



HdM TRANSFER- &
WEITERBILDUNGS-
GESELLSCHAFT

Allgemeines Angebot 2025
Gruppenlizenzen für Abo-Kurse
„Digitale Barrierefreiheit“

HdM Transfer- und Weiterbildungsgesellschaft mbH

Geschäftsführer

Prof. Harald Eichsteller

Amtsgericht Stuttgart HRB 742077

Bankverbindung

Baden-Württembergische Bank

IBAN DE70 6005 01010004 322571

BIC SOLADEST600

Anschrift

Nobelstraße 10

70569 Stuttgart



PROJEKTDESCHEIBUNG

Die HdM Transfer- und Weiterbildungsgesellschaft (nachfolgend „Auftragnehmer“ genannt) übernimmt im Projekt folgende Aufgaben:

- Bereitstellung einer digitalen Lernplattform
- Bereitstellung von Onlinekursen („Abokurse“) mit den nachfolgenden Inhalten

LEISTUNGSDURCHFÜHRUNG

Prof. Dr. Gottfried Zimmermann ist ein ausgewiesener Experte für digitale Barrierefreiheit. Er ist an der Gesetzgebung und Standardisierung für digitale Barrierefreiheit auf europäischer und deutscher Ebene als Experte beteiligt. Er ist u.a. Mitglied im Ausschuss für barrierefreie Informationstechnik nach § 5 BITV der Überwachungsstelle des Bundes, sowie in der gemeinsamen Arbeitsgruppe von CEN/CENELEC/ETSI, welche die EN 301 549 weiterentwickelt.

Für die Durchführung des Projektes stellt der Auftragnehmer Projektressourcen in Form von Mitarbeitenden und digitaler Infrastruktur zur Verfügung. Dieses Angebot bezieht sich auf die Bereitstellung der Projektressourcen.

PROJEKTDDETAILS

RECHTE

Die digitalen Lernmaterialien sind von den Teilnehmenden vertraulich zu behandeln und dürfen (auch innerhalb des Auftraggebers) **nicht** an Personen weitergegeben werden, die nicht Teilnehmende des Onlinekurses sind. Ein Benutzer-Account darf immer nur von **einer** Person benutzt werden.

Haftungsausschluss: Die Inhalte der Abo-Module orientieren sich an wissenschaftlichen Erkenntnissen, dem Stand der Technik und den gesetzlichen Bestimmungen zur digitalen Barrierefreiheit. Der Auftragnehmer übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Inhalte.

VERTRAULICHKEIT UND DATENSCHUTZ

Der Auftragnehmer wird seine ihm bzw. seinen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern aufgrund dieses Vertrages bekanntwerdenden Kenntnisse, Unterlagen, Aufgabenstellungen und Geschäftsvorgänge vertraulich behandeln. Dies gilt insbesondere für alle personenbezogenen Daten.

Der Auftragnehmer wird die gesetzlichen Bestimmungen des Datenschutzes beachten.



VERTRAGSZEITRAUM

Dieser Vertrag beginnt spätestens 5 Arbeitstage nach Auftragseingang und dauert genau 1 Jahr. Eine nahtlose Verlängerung ist möglich, sofern die Kursinhalte seitens des Auftragnehmers zum Zeitpunkt der Verlängerung weiter angeboten werden. Ggf. gelten dann neue Preise.

ABO-MODULE ZU DIGITALER BARRIEREFREIHEIT

Das Angebot umfasst eine Auswahl an virtuellen E-Learning-Workshops zum Selbststudium, die sogenannten **Abo-Module**. Sie werden als Pakete zur Lizenzierung angeboten. Die digitalen Unterlagen und vertiefendes Material werden den Teilnehmenden auf der MOOC-Plattform des Auftragnehmers zur Verfügung gestellt.

BASISPAKET

Das Basispaket vermittelt fundiertes Grundlagenwissen rund um digitale Barrierefreiheit. Es beinhaltet insgesamt 9 Module.

(1) Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“

Das Abo-Modul gibt eine Einführung in das Thema digitale Barrierefreiheit. Die Teilnehmenden werden sensibilisiert, so dass sie die Bedeutung und Tragweite von Maßnahmen zur Barrierefreiheit erkennen. Den Teilnehmenden wird empfohlen, mit diesem Abo-Modul zu beginnen.

