

Curriculum Advanced Web Development

Werde Advanced Web Developer*in – bring deine Coding-Skills aufs nächste Level. In unserem praxisnahen Bootcamp vertiefst du dein Wissen in modernen Frontend- und Backend-Technologien, lernst skalierbare Architekturen kennen und baust produktionsreife Full-Stack-Anwendungen. Du arbeitest an komplexen Projekten und bereitest dich auf reale Team-Workflows vor.

Egal ob du bereits Entwickler*in bist oder dich gezielt weiterentwickeln willst – unsere erfahrenen Coaches und die kollaborative Lernumgebung machen dich fit für eine gefragte Rolle im Tech- Bereich. Zu 100 % förderbar mit Bildungsgutschein.

10 Years
of Building
Careers

Tech-Stacks

Grundlagen

- TypeScript Basics
- Next.js Basics
- Code-Challenges

Methoden

- Agile Arbeitsweisen
- Git & GitHub
- Teamprojekte

Advanced Web Development

- Fortgeschrittenes TypeScript
- SQL & Datenbanken
- CI/CD-Workflows
- Docker & Testing
- Web-APIs
- WebSockets & Server-Sent Events (SSE)
- Swagger / Reguläre Ausdrücke (RegExp)

KI & Sprachmodelle

- LangChain
- Prompt Chaining
- Agents & Memory
- RAG-Systeme (Retrieval-Augmented Generation)

Capstone-Projekt

- Projektplanung
- Versionskontrolle
- Debugging
- Abschluss-Demo

Soft Skills

Teamarbeit

Problemlösung

Kommunikationsfähigkeit

Zeitmanagement

Anpassungsfähigkeit

Detailgenau

Kritikfähig

Geduld

Eigenmotivation

Die hier dargestellten Lehrpläne stellen eine beispielhafte Orientierung für die Kursinhalte dar. Anpassungen der Inhalte und des Ablaufs aus didaktischen und organisatorischen Gründen sowie zur Anpassung an den Stand der Technik und die aktuellen Anforderungen des Arbeitsmarktes bleiben ausdrücklich vorbehalten, ohne dass dadurch der Charakter des Lehrgangs und die inhaltliche Qualität insgesamt beeinträchtigt werden.