

Seminare 2021

Barrierefreie IT

Digitale Barrierefreiheit ist eines der wichtigsten Themen 2021.

Vor allem öffentliche Stellen und damit auch deren IT-Dienstleister müssen alle digitalen Produkte barrierefrei gestalten. Dazu gehören nicht nur Web-Seiten und Web-Applikationen, sondern auch Fachanwendungen, mobile Anwendungen und alle Arten von Dokumenten, bspw. PDFs.

Barrierefreiheit ist eine so grundlegende Qualität digitaler Produkte, dass sie nur sehr schwer und kostenintensiv nachgearbeitet werden kann. Mitarbeitende, Führungskräfte sowie Projektbeteiligte müssen die Grundlagen der Barrierefreiheit kennen, um von Projektbeginn an und unternehmensweit bei der täglichen Arbeit barrierefreie Inhalte erstellen zu können.

Unser Seminarangebot richtet sich deshalb an alle Rollen im Unternehmen und berücksichtigt alle Erfahrungsstufen.

Für alle Weiterbildungen sowie einzelne Aufbau- und Spezial-Module erhalten die Teilnehmenden Teilnahmebescheinigungen zum Nachweis. Für die IAAP-Vorbereitungskurse können anschließend die jeweiligen Zertifizierungen des IAAP (International Association of Accessibility Professionals) erworben werden.

Kompakt-Seminare

2 Stunden kompaktes Wissen als Online-Seminar für Einsteiger und alle, die es eilig haben

Online-Seminar	Zielgruppe	Kurzbeschreibung	Dauer
Barrierefreie IT kompakt	Alle Interessierten	Grundlegende Begriffe der Barrierefreiheit, Nutzergruppen, Gesetze und Normen sowie Testverfahren kennen	2 Stunden
Quicktips für die Entwicklung	Entwicklung	Best Practices, um häufige Fehler bei der Umsetzung der Barrierefreiheit in der Entwicklung zu vermeiden	2 Stunden
Quicktips für das Projektmanagement	Projektmanagement	Best Practices, um häufige Fehler bei der Umsetzung der Barrierefreiheit im Projektmanagement zu vermeiden	2 Stunden
Quicktips für das Design	Design	Best Practices, um häufige Fehler bei der Umsetzung der Barrierefreiheit im Design zu vermeiden	2 Stunden
Quicktips für die Redaktion	Redaktion	Best Practices, um häufige Fehler bei der Umsetzung der Barrierefreiheit in der Redaktion zu vermeiden	2 Stunden
Quicktips für Einkauf und Beschaffung	Einkauf / Beschaffung, Fachverantwortliche	Best Practices zum Einkauf barrierefreier IT-Produkte	2 Stunden
WCAG kompakt	Test, Entwicklung, Projektleitung	Kennenlernen der WCAG Kriterien im Überblick	2 Stunden
Barrierefreie Dokumente kompakt	Alle Interessierten	Grundlagen barrierefreier Dokumente aus Word, Excel, PowerPoint	2 Stunden

Weiterbildungen

Wählen Sie auf den nächsten Seiten passende Basis-, Aufbau- und Spezial-Module aus, um Weiterbildungen individuell auf die Erfordernisse Ihrer Projekte oder auf den Erfahrungs- und Kenntnisstand Ihrer Mitarbeiter anzupassen.



Beispiele für die Zusammenstellung von Modulen

Zwei unserer am häufigsten gebuchten Weiterbildungen sind die Barrierefreie Webentwicklung und das Barrierefreie Design.

Weiterbildung Barrierefreie Web-Entwicklung

- **Inhalte:**
 - Basis-Module
 - Grundlagen und Begriffe
 - Benutzergruppen mit Behinderung
 - Prinzipien der Barrierefreiheit
 - Aufbau-Module
 - Barrierefreiheit für Webseiten
 - Entwicklerselbsttest
 - Spezial-Modul
 - WAI ARIA in der Web-Entwicklung
- **Zielgruppe:** Web-Entwicklung
- **Voraussetzungen:** gute Kenntnisse in HTML, CSS, JavaScript
- **Dauer:** 20 Stunden



Weiterbildung Barrierefreies Design

- **Inhalte:**
 - Basis-Module
 - Grundlagen und Begriffe
 - Benutzergruppen mit Behinderung
 - Prinzipien der Barrierefreiheit
 - Aufbau-Module:
 - Barrierefreies UI-Design
 - Barrierefreiheit im Styleguide
- **Zielgruppe:** UI-Design
- **Voraussetzungen:** gute Kenntnisse im UI-Design
- **Dauer:** 14 Stunden



Basis-Module

Lernen Sie die Grundlagen und Prinzipien der Barrierefreiheit kennen und vertiefen Sie Ihr Wissen danach in unseren Aufbau-Modulen.

