

Lloyd Ntim

Senior Product Engineer / Full-Stack Engineer

lloyd.ntim@gmail.com · +49 176 65708605 · EU Staatsbürger (Deutschland)

GitHub: <https://github.com/lloydntim> · LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/lloydntim>



PROFIL

Senior Product Engineer / Full-Stack-Entwickler mit 15+ Jahren Erfahrung in der Umsetzung produktionsreifer Software für Unternehmen wie Vorwerk, E.ON, Deutsche Bank, Kia und Sony. Verbindet Frontend-Expertise mit fundierter Backend-Erfahrung zur Planung und Entwicklung von Produkten und Features mit React, Node.js und Python. End-to-End-Verantwortung für Architektur, API-Design, Testabdeckung und UX auf Basis von Best Practices. Integration von Spec-Driven Development und Agentic Workflows in den täglichen Entwicklungsprozess mit Claude Code, Codex und Copilot, bei voller Verantwortung für die Überprüfung der Ergebnisse. Zweisprachig Deutsch/Englisch, fließend Französisch; sowohl remote als auch vor Ort verfügbar.

AUSGEWÄHLTE ERFOLGE

End-to-End Product Engineering bei AnzaKen: Architekturkonzeption und durchgängige Entwicklung von VocApp, einer Pilotanwendung zum Vokabellernen, von API-Design und Authentifizierung bis zum Deployment. Einsatz von Coding Agents im Rahmen von Spec-Driven Development und strukturierten Entwicklungsprozessen für eine effiziente Umsetzung bei gesicherter Engineering-Qualität.

Full-Stack-Architektur bei Vorwerk: Entwicklung einer neuen frontend-orientierten Architektur für vorwerk.com. Integration von AWS-Lambda-basiertem Server-Side Rendering in AEM CMS und synchronisierte GitLab-Deployments für abgestimmte Client- und Server-Builds. Optimierung der initialen Ladezeiten von vorwerk.com mit Lighthouse-Performance-Scores von 85 bis über 90. Die neue Architektur ermöglichte Redakteuren zugleich, Inhalte weiterhin direkt per WYSIWYG im CMS zu bearbeiten.

Vollständige Produktverantwortung bei Guilds: Umsetzung von Features für Mobile, Web und Backend, von der frühen Entwicklung über praktische Kundentests bis zum ersten Release. Einsatz von React Native, Swift, FastAPI, REST-APIs und PostgreSQL gemeinsam mit dem CTO, Art Direktor und Backend Lead.

Multi-Markt-Komponentenarchitektur bei E.ON: Leitung von Konzeption und Umsetzung einer wiederverwendbaren React/Stencil-Web-Component-Bibliothek, integriert in Java/AEM-Templates für drei bis vier europäische Märkte. Entwicklung ergänzender Java-Module und einer Maven-basierten Integration. Ablösung fragmentierter Länderlösungen durch ein versioniertes System für unterschiedliche Framework-Versionen.

React-Framework und Team-Aufbau bei Deutsche Bank: Aufbau eines React/Redux-Frameworks und einer Komponentenbibliothek für interne Plattformen der Deutschen Bank. Ausbau des Frontend-Teams von 3 auf 20 Mitglieder, einschließlich Konzeption von Schulungsmaterialien, Durchführung von Workshops und technischen Interviews.

TECHNOLOGIE-STACK

- **Languages:** TypeScript, JavaScript, Python, Java, SQL
- **Backend & APIs:** Node.js, Express.js, FastAPI, REST APIs, GraphQL, OpenAPI, JWT
- **Databases & Data:** PostgreSQL, MongoDB, Redis, Prisma, Mongoose
- **Frontend:** React, Next.js, React Native, Swift/SwiftUI, HTML5, CSS3, Tailwind
- **Testing:** Vitest, Jest, Playwright, Cypress, React Testing Library
- **Cloud & DevOps:** AWS, GCP, Docker, GitHub Actions, GitLab CI/CD, Vercel, Render
- **Build & Tooling:** Vite, Webpack, Maven, npm
- **AI Development:** Claude Code, Codex, Copilot, agentic workflows, spec-driven development
- **Platforms:** AEM, Contentful
- **UI & Quality:** CSS, Styled Components, Storybook, WCAG, Lighthouse

BERUFSERFAHRUNG

Senior Product Engineer | AnzaKen | London

Aug 2025 – heute

Leitung der Full-Stack-Produktentwicklung einer Unternehmensberatung. Umsetzung kundennaher Produkte von Anforderungen und technischer Konzeption über Entwicklung und Tests bis zum Produktionseinsatz. Teil des Führungsteams mit Product Owner und Technical Architect.

