

Leo Wawrzyniak

leo.wawr@gmail.com | Leipzig, Deutschland | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)
Fullstack Engineer · Python & Java · AI/ML · Medical Engineering

AUSBILDUNG

Master of Science – Elektro- und Informationstechnik, Note 1,9 <i>HTWK Leipzig Spezialisierung: Medizintechnik & Signalverarbeitung</i>	Okt. 2018 – Sept. 2022 <i>Leipzig, Deutschland</i>
• Thesis (ICCAS Leipzig): Klassifizierung von Krebsgewebe aus hyperspektralen Mikroskopiedaten mittels Deep Learning (TensorFlow, Python)	
Bachelor of Engineering – Elektro- und Informationstechnik, Note 2,4 <i>HTWK Leipzig Erasmus: ESAIP Frankreich (Mär.–Jul. 2020)</i>	Okt. 2015 – Sept. 2018 <i>Leipzig, Deutschland</i>

BERUFSERFAHRUNG

Software Engineer <i>avasis solutions GmbH</i>	Aug. 2025 – heute <i>Remote, Deutschland</i>
• Support-Team fachlich koordiniert und begleitet – 100+ Kundenfälle eigenständig gelöst, kein Ticket offen gelassen • Kundenlösungen auf der Polaron-ALM-Plattform analysiert und umgesetzt (Java, JavaScript, PostgreSQL, REST, OAuth) • CI/CD mit GitHub Actions und Server-Administration (Linux, Windows) im laufenden Betrieb	
Software Entwickler <i>NewTec GmbH</i>	Jul. 2023 – Jul. 2025 <i>Mannheim, Deutschland</i>
• Root-Cause eines kritischen Bugs in einer medizinischen Joystick-Anwendung (IEC 62304) identifiziert und behoben – Gerät wieder im klinischen Einsatz • Softwaretest-Verantwortung übernommen; Projekt erfolgreich abgeschlossen – Produkt heute bei einem deutschen Premium-Automobilhersteller verbaut • Safety-kritische Embedded-Software nach ASPICE und ASIL-D entwickelt und validiert (C, Python, STM-32) • In unternehmensweiter KI-Themengruppe mitgewirkt; Werkstudenten betreut	
Backend Developer – Java <i>Exxeta AG</i>	Okt. 2022 – Jun. 2023 <i>Mannheim, Deutschland</i>
• Spring-Boot-Backend-Services entwickelt, getestet und via GitLab CI/Docker deployed • An internem Abteilungswettbewerb zur Evaluierung lokaler LLMs (Llama) beteiligt	

PROJEKTE

MDKU Demonstrator <i>HTML, JavaScript, CSS</i>	2026
• Clientseitige XML-Verarbeitungs-Web-App mit AI-Unterstützung für MDKU München entwickelt	

TECHNISCHE KENNTNISSE

Sprachen: Java, Python, C/C++, JavaScript, SQL, HTML/CSS, TypeScript
Frameworks & Libraries: Spring Boot, React, Node.js, FastAPI, TensorFlow, pandas, NumPy
Tools & Plattformen: Git, Docker, GitHub Actions, GitLab CI, Linux, PostgreSQL, Polaron ALM
Methodik: ASPICE, TDD, Requirements Engineering, CI/CD, UML, AI Driven Development

WEITERE INFORMATIONEN

Zertifizierungen: Claude Certified Architect (In Progress) | Polaron Service Professional – Siemens (2025, 2026) | Certified Tester Foundation Level (2025) | CPRE Foundation Level (2024) | Azure Data Scientist Associate (2023)
Sprachen: Deutsch (Muttersprache) | Englisch (B2) | Französisch (B1)