



Schon in jungen Jahren habe ich mich für Computer interessiert und so meinen Weg in die Softwareentwicklung gefunden – anfangs unerwartet, aber heute eine meiner größten Leidenschaften. Ich habe mich auf die Backend-Entwicklung in den Bereichen FinTech und InsurTech spezialisiert und bin in letzter Zeit zu Cloud-Migrationsprojekten im Automobilsektor übergegangen, angetrieben von der festen Überzeugung, dass Technologie traditionelle Branchen modernisieren kann.

Berufserfahrung

- Technischer Leiter

Mai 2026 - Heute

BMW M Motorsport

- Leitung der Modernisierung und Cloud-Migration eines komplexen Portfolios von über 20 IT-Rennanwendungen (Fahrzeugkonfiguration, Telemetrie, Logistik)
 - Entwurf eines robusten Data Lakes und Integration von MCP (Model Context Protocol) Servern zur nahtlosen Verbindung migrierter Anwendungen mit GenAI und autonomen Agenten-Workflows
 - Etablierung übergreifender IT-Standards im gesamten Motorsport-Bereich sowie Steuerung von Requirements Engineering und externen Dienstleistern
 - Koordination und Validierung der Liefergegenstände externer Entwicklungsteams zur Sicherstellung hoher Qualität und Einhaltung technischer Standards
 - Analyse aktueller operativer Prozesse zur Identifizierung von Ineffizienzen und Vorschlag KI-gestützter Verbesserungen zur Förderung von Workflow-Automatisierung und Effizienz

C/C++ (MFC) • Java 21 • Spring Boot • AWS • K8s • Terraform • Microservices • REST • SQL • Windows Server • Git / Copilot
- Technischer Leiter & Technical Product Owner

Sep 2025 - Apr 2026

BMW AG

- Leitung der strategischen Roadmap für ConRecOrd & VoMS, Optimierung der globalen Lagerbestände und Bestellvorlagen innerhalb der dezentralisierten Bestelllandschaft von BMW
 - End-to-End-Management der Produktbereitstellung, einschließlich Backlog-Priorisierung, cross-funktionaler Teamkoordination, Stakeholder-Abstimmung und Budgetplanung
 - Einsatz KI-gestützter Tools zur Systemüberwachung und Optimierung von Infrastrukturkosten zur Verbesserung interner Prozesse
 - Budgetmanagement, einschließlich Planung, Prognose und Ressourcenzuweisung

Java 11-21 • Quarkus • PostgreSQL • Oracle SQL • Kubernetes • Docker • Kafka • Liquibase • Flyway • Hibernate • Microservices • JUnit • Maven • Git • REST APIs • Keycloak • JIRA • AWS • Terraform • JSF
- Technischer Leiter, IT-Projektmanager

Nov 2023 - Apr 2026

BMW AG

- Leitung der technischen Architektur und Ausführung eines 2 Mio. € Cloud-Migrationsprojekts für das globale Bestellvorlagen-System von BMW (ConRecOrd), Führung eines Teams von über 7 externen Entwicklern und Projektmanagern sowie Sicherstellung der Qualitätskontrolle aller Liefergegenstände
 - Neuentwicklung des Algorithmus zur Lagerbestandsoptimierung, was die Infrastrukturkosten um 76% senkte, die Leistung um 87% steigerte und 70k EUR/Jahr einsparte
 - Implementierung von FinOps-Praktiken, was zu einer vorausschauenden Einsparung von Infrastrukturkosten in Höhe von 30k EUR/Jahr führte

Java 11-21 • Quarkus • PostgreSQL • Oracle SQL • Kubernetes • Docker • Kafka • Liquibase • Flyway • Hibernate • Microservices • JUnit • Maven • Git • REST APIs • Keycloak • JIRA • AWS • Terraform • JSF

Kontakt

- mail@ruicouto.com

+49 170 23 25 718 | +351 912 325 718

ruicouto.com

linkedin.ruicouto.com

München, Deutschland

Fähigkeiten

- Technical Architecture

✓ Java / Spring Boot

✓ Cloud-Architektur (AWS/Azure)

✓ Microservices & Systemdesign

✓ Ereignisgesteuerte Architektur

✓ Künstliche Intelligenz (KI)

