

Luaj Osman

Akazienallee 2, 14050 Berlin • 0177 / 4300484 • luaj.osman@gmail.com • [LinkedIn](#)

BERUFSFAHRUNG

Dez 2024 – Heute	Werkstudententätigkeit Frontend Developer, Fraunhofer IPK · Berlin, Deutschland <ul style="list-style-type: none">Entwicklung eines produktionsnahen React-Frontends zur Visualisierung von Anomaliedetektionsergebnissen für eine gesamte Abteilung (ca. 25–40 Mitarbeitende)Verantwortung für Architektur, UI-Design und Tech-Stack (u. a. React, Material UI, FastAPI, Kafka) mit Fokus auf klare, minimalistische UX trotz komplexer AnforderungenPflege und Refactoring der Codebasis zur Steigerung von Wartbarkeit, Performance und Zuverlässigkeit, inkl. Einsatz in Live-Demos bei Industriepartnern (z. B. BMW, Charité)
Okt 2024 – Mär 2025	Academic Tutor - Information Governance, TU Berlin · Berlin, Deutschland <ul style="list-style-type: none">Durchführung von zwei wöchentlichen Tutorien mit jeweils 15–25 Studierenden inkl. inhaltlicher Vor- und NachbereitungErstellung von strukturierten Präsentationsfolien und Übungsmaterialien zur Vermittlung komplexer Governance- und DatenschutzthemenEnge Abstimmung mit Lehrstuhl, wissenschaftlichen Mitarbeitenden und Professur zur inhaltlichen und didaktischen QualitätssicherungMitwirkung bei Bewertung und Feedback zu Prüfungsleistungen und Präsentationen der Studierenden
Jun 2022 – Dez 2022	Werkstudententätigkeit IT-Operations, Uberall GmbH · Berlin, Deutschland <ul style="list-style-type: none">Bearbeitung von ca. 20–30 IT-Support-Tickets pro Woche über Jira inkl. Fehleranalyse und LösungsdokumentationVerwaltung und Wartung von Arbeitsplätzen, Endgeräten und Peripherie für MitarbeitendeMitarbeit im Netzwerk-Support und Monitoring zur Sicherstellung eines stabilen IT-BetriebsDokumentation von IT-Prozessen und Setups in Jira und Confluence zur Vereinheitlichung von Abläufen

AUSBILDUNG

Okt 2025 – Heute	M.Sc. Computer Science, Technische Universität Berlin · Berlin
Okt 2020 – Heute	B.Sc. Wirtschaftsinformatik, TU Berlin · Berlin, Deutschland Derzeit verfasse ich meine Bachelorarbeit zur Eigennamenerkennung bei LLMs. Erwarteter Abschluss des Bachelors im August 2026.
Sep 2018 – Jun 2020	Allgemeine Hochschulreife, Eckener Gymnasium · Berlin

FÄHIGKEITEN

Programmiersprachen	JavaScript • TypeScript • Python • Java • Flutter (Dart) • C++ • Scala
Frontend	HTML • CSS (Tailwind) • React • Next.js • Vue.js • Material UI • Ant Design
Backend & Infrastruktur	FastAPI • Flask • Node.js • Express.js • Apache Kafka • REST APIs • Client Server Architecture
Databases	SQL • PostgreSQL • MySQL
Tools	Git • GitLab • Github • Jira • Figma • Vercel • Firebase • Confluence

PROJEKTE

Heute

EIBA-TS @ Fraunhofer IPK

Skills: HTML, CSS, JavaScript, React, FastAPI, Apache Kafka, GitLab

- Entwicklung und Implementierung eines skalierbaren React-Frontends zur Visualisierung von Computer-Vision-Ergebnissen
- Anbindung des Frontends an Backend-Services zur industriellen Anomaliedetektion und Fehleranalyse
- Eigenverantwortliche Architektur- und Tech-Stack-Entscheidungen
- Kontinuierliches Refactoring zur Verbesserung von Codequalität, Wartbarkeit und Performance

Mär 2024 – Aug 2024

Analysetab Einer KI-gestützten Lernapp @ TU Berlin

Skills: Flutter (Dart), Figma, Python (LangChain), GitLab, Firebase

- Entwicklung von Analyse- und Auswertungsfunktionen für eine KI-gestützte Lernplattform
- Einbindung von Large Language Models zur automatisierten Zusammenfassung von Vorlesungen und Generierung von Lernmaterialien
- Visualisierung von Lernfortschritten und prüfungsrelevanten Inhalten zur Unterstützung des selbstgesteuerten Lernens
- Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team

Apr 2023 – Sep 2023

IoT-Based Homegrowing Device For Tomato Plants @ TU Berlin

Skills: Arduino IDE (C++), JavaScript (Vue.js), Python (Flask), GitLab

- Konzeption und Umsetzung eines autonomen IoT-Systems für vertikales Homegrowing
- Integration und Auswertung mehrerer Sensoren zur Erfassung von Umwelt- und Pflanzendaten
- Entwicklung eines webbasierten Interfaces zur Steuerung, Visualisierung und Analyse von Sensordaten

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache	Englisch	Fließend
Arabisch	Muttersprache	Türkisch	Grundkenntnisse

AUSZEICHNUNGEN

Apr 2021

Akademisches Stipendium Der Hans Böckler Stiftung

- Langfristige finanzielle und ideelle Förderung für Studierende mit gesellschaftlichem Engagement
- Teilnahme an interdisziplinären Seminaren und Fachtagungen
- Vernetzung im bundesweiten Studierenden- und Alumni-Netzwerk

Sep 2017 – Aug 2020

Grips Gewinnt Schülerstipendium Der Joachim Herz Stiftung

- Bildungsförderung für engagierte Schülerinnen und Schüler
- Begleitprogramm mit Workshops, Exkursionen und Bildungsreisen
- Unterstützung bei Persönlichkeitsentwicklung und Studienorientierung