- **Produktarchitektur:** Verantwortung für die Architektur. Aufbau featurebasierter Module und eines geschichteten Express-Backends mit Routen, Controllern, Services und Repositories sowie wiederverwendbarer Komponenten und API-Muster.
- **Full Stack-Umsetzung:** Entwicklung wiederverwendbarer UI-Komponenten und REST-APIs mit JWT-Authentifizierung, Integration von Google Text-to-Speech, Datenverwaltung mit PostgreSQL, Caching mit Redis, Containerisierung mit Docker und CI/CD über GitHub Actions.
- **Spec-Driven Development:** Umsetzung von Features, Test-Coverage und Refactoring auf Basis von definierten Spezifikationen mit Claude Code, Codex und Copilot in Agentic Workflows, einschließlich Human-in-the-Loop-Überprüfung.
- **Technische Kundenberatung:** Direkte Teilnahme an Pitches und Discovery-Meetings, Klärung konkreter Anforderungen, Beratung zur Machbarkeit und Mitgestaltung von Angeboten.

Stack: React, TypeScript, Next.js, Node.js, Express, REST APIs, PostgreSQL, GitHub Actions, Claude Code, Codex.

Frontend Architect | Vorwerk | Zürich

Jul 2024 – Jun 2025

Leitung der Konzeption und Integration der Frontend-Architektur von vorwerk.com mit React und Node.js in Adobe Experience Manager (AEM). Analyse und Modernisierung der bestehenden Codebasis zur Verbesserung der Performance und Authoring Experience.

- **Server-Side-Rendering in AEM:** Planung und Implementierung einer Architektur, die SSR in AEM auf Basis eines React-Single-Page-Application-Ansatzes ermöglichte und gleichzeitig die WYSIWYG-Authoring-Funktionalität beibehielt. Dadurch wurde eine komplexe technische Herausforderung gelöst und die Grundlage für die produktive Website geschaffen.
- **Backend-Integration:** Entwicklung von Java-Modellen und Servlets zur Bereitstellung von CMS-Inhalten im JSON-Format. Integration AEM-basierter Dienste mit React/Node.js und Sicherstellung eines stabilen Server- und Client-Renderings.
- **Serverless Deployment:** Zusammenarbeit mit Solution und Technical Architects zur Automatisierung des GitLab-CI/CD-Deployments des React-SSR-Builds auf AWS Lambda als Teil der serverlosen Hosting-Architektur.
- **Full-Stack-Zusammenarbeit:** Definition der Schnittstellen und Datenflüsse zwischen Frontend und Backend. Zusammenarbeit mit AEM-Entwicklern an API-Integration und Fehlerbehebung.

Stack: React, TypeScript, Node.js, Java, AEM, Vite SSR, JSON, AWS Lambda, GitLab CI/CD, Lighthouse.

Senior Web Developer | AOE — Kunde: Kia | Wiesbaden

Oct 2023 – Mar 2024

- *Entwicklung und Wartung des Node.js-BFF sowie der React-Anwendung für den Relaunch der Kia-Website mit Java/AEM- und API-Integration sowie technischem Mentoring.*
- **React-Expertise und Mentoring:** Technischer React-Ansprechpartner im Team. Einführung strukturierter Testverfahren, Definition von Coding-Standards und Coaching von Junior-Entwicklern zu React-Patterns und Komponentendesign.
- **Node.js-BFF und Java-Integration:** Entwicklung am serverseitigen Backend for Frontend (BFF), das Java-Services mit der React-Anwendung verband, Backend-Daten transformierte und API-Responses für Anwendungsfunktionen aufbereitete.
- **API-Tests und Fehleranalyse:** Tests der Datenflüsse zwischen Frontend und Backend, Erstellung von Testdaten und systematische Fehleranalyse über Java-Services, Node.js-BFF und Client-Anwendung hinweg.
- **Verbesserung der Codequalität:** Bewertung der bestehenden Codebasis, Aufbau fehlender Testabdeckung, Präzisierung der Coding-Konventionen und Behebung von bestehenden Fehlern parallel zur Feature-Entwicklung.

Stack: React, TypeScript, Node.js, Express.js, BFF, Java, AEM, REST APIs, Maven, Jest, Figma, Git.

Full-Stack Engineer | Native Instruments | Berlin

Nov 2022 – Mar 2023

Umsetzung zentraler Funktionen für den internationalen Website-Relaunch mit Schwerpunkt auf Systemintegration, Qualitätssicherung, Auffindbarkeit und Performance.

