

Danial Ahmed

hat erfolgreich an der folgenden
Weiterbildung bei der Syntax GmbH
teilgenommen:

Qualifizierung für IT- und KI-gestützte Berufe in Voll- und Teilzeit- virtuelle/digitale Maßnahme

Berlin, 31.08.2026

**BESUCHTER KURS**

Qualifizierung für IT- und
KI-gestützte Berufe in Voll-
und
Teilzeit- virtuelle/digitale
Maßnahme

WEITERBILDUNGSZEITRAUM

09.09.2025 bis 31.08.2026

ZERTIFIKAT NUMMER

25-09-21

GEBOREN AM

22.07.1993

**Nicolas Stötter**

Geschäftsführer der Syntax GmbH

Suheib Marzouka

Dozent

Unterrichtsinhalte

Modul I

Grundlagenverständnis der IT & Betriebssysteme

UNTERRICHTSEINHEITEN
600

- Google Workspace und Microsoft Office
- Kollaboration und Aufgabenmanagement mit digitalen Tools
- IT-Grundlagen, Hardware und Software
- Künstliche Intelligenz und Prompting
- Wissensmanagement und Git-Grundlagen
- Programmierlogik
- Windows und Linux Administration
- Skripting mit PowerShell und Bash
- Netzwerke, Server und IT-Sicherheit

Modul II

Technische Grundlagen: Linux, Cloud & Python

UNTERRICHTSEINHEITEN
600

- Linux Administration und Shell-Nutzung inklusive Benutzer-, Rechte- und Prozessverwaltung
- Automatisierung mit Bash-Skripting und regulären Ausdrücken
- Cloud-Grundlagen und Anwendung von AWS-Diensten
- Deployment und Betrieb von Anwendungen in der Cloud
- Programmierung mit Python und grundlegende Softwareentwicklung
- Versionskontrolle mit Git und GitHub
- Entwicklung von REST-APIs mit FastAPI
- Arbeit mit relationalen und NoSQL-Datenbanken
- Umsetzung eines praxisnahen Softwareprojekts inklusive Deployment

Unterrichtsinhalte

Modul III

Techn. Administration, Grdlg. der Webentwicklg

UNTERRICHTSEINHEITEN
600

- Aufbau von Webanwendungen mit HTML, CSS und JavaScript
- Entwicklung von Frontends mit React
- Anbindung von APIs und Umsetzung von Fullstack-Anwendungen
- Arbeit mit relationalen und NoSQL-Datenbanken
- Containerisierung und Deployment mit Docker
- Betrieb und Skalierung von Anwendungen in AWS
- Verständnis von Infrastruktur, Virtualisierung und cloudnativen Konzepten
- Umsetzung und Deployment eines Fullstack-Projekts

Modul IV

DevOps: Prozesse & Automatisierung, AWS Cloud

UNTERRICHTSEINHEITEN
600

- Nutzung zentraler AWS-Services für Compute, Storage, Datenbanken und Netzwerke
- Skalierung und Hochverfügbarkeit mit Load Balancing und Auto Scaling
- Sicherheit, Monitoring und Kostenkontrolle in AWS
- Infrastructure as Code mit Terraform und Automatisierung mit Ansible
- CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions für Build und Deployment
- Cloud-Architekturen und Vorbereitung auf Cloud-Zertifizierungen
- Umsetzung eines Cloud-basierten Projekts inklusive Deployment