Zielgruppe sind Mitarbeitende in der Lehre, Verwaltung, in studentischen Services, Web-Admins, Web-Entwickelnde, Web-Designende und Mitarbeitende in der IT.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 1,5h + 1h Hausaufgabe (optional)

Inhalte:

- Einführung zum Thema
- Begriffe im Bereich Digitale Barrierefreiheit
- Demografische Entwicklung
- Barrierefreiheit, die allen Nutzern hilft
- Überblick über die wichtigsten Gesetze und Standards
- Etikette - Wie man mit Menschen mit Behinderungen umgeht
- Hausaufgabe zum Thema, mit Musterlösung



(2) Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“

Das Abo-Modul gibt einen Überblick über Arten von Behinderungen, Barrieren bei digitalen Medien, und zugehörigen Assistiven Technologien und Adaptionstrategien. Die Teilnehmenden können dann die technisch notwendigen Maßnahmen zur Barrierefreiheit (siehe nachfolgende Abo-Module) besser einordnen und verstehen.

Zielgruppe sind Mitarbeitende in der Lehre, Verwaltung, in studentischen Services, Web-Admins, Web-Entwickelnde, Web-Designende und Mitarbeitende in der IT.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 3h + 1,5h Hausaufgabe (optional)

Inhalte:

- Vielfalt der Nutzerbedürfnisse
- Mögliche Barrieren bei digitalen Medien
- Assistive Technologien und Adaptionstrategien
- Anwendungsbereiche
- Hausaufgabe zum Thema, mit Musterlösung

Voraussetzung zur Teilnahme:

- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)

(3) Abo-Modul „Barrierefreies Multimedia“

Um Videos und Audioclips barrierefrei zu machen, müssen Alternativen für Ton und Bild angeboten werden. Aber auch der Player muss den Kriterien barrierefreier Software genügen. Dieses Abo-Modul vermittelt Wissen und praktische Kompetenzen in der Erstellung barrierefreier Videos und Audioclips.

Zielgruppe sind Mitarbeitende in der Lehre, Verwaltung und in studentischen Services.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 1,5h + 1,5h Hausaufgabe (optional)

Inhalte:

- Transkript
- Untertitel
- Audiodeskription
- Gebärdensprachdolmetschung
- Video- und Audio-Player
- Hausaufgabe zum Thema, mit Musterlösung

**Voraussetzungen zur Teilnahme:**

- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)

Benötigte Software:

- [SubtitleEdit](#)
- Darüber hinaus muss ein Account bei YouTube erstellt werden, da dieser zur automatischen Synchronisierung genutzt wird

(4) Abo-Modul „Barrierefreie Word-Dokumente“

Das Abo-Modul vermittelt Praxis-Wissen zur Erstellung von barrierefreien Dokumenten in MS Word. Die Teilnehmenden lernen, wie man Word-Dokumente von Grund auf barrierefrei gestaltet und selbst auf Barrierefreiheit überprüft.

Anmerkung: Wenn man den Angaben des Moduls folgt, kann man auf einfache Weise ein PDF/UA-kompatibles PDF-Dokument (nicht Formular) erzeugen. Dazu muss man einen geeigneten PDF-Generator verwenden, z.B. axes4word.

Zielgruppe sind Mitarbeitende in der Lehre, Verwaltung und in studentischen Services.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 1,5h + 1,5h Hausaufgabe (optional)

Inhalte:

- Text-Dokumente in MS Word barrierefrei gestalten
- Automatische Prüfwerkzeuge nutzen
- Hausaufgabe: Word-Dokument barrierefrei machen, mit Musterlösung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Verfügbarkeit von Word 365 auf dem Arbeitsrechner (ältere Word-Versionen sind möglich, aber mit Einschränkungen verbunden)
- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)

Benötigte Software:

- MS Word

(5) Abo-Modul „Barrierefreie PowerPoint-Folien“

Das Abo-Modul vermittelt Praxis-Wissen zur Erstellung von barrierefreien Folien in MS PowerPoint. Die Teilnehmenden lernen, wie man PowerPoint-Dokumente von Grund auf barrierefrei gestaltet und selbst auf Barrierefreiheit überprüft.



