

# James Robb

Senior Software Engineer | Software Engineering Leader

[hello@jamesrobb.dev](mailto:hello@jamesrobb.dev) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Blog](#) | [Termin buchen](#)

**Ort:** München, Deutschland  
**Geburtsdatum:** 12.01.1994  
**Staatsangehörigkeit:** Britisch

**Verfügbar ab April 2026 | Remote | Reisebereit für Workshops und Vor-Ort-Termine**

## Profil

Software Engineer und Engineering Leader mit 15 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Full-Stack-Webanwendungen, verteilten Plattformarchitekturen und dem Aufbau leistungsstarker Engineering-Teams in Großbritannien und Europa. Nachgewiesene Erfolge in der Skalierung von Entwicklungsorganisationen (30 auf 50+ Engineers), plattformweiten Qualitätstransformationen (Testabdeckung von <3% auf 100%, identifizierter Technical Debt um 70%+ reduziert innerhalb eines Jahres) für eine Plattform mit 8M+ Kunden. Zusätzliche Erfahrung in Data Engineering, Creative Coding, Datenvisualisierung und KI/ML-Integration (Custom-Model-Training, LLM-gestützte Produkte, agentische Workflows). Produkte entwickelt und ausgeliefert in Fintech, E-Commerce, Automotive, Luftfahrt, Energie, IoT, Telekommunikation, Fertigung und HealthTech bei Unternehmen wie DVAG, Cyberport, STIHL, Scandinavian Airlines, BMW, Bosch, Telia und Porta. Gleichermaßen effektiv in britischer und deutscher Arbeitskultur (Muttersprache Englisch, Deutsch B2/C1).

## Kernkompetenzen

### Technisch

Sprachen: TypeScript, JavaScript, PHP, Python, Rust, Elm, Bash, HTML, CSS, Haskell, C#/F# (.NET Core), Kotlin, Swift, Gleam  
Frameworks: React, Next.js, Node.js, NestJS, Express, Fastify, Spring Boot, Symfony, Laravel  
Architektur: Microservices, SOA, Monolith, MACH, Hexagonal, Functional Core / Imperative Shell  
Cloud & DevOps: Azure, AWS, Akamai Cloud (Linode), Kubernetes, Terraform, OpenTofu, Docker, GitHub Actions, CI/CD  
Qualität: TDD, SonarQube, PactFlow (CDCTs), Vitest, Storybook, OpenAPI-Spezifikationen  
Daten & Suche: PostgreSQL, MongoDB, Algolia, Redis, Pandas, ELK Stack  
Barrierefreiheit: WCAG, WAI-ARIA, Inklusives Design, Compliance-Tooling

### Führung

Engineering Management (bis zu 50 Engineers in 5 Teams)  
Verteilte Teamführung (4+ Länder)  
Architekturdesign & System-Rearchitektur  
Plattformverantwortung & Technische Strategie  
Technisches Recruiting & Onboarding  
Stakeholder-Management & bereichsübergreifende Zusammenarbeit  
Agile Methoden (Scrum, Lean, Kanban)  
Technische Schulungen & Mentoring

## Berufserfahrung

### Software Engineering Berater

Feb 2026 -- heute

Selbstständige Beratung | München, Deutschland | Freiberuflich

Beratungsaufträge in Engineering-Leitung und Full-Stack-Entwicklung während der Suche nach der passenden Festanstellung.

### Engineering Manager & Platform Owner (VPD)

Nov 2023 -- Jan 2026

Deutsche Fintech Solutions GmbH | München, Deutschland | Festanstellung

Leitung von 5 Software-Engineering-Teams für die Next-Generation- Beratungsplattform der DVAG (8M+ Kunden). De-facto-CTO für die VPD-Plattformdomäne mit Verantwortung für technische Delivery, Teamwachstum und Stakeholder-Beziehungen.

- Skalierung der Engineering-Organisation von 30 auf 50+ Engineers über verteilte Teams in Deutschland, Portugal, Rumänien und Moldawien
- Testabdeckung von <3% auf 100% gesteigert durch TDD-Schulungen, SonarQube-Quality-Gates, Type-Driven-Development-Workshops und systematischen Technical-Debt-Abbau

- Team Leviathan (Architektur) gegründet zur kompletten System-Rearchitektur -- Aufteilen, Zusammenführen und Erstellen von Services bei 100% Feature-Parität während der parallelen Entwicklung
- Tägliche Deployment-Ausfälle und Störungen auf nahezu null reduziert durch CI/CD-Standardisierung, Quality Gates und Defense-in-Depth-Teststrategie inkl. CDCTs via PactFlow
- Regelmäßige 1-on-1-Gespräche mit jedem Engineer pro Sprint, Aufbau von Vertrauen durch Servant Leadership
- Architektur-Review-Runden mit Partnern wie Deutsche Bank, Generali und DVAG geleitet
- Partneragentur-Beziehungen über 4 Länder mit quartalsweisen Workshops, Schulungen und Offsites gepflegt

React NestJS TypeScript PostgreSQL MongoDB Kubernetes Azure PactFlow Keycloak GitHub Actions  
 Adobe Commerce Matomo OpenAPI

## Mitgründer & CTO

Mär 2023 -- Mär 2024

Workops Ltd | London, UK | Selbstständig

KI-gestützte Recruiting-Plattform mit integriertem Sourcing, Beziehungsmanagement, Prozessverfolgung und Nachrichtenautomatisierung mitgegründet und entwickelt. 4 zahlende Kunden akquiriert.

