

Willkommen bei IT-Schulungen.com

Schulung: Web Entwicklung

IT-Schulungen.com

Technology & Transformation

Veranstalter



Referent

**PETER
WOLF**

2.000 Trainer & Dozenten

Trainer*innen intern / extern für
Online-, Präsenz- und Hybrid
Trainings

3.500

Schulungen & Workshops

für IT-Professionals, Manager und Business:

Agilität, Digitalisierung, Data Science,
Big Data, Datenbank, Cloud Computing,
Künstliche Intelligenz, Machine Learning,
Software-Engineering, DevOps, IT-Security,
Programmiersprachen wie Python, C++ uvm.



AGENDA

Allgemein

- **Kennenlernen**
- **Organisation**

Tools

- **IDE installation**
- **Tools kennen lernen**

Semantisches HTML / HTML5

- **Bedeutung und Zweck**
- **HTML Strukturbaum**

Cascading Style Sheets

- **Einbinden und Nutzen**
- **Styling Techniken und Struktur**
- **Cross Device Lösungen**

JavaScript

- **Data Types**
- **Functionen**
- **DOM Manipulation**

Formulare

- **Formular Tags und Struktur**
- **Interactive Formular Anwendung**

Rechtsgrundlagen

- **Urheberrecht**
- **Impressumspflicht**
- **Datenschutz**

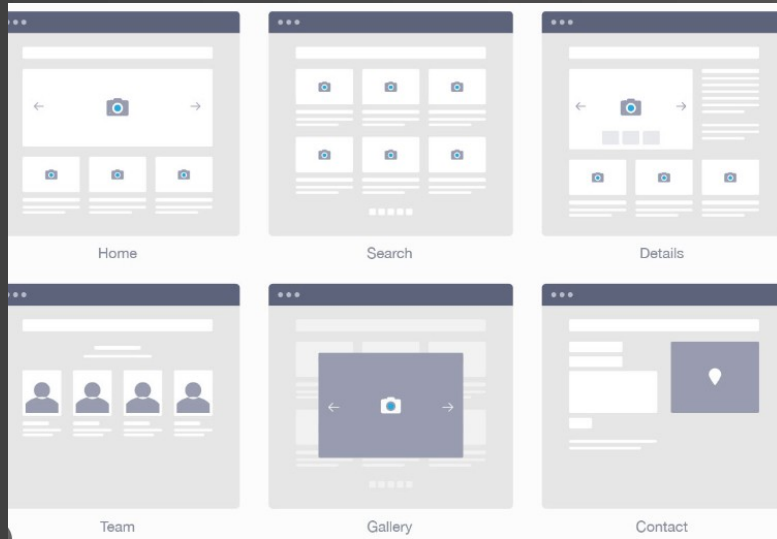
Vorstellungsrunde

Aufbau und Struktur



- **Navigation definieren**
- **Unterseiten Inhalt**
- **Wie soll der Nutzer sich durch die Seite navigieren?**

Aufbau und Struktur



- **Call to Action Optionen**
- **On site Navigation**
- **Views (Desktop / Mobile)**
- **Website Interaktionen**

Barrierefreiheit in der Webentwicklung

Ab Mitte 2025 Pflicht!

- **Barrierefreiheitsstärkungsgesetz (BFSG)**
- **EN 301 549**
- **Richtlinien für Barrierefreie Webinhalte (WCAG) 2.1**

“Web Content Accessibility Guidelines”

Web Content Accessibility Guidelines

Die Richtlinien für barrierefreie Webinhalte („Web Content Accessibility Guidelines“, WCAG) sind eine Sammlung von Prinzipien, Richtlinien und Kriterien, mit denen sich die Barrierefreiheit einer Website und auch Apps überprüfen lassen.

Diese Erfolgskriterien sind in drei Stufen aufgeteilt:

Die niedrigste Stufe A beschreibt grundlegende Anforderungen, ohne die eine Benutzung der Website für Menschen mit Behinderung nicht möglich ist.

Die Stufe AA enthält alle Anforderungen, die Websites für die große Mehrheit der Menschen mit Behinderung zugänglich machen. Die Anforderungen der Stufen A und AA sind mit ohne besonderen Aufwand umsetzbar. Um das von der EN 301 549 geforderte Level AA zu erreichen müssen alle Anforderungen der Stufen A und AA erfüllt sein.

In der Stufe AAA sind weitere Anforderungen enthalten, die allerdings teilweise mit erhöhtem Aufwand umzusetzen sind. EN 301 549 verweist auf Version 2.1 der WCAG, welche im Juni 2018 veröffentlicht wurde. WCAG 2.2 wurde Ende August 2022 veröffentlicht.

Quelle:

<https://www.aktion-mensch.de/inklusion/barrierefreiheit/barrierefreie-website/gesetzliche-pflichten>

Web Content Accessibility Stufe AAA

- **Contrast ratio between text and background is at least 7 to 1.**
- **Pre-recorded video content must have a sign language translation.**
- **Extended audio description should be provided for pre-recorded videos.**

Quelle: <https://ialabs.ie/what-is-the-difference-between-wcag-a-aa-and-aaa/>

Cross Browser Kompatibilität

Die Websites müssen sollten in jedem WebBrowser bestmöglich dargestellt werden!

Mit Tools wie CAN-I-USE können css und html attribute auf Verwendbarkeit geprüft werden

<https://caniuse.com/>

Technische Tools

Visual Studio Code

LET US CODE

UrheberRecht

Jeglicher Inhalt einer Website ist urheberrechtlich geschützt.

Der Website Betreiber muss entsprechende Vermerke und Hinweise in der Seite verarbeiten.

- **Image Capture**
- **Allgemeine Verweise im Impressum**
- **den Text “all rights reserved” oder das ©-Symbol im footer**

Impressumspflicht

„Ausgenommen von der Impressumspflicht sind allein private Webseiten, die lediglich für Freunde und Familie und nicht für den breiten öffentlichen Raum bestimmt sind“

Dies ist irreführend...denn jede Website ist einem “breiten öffentlichen Raum” zugänglich. Es sei denn, der Hauptinhalt ist hinter einem Login!

JEDE SEITE BRAUCHT IMPRESSUM!!

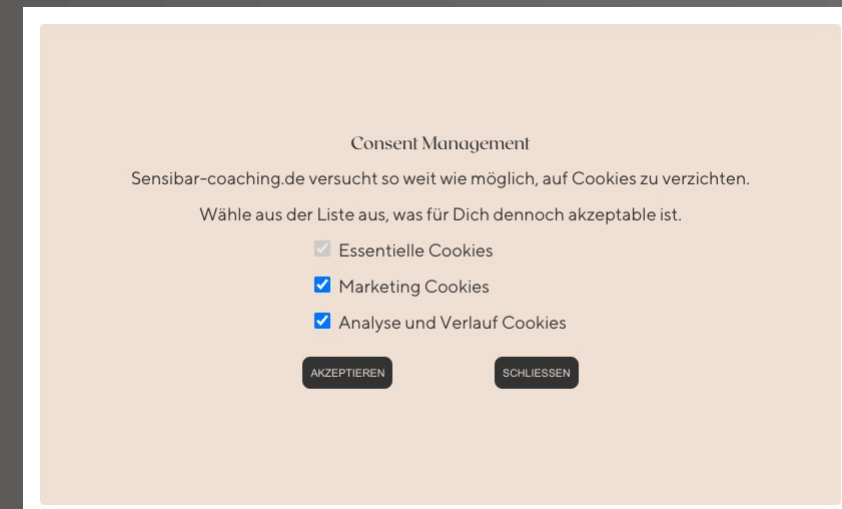
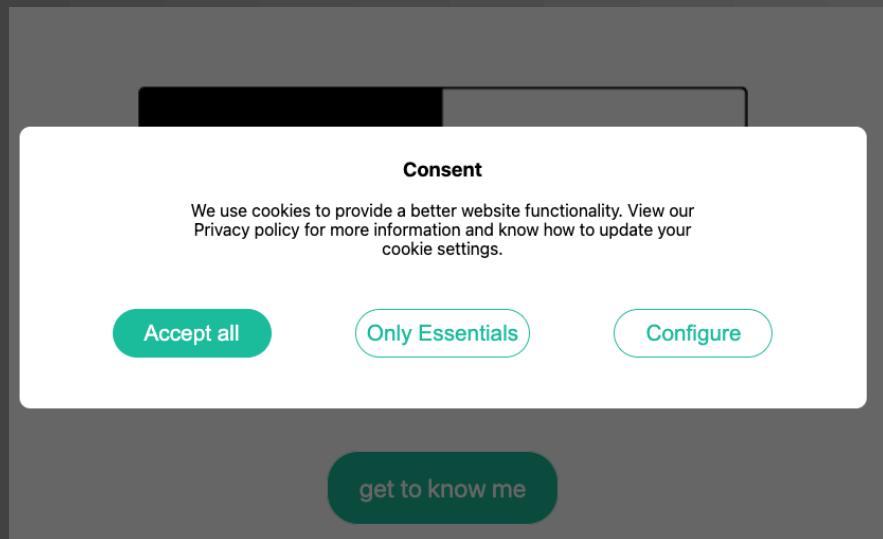
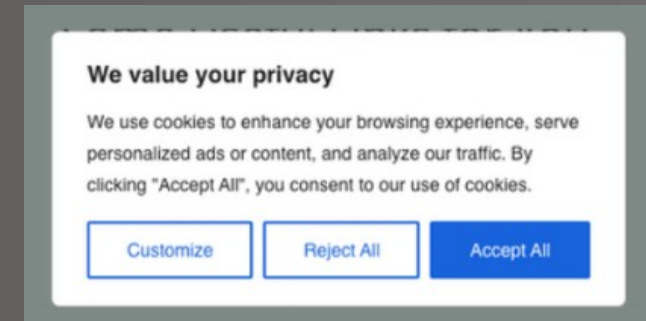
Erstellen von Rechtshinweisen

Egal ob es das Impressum, der Datenschutz oder die cookie policy ist => jeder Website Betreiber ist verpflichtet, diese Hinweise “rechtskonform” zu publizieren.

E-Recht24.de ist hier eine zuverlässige Quelle.

Consent Management

Ohne einem Consent Management ist keine Website legal.



Ihr Digital Open Badge

Nach der Schulung stehen Ihre Zertifikate bereit!

Im persönlichen Bereich „Mein IT-Schulungen.com“ können Sie Ihre Schulungsnachweise abholen:

- **Zertifikat als PDF**
- **Digitales Zertifikat als Open Badge**

Jetzt kostenlos registrieren und Zertifikate abholen!

Wichtig:

Falls Sie noch keinen Account haben, benutzen Sie dabei bitte dieselbe E-Mail-Adresse, mit der Sie sich zum Kurs angemeldet haben. Sollten Sie eine Umschreibung auf eine andere Mail-Adresse benötigen, kontaktieren Sie uns.

Kontakt: 0911/65008-30 oder info@it-schulungen.com



Login QR CODE

IT-Schulungen.com

Technology & Transformation

**Vielen Dank für Ihre Teilnahme!
Ihr Referent & das Team von IT-
Schulungen.com**



Referent

**PETER
WOLF**

IT-Schulungen.com

**New Elements GmbH
Thurn-und-Taxis-Straße 10
D -90411 Nürnberg**

**Fon. +49 (0) 911 65 00 83 41
Fax. +49 (0) 911 65 00 83 99**

**Web. www.it-schulungen.com
Mail. info@it-schulungen.com**