Zielgruppe sind Mitarbeitende in der Lehre, Verwaltung und in studentischen Services.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 1,5h + 1,5h Hausaufgabe (optional)

Inhalte:

- Folien in MS PowerPoint barrierefrei gestalten
- Automatische Prüfwerkzeuge nutzen
- Hausaufgabe: PowerPoint-Folien barrierefrei machen, mit Musterlösung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Verfügbarkeit von PowerPoint 365 auf dem Arbeitsrechner (ältere PowerPoint-Versionen sind möglich, aber mit Einschränkungen verbunden)
- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)

Benötigte Software:

- MS PowerPoint

(6) Abo-Modul „Barrierefreie Excel-Tabellen“

Das Abo-Modul vermittelt Praxis-Wissen zur Erstellung von barrierefreien Excel-Dokumenten in MS Excel. Die Teilnehmenden lernen, wie man Excel-Tabellen von Grund auf barrierefrei nach EN 301 549 gestaltet und selbst auf Barrierefreiheit überprüft.

Zielgruppe sind Mitarbeitende in der Lehre, Verwaltung und in studentischen Services.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 1,5h + 3h Hausaufgabe (optional)

Inhalte:

- Tabellen in MS Excel barrierefrei gestalten
- Automatische Prüfwerkzeuge nutzen
- Hausaufgabe: Excel-Dokument nach EN 301 549 barrierefrei machen, mit Musterlösung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Verfügbarkeit von Excel 365 auf dem Arbeitsrechner
- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)

Benötigte Software:

- MS Excel



(7) Abo-Modul „Barrierefreie PDF-Dokumente und -Formulare aus InDesign“

Das Abo-Modul vermittelt praktische Kenntnisse im Erstellen von barrierefreien und PDF/UA-konformen PDF-Dokumenten und -Formularen aus Adobe InDesign. Die PDF-Dokumente und -Formulare können anschließend mit dem PDF Accessibility Checker (PAC) auf Barrierefreiheit überprüft und ggf. auftretende Fehlermeldungen in Adobe Acrobat Pro behoben werden.

Zielgruppe sind Mitarbeitende in der Lehre, Verwaltung und in studentischen Services.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 1,5h + 2,5h Hausaufgabe (optional)

Inhalte:

- Grundlagen für barrierefreie PDF-Dokumente mit InDesign
- Struktur und Semantik mithilfe InDesign bearbeiten
- Navigation und Orientierung gewährleisten
- Formulare umsetzen
- Export und Nachbearbeitung von PDF-Dokumenten
- Voraussetzungen zur Erzeugung barrierefreier PDF-Dokumente
- Aufgabe zum Thema, mit Musterlösung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Erfahrung mit der Nutzung von Adobe InDesign
- Verfügbarkeit von Adobe Creative Cloud auf dem Arbeitsrechner
- Lokale Installation des PDF Accessibility Checkers auf dem Arbeitsrechner
- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Barrierefreie Word-Dokumente“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Barrierefreie PowerPoint-Folien“ (empfohlen)

Benötigte Software:

- Adobe InDesign
- Adobe Acrobat Pro
- [PDF Accessibility Checker \(PAC\) 2024](#)
- [Axaio MadeToTag](#) (optional)



(7a) Abo-Modul „Barrierefreie PDF-Dokumente aus Word mit axesWord“

Das Abo-Modul vermittelt praktische Kenntnisse im Erstellen von barrierefreien und PDF/UA-konformen PDF-Dokumenten aus MS Word mithilfe axesWord.

Hinweis: Im Abo-Modul wird die kostenpflichtige Software axesWord verwendet, um PDF/UA-konforme Dokumente aus Word zu generieren. Es ist von Vorteil, wenn die Teilnehmenden eine lokale Installation von axesWord haben, um die gezeigten Schritte selbst an ihrem Arbeitsrechner durchführen zu können. Andere Wege, um barrierefreie PDF-Dokumente zu erstellen, sind nicht Gegenstand des Kurses.