- **SEO-Performance:** Analyse und Umsetzung von SEO-Praktiken zur Verbesserung der Rankings wichtiger Seiten oder Suchbegriffe.
- **Backend-Services und APIs:** Entwicklung von Kundendatenservices und Erweiterung der API-Funktionalität. Integration von Backend-Daten in produktive Features sowie Analyse von Problemen im Datenfluss.
- **Suchintegration und Testing:** End-to-End-Integration von Such-APIs, Prüfung des Zusammenspiels von Services und Clients sowie Behebung von Fehlern in Backend, APIs und Frontend.

Stack: React, TypeScript, Node.js, Backend Services, GraphQL, Apollo, APIs, Search, HTML5/CSS3, Git.

Product Engineer | Guilds Inc | London

Mar 2022 – Oct 2022

Product Engineer in einem kleinen Gründungsteam zur Entwicklung einer Mobile-Gaming-Krypto-Wallet mit React Native, FastAPI-Services und PostgreSQL. Direkte Zusammenarbeit mit dem CTO, Backend-Entwickler und Designer bei der Umsetzung von APIs, Datenverarbeitung und Benutzeroberfläche.

- **Plattformübergreifende Komponentenbibliothek:** Konzeption einer wiederverwendbaren Komponentenbibliothek für Mobile und Web auf Basis einer gemeinsamen Codebasis. Sicherstellung eines einheitlichen Designs und UX.
- **Python/FastAPI-Services:** Entwicklung und Erweiterung von REST-APIs für CRUD-Operationen und Drittanbieterintegrationen für React-Native und SwiftUI.
- **Daten- und API-Qualität:** Verwaltung und Validierung von Entwicklungsdaten sowie systemübergreifende Analyse von Daten- und API-Problemen zwischen Backend und Frontend.

Stack: React Native, TypeScript, SwiftUI, Python, FastAPI, REST, PostgreSQL, SQL, pgAdmin, Git.

Lead Developer | E.ON | Essen

Nov 2020 – Feb 2022

Leitung der Full-Stack-Plattformentwicklung für eon.de innerhalb einer länderübergreifenden AEM-Architektur, mit Stencil-Engineering sowie Java/AEM-Modellen, Services und CMS-Datenintegration.

- **Länderübergreifendes Komponentensystem:** Konzeption und Leitung der Umsetzung einer Stencil-Web-Component-Bibliothek für die internationalen AEM-Plattformen von E.ON. Ablösung fragmentierter länderspezifischer Frontends durch ein einheitliches, versioniertes System.
- **Java/AEM-Backend-Integration:** Entwicklung von Java-Modellen und Services zum Abruf und zur Strukturierung von CMS-Inhalten für Stencil-Komponenten. Verbindung serverseitiger Daten mit wiederverwendbaren UI-Komponenten für mehrere Märkte.
- **Technische Leitung und Integration:** Koordination von 2 bis 3 Entwicklern bei der Feature-Entwicklung und in Code Reviews. Analyse von Integrationsproblemen zwischen Frontend, AEM-Services und CMS-Daten.

Stack: AEM, Java, Maven, Stencil.js, TypeScript, Jest, Cypress, Docker, Git.

Full-Stack Engineer | HeyCar | Berlin

Jun 2020 – Oct 2020

Entwicklung des React-Frontends für HeyCars spanischen Marktstart in einem interdisziplinären Team.

- **Marktstart:** Entwicklung und Auslieferung von Frontend-Features für HeyCar Spanien mit termingerechten, lokalisierten und CMS-gesteuerten Seiten.
- **Frontend-Backend-Integration:** Integration von React-Seiten mit Kotlin-APIs und Contentful CMS zur Anzeige dynamischer, lokalisierter Inhalte.
- **Qualität und Fehleranalyse:** Integrations- und Unit-Tests, Feature-Dokumentation und Untersuchung von Produktivfehlern.
- **Interdisziplinäre Zusammenarbeit:** Koordination mit Designern, Kotlin-Backendentwicklern und Stakeholdern zur abgestimmten Umsetzung.

Stack: React, Next.js, Node.js, HTML5/CSS3, Contentful CMS, Cypress, Figma, Kotlin, Docker, Git.

Frontend Developer | E.ON | Essen

Nov 2018 – Mar 2020

Erster E.ON-Einsatz im AEM-Anwendungsstack: Entwicklung von React-Komponenten sowie Java/AEM-Modellen, CMS-Datenintegration und schichtübergreifendes Debugging.

