

Curriculum

Software Development with AI

10+ Years
of Building
Careers

Full-time: 16 weeks / 4 months

DE & EN

On-site & Remote

Become an AI Web Developer – take your coding skills to the next level. In our hands-on bootcamp, you'll deepen your knowledge of modern frontend and backend technologies, learn about scalable architectures, and build production-ready full-stack applications. You'll work on complex projects and prepare yourself for real-world team workflows.

Whether you're already a developer or looking to further your skills, our experienced coaches and collaborative learning environment will prepare you for a sought-after role in the tech sector. 100% eligible for funding with an education voucher.

Future jobs for you:

- › Full Stack Developer
- › Frontend / Web Developer
- › Frontend Engineer
- › Agentic AI Developer
- › Java Script Developer

Annual salary: €46,000 – €74,000

The curricula presented here are intended as an exemplary guide to course content. Adjustments to the content and schedule are possible from didactic and organizational perspectives reasons as well as to adapt to the state of the art and current requirements of the labor market expressly remain reserved, without thereby impairing the character of the course and the overall quality of its content.

Tech Stacks

AI & Language Models

- Agentic Coding (Claude Code)
- Agentic developer workflows
- Skills
- MCP's
- Context Management

HTML

- Semantic Elements
- Forms and Inputs
- Responsive Design
- Accessibility

CSS

- Selectors
- Specificity
- Layout
- Tooling
- Frameworks

JavaScript

- ECMAScript (latest)
- Events
- DOM Manipulation
- Browser APIs
- Array Methods
- Async Programming
- Tooling
- Debugging

TypeScript

- Typing
- Interfaces/ Aliases
- React with TypeScript

React

- Components
- Hooks
- State Management

Backend

- Node.js
- Express.js
- Testing
- Authentication and Authorization

DevOps

- Deployment
- CI & CD Workflows

Capstone Project

- Project Planning
- Version Control
- Debugging
- Final Demo

Additional Course Content

- Clean Code
- Pair Programming
- Teamwork
- Development Workflow
- Research
- UX/UI Fundamentals
- Agile Methods
- Product Development
- Career Coaching

Soft Skills

Teamwork

Problem solving

Communication skills

Time management

Adaptability

Attention to detail

Open to criticism

Patience

Self-motivation

Click here
for final
projects

★
Certificate
Java Script
Developer
& AI

You'll get a
**CLAUDE CODE
SUBSCRIPTION**
during the
project phase

Practical Project

Implementation of acquired knowledge in a real-life scenario.

Supported Job Search

We actively support job searches, offering regular networking events where participants connect with experienced tech professionals.

Curriculum Software Development mit KI

Vollzeit: 16 Wochen / 4 Monate

DE & EN **Vor Ort & Remote**

10+Years
of Building
Careers

Werde KI 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.

Zukunftsjobs für dich:

- › Full Stack Developer
- › Frontend / Web Developer
- › Frontend Engineer
- › Agentic AI Developer
- › Java Script Developer

Jahresgehalt: 46.000 – 74.000 €

Die hier vorgestellten Lehrpläne sind als beispielhafte Orientierung für die Kursinhalte gedacht. Anpassungen der Inhalte und des Zeitplans aus didaktischen und organisatorischen Gründen sowie zur Anpassung an den Stand der Technik und die aktuellen Anforderungen des Arbeitsmarktes bleiben ausdrücklich vorbehalten, ohne dadurch den Charakter des Kurses und die Gesamtqualität seiner Inhalte zu beeinträchtigen.

Tech Stacks

AI & Language Models

- Agentic Coding (Claude Code)
- Agentic Entwickler Workflows
- Skills
- MCP's
- Kontextmanagement

HTML

- Semantische Elemente
- Formulare und Eingabefelder
- Responsive Design
- Barrierefreiheit

CSS

- Selektoren
- Spezifität
- Layout
- Tooling
- Frameworks

JavaScript

- ECMAScript (latest)
- Events
- DOM Manipulation
- Browser APIs
- Array Methoden
- Asynchrone Programmierung
- Tooling
- Debugging

TypeScript

- Typisierung
- Interfaces/ Aliases
- React mit TypeScript

React

- Komponenten
- Hooks
- State Management

Backend

- Node.js
- Express.js
- Testing
- Authentication und Authorization

DevOps

- Deployment
- CI & CD Workflows

Capstone Project

- Projekt Planung
- Versionsverwaltung
- Debugging
- Abschluss Präsentation

Additional Course Content

- Clean Code
- Pair Programming
- Teamarbeit
- Entwicklungs Workflow
- Recherche
- UX/UI Grundlagen
- Agile Methoden
- Produktentwicklung
- Karriere Coaching

Soft Skills

Teamarbeit

Problemlösung

Kommunikationsfähigkeit

Zeitmanagement

Anpassungsfähigkeit

Detailgenau

Kritikfähig

Geduld

Eigenmotivation

Hier
klicken
für finale
Projekte

★
**Zertifikat
Java Script
Developer
& AI**

Du bekommst einen

**CLAUDE CODE
ZUGANG**
während der
Projektphase

Praxisprojekt

Umsetzung des erworbenen Wissens in einem realen Szenario.

Unterstützte Jobsuche

Zusätzlich unterstützen wir aktiv bei der Jobsuche. Schon während des Lehrgangs können Teilnehmer:innen in regelmäßig stattfindenden Netzwerkveranstaltungen wertvolle Kontakte zu erfahrenen Fachkräften der Tech-Szene knüpfen.

» neue fische | SPICED