Zielgruppe sind Mitarbeitende in der Lehre, Verwaltung und in studentischen Services.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 1,5h

Inhalte:

- Dokument in MS Word vorbereiten
- PDF-Dokument mit axesWord erzeugen
- Axes4 Dokumenteinstellungen und Rollenzuordnungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Erfahrung im Erstellen barrierefreier Word-Dokumente (Abo-Modul „Barrierefreie Word-Dokumente“)
- Verfügbarkeit von Word 365 auf dem Arbeitsrechner (ältere Word-Versionen sind möglich, aber mit Einschränkungen verbunden)
- Lokale Installation der kostenpflichtigen Software axesWord auf dem Arbeitsrechner
- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Barrierefreie PDF-Dokumente und -Formulare aus InDesign“ (empfohlen)

Benötigte Software:

- MS Word
- [axesWord \(axes4\)](#)
- [PDF Accessibility Checker \(PAC\) 2024](#) (optional)



(7b) Abo-Modul „PDF-Dokumente auf Barrierefreiheit prüfen“

Das Abo-Modul vermittelt praktische Kenntnisse zur Prüfung der Barrierefreiheit von PDF-Dokumenten mit dem PDF Accessibility Checker (PAC) und zur Behebung von Fehlermeldungen in Adobe Acrobat Pro.

Zielgruppe sind Mitarbeitende in der Lehre, Verwaltung und in studentischen Services.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 1,5h

Inhalte:

- Grundlagen und Funktionen vom PAC 2024
- PDF-Dokumente mit PAC auf Barrierefreiheit prüfen
- PAC-Fehlermeldungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Lokale Installation des PDF Accessibility Checkers auf dem Arbeitsrechner
- Verfügbarkeit von Adobe Acrobat Pro auf dem Arbeitsrechner
- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Barrierefreie Word-Dokumente“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Barrierefreie PDF-Dokumente und -Formulare aus InDesign“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Barrierefreie PDF-Dokumente aus Word mit axesWord“ (empfohlen)

Benötigte Software:

- [PDF Accessibility Checker \(PAC\) 2024](#)
- Adobe Acrobat Pro

(8) Abo-Modul „Gesetze und Standards zur Digitalen Barrierefreiheit“

Digitale Barrierefreiheit ist in vielen Bereichen in Deutschland vorgeschrieben. Dabei unterscheiden sich die Vorschriften und Dokumentationspflichten. Für öffentliche Stellen fordert das Behindertengleichstellungsgesetz barrierefreie Websites und mobile Apps nach BITV 2.0 und EN 301 549, sowie eine Erklärung zur Barrierefreiheit. Für bestimmte Produkte (z.B. Computer, Tablets, Smartphones, Telefone, Selbstbedienungsterminals) und Dienstleistungen (z.B. Online-Shops, ÖPNV, Banken, eBooks) fordert das Barrierefreiheitsstärkungsgesetz Barrierefreiheit nach einer Liste von Standards, u.a. EN 301 549 und EN 17161. Der Workshop gibt einen Überblick über diese gesetzlichen Vorschriften und die dafür rele-



vanten Standards. Ein weiterer Schwerpunkt sind die Erklärung zur Barrierefreiheit (für öffentliche Stellen) und die Konformitätserklärung (für bestimmte Produkte und Dienstleistungen).

Zielgruppe sind Projektmanager und leitende Personen, Beauftragte für Barrierefreiheit, IT und Qualitätsmanagement, verantwortliche Personen in Kommunikation und in Verwaltung; Web-Admins und Webautoren.

Durchschnittliche Bearbeitungsdauer: 1,5h + 1,5h Hausaufgabe (optional)

Das Abo-Modul umfasst die folgenden Inhalte:

- Einleitung zur Barrierefreiheit
- Gesetze und Standards im Überblick: UN-Konvention, Grundgesetz, Web Accessibility Directive, Behindertengleichstellungsgesetz, BITV 2.0, European Accessibility Act, Barrierefreiheitsstärkungsgesetz, Marrakesh-Vertrag, Urheberrecht, eGovernment-Gesetz, Richtlinie über Audiovisuelle Mediendienste, Medienänderungsstaatsvertrag, WCAG 2.1, DIN EN 301 549
- Besondere Anforderungen der BITV 2.0: Erklärung zur Barrierefreiheit, Meldestelle, Erläuterungen in Leichter Sprache und Gebärdensprache, „Höchstmögliches Maß an Barrierefreiheit“
- Überwachungsverfahren für öffentliche Stellen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)
- Abo-Modul "Easy Web Check" oder „Selbstbewertung von Websites nach BITV 2.0“ (empfohlen)

