

Agenda - Beispiel

Dies ist unsere empfohlene Agenda für das Thema HTML & CSS. Wir verfügen darüber hinaus über weiteres Kursmaterial, um Themen einfach auszutauschen.

Grundlagen HTML und CSS

Dieser Workshop beginnt mit den Grundlagen, vermittelt aber auch fortgeschrittene Konzepte. Er ist für Neulinge im Bereich Webentwicklung gedacht, welche die Grundlagen schnell und effizient verstehen wollen. Alle Themenpunkte sind didaktisch ausgearbeitet und bieten sowohl Erklärungen der theoretischen Konzepte als auch Beispielaufgaben, um das Gelernte direkt anzuwenden und eigene Erfahrungen zu machen. Viele Teilnehmer buchen diesen Workshop als Grundlage für fortgeschrittene Kurse zur Webentwicklung z.B. mit Angular oder React.

- Einführung
- Das Box-Modell und Box-Sizing
- CSS Selektoren und Performance
- CSS Kaskade und Spezifität
- CSS Units verstehen
- Verschiedene Layout Modelle
- Backgrounds und Farbverläufe
- Schriften, Formatierung und Effekte
- Ausrichten von Inhalten
- Zentrieren von Elementen
- CSS Flexbox
- CSS Grid

Professionelles Entwickeln mit HTML und CSS

Nachdem die Grundlagen verstanden sind, widmen wir uns Themen die uns helfen unsere Web-Anwendungen schick und trotzdem performant darzustellen. Weiterhin werden wir lernen , wie professionelle Entwicklung mit diesen Technologien aussieht. Hierzu gehört ein tiefes Verständnis des Browsers und deren Renderer, Werkzeuge zum Debugging und der Einsatz Präprozessoren. Zuletzt schauen wir uns den Architektur-Stil Atom Design an, der gerade im Zeitalter der komponentenbasierten Entwicklung oft eine gute Wahl ist.

- Responsive Design

- Accessibility (a11y)
- CSS Transitions und Animations
- Eigene Ladeanimationen erstellen
- Das Arbeiten mit Media Queries
- Mobile First vs. Desktop First
- CSS Performance Optimierung
- Chrome Devtools für Performance-Analyse
- Crashkurs Browser-Rendering
- Performante Animationen und Transitions
- Tooling und Workflow
- Präprozessoren(SASS)
- Statische Codeanalyse für CSS
- Atomic CSS