

Curriculum Full-Stack Software Development

KI ersetzt keine Entwickler*innen, aber sie ver-ändert die Arbeit. Unsere Trainings stellen sicher, dass du nicht nur auf die Gegenwart vorbereitet bist, sondern auch auf die Veränderungen, die KI zukünftig mit sich bringen wird.

Unser praxisorientiertes Full-Stack Software Development Bootcamp beinhaltet ein brandneues Projekt, in dem du eine Anwendung mit der API von Open AI erstellst. Und das Beste kommt zum Schluss: Innerhalb von 12 Monaten setzt du gemeinsam mit den anderen Kursteilnehmenden ein digitales Team-Gesell*innenstück um – die Abschlussarbeit, mit der du unsere Unternehmenspartner und Personal*innen auf dich aufmerksam machst.



Tech-Stacks

Shell

- Unix-Befehle
- Git

HTML

- Semantische Elemente
- Forms und Inputs
- Responsives Webdesign
- Accessibility (Barrierefreiheit)

CSS

- Selektoren
- Spezifität
- Konventionen
- Media Queries
- Layout
- Tooling
- Animationen
- CSS Grid

JavaScript

- ECMAScript (aktuelle Version)
- Events
- DOM-Manipulation
- Browser-APIs
- Array-Methoden
- Promises
- Asynchrone Programmierung
- Tooling
- Debugging

Backend

- Node.js
- RESTful APIs
- Routing
- Datenbankschemata & -modelle
- Tooling
- Deployment

Tools

- VS Code
- Slack
- Zoom
- GitHub Projects

React (aktuelle Version)

- Function Components
- Hooks
- Routing
- State Management
- CSS-in-JS
- API-Abfragen (Fetching APIs)

Weitere Unterrichtsinhalte

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

Soft Skills

Kommunikationsfähigkeit

Teamarbeit

Anpassungsfähigkeit

Problemlösung

Geduld

Zeitmanagement

Genauigkeit

Selbstmotivation

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.