Benötigte Software:

- MS Word (oder Alternative)

(9) Abo-Modul „Barrierefreie Veranstaltungen“

Das Abo-Modul „vermittelt Wissen zur Planung und Durchführung von Präsenz- und Online-Veranstaltungen, bei denen Menschen mit Einschränkungen teilnehmen.

Zielgruppe sind Mitarbeitende in der Lehre, Verwaltung und in studentischen Services.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 1,5h + 1,5h Hausaufgabe (optional)

Inhalte:

- Einführung zum Thema
- Häufige Barrieren für Menschen mit Einschränkungen



- Barrierefreiheit für digitale Veranstaltungen
- Leitfaden zur Umsetzung für das gewählte Thema
- Hausaufgabe zum Thema, mit Musterlösung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)

ABO-MODUL „EASY WEB CHECK – WEBSEITEN EINFACH AUF BARRIEREFREIHEIT TESTEN“

Das Abo-Modul führt in nicht-technischer Weise in die meisten gesetzlichen Anforderungen ein, die barrierefreie Webseiten erfüllen müssen. Es werden dazu einfache Methoden und Werkzeuge zur schnellen Überprüfung von Websites und Webanwendungen vorgestellt. Es geht darum, mit kostenlosen Werkzeugen möglichst schnell einen Überblick über die Barrierefreiheit einer Website oder einer Webanwendung zu bekommen.

Hinweis: Dieses Abo-Modul dient dazu, den Teilnehmenden eine begrenzte Möglichkeit an die Hand zu geben, die auffälligsten Barrieren auf einer Website zu identifizieren und den Entwicklenden zu beschreiben. Es dient **nicht** dazu, die Teilnehmenden in die Lage zu versetzen, selbst vollständige manuelle Prüfungen durchführen zu können. Dafür bieten wir alternativ die Workshop-Reihe „Selbstbewertung von Websites nach BITV 2.0“ an.

Zielgruppe sind Web-Admins, Webautoren, Mitarbeitende in der IT, Projektleitende und Beauftragte für Barrierefreiheit mit technischem Hintergrund.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 3h + 1,5h Hausaufgabe (optional)

Inhalte:

- Anleitungen (Schritt-für-Schritt) für eine einfache Webseitenanalyse im Browser
- Einfache Werkzeuge zur automatischen Prüfung
- Browser-Erweiterungen: Siteimprove Accessibility Checker, Web Developer, WCAG Contrast Checker, Colour Contrast Analyser
- Bookmarklets: Inhalte gegliedert, Lists, Tables, taba11y, Images, Textabstände
- PAC 2021 (Prüfprogramm für PDF-Dateien)
- Manuell zu prüfen: Sichtprüfung, Tastaturnavigation, Videoplayer, Video- und Audiodateien, Fehlermeldungen, Kommunikation per Text, Audio & Video, Dokumentation, technischer Support, Autorensysteme, Einstellungen auf Nutzerbedürfnisse anpassen
- Hausaufgaben zum Thema, mit Musterlösung

**Voraussetzungen zur Teilnahme:**

- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)

Benötigte Software:

- Browser-Erweiterung: Siteimprove Accessibility Checker ([Google Chrome](#) | [Firefox](#))
- Bookmarklet: [Inhalte gegliedert](#)
- Bookmarklet: [Lists](#)
- Bookmarklet: [Tables](#)
- Browser-Erweiterung: taba11y ([Google Chrome](#))
- Bookmarklet: [Images](#)
- Bookmarklet: [Lang](#)
- Browser-Erweiterung: Web Developer ([Google Chrome](#) | [Firefox](#))
- Browser-Erweiterung: WCAG Contrast Checker ([Google Chrome](#) | [Firefox](#))
- Windows App: [TPGi Colour Contrast Analyser](#)
- Bookmarklet: [Textabstände](#)
- Browser-Erweiterung: Landmarks ([Google Chrome](#) | [Firefox](#))
- Bookmarklet: [Autocomplete Attribute Favlet](#)
- Windows App: [PDF Accessibility Checker \(PAC\)](#)

ABO-MODUL „EASY APP CHECK – APPS EINFACH AUF BARRIEREFREIHEIT TESTEN (ANDROID & IOS)“

Das Abo-Modul vermittelt die Prinzipien zur Erstellung von barrierefreien mobilen Apps (Android). Zielgruppe sind App-Entwickelnde und Projektleitende.

