

TOUHID AHMED

📍 64283, Darmstadt, Deutschland ✉️ touhid.work@gmail.com

☎️ (+49)178-6652131 [in](https://www.linkedin.com/in/touhidahmed95) touhidahmed95 [github](https://github.com/touhid-ahmed) [touhid-ahmed.github.io/](https://github.com/touhid-ahmed)

🔗 [touhid-ahmed](#)



ÜBERSICHT

Softwareentwickler (M.Sc. in Automatisierung) mit praktischer Erfahrung in Python-basierten Softwaretests, Automatisierung und Validierung. Erfahren in der Konzeption und Durchführung von Unit-, Integrations-, UAT- und API-Tests, mit Kenntnissen in Versionskontrolle (Git/GitLab), CI/CD-Pipelines und agilen (Scrum) Umgebungen. Ausgeprägte analytische Denkweise mit Fokus auf Softwarequalität, Zuverlässigkeit und Prozessoptimierung.

BERUFSERFAHRUNG

- | | |
|--|---|
| Okt. 2024 – Okt. 2025
Rüsselsheim, Deutschland | Softwareentwickler, SEGULA Technologies Services GmbH <ul style="list-style-type: none">Entwicklung und Pflege von automatisierten Regressionstests auf Basis von pytest für REST-APIs (positive/negative/Randfälle).Implementierung von Unit- und Integrationstests für Webmodule unter Verwendung von Django/DRF-Testutilities zur Validierung der Geschäftslogik und des API-Verhaltens.Entwurf und Durchführung von Testfällen, Dokumentation von Fehlern und Verifizierungsergebnissen (UAT-Befunde, API-Probleme).Durchführung manueller API-Verifizierungen mit Postman/Insomnia (Authentifizierung, Payload-Validierung, Statuscodes, Fehlerbehandlung).Arbeit mit Agile/Scrum; Zusammenarbeit über Git/GitLab-Merge-Anfragen und Code-Reviews. |
| Okt. 2023 – März 2024
Rüsselsheim, Deutschland | Intern, SEGULA Technologies Services GmbH <ul style="list-style-type: none">AI Recruiter – Automatisierte Kandidatenansprache durch Analyse von LinkedIn-Profilen und Übermittlung einer vorlagenbasierten Eingabeaufforderung an die OpenAI-API zur Erstellung personalisierter Nachrichten. Erstellung grundlegender Selenium-UI-Prüfungen zur Validierung von Web-Abläufen während der Automatisierung.
(<i>Python, BeautifulSoup, OpenAI API, Selenium, Tkinter</i>) |
| Juli 2023 – Sept. 2023
Rüsselsheim, Deutschland | Werkstudent, SEGULA Technologies Services GmbH <ul style="list-style-type: none">Implementierung eines Algorithmus in Python zur Erkennung von Fahrzeugabbiegungen in städtischen Straßennetzen unter Verwendung von Geodaten-Workflows. (<i>Python, OSMnx, Jupyter Notebook, Matplotlib</i>) |
| Aug. 2022 – Okt. 2022
Darmstadt, Deutschland | Intern (Automatisierungstestingenieur), TechRoad GmbH <ul style="list-style-type: none">Arbeitete mit ECU-Modulen und Kommunikationsprotokollen (CAN, SOME/IP, Automotive Ethernet, UDS).Führte Diagnosen und Flashing mit CANoe durch.Unterstützte die Verifizierung und Berichterstellung. |

AUSBILDUNG

- | | |
|---|--|
| Mai 2022 – Sept. 2024
Darmstadt, Deutschland | Masters in Elektrotechnik, Hochschule Darmstadt <ul style="list-style-type: none">Fokus: AutomationNote: 2.1 (Gut)Thema der Abschlussarbeit: Entwurf und Entwicklung einer Webanwendung für das Flottenmanagement von Fahrzeugen. |
| Mai 2015 – Mai 2019
Dhaka, Bangladesch | Bachelor in Elektrotechnik und Elektronik, North South University <ul style="list-style-type: none">Hauptfächer: Hochspannungstechnik, Schaltanlagen-Schutz, GlasfasertechnikAuszeichnungen: Magna Cum Laude mit Auszeichnung |

RELEVANT PROJECTS

Apr. 2024 – Apr. 2025

Webanwendung für das Fuhrparkmanagement

- Verwendung des Django-Frameworks und MySQL zur Entwicklung der Webanwendung für das Flottenmanagementsystem.
- Zu den Funktionen gehören die Datenverwaltung für Fahrzeuge, Fahrer und Buchungen, die Erstellung von Berichten, die Autorisierung und Authentifizierung von Benutzern sowie ein Dienstprogramm zur Kommunikationsverfolgung.
- Erstellung von Testszenarien für CRUD, Authentifizierung und Berichtsworkflows; Überprüfung der Datenintegrität in MySQL.

FACHKENNTNISSE

Testen und Qualitätssicherung: Systematischer Testfallentwurf (Äquivalenzklassen, Grenzwertanalyse), API-Tests (REST), funktionale Tests (Unit-, Integrations-, System- und End-to-End-Tests), nicht-funktionale Tests (Performance-, Last- und Usability-Tests), Regressionstests, Fehleranalyse und -verfolgung (Defect-Management), Review von Anforderungen und Akzeptanzkriterien, Erstellung von Testberichten und Dokumentation

Automatisierung: Python (3.x), pytest (Fixtures, parametrized tests, Mocking/Stubs), Selenium WebDriver, Bash-Skripting

Tools: Postman, Insomnia, Swagger/OpenAPI, Git/GitLab

Framework: Django/DRF, FastAPI

Datenbank: PostgreSQL, MySQL (SQL)

Arbeitsablauf: Agile/Scrum, Codeüberprüfungen, Markdown, Confluence

ML-Bibliotheken: NumPy, Pandas, Matplotlib, scikit-learn, TensorFlow, OpenCV, BeautifulSoup, Pytesseract

SPRACHEN

Deutsch - B1+: selbstständig, sicher in alltäglichen und beruflichen Situationen

English - C1: fließend in Wort und Schrift