Modul	Zielgruppe	Kurzbeschreibung	Dauer
Grundlagen und Begriffe	Alle Interessierten	Grundlagen und Begriffe der Barrierefreiheit kennen, Argumente für Barrierefreiheit kennen, Barrierefreiheit im Kontext der Usability bewerten, Barrierefreiheit im Software-Life-Cycle einplanen, Prüfsiegel kennen	2 Stunden
Gesetze, Normen, Richtlinien	Alle Interessierten	Gesetze, Normen und Richtlinien sowie deren Geltungsbereiche kennen und anwenden	2 Stunden
Testmethoden und Testverfahren	Alle Interessierten	Verschiedene Testverfahren kennen und bewerten (quantitative und qualitative Tests, Selbstbewertungsverfahren, offene Testverfahren, Konformitätstest, Nutzungstests, automatisierte Tests etc.)	2 Stunden
Benutzergruppen mit Behinderung	Alle Interessierten	Integration und Inklusion unterscheiden, Beeinträchtigungen kennen und verstehen, assistive Technologien kennen, über Behinderung sprechen	2 Stunden
Prinzipien der Barrierefreiheit	Alle Interessierten	Prinzipien der Barrierefreiheit kennen, verstehen, anwenden (Wahrnehmbarkeit, Verständlichkeit, Bedienbarkeit, Robustheit)	2 Stunden
Barrierefreiheit im agilen Software-Entwicklungsprozess	Projektleitung, Product Owner, Management	Methoden kennen, um Barrierefreiheit in den agilen Entwicklungsprozess zu integrieren	2 Stunden

Aufbau-Module

Die Anforderungen sind gleich, die technische Umsetzung ist je Technologie unterschiedlich – Praktisches Wissen für alle Rollen im Unternehmen, die Barrierefreiheit umsetzen wollen

Modul	Zielgruppe	Kurzbeschreibung	Dauer
Barrierefreies UI-Design	Design	Anforderungen an barrierefreies UI-Design kennen und anwenden	4 Stunden
Barrierefreiheit im Styleguide	Design	Barrierefreiheit effektiv im Styleguide verankern	4 Stunden
Barrierefreiheit für Webseiten (Grundlagen)	Entwicklung	Anforderungen an barrierefreie Webseiten und Web-Anwendungen kennen und anwenden	4 Stunden
Barrierefreiheit für Webseiten (Praxis)	Entwicklung	Barrierefreies HTML und CSS entwickeln, häufige Probleme und Lösungen	4 Stunden
Barrierefreiheit für native mobile Anwendungen	Entwicklung	Anforderungen an barrierefreie native mobile Anwendungen kennen und anwenden	4 Stunden
Entwicklerselbsttest	Entwicklung	Einfache Methoden, um grundlegende Anforderungen entwicklungsbegleitend selbst zu testen	4 Stunden
Barrierefreiheit für Software-Anwendungen	Entwicklung	Anforderungen an barrierefreie Software kennen und anwenden (allgemein, Spezialisierung nach Technologie auf Anfrage)	4 Stunden
Barrierefreiheit für PDF-Dokumente	Entwicklung	Anforderungen an barrierefreie PDF-Dokumente kennen und anwenden	4 Stunden
Leichte Sprache und Gebärdensprachvideos planen	Redaktion, Konzeption, Marketing	Inhalte für die Leichte Sprache Webseite und Gebärdensprachvideos planen, Anforderungen an Leichte Sprache und Gebärdensprachvideos kennen, formulieren und überprüfen	4 Stunden
Barrierefreie Video- und Audio-Inhalte planen	Redaktion, Konzeption, Marketing	Wahrnehmbare und verständliche Video- und Audio-Inhalte inkl. Transkription, Audiodeskription und Untertiteln planen, Anforderungen formulieren und überprüfen	4 Stunden
Barrierefreiheit im Unternehmensprozess (Design-for-All)	Sozialpartner, Management, Prozessverantwortliche, Barrierefreiheitsbeauftragte	Strategische Ziele, Rollen und Verantwortlichkeiten, Prozesse und Strukturen, um Barrierefreiheit nachhaltig im Unternehmen zu verankern	4 Stunden

Spezial-Module

Sie kennen sich schon gut aus? Mit Spezial-Modulen steigen Sie noch tiefer in die Materie ein.