Anmerkung: Das Abo-Modul lehrt die Prinzipien barrierefreier Programmierung für mobile Apps. Es kann nicht spezifische Anweisungen zur Programmierung auf Android und iOS vermitteln. Es wird erwartet, dass die Teilnehmenden bereits Erfahrung in der Programmierung mobiler Apps haben und die Prinzipien in der Programmierung umsetzen können.

Hinweis: Dieses Abo-Modul dient dazu, den Teilnehmenden eine begrenzte Möglichkeit an die Hand zu geben, die auffälligsten Barrieren in einer mobilen App zu identifizieren und den Entwickelnden zu beschreiben. Es dient **nicht** dazu, die Teilnehmenden in die Lage zu versetzen, selbst vollständige manuelle Prüfungen durchführen zu können. Dafür bieten wir alternativ das Abo-Modul-Set „Selbstbewertung von mobilen Apps nach BITV 2.0“ an.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 3h + 1,5h Hausaufgabe (optional)

**Inhalte:**

- Mögliche Barrieren bei der Nutzung mobiler Geräte
- Prinzipien für barrierefreie mobile Apps (Android & iOS)
- Werkzeuge zum Prüfen von mobilen Apps auf Barrierefreiheit (Android & iOS)
- Barrierefreiheit von Cross-Plattform Frameworks
- Prüfkriterien für mobile Apps nach EN 301 549 Tabelle A.2
- Hausaufgabe: Prüfung einer mobilen App, mit Musterlösung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)

Benötigte Software:

- Android: [Accessibility Scanner App](#)
- Bedienungshilfe: TalkBack, VoiceAccess, Schalter-Steuerung, Vergrößerung (sind bereits in den Betriebssystemen integriert)
- Bedienungshilfe: VoiceOver, Schaltersteuerung, Text/Anzeige, Vergrößerung (sind bereits in den Betriebssystemen integriert), Text/Anzeige, Vergrößerung (sind bereits in den Betriebssystemen integriert)

ABO-MODUL-SET „SELBSTBEWERTUNG VON WEBSITES NACH BITV 2.0“

Dieses Abo-Modul-Set, bestehend aus 8 Abo-Modulen mit jeweils 1,5h Bearbeitungszeit, vermittelt die fachlichen und technischen Kompetenzen, um Websites auf ihre technische Barrierefreiheit nach BITV 2.0 zu überprüfen, z.B. zum Zweck der Selbstbewertung. Als Prüfverfahren wird der [BIK BITV-Test \(Web\)](#) zugrunde gelegt, der als [BITV-Selbstbewertung](#) öffentlich verfügbar ist.

Die Einheiten des Abo-Modul-Sets behandeln die technischen Kriterien für Websites, die nach BITV 2.0 erfüllt sein müssen. Dies sind die A- und AA-Kriterien von WCAG 2.1 sowie zusätzliche Kriterien aus EN 301 549 v3.2.1, die in Tabelle A.1 zusammengefasst sind. Die Kriterien werden [anhand von Kategorien](#) durchgenommen und in einem Hands-On-Ansatz praktisch angewendet.