✓ CI/CD & DevOps

✓ Angular

✓ iOS (Swift)
- Leadership & Product

✓ IT-Projektmanagement

✓ Produktmanagement

✓ Teamführung & Mentoring

✓ FinOps & Kostenoptimierung

✓ Agil / Scrum

Senior Software Engineer & People Link

Aug 2021 - Okt 2023

apinity (ehemals Syncier)

- ▶ Architektur und Design ereignisgesteuerter APIs und Datenmodelle zur Einführung neuer Monetarisierungsfunktionen für Bank- und Versicherungs-APIs
- ▶ Leitung von Integrationsinitiativen für wichtige Stakeholder über den gesamten Software-Lebenszyklus (Design, Schätzung, Planung und Implementierung)
- ▶ Leitung komplexer Migrationen und Abbau technischer Schulden, Erzielung signifikanter monatlicher Kostensenkungen und erfolgreiche Neuschreibung von über 60% der Legacy-Codebasis
- ▶ Mentoring und Management der Karriereentwicklung von 5 Ingenieuren, Durchführung von Performance-Reviews und Steuerung von Recruiting-Prozessen

Java 11-17 • Spring Boot • PostgreSQL • Azure Cloud • Kubernetes • Docker • Kafka • Axon • gRPC • Liquibase • Hibernate • Hazelcast • Microservices • JUnit • Gradle • Git • REST APIs • Keycloak • JIRA

Software Engineer

Aug 2019 - Jul 2021

PAYBACK (Teil der American Express Gruppe)

- ▶ Entwurf und Bereitstellung von Backend-Features zur Erweiterung des internationalen Treuepunktesystems, Management des gesamten Lebenszyklus von der Konzeption bis zur Produktion
- ▶ Management der Erwartungen funktionsübergreifender Stakeholder während einer kritischen Datenmigration von über 30 Millionen Produktionsdatensätzen mit nahezu keiner Ausfallzeit (<1 Stunde)
- ▶ Vorantreiben der Architekturmigration eines monolithischen Legacy-Projekts hin zu einer skalierbaren Microservices-Architektur
- ▶ Management von Continuous Integration, Delivery und Produktions-Releases mit Jenkins und Ansible

Java 8-11 • Spring Boot • JEE • JSP • Spring • SQL • Ansible • Jenkins • Hibernate • Microservices • Git • SVN • JUnit • Maven • REST APIs • JIRA

Softwareentwickler

Sep 2017 - Jul 2019

enmacc trading platform

- ▶ Implementierung von zentralen Backend-Features und Vorantreiben von Architekturentscheidungen für ereignisgesteuerte Kommunikation innerhalb eines Spring Boot Monolithen
- ▶ Optimierung der Systemleistung durch Caching und effiziente Datenübertragung (gzip), Erreichen von Antwortzeiten unter 100ms für die Mehrheit der Anfragen
- ▶ Beitrag zur Full-Stack-Feature-Entwicklung, einschließlich Frontend-Fixes und Erweiterungen mit Angular

Java 8-11 • Spring Boot • SQL • REST APIs • Kafka • JUnit • Maven • Git • JIRA

Java Consultant

Aug 2015 - Sep 2017

eProseed

- ▶ Leitung des Architekturübergangs von einem Monolithen zu Microservices für ein großes britisches Einzelhandelsunternehmen
- ▶ Entwicklung und Bereitstellung eines funktionierenden Prototyps für ein digitales Click & Collect-System für einen britischen Einzelhändler
- ▶ Einführung von Funktionen zur Dokumentendigitalisierung für große Vermögensverwalter in der EU, was manuelle Überprüfungen von Policendokumenten deutlich reduzierte

Java 6-8 • Java EE • Oracle ADF • Oracle SQL • SVN • JIRA

Ausbildung

MSc Software Engineering

2013 - 2015

Fakultät für Ingenieurwissenschaften,
Universität Porto, Portugal

BSc Computer Science

2010 - 2013

Fakultät für Ingenieurwissenschaften,
Universität Porto, Portugal

Sprachen

- ✓ Portugiesisch (Muttersprache)
- ✓ Englisch (Fließend)
- ✓ Deutsch (B2)
- ✓ Spanisch (A2)

Interessen

- ✓ Fitness
- ✓ Wandern
- ✓ Reisen
- ✓ Automatisierung / DIY
- ✓ Politik