

Cliford Ndonwie Nchotie

Bayreuth, Deutschland | +49 1522 4180464 | hello.cliford@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/cliford-ndonwie-nchoti | GitHub: github.com/Nchotie-cliford | Portfolio: nchotie.xyz

Profil

Full-Stack Software Engineer (Werkstudent) mit Fokus auf Java/Spring Boot, Python/FastAPI und modernen Web-Stacks (React/Next.js). Erfahrung in IT-Support sowie in der Entwicklung von API- und Datenpipelines inkl. LLM-/RAG-Anwendungen mit Security-by-Design.

Kernkompetenzen

- Sprachen: Java, TypeScript/Javascript, Python, C#, Grundl. Rust
- Backend: Spring Boot, FastAPI, Django/Flask, ASP.NET; REST APIs, Auth/RBAC, Testing
- Frontend: React, Angular, Next.js; UI-Prototyping: Figma, Adobe XD
- Daten & DevOps: PostgreSQL, Redis, RabbitMQ/Streams, S3 (presigned URLs), Docker, GitHub Actions; Grundlagen AWS/Azure
- KI/LLM: OpenAI/Gemini APIs, Prompt-Design & Evaluation, Kosten/Performance, Logging/Monitoring, Datenschutz-by-Design

Berufserfahrung

Werkstudent – IT Engineer – Arvato Systems GmbH (Kunde: TenneT TSO GmbH) | Bayreuth | 01/2024 – 12/2025

- Bearbeitung von 1st- und 2nd-Level-Supportanfragen; Lösung von ca. 95 % der Hardware-/Softwarefälle innerhalb definierter SLAs für 1.000+ Anwender:innen.
- Projektunterstützung: Terminverfolgung, Status-Reporting und Pflege von IT-Asset-Daten in Projektmanagement-Tools.

Werkstudent – Software Developer – In-Reach UG & Co. KG | Hof | 03/2023 – 12/2023

- Entwicklung von Features für Webanwendungen in C#/.NET sowie einer Xamarin-basierten Mobile App; verbesserte Usability für 200+ Nutzer:innen.
- Abstimmung mit Stakeholdern zur Anforderungspräzisierung sowie Fortschrittsverfolgung in agilen Arbeitsweisen.

Studentische Hilfskraft – ITS Laptopsprechstunde – Universität Bayreuth | Bayreuth (Hybrid) | 10/2022 – 10/2024

- Lösung von 1.000+ Hardware-/Software-Anfragen; Beitrag zur Steigerung der Nutzerzufriedenheit um ca. 25 %.

Wissenschaftliche Hilfskraft – Africa Multiple Cluster of Excellence – Universität Bayreuth | Bayreuth | 01/2023 – 10/2023

- Aufbau einer Projektwebsite und digitalen Datenbank für koloniale Archive; Analyse von Datenmustern mittels Clustering (z. B. K-Means).
- Erstellung dynamischer Berichte und Visualisierungen u. a. mit Power BI zur Unterstützung der Forschungsteams.

Freelance Web Developer – Fiverr (Remote) | Remote | 03/2021 – 01/2023

- Umsetzung von 120+ Webprojekten (WordPress, React, HTML/CSS/JS) mit ca. 95 % termingerechter Lieferung und ca. 70 % Wiederbeauftragungsrate.

Ausgewählte Projekte (nchotie.xyz)

EasyHR – AI Recruiting & Onboarding Automation (Web App)

- Automatisierter Recruiting-Workflow: CV-Import, Profiling, Scoring, ATS-Pipeline und Onboarding.
- LLM-gestützte Skill-Extraktion inkl. HR-Summaries/Interviewfragen; Vorlagen für Einladungen/Absagen & Onboarding.

Tech: Next.js, FastAPI, PostgreSQL, Redis/Celery, S3, OpenAI & Gemini APIs, Docker

UrlaubPilot – Smart Holiday Planner & Trip Recap Studio (Web App)

- Preisaggregation/Scoring zur Identifikation günstiger Reisezeiträume; Itineraries & Preisalarme.
- Asynchrone Rendering-Pipeline für vertikale Recap-Videos (Reels/TikTok) aus Medien (FFmpeg).

Tech: Next.js, Spring Boot, PostgreSQL, Redis, RabbitMQ/Streams, S3, FFmpeg, Docker

RKA-AI – Interner Knowledge Assistant (RAG) mit RBAC & Quellenzitaten (Web App)

- RAG-Assistant: Antworten ausschließlich aus freigegebenen Dokumenten inkl. Quellenzitaten/Snippets.
- Dokumenten-Pipeline (Import, Chunking, Embeddings, Vektorsuche) + Admin-Konsole; RBAC, Audit-Logs, PII-Redaktion, Prompt-Injection-Defense.

Tech: Next.js, Spring Boot, PostgreSQL/pgvector, Redis (Jobs/Streams), S3, OpenAI & Gemini APIs, Docker

KI-gestützter persönlicher Finanzassistent | Eigenprojekt

- Robo-Advisor mit LLM-APIs: Analyse von Transaktionen, personalisierte Budgetstrategien, Finanzreports in natürlicher Sprache.
- Sichere Datenpipeline (Plaid, Python/Pandas, SQLite) + Streamlit-Dashboard für Ausgaben- und Vermögensanalysen.

Ausbildung

Informatik (Studium, ohne Abschluss) — Universität Bayreuth | Bayreuth | 10/2022 – 02/2026

Allgemeine Hochschulreife (A Levels) — Government Bilingual High School, Ateila Nkwen, Kamerun | 06/2016

Zertifikate & Auszeichnungen

- IENA-2025 Urkunde(International Fachmesse Nürnberg – Projekt:Matchop) -Team Lead -(03/2025)
- Teilnahmbestätigung – GO! – Gründungshub Obefranken – (11/2025)
- Young Leaders Program, Universität Bayreuth (10/2024 – 02/2025)
- Best Poster Award, Helptalk Project (2022)
- ICT-Diplom

Sprachen

Englisch (Muttersprache) | Deutsch (C1+) | Französisch (Grundkenntnisse)

Interessen

Fußball, Porträt- & Fashionfotografie, Malen