- RecruiterGPT entwickelt -- ein maßgeschneiderter LLM-Assistent für die Daten und Workflows jedes Kunden
- Gesamte Plattform (Frontend, Backend, Infrastruktur) End-to-End entwickelt
- 4 Kunden akquiriert und alle Produkt-, Technik- und Geschäftsabläufe verantwortet

TypeScript React Node.js Docker OpenAI API

## Technical Engagement Manager / Senior Software Engineer

Jan 2021 -- Jan 2023

foobar Agency GmbH | München, Deutschland | Festanstellung

Eingestellt, um nordische Engineering-Kultur, Führung und Projektmanagement-Praktiken in die Agentur einzubringen. Projektdelivery End-to-End geleitet und Engineers im gesamten Unternehmen mentiert. Wichtige Projekte:

### Cyberport – Technical Engagement Manager

Nov 2021 -- Jan 2023

Kompletter Redesign und Neuaufbau der gesamten Produkt- und Kategorie-Sucherfahrung auf der E-Commerce-Plattform von Cyberport. End-to-End-Verantwortung für Delivery, Teamführung, Architektur und Stakeholder-Management.

- Gesamte Suche, Suchergebnisse, Produktseiten und Kategorieseiten mit Headless Algolia und InstantSearch.js neu aufgebaut
- Custom Atomic-Design-UI-Bibliothek mit Storybook-Dokumentation entworfen und implementiert
- Firmenübergreifendes Team von 4 Engineers geleitet (1 Data Scientist, 1 Senior, 1 Mid-Level, 1 Junior)

React Next.js TypeScript Algolia Storybook Docker Redis

### STIHL – Senior Software Engineer

Jan 2021 -- Jan 2023

myStihl entwickelt, ein einheitliches Kundenportal für STIHLS EU-Märkte für Geräteverwaltung, Garantierregistrierung und Service-Terminbuchung. STIHL ist in 160+ Ländern mit 55.000+ Servicehändlern weltweit tätig.

- Plattform zur Vereinheitlichung länderspezifischer Systeme in eine EU-weite Anwendung entwickelt
- Hexagonale Architektur für saubere Domänentrennung und Testbarkeit implementiert
- Produkt live unter app.stihl.com mit iOS- und Android-Companion-Apps

React Spring Boot Docker

### Porta – Senior Software Engineer

Jan 2021 -- Jan 2023

Senior Engineer im größten Projektteam (10-15 Engineers). Aufbau und Pflege der gesamten E-Commerce-Präsenz von Porta. Architektur des Produkt-Microservices und Verbesserung der Typsicherheit.

Next.js React Elm Algolia Fastify MongoDB

### Segmüller – Lead Solutions Architect

Mär 2021 -- Apr 2021

Lösungsarchitektur für Segmüllers Spryker-basierte E-Commerce- Plattform, Planung der Algolia-AI- und Analytics-Integration, Behebung von Index-Performance-Engpässen und teamübergreifende Koordination.

React PHP Spryker Algolia RabbitMQ

## Technical Co-Founder

Feb 2020 -- Aug 2020

Stealth Startup (HealthTech) | München, Deutschland | Selbstständig

Fitness-Tech-Startup mitgegründet. Entwicklung einer mobilen App mit KI-gestütztem Echtzeit-Pose-Tracking zur Übungsformkorrektur zu Hause.

- Custom-Pose-Tracking-ML-Modelle auf Linode-GPU-Instanzen trainiert für Echtzeit-Abweichungserkennung per Smartphone-Kamera
- Full-Stack-Anwendung (React, Node.js, GraphQL, Python) entwickelt und Cloud-Infrastruktur aufgebaut

React Node.js GraphQL Python PostgreSQL Docker

## Senior Software Engineer / Global Accessibility Lead

Sep 2018 -- Sep 2020

Futurice GmbH | München, Deutschland | Festanstellung

Full-Stack-Engineer für Projekte in ganz Europa, mit gleichzeitiger unternehmensweiter Rolle als Global Accessibility Lead. Deployments über AWS, Azure und On-Premises-Infrastruktur.