Modul	Zielgruppe	Kurzbeschreibung	Dauer
Assistive Technologien nutzen	Qualitätssicherung	Assistive Technologien kennen und für den Test auf Barrierefreiheit nutzen, Grundlagen der Screenreader- und Bildschirmlupen-Nutzung kennen	6 Stunden
WAI ARIA in der Web-Entwicklung	Entwicklung	Semantische Erweiterung von HTML mittels WAI ARIA verstehen, WAI ARIA zur Verbesserung der Kompatibilität mit assistiven Technologien zweckmäßig einsetzen	6 Stunden
Barrierefreie PDF aus InDesign	Design	Technische Anforderungen barrierefreier Dokumente kennen, selbst barrierefreie Dokumente aus InDesign erstellen und deren Zugänglichkeit prüfen, Tools zur Erstellung und Prüfung von barrierefreien Dokumenten kennen und nutzen können	6 Stunden
Barrierefreie Word-Dokumente	Alle Interessierten	Barrierefreie Dokumente in Microsoft Word 365 erstellen und als PDF exportieren und selbst prüfen	6 Stunden
Barrierefreie PowerPoint-Dokumente	Alle Interessierten	Barrierefreie PowerPoint-Dokumente in Microsoft PowerPoint 365 für Präsentationen und als Informationsmaterial erstellen und prüfen	6 Stunden
Schreiben und übersetzen in Leichte Sprache	Redaktion, Marketing	Zielgruppen und Anforderungen Leichter Sprache kennen, Texte in Leichter Sprache verfassen, übersetzen und prüfen	6 Stunden
Barrierefreiheit für Autorenwerkzeuge	Entwicklung	Anforderungen an barrierefreie Autorenwerkzeuge (bspw. barrierefreie Editoren für User Generated Content) kennen und umsetzen (Authoring Tools Accessibility Guidelines, EN 301 549)	6 Stunden
Barrierefreie Nutzeragenten	Entwicklung	Anforderungen an barrierefreie Nutzeragenten (bspw. PDF-Reader) kennen und umsetzen (User Agent Accessibility Guidelines, EN 301 549)	6 Stunden

Workshops und Coachings

Unsere Berater und Beraterinnen unterstützen individuell bei der Prozessgestaltung oder im praktischen Coaching.

Modul	Zielgruppe	Kurzbeschreibung	Dauer
Requirements Engineering im Design für Alle	Requirements Engineering, Design, Konzeption	Vom Nutzerbedürfnis zur Nutzungsanforderung zur Anwendungsanforderung zum Erfolgskriterium	6 Stunden
Erste Schritte Workshop – Barrierefreiheit im Unternehmensprozess	Sozialpartner, Management, Prozessverantwortliche, Barrierefreiheitsbeauftragte	Relevante Rollen und Verantwortlichkeiten, Prozesse und Strukturen im Unternehmen identifizieren, den Reifegrad der Barrierefreiheit im Unternehmensprozess kennen, Ziele und Maßnahmen entwickeln, um Barrierefreiheit nachhaltig im Unternehmen zu verankern	nach Bedarf
Coaching für Barrierefreiheitsexperten/-innen	Barrierefreiheitsbeauftragte (mit Vorkenntnissen)	Klärung von Fragen zur Barrierefreiheit bei der täglichen Arbeit	nach Bedarf

IAAP-Vorbereitungskurse für die Zertifizierung (verfügbar ab Juli 2021)

Vorbereitungskurse für die internationalen Zertifizierungen des IAAP

Vorbereitungskurs	Zielgruppe	Kurzbeschreibung	Dauer
IAAP Certified Professional in Accessibility Core Competencies (CPACC)	Alle Interessierten	Die Zertifizierung Certified Professional in Accessibility Core Competencies ist die grundlegende Zertifizierung des IAAP, die die praktische Anwendung eines breiten, interdisziplinären konzeptionellen Wissens über Behinderungen, Barrierefreiheit und Universelles Design und Normen, Gesetze und Managementstrategien im Zusammenhang mit Barrierefreiheit darstellt (Syllabus CPACC).	3 Tage
IAAP Web Accessibility Specialist (WAS)	Web-Entwicklung	Die Zertifizierung Web Accessibility Specialist ist eine Zertifizierung des IAAP, die technische Fertigkeiten für jemanden mit mindestens mittlerer Erfahrung in der Konzeption, Entwicklung, Implementierung, Evaluierung und Umsetzung von zugänglichen webbasierten Inhalten, Projekten und Dienstleistungen attestiert (Syllabus WAS).	3 Tage

Fragen? Wir freuen uns, wenn wir helfen können.

André Meixner

Leiter des Kompetenzzentrums für digitale Barrierefreiheit & Software-Ergonomie

Andre.Meixner@t-systems.com

www.123-barrierefrei.de

T-Systems Multimedia Solutions GmbH

Riesaer Straße 5, 01129 Dresden

www.t-systems-mms.com