

Einstieg in barrierefreies Webdesign: HTML, CSS, TypeScript & React

	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5
09:00 – 10:30	Grundlagen Struktur einer Webseite Webbrowser und Entwicklungsumgebungen	CSS-Layout und Anwendung Display-Eigenschaft Positionierung Float und Clear	Responsive und Barrierefreie Webseiten Struktur und Design Anwendung CSS Responsive Elemente Barrierefreiheit optimieren	React Grundlagen Einführung Erstellen einer React-Anwendung JSX und TypeScript Vite	Integration von APIs und Datenbanken Daten mit Hilfe von Web-APIs einbinden Asynchroner Datenabruf Ladezustände
10:45 – 12:30	HTML-Struktur und Semantik Textformatierung Semantische HTML-Tags Listen, Links, Tabellen und Bilder	Fortgeschrittene CSS-Techniken Pseudoklassen / -elemente Flexbox und CSS-Grid Variablen	TypeScript Grundlagen Syntax & Datentypen Variablen Operatoren	React-Komponenten und Props Funktionale und Klassenkomponenten Übergabe von Werten	React-Projekt Planung und Implementierung
13:30 – 15:15	HTML-Interaktion Tabellen und Formulare POST und GET Navigationsstrukturen	Responsive Webdesign Media Queries Mobile-First-Ansatz Responsive Bilder und Schriften	TypeScript Kontrollstrukturen Bedingungen & Schleifen Funktionen	React Zustandsverwaltung Lokaler Zustand und Datenfluss React Hooks (useState,...)	Best Practices Ablauf von React-Projekten Code-Wiederverwendung Wartbarkeit Testen Sicherheit
15:30 – 16:30	CSS-Einführung Grundlagen und Syntax Schriftarten einbinden Farbgestaltung Selektoren, Klassen, IDs Box-Modell	Barrierefreies Webdesign Kontrast und Farbgebung Schriftgröße und -abstand Navigationsstrukturen und Tastaturzugriff	TypeScript Klassen Objektorientierung Konstruktoren, Methoden & Attribute	Datenbank- Anbindung Datenbankoptionen Grundlagen	Zusammenfassung & Fragen