

Zertifikat

Hiermit bestätigen wir, dass

Wei Ming Tay

das Intensivprogramm

Aus-/Weiterbildung zum/zur Java Developer

mit 540 Stunden Programmierpraxis
(entspricht 720 Unterrichtseinheiten)

erfolgreich absolviert hat.

Teilnahme vom 21.08.2023 bis 13.11.2023.
Frankfurt, den 14.11.2023



Dalia Das, Founder & CEO



Florian Weber, Lead Coach

Zertifiziert durch:



» neue fische
School and Pool for Digital Talent

Ausbildungsinhalte

Die Teilnehmer*innen haben in 720 Unterrichtseinheiten folgende Inhalte gelernt, diskutiert und in unterschiedlichen Aufgaben und Projekten vertieft:

HTML

HTML5-Elemente
Formulare und Inputs

CSS3

Selektoren
display: flex

JavaScript

ECMAScript 2020 (ES2020)
Array-Methoden
Axios & Promises
Arbeiten mit npm

TypeScript

TS Basics
TS Custom Types
TS React Callback-Types

React

Version 18.x
React Router
Functional components
useState
useEffect

JAVA

Version 21
Klassen, Records, Enums -
Interfaces und Vererbung
OOP (Objektorientierte
Programmierung)
Collections
Java Streams
Exceptions
Lombok
Datetime (java.time)
Spring Exception Handling
Spring Boot Web
Spring Data MongoDB
Spring WebClient
Spring Security
Spring OAuth2

Testing & Debugging

Test-Driven-Development
Integration-Tests mit Spring
Boot
Unit-Tests mit JUnit 5
Mockito
MockWebServer
Browser Dev Tools

Datenbanken

NoSQL
MongoDB

DevOps

Continuous Integration (CI)
mit Github Actions
Continuous Deployment (CD)
mit Github Actions
Hosting mit Render.com
Docker

Shell

Unix-Commands
Git-Commands

Grundlagen des Webs

APIs: REST
Web-Security Basics
HTTP-Protokoll&JSON
Auth: Basic, OAuth2

Weitere Lehrinhalte

Clean Code
Arbeiten im Pairing und in
Gruppen
Git-Workflow mit Github
Agile Methoden mit Scrum
und Kanban
IntelliJ
AI-aided-coding

Digitales Gesellenstück

Konzipiert und umgesetzt von

Wei Ming Tay



Zusammenfassung:

Entdecke nachhaltiges Werkzeugteilen! Unsere Plattform verbindet Nachbarn und Gemeinschaften, um Ressourcen zu teilen und unnötige Neuanschaffungen zu vermeiden. Entdecke die Vielfalt unserer Werkzeugsammlung, leihe dir, was du brauchst, und erlebe gemeinsam die Kraft der Nachhaltigkeit. Teilen, leihen, leben – für eine grünere Zukunft

Projekttitel:

„VerleihApp“

Highlights:

Java / Typescript / HTML / SCSS / CSS
/ React / Vite / MongoDB / Github /
Netlify / Docker / Figma / IntelliJ