liste von Themen (und Ressourcen)
- Vorbereitung auf die Prüfung zum Erwerb eines Zertifikats

WAS: Inhaltsübersicht



Teil 1: Barrierefreie Web-Inhalte erstellen

40 %



Teil 2: Barrierefreiheitsprobleme identifizieren

40 %



Teil 3: Normen, Gesetze & Managementstrategien

20 %

Teil 1: Barrierefreie Web-Inhalte erstellen

- Verstehen und Interpretieren von Barrierefreiheitspezifikationen und –Methoden
 - WCAG 2.1 und Begleitdokumente
 - WAI-ARIA 1.1 und Begleitdokumente
 - ATAG 2.0 und Begleitdokumente
- Erstellung barrierefreier JavaScript-, AJAX- und interaktiver Inhalte
- Integration von Barrierefreiheit in den Qualitätssicherungsprozess
- Methoden der Barrierefreiheit, die gut unterstützt werden
- Erstellung interaktiver Steuerungen/Widgets (Standard oder benutzerdefiniert) auf der Grundlage bewährter Barrierefreiheitsverfahren
- Erstellung barrierefreier Webapps
- Erstellen von Web-Inhalten, die mit den Strategien kompatibel sind, die von Menschen mit Behinderungen für den Zugang zu Web-Inhalten verwendet werden

Teil 2: Barrierefreiheitsprobleme identifizieren

- Identifizierung von Interoperabilitäts- und Kompatibilitätsproblemen
 - Bedienung mit Tastatur und Touch
- Bestimmen Sie die Konformität mit den Barrierefreiheitspezifikationen auf der Grundlage der gefundenen Barrierefreiheitsprobleme
- Test mit Assistiven Technologien
 - Screenreader, Hochkontrastmodus, Tastaturkürzel, Browser-AT-Kombinationen
- Test auf Auswirkungen auf den Endbenutzer
- Werkzeuge zur Prüfung der Barrierefreiheit effektiv einsetzen

Teil 3: Barrierefreiheitsprobleme beheben

- Fragen der Barrierefreiheit auf der Grundlage des Schweregrades priorisieren
- Strategien und/oder Methoden zur Behebung von Barrierefreiheitsproblemen empfehlen

WAS: Zielgruppen

- Entwickler und Designer von Webseiten und (mobile) Webanwendungen
- Prüfer (und QS) für Webseiten bezüglich Barrierefreiheit
- Berater und Projektmanager, die einen technischen Einblick in die barrierefreie Webentwicklung bekommen möchten
- Prüfung, QS von Websites
- Beratung bzgl. Website-Erstellung & Webtechnologien

WAS: Englische Trainingsangebote

Von IAAP Global empfohlen:

- [Web Accessibility Specialist \(WAS\) Preparation Webinar Bundles \(in Englisch\)](#)
- [Deque University \(in Englisch\)](#)
- [Funka \(in Englisch, Schwedisch und Norwegisch\)](#)
- [Hearcolors \(in Spanisch\)](#)

Quelle: [Current Approved Certification Preparation Providers \(in Englisch\)](#)

WAS: Deutsche Trainingsangebote (geplant)

- Weiterbildungszentrum der Hochschule der Medien
 - WAS-Kurs mit 10 Einheiten (online)
 - 29.05. – 31.07.2021
 - Infos und Anmeldung: [HdM Weiterbildungszentrum – Digital Innovation](#)
- DVBS Deutscher Verein der Blinden und Sehbehinderten in Studium und Beruf e.V.
 - Kurse in Planung
 - Anfragen an weber@dvbs-online.de

Zertifikatsprüfung

- Elektronische Prüfung am Computer
- 75 Multiple-Choice-Fragen mit jeweils 4 Antwortmöglichkeiten
- Zeitlimit: 120 min (60 min Verlängerung möglich für englische Fremdsprachler)
- Ergebnis: 200-800 Punkte (ab 600 bestanden)
- Gebühr: 530 US-Dollar (\$100 Rabatt für IAAP-Mitglieder)
- Wiederholungsprüfung möglich
- Zertifikat muss alle 3 Jahre erneuert werden
 - [Continuing Accessibility Education Credits \(CAECs\) \(in Englisch\)](#)

Siehe auch:

- [WAS Frequently Asked Questions \(in Englisch\)](#)
- [Continuing Accessibility Education FAQ \(in Englisch\)](#)

WAS: Zertifizierungsangebote (geplant)

- Zunächst nur englischsprachige Prüfungen
 - In einem [Kryterion Test Center \(in Englisch\)](#)
 - Online-Prüfung mit Spy-Software von einem [Kryterion Test Center \(in Englisch\)](#)
 - Spezielle "Exam Events"
 - Während Corona-Pandemie: Online-Prüfungen mit „privater“ Beaufsichtigung möglich
- In Planung: Deutschsprachige Prüfungen ab Herbst 2021

Anmeldung zur Prüfung bei IAAP Global:

- [Exam Registration Applications and Dates \(in Englisch\)](#)

Danke

- CPWA = CPACC + WAS
Certified Professional in Web Accessibility
- [Deutscher WAS Syllabus](http://www.iaap-dach.org) auf www.iaap-dach.org verfügbar
- AK Prüfungen sucht neue Mitglieder
 - Übersetzung der Prüfungsfragen ins Deutsche (WAS, WAS)
 - Überarbeitung der Syllabi, insb. D-A-CH Annex (WAS, WAS)
 - Übersetzung ins Deutsche: [Accessible Document Specialist BOK](#)
- Kontakt: zertifizierung@iaap-dach.org