- **jQuery-zu-React-Migration:** Leitung der Umstellung bestehender jQuery-basierter AEM-Komponenten auf React-Web-Components. Die Modernisierung schuf die Grundlage für die im Lead-Einsatz von 2020 bis 2022 erweiterte Architektur.
- **Java/AEM-Services:** Entwicklung von Modellen und Services für CMS-Inhalte und deren Datenbereitstellung an React-Komponenten. Aufbau wiederverwendbarer Client-/Server-Integrationsmuster.
- **Build und Debugging:** AEM-basierte Workflows, Unterstützung von Deployments und Fehleranalyse in Java-Services und wiederverwendbaren UI-Komponenten.

Stack: AEM, Java, Java Models/Services, Maven, React, Web Components, ES6, Jest, Webpack, Git.

Senior Frontend Developer | Deutsche Bank | Frankfurt

Feb 2016 – Feb 2017

Als Team Lead am Aufbau einer React/Redux-Komponentenbibliothek und eines wiederverwendbaren Frontend-Frameworks für interne Kunden-Anwendungen beteiligt. Unterstützung beim Aufbau eines schnell wachsenden Frontend-Teams durch Schulungen, Workshops und technische Interviews.

- **React-Komponentenbibliothek:** Konzeption und Aufbau einer wiederverwendbaren Komponentenbibliothek für interne Banking-Anwendungen der Deutschen Bank, die teamspezifische Ansätze vereinheitlichte und als Grundlage für spätere Anwendungen in weiteren Teams und Partnerorganisationen diente.
- **Team-Skalierung und Schulung:** Ausbau der Frontend-Kompetenz von 3 auf ~20 Engineers durch Konzeption von Onboarding- und Schulungsmaterial, Durchführung von Redux/React-Workshops und Führung technischer Interviews.
- **Wiederverwendbare Architektur-Grundlage:** Übergabe der Komponentenbibliothek und der umgesetzten Frontend-Architektur an ein zweites Team einer Partnerorganisation, sodass dieselbe technische Grundlage auf demselben Plattform-Stack für weitere interne Anwendungen genutzt werden konnte.
- **Wissenstransfer:** Erstellung von Dokumentation, Unit-Test-Konventionen und Proof-of-Concept-Referenzimplementierungen, die nach Projektende als Team-Standard bestehen blieben.

Stack: React, Redux, Mocha, Node.js, Less, Webpack, Git.

FRÜHERE POSITIONEN

- **Web Developer** — Leftshift IT (London, 2018) · *Vue.js, React, ES6, MUI*
- **Full-Stack Developer** — Creative ITC / Sky TV (London, 2018) · *React/Redux, GraphQL, Optimizely*
- **Full-Stack Developer** — Harness Properties (London, 2017–2018) · *React/Redux, Next.js*
- **Frontend Developer** — Dark Blue / Sony Europe (London, 2017) · *React/Redux, AEM, TypeScript*
- **Web Developer** — Waitrose (Bracknell, 2015–2016) · *Backbone, Node.js*
- **Web Developer** — AKQA (London, 2014–2015) · *AEM/CQ5, JavaScript*
- **Frontend Developer** — Ryanair (Dublin, 2014) · *Backbone, Angular, Sass*
- **UI Developer** — Skyscanner B2B (Edinburgh, 2014) · *JavaScript, jQuery, ASP.NET*
- **JavaScript Developer** — Sony Europe (London, 2013) · *TypeScript, Facebook API*
- **Earlier** — First Clarity, Smile-on (London, 2012–2013) · *JavaScript, Backbone, PHP*

AUSGEWÄHLTE EIGENPROJEKTE

Crypto Asset Tracker | Crypto Portfolio Tracker

2023 – heute

<https://crypto-asset-tracker.up.railway.app/> · <https://github.com/lloydntim/crypto-asset-tracker-client>

Eigenständig entwickelte Full-Stack-Anwendung zur Portfolio-Verwaltung mit React/TypeScript-Frontend, GraphQL/Apollo-Datenschicht, React Query, CoinMarketCap-API-Integration, eigener Unit-Test-Abdeckung und Cypress-E2E-Tests. Deployment des Frontends auf Vercel und des Backends auf Render.

Claude AI Skill Toolkit | Agentic Workflows | Privates Projekt

2026 – heute

Entwicklung wiederverwendbarer Claude Skills und Agentic Workflows für die Stellen- und Projektsuche, den Abgleich von Lebensläufen mit Rollenprofilen, die Erstellung maßgeschneiderter Bewerbungsunterlagen und die Automatisierung von Google Sheets mit Python. Einsatz des Claude Agent SDK, strukturierter Prompts, Tool-Orchestrierung und reproduzierbarer Workflow-Definitionen.

AUSBILDUNG

BA (Hons) Digital Media and Marketing — London Metropolitan University

2005 – 2008

Abitur — Bürgermeister Smidt Gymnasium, Bremerhaven

2001 – 2004