

Luaj Osman

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

BERUFSERFABRUNG

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 Anforderungen• Pflege 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 Nachbereitung• Erstellung von strukturierten Präsentationsfolien und Übungsmaterialien zur Vermittlung komplexer Governance- und Datenschutzthemen• Enge Abstimmung mit Lehrstuhl, wissenschaftlichen Mitarbeitenden und Professur zur inhaltlichen und didaktischen Qualitätssicherung• Mitwirkung 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 Lösungsdokumentation• Verwaltung und Wartung von Arbeitsplätzen, Endgeräten und Peripherie für Mitarbeitende• Mitarbeit im Netzwerk-Support und Monitoring zur Sicherstellung eines stabilen IT-Betriebs• Dokumentation 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 <p>Derzeit verfasse ich meine Bachelorarbeit zur Eigennamenerkennung bei LLMs. Erwarteter Abschluss des Bachelors im August 2026.</p>
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	
		<ul style="list-style-type: none">• 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	Analysetafeln eines KI-gestützten Lernsystems @ TU Berlin	Skills: Flutter (Dart), Figma, Python (LangChain), GitLab, Firebase	
		<ul style="list-style-type: none">• 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-basiertes Homegrowing System für Tomatenpflanzen @ TU Berlin	Skills: Arduino IDE (C++), JavaScript (Vue.js), Python (Flask), GitLab	
		<ul style="list-style-type: none">• Konzeption und Umsetzung eines autonomen IoT-Systems für vertikales Homegrowing• Integration und Auswertung mehrerer Sensoren zur Erfassung von Umwelt- und Pflanzendaten• Entwicklung einer webbasierten Schnittstelle 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		
		<ul style="list-style-type: none">• 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		
		<ul style="list-style-type: none">• Bildungsförderung für engagierte Schülerinnen und Schüler• Begleitprogramm mit Workshops, Exkursionen und Bildungsreisen• Unterstützung bei Persönlichkeitsentwicklung und Studienorientierung	