

Agenda - Beispiel

Dies ist unsere empfohlene Agenda für das Thema Moderne Webentwicklung und Frontend-Architektur. Wir verfügen darüber hinaus über weiteres Kursmaterial, um Themen einfach auszutauschen.

Moderne Web Entwicklung

- Historie
- HTML5 als Plattform
- Moderne Browser-APIs und Features
- Responsive Web Design
- Modernisierung der Web Entwicklung
- SEO
- Rechtliches und Lizenzen
- OpenSource
- Security

Thin Client → Fat Client

- Transition von Backend nach Frontend
- Konzepte von Web Anwendungen
- SPA, PWA, JAMStack
- Vergleich: Aktuelle Frameworks

Accessibility (A11Y)

- WCAG
- Gesetzliche Vorgaben
- Zielgruppe von A11Y
- Aspekte und Richtlinien
- Tools

Projekt Struktur und Tooling

- Konzepte

- Bundler
- Testing
- Statische Code Analyse
- Tooling Browser-Kompatibilität
- Tooling Performance Optimierung
- Debugging
- Hosting
- Backend Schnittstellen

Performance

- Puzzleteile der Performance
- V8
- Ressourcen
- Critical Rendering Path
- Pixel Pipeline
- Caching
- Event Loop
- APIs