- 8 Monate in Stockholm für den Aufbau von Team und Produkt der Telia Smart Family App -- IoT-integrierte Familienkommunikation mit Fernzugriff und Smart-Home-Integrationen
- SAS-Eurobonus-Treueprogramm auf WCAG 2.0 AA Barrierefreiheit gebracht nach Rechtsstreit, plus Projekte für BMW Labs, Bosch PRO360, NIO und Stadtwerke München
- Als Global Accessibility Lead das Bewusstsein auf 50%+ der Kollegen unternehmensweit gesteigert und Workshops für ca. 250 Personen durchgeführt
- Interne Accessibility-Arbeitsgruppen über alle Standorte etabliert, Zertifizierungsprogramm erstellt und Open-Source-Compliance-Tools entwickelt

React TypeScript GraphQL Elm Node.js .NET Core Python PostgreSQL Docker AWS Azure

## Front End Developer

Okt 2016 -- Mai 2018

Vitafy GmbH | München, Deutschland | Festanstellung

E-Commerce-Shops über 4 Märkte (Deutschland, Österreich, Schweiz, China) plus 11 Influencer-Whitelabel-Shops entwickelt und gepflegt. Core-User-Journeys auf Magento 1.x mit React-Frontends neu aufgebaut.

- Premium-Flow, Tools-Flow, Markenübersicht, Feedback/NPS-Flow, Produkt- und Kategorieseiten neu gebaut
- 11 Whitelabel-Shops für Influencer-Partnerschaften inkl. Daniel Aminati und Sophia Thiel erstellt
- An neuer Seitennavigation, Suche, Kaufprozess und Blog-Implementierung mitgewirkt

## Inhaber & Webentwickler

Nov 2013 -- Feb 2021

James Robb Web Development | Glasgow & London, UK | Selbstständig

Selbstständige Webentwicklung mit End-to-End-Kundenprojekten neben Festanstellungen. Alle Aspekte von Vertrieb und Projektmanagement bis Design und Entwicklung betreut.

## Weitere Berufserfahrung

### Senior Software Engineer & Gastdozent

Jan 2023 -- Mai 2023

IU International University of Applied Sciences | München, Deutschland

### Engineering Manager

Jun 2023 -- Aug 2023

Cognigy GmbH | München, Deutschland

### Head of Technology

Sep 2020 -- Okt 2020

MyBacs GmbH | München, Deutschland

### Software Engineer

Mai 2018 -- Sep 2018

Talentry GmbH | München, Deutschland

## Ehrenamt & Open Source

---

### **Core Contributor, P5-wrapper** – <https://github.com/P5-wrapper/react>

Core Contributor des P5-wrapper-Projekts (559+ GitHub-Sterne, ca. 4.000 wöchentliche NPM-Downloads), eine React-Komponentenbibliothek zur Integration von P5.js Creative-Coding-Sketches.

### **Technischer Autor, DEV Community** – <https://dev.to/jamesrweb>

52+ technische Artikel zu Algorithmen, funktionaler Programmierung, Barrierefreiheit, Rust und Webentwicklung veröffentlicht. Zum Trusted Member mit Administrationsrechten befördert. 6-teilige Barrierefreiheits- Serie verfasst.

### **Autor, Manning Publications Co.**

Von Manning Publications beauftragt, "Rust for Web Developers" zu verfassen. Projekt vom Verlag eingestellt, demonstriert jedoch anerkannte Fachkompetenz.

### **Mitgründer, Munich Accessibility Meetup**

Community-Meetup (2018-2021) zur Förderung des Bewusstseins für digitale Barrierefreiheit und inklusives Design mitgegründet und organisiert.

### **E.ON Future Home Hackathon -- 1. Platz**

1. Platz mit Home Care, einem IoT-Sturzerkennungsgerät, das Familienmitglieder und Rettungsdienste bei einem Sturz benachrichtigt. E.ON-Hackathon, 2019.

### **Ehrenamtliche Tätigkeit, Tierschutzverein Freising e.V.**

Ehrenamtliche Mitarbeit im Tierheim (2021-2024): Tierpflege, Unterstützung bei medizinischen Maßnahmen und Bereitschaftsdienst.

## Ausbildung

---

### **The Open University**

2021

Science, Technology and Maths Access Module

### **City of Glasgow College**

2014 -- 2015

HNC Interactive Media -- Web Development

### **City of Glasgow College**

2013 -- 2014

Web Design & Web Authoring

## Zertifikate & Sprachen

---

### **telc Deutsch B1**

telc gGmbH, 2025

### **Information Security**

ditis Systeme, 2019

### **Cyber Security**

Hiscox, 2023

### **Testing JavaScript**

Kent C. Dodds / Egghead, 2019

**Sprachen: Englisch** – Muttersprache (C2)    **Deutsch** – Fließend in Wort und Schrift (B2/C1)