

Saud M.

Koblenz, Rheinland-Pfalz, Deutschland

[Email](#) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [LeetCode](#) | [Portfolio](#)

Zusammenfassung

M.Sc.-Student im Bereich Web & Data Science an der Universität Koblenz mit über 2,5 Jahren praktischer Erfahrung in der Softwareentwicklung. Suche **Werkstudent** stelle zur Anwendung und Weiterentwicklung technischer Fähigkeiten in praxisnaher Umgebung. Interesse an web- und datengetriebenen Projekten sowie Berufserfahrung in einem deutschen Unternehmen. Gute Kenntnisse in **PHP**, **Python**, **JavaScript** und DevOps-Tools wie **Docker** und **Azure DevOps**. Erfahrung mit modernen KI-Tools wie **GitHub Copilot**, **Claude AI** und **Sweep AI** zur Automatisierung. Aktive Verbesserung der deutschen Sprachkenntnisse in Richtung **B1**; fließend in Englisch, erfahren in internationaler Teamarbeit.

Ausbildung

M.Sc. in Web & Data Science

Universität Koblenz

Apr. 2025 – heute

B.Sc. in Informatik

Independent University, Bangladesh

Mai 2016 – März 2020

Berufserfahrung

Softwareentwickler

MTI Technology (Japan-basiert) – Dhaka, Bangladesch

Jan. 2023 – Aug. 2024

- Zusammenarbeit mit Teams in Japan und China beim Bau und der Betreuung einer Schulplattform mit **Laravel**, **React.js** und **Docker** für über **6.000** Schüler; Verwaltung von CI/CD-Pipelines mit **Azure DevOps**
- Entwicklung eines Logistik-Dashboards mit **Python (Flask)** und **Chart.js**, das Lieferverzögerungen um **20 %** reduziert hat; Erforschung von Vorhersagemodellen mit **Claude AI**
- Programmierung eines Daten-Crawlers mit **Python** und **MongoDB** zur Sammlung strukturierter Daten von über **50** Regierungs-Webseiten; Reduzierung des Papieraufwands um **80 %**
- Nutzung von **GitHub Copilot**, **Windsurf** und **Sweep AI** zur Automatisierung von Unit-Tests, Fehlerbehebung und Dokumentation

Junior Webentwickler

RRM Group – Dhaka, Bangladesh

Okt. 2021 – Okt. 2022

- Automatisierung von Lagerprozessen mit **Node.js (Express)**, **MongoDB** und **Docker**, Ersetzen manueller Abläufe und Steigerung der Verarbeitungseffizienz um **30 %**
- Mitarbeit am ERP-Backend mit **PHP**, **MySQL** und **Postman**; Einsatz von **GitHub Copilot** für Code-Generierung und Dokumentationshilfe
- Optimierung von **React.js** Komponenten und Integration von **Laravel** APIs für ein internes HRM-System, Verkürzung der Ladezeit um **50 %**

Projekte

- **KI-gestützte Deutschlern-App (Next.js, Python, MongoDB)**: Webapp mit Vokabeln, Grammatik, Sprechen und Quiz. Nutzt **OpenAI** oder Datenbank als Backup. Automatisierte Abläufe mit **GitHub Actions** integriert
- **LMS-Plattform (Laravel + React + Azure DevOps)**: Entwicklung von Backend-APIs, CI/CD-Pipelines für eine Lernplattform. **GitHub Copilot** und **Sweep AI** zur schnelleren Entwicklung und automatischen Code-Reviews eingesetzt
- **Sandbox-Deployment (Python + Node.js + Docker)**: Erstellung Entwicklungsumgebungen mit **Docker Compose**, **GitHub Actions** für automatische Deployments genutzt, **Warp AI-Terminal** zur Arbeit mit der Kommandozeile verwendet

Kompetenzen

Frontend: JavaScript (ES6+), TypeScript, React.js (Klassen & Hooks), Vue.js, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Bootstrap

Backend: PHP (Laravel, CodeIgniter), Node.js (Express.js), Python (Flask)

Datenbanken: MySQL, PostgreSQL, MongoDB

KI/Tools: TensorFlow, PyTorch, GitHub Copilot, Claude AI, Cursor, Windsurf, Sweep AI, AutoDev, Smol Developer, Warp Terminal

DevOps/Tools: Docker, GitHub, GitLab, Azure DevOps, Postman, Apache, Jira, Confluence, Slack, Microsoft Teams

Konzepte & Methoden: REST-APIs, MVC-Architektur, OOP, Agile (Scrum), CI/CD, Unit Testing, TDD, Linux

Zurzeit in Arbeit: Next.js, Python (Django), LangChain, LLM Agents, Vector-Datenbanken, Terraform, Kubernetes

Sprachen: Englisch (C1), Deutsch (A2, lerne aktiv weiter Richtung B1), Arabisch (B1)

Zertifizierungen & Weiterbildung

Software Developer Certificate (SDC) for Professionals

Basis Institute of Technology and Management (BITM)

Nov. 2022

Auszeichnungen

Intra-Universitäts-Programmierwettbewerb

Sep. 2018

Zweiter Platz im Intra-Universitäts-Programmierwettbewerb (Herbst 2018), einem zweitägigen Event mit **30+** Teams. Unser Team lag nur 1 Punkt hinter dem Gewinner, was Problemlösungsfähigkeiten, Coding-Skills und Teamwork unter Druck demonstrierte.

Ehrenamtliche Tätigkeiten

NASA Space Apps Challenge

Dhaka, Bangladesh

Jul. 2019

- Organisation eines 16-stündigen Hackathons durch Management von Teamregistrierungen und Logistik
- Unterstützung von Mentoren während Lightning Talks und Fortschrittskontrollen
- Zusammenarbeit mit der Jury zur Koordination von Bewertungen und Einreichungen

Intra-Universitäts-Gaming-Wettbewerb

Dhaka, Bangladesh

März 2017

- Organisation und Betreuung von Spielern und Teams in mehreren Kategorien
- Erstellung des Zeitplans, Strukturierung der Runden und Erklärung der Spielregeln
- Sicherstellung eines reibungslosen Ablaufs während der Veranstaltung und Unterstützung bei der Ergebnisberechnung