

# Clerton Araujo

Senior Full Stack Software Engineer · Berlin, Deutschland

+49 176 6232 2695 | clertonfilho@gmail.com | linkedin.com/in/clerton | github.com/clertonraf

---

## BERUFSPROFIL

Senior Full Stack Software Engineer mit über 10 Jahren Erfahrung in der Konzeption, Entwicklung und Skalierung unternehmenskritischer Plattformen in den Bereichen Gesundheitswesen, Fintech und E-Government. Aktuell bei Doctolib (Berlin) mit Schwerpunkt auf der Integration der nationalen Telematikinfrastruktur (TI) für über 90 Millionen Patienten. Master in Informatik mit Spezialisierung auf Künstliche Intelligenz und semi-überwachtes Lernen. Experte für TypeScript/React, Ruby on Rails, Java/Spring sowie AWS/Azure. Fließend in Englisch; Deutsch B1.

---

## TECHNISCHE FÄHIGKEITEN

<b>Frontend:</b>	TypeScript · JavaScript · React · React Native · Redux · CSS · Design Systems
<b>Backend:</b>	Ruby on Rails · Java · Spring Boot · Node.js · .NET Core · Python · Elixir · Scala · OCaml · COBOL
<b>Cloud &amp; DevOps:</b>	AWS · Azure · Docker · Kubernetes · CI/CD · Datadog · Sentry
<b>Datenbanken:</b>	PostgreSQL · MongoDB · Microsoft SQL Server · Couchbase
<b>Praktiken:</b>	System Design · Microservices · DSGVO · eHealth-Konformität (§75b SGB V) · TDD · Agile/Scrum

---

## BERUFSERFAHRUNG

### Doctolib

Okt 2021 → Heute

#### *Senior Full Stack Software Engineer · Berlin*

- Entwurf DSGVO- und §75b SGB V-konformer Sicherheitsprotokolle für die nationale Telematikinfrastruktur (TI) – 90 Mio.+ Patienten bei 300.000+ Leistungserbringern.
- Migration eines monolithischen Rails-Systems auf unabhängig deploybare Microservices – geringeres Release-Risiko und erhöhte Deploymentfrequenz.
- Technische Konzeptionierung für 5+ Produktteams: Überführung gesundheitsrechtlicher Anforderungen in umsetzbare Engineering-Roadmaps.
- Einführung von Observability-Lösungen (Datadog/Sentry) zur Verbesserung der Fehlerdetektionszeit (MTTD) im Produktionsbetrieb.

stack → TypeScript · React · Ruby on Rails · PostgreSQL · Java · Spring · Docker · AWS · Datadog · Sentry

### Issuu

Dez 2020 → Sep 2021

#### *Full Stack Developer · Berlin*

- Standardisierung des internen Design Systems für konsistente UI und gesteigerte Entwicklereffizienz im gesamten Produktportfolio.
- Integration eines Headless CMS sowie Optimierung von User-Engagement-Funnels in enger Zusammenarbeit mit Marketing und Produkt.

- Entwicklung hochperformanter Backend-Services mit TypeScript, Elixir und OCaml.

stack → TypeScript · React · Node.js · Python · Elixir · OCaml · PostgreSQL · Docker · AWS

## LQ Enterprise

Jul 2018 → Dez 2020

### Senior Software Engineer · Berlin

- Konzeption und Launch einer preisgekrönten E-Government-Plattform für den deutschen öffentlichen Sektor mit Fokus auf Sicherheit und Barrierefreiheit.
- Entwicklung einer mehrsprachigen Plattform (Deutsch, Arabisch, Farsi, Englisch) zur Erweiterung der Nutzergruppen.
- Implementierung sicherer Backend-Services mit .NET Core und Verwaltung von Cloud-Deployments auf Azure.

stack → TypeScript · React · .NET Core · PostgreSQL · Azure

## Softplan

Mai 2017 → Jun 2018

### Software Engineer · Florianópolis

- Entwicklung eines mobilen Bußgeldsystems für die brasilianische Polizei sowie eines Bürgerservice-Portals für die Stadt Florianópolis.
- Aufbau eines Terminvergabesystems für Anwälte der brasilianischen Regierung mit Java- und Scala-Backend.

stack → React · React Native · Java · Scala · Node.js · Spring · MS SQL · Couchbase · Docker

## Bradesco Bank

Nov 2016 → Apr 2017

### Lead Software