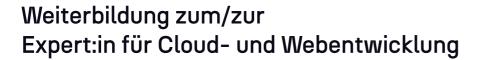




# Saad Hasan,

geboren am 28.11.1990, hat erfolgreich an der folgenden Weiterbildung bei der Techstarter GmbH teilgenommen:



Hamburg, 14.10.2024



#### BESUCHTER KURS

Weiterbildung zum/zur Expert:in für Cloud- und Webentwicklung

BESTANDEN AM

14.10.2024

ZERTIFIKAT NUMMER

2023-10-29



E-Mail: hallo@techstarter.de

Cornelia Villa

Geschäftsführerin

## Techstarter 6mbH

c/o Eactory Works GmbH Stadtdeigh, 2-4 20097 Hamburg

E-Mail: hallo@techstarter.de

Tom Schiffmann

Dozent





## Unterrichtsinhalte

MODUL I

## Grundlagenausbildung

- Technische Grundlagen der IT:
  - mathematische und technische Grundlagen
  - Linux Grundlagen
  - IT Netzwerke
  - Cybersecurity
  - Python Basics
  - Datenbanken
  - Einführung in das Cloud Computing
- AWS Basics: Jumpstart AWS, Prüfungsvorbereitung AWS Cloud Practitioner Prüfung

MODUL II

Hauptqualifizierung

Grundlagen der Programmierung:
 agile Softwareentwicklung mit Scrum, Versionsverwaltung mit Git, statische Website mit HTML und CSS, Internet
 Protokolle, HTTP Server, Prototypen rstellen, Frontends für das Web entwickeln, JavaScript Programmierung,
 Webentwicklung mit NodeJS, Web Apps mit React entwickeln

- Softwaretesting: Unit Testing mit JestJS, Testautomatisierung mit Selenium, ISTQB Basics für CTFL,
  Prüfungsvorbereitung CTFL
- Praxis 1: PRAXIS: Web App Development
- API Design: API Design mit Postman
- Observability and Analysis: Grafana Basics & Prometheus Basics
- Microsoft Azure Cloud: Microsoft Azure Basics, Vergleich & Gegenüberstellung AWS und Microsoft Azure, Microsoft Azure Prüfungsvorbereitung

MODUL III

### Spezialisierung und Arbeitsmarktvorbereitung

- Methodische Grundlagen DevOps: DevOps Basics
- Containerisierung: Docker
- Container Orchestrierung: Übersicht Container Orchestrierung & Kubernetes
- Infrastructure as Code (IaC): Terraform & Ansible
- CI/CD: CICD Grundlagen, CICD mit Jenkins, CICD mit Github Actions
- PRAXIS 2: Abschlussprojekt

UNTERRICHTSEINHEITEN

600

unterrichtseinheiten 1100

UNTERRICHTSEINHEITEN

600