Durchschnittliche Bearbeitungszeit: 8 x 1,5h + 6 x 1,5h Hausaufgabe (optional)

Überblick über die einzelnen Abo-Module der Reihe:

- Einheit 1: BIK BITV-Test (Web) Einführung
- Einheit 2: Kategorie (1) Struktur und Semantik klar vorgeben
- Einheit 3: Kategorien (2) Navigation und Orientierung erleichtern; und (3) Tastatur-Bedienung unterstützen



- Einheit 4: Kategorien (4) Textalternativen anbieten; und (5) Untertitel & Audiodeskription für Videos anbieten
- Einheit 5: Kategorien (6) Farbeinsatz & Testgestaltung bedenken; und (7) Animationen, Ablenkungen, Flackern, Timeouts & Unterbrechungen vermeiden
- Einheit 6: Kategorien (8) Formular-Eingaben erleichtern; und (9) Mobile Geräte und besondere Eingabemethoden bedenken
- Einheit 7: Kategorien (10) Kommunikation per Text, Audio & Video unterstützen; (11) Support, Dokumentationen & generierte Inhalte bedenken; und (12) Barrierefreiheitsfunktionen der Plattform unterstützen
- Einheit 8: Zusätzliche BITV-Vorgaben, Prüfmethodik

Zielgruppe sind Web-Admins, Webentwickler, Webautoren, IT-Beauftragte, QS-Beauftragte. Ein grundsätzliches Verständnis von HTML und CSS wird vorausgesetzt.

Lernziele:

- Sie kennen die Kriterien der EN 301 549 v3.2.1 Tabelle A.1 und können sie auf eine konkrete Webseite anwenden.
- Sie kennen die Werkzeuge zur Überprüfung der Kriterien und können sie im Rahmen einer BIK BITV-Selbstbewertung verwenden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)

Benötigte Software:

- Werkzeuge des BIK BITV-Tests: [BIK BITV-Test Werkzeugliste](#)

ABO-MODUL-SET „SELBSTBEWERTUNG VON MOBILEN APPS NACH BITV 2.0 (ANDROID & IOS)“

Dieses Abo-Modul-Set, bestehend aus 8 Abo-Modulen mit einer Bearbeitungszeit von je 1,5h, vermittelt die fachlichen und technischen Kompetenzen, um mobile Apps auf ihre technische Barrierefreiheit nach BITV 2.0 zu überprüfen, z.B. zum Zweck der Selbstbewertung. Als Prüfmethode wird der [BIK BITV-Test \(App\)](#) zugrunde gelegt.

Die Einheiten des Abo-Modul-Sets behandeln die technischen Kriterien für mobile Apps, die nach BITV 2.0 erfüllt sein müssen. Dies sind die A- und AA-Kriterien von WCAG 2.1 sowie zusätzliche Kriterien aus EN 301 549 v3.2.1, die in Tabelle A.2 zusammengefasst sind. Die Kriterien werden anhand von Kategorien durchgenommen und in einem Hands-On-Ansatz praktisch angewendet.



Durchschnittliche Bearbeitungsdauer: 8 x 1,5h + 8 x 1,5h Hausaufgabe (optional)

Überblick über die einzelnen Abo-Module der Reihe:

- BIK BITV-Test (App) Einführung
- Kategorie (1) Struktur und Semantik klar vorgeben
- Kategorien (2) Navigation und Orientierung erleichtern; und (3) Tastatur-Bedienung unterstützen
- Kategorien (4) Textalternativen anbieten; und (5) Untertitel & Audio-deskription für Videos anbieten
- Kategorien (6) Farbeinsatz & Testgestaltung bedenken; und (7) Animationen, Ablenkungen, Flackern, Timeouts & Unterbrechungen vermeiden
- Kategorien (8) Formular-Eingaben erleichtern; und (9) Mobile Geräte und besondere Eingabemethoden bedenken
- Kategorien (10) Kommunikation per Text, Audio & Video unterstützen; (11) Support, Dokumentationen & generierte Inhalte bedenken; und (12) Barrierefreiheitsfunktionen der Plattform unterstützen
- Zusätzliche BITV-Vorgaben, Prüfmethodik

Zielgruppe sind Designende, Entwickelnde, Projektleitende, IT-Beauftragte, QS-Beauftragte. Es werden grundsätzlich beide gängigen mobilen Betriebssysteme (Android) adressiert. Ein grundsätzliches Verständnis in der Programmierung mobiler Apps wird vorausgesetzt.

Lernziele:

- Sie kennen die Kriterien der EN 301 549 v3.2.1 Tabelle A.2 und können sie auf eine konkrete mobile App anwenden.
- Sie kennen die Werkzeuge zur Überprüfung der Kriterien und können sie im Rahmen einer BIK BITV-Selbstbewertung für mobile Apps verwenden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Abo-Modul „Einführung zur Digitalen Barrierefreiheit“ (empfohlen)
- Abo-Modul „Vielfalt der Benutzerbedürfnisse“ (empfohlen)

Benötigte Software:

- Android: [Accessibility Scanner App](#)
- Bedienungshilfe: TalkBack, VoiceAccess, Schalter-Steuerung, Vergrößerung (sind bereits in den Betriebssystemen integriert)
- Bedienungshilfe: VoiceOver), Schaltersteuerung, Text/Anzeige, Vergrößerung (sind bereits in den Betriebssystemen integriert)



PREISE

Die nachfolgende Tabelle enthält die aktuellen Netto-Preise (zzgl. Umsatzsteuer) für Lizenzpakete mit 365 Tagen Laufzeit, gestaffelt nach Anzahl der Lizenzen. Die Bezahlung erfolgt zu Beginn der Laufzeit als Gesamtbetrag.

Für öffentliche Stellen und gemeinnützige Organisationen gewähren wir einen Preisnachlass von 50% ab einem Volumen von 10 Personen.

Eine weitere Aufteilung der Kurspakete in kleinere Einheiten ist nicht möglich.

Volumen	Basispaket (1-9)	Easy-Web- Check	Easy-App- Check	Selbstbe- wertung Websites	Selbstbe- wertung mob. Apps
1 Person (per PayPal)	200 €	80 €	80 €	400 €	400 €
10 Personen	1.000 €	400 €	400 €	1.600 €	1.600 €
20 Personen	1.500 €	600 €	600 €	2.400 €	2.400 €
30 Personen	2.000 €	800 €	800 €	3.200 €	3.200 €
60 Personen	3.000 €	1.200 €	1.200 €	4.800 €	4.800 €
100 Personen	4.000 €	1.600 €	1.600 €	6.400 €	6.400 €
200 Personen	6.000 €	2.400 €	2.400 €	9.600 €	9.600 €
300 Personen	8.000 €	3.200 €	3.200 €	12.800 €	12.800 €
600 Personen	12.000 €	4.800 €	4.800 €	19.200 €	19.200 €
1.000 Personen	16.000 €	6.400 €	6.400 €	25.600 €	25.600 €
2.000 Personen	24.000 €	9.600 €	9.600 €	38.400 €	38.400 €
3.000 Personen	32.000 €	12.800 €	12.800 €	51.200 €	51.200 €
6.000 Personen	48.000 €	19.200 €	19.200 €	76.800 €	76.800 €
10.000 Personen	64.000 €	25.600 €	25.600 €	102.400 €	102.400 €
20.000 Personen	96.000 €	38.400 €	38.400 €	153.600 €	153.600 €
30.000 Personen	128.000 €	51.200 €	51.200 €	204.800 €	204.800 €
60.000 Personen	192.000 €	76.800 €	76.800 €	307.200 €	307.200 €
100.000 Personen	256.000 €	102.400 €	102.400 €	409.600 €	409.600 €

Hinweis für Upgrades: Es ist möglich, ein laufendes Lizenzpaket auf eine höhere Paketgröße aufzuwerten oder mehrere Pakete zu kombinieren. Aufwertungen und Hinzubuchungen laufen dann bis zum Ende des bereits gebuchten Pakets; ihr Preis wird anteilig zur Restlaufzeit berechnet, wobei auf Halbjahre aufgerundet wird.



ABSCHLUSS

Dieses Angebot ist von 01.01.2025 bis 31.12.2025 gültig. Es würde uns freuen, wenn es Ihnen zusagt. Für Fragen steht Ihnen Klaus Honold (honold@hdm-stuttgart.de) gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i.A. Gottfried Zimmermann, 21.10.2025

HdM Transfer- und Weiterbildungsgesellschaft mbH

Geschäftsführer

Prof. Harald Eichsteller
Amtsgericht Stuttgart HRB
742077

Bankverbindung

Baden-Württembergische
Bank
IBAN DE70 6005 01010004
322571
BIC SOLADEST600

Anschrift

Nobelstraße 10
70569 Stuttgart