

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

	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4
09:00	Grundlagen Struktur einer Webseite – Webbrowser und Entwicklungsumgebungen	Fortgeschrittene CSS-Techniken Pseudoklassen / -elemente CSS-Transitions und Animationen Flexbox und CSS-Grid	TypeScript für React Einführung in TypeScript Variablen und Datentypen Funktionen, Klassen und Objekte Interfaces	Zustandsverwaltung in React Zustandsverwaltung Lokaler Zustand und Datenfluss React Hooks (useState,...)
10:30	HTML-Struktur und Semantik Textformatierung – Listen, Links und Bilder Semantische HTML-Tags Tabellen und Formulare	Responsive Webdesign Viewport und Media Queries Mobile-First-Ansatz Responsive Bilder und Schriften	Grundlagen von React React-Einführung Erstellen einer React-Anwendung JSX und TypeScript Komponenten	Anwendungsarchitektur Best Practices Planung von React-Projekten Code-Wiederverwendung Wartbarkeit Testen
12:30	CSS-Einführung Grundlagen und Syntax – Stile einbinden Selektoren	Barrierefreies Webdesign Kontrast und Farbgebung Schriftgröße und -abstand Navigationsstrukturen und Tastaturzugriff	React-Komponenten und Props Funktionale und Klassenkomponenten Props und Datenfluss	Integration von APIs und externen Daten APIs und externe Daten Daten aus Web-APIs Asynchrone Datenabrufe Ladezustände
13:30	CSS-Layout und Anwendung Display-Eigenschaft – Positionierung Float und Clear	Responsive und barrierefreie Webseite Struktur und Design Anwendung CSS Responsive Elemente Barrierefreiheit optimieren	Einfache React- Anwendung erstellen Planung und Implementierung Verwendung von Props	Abschlussprojekt & Kurszusammenfassung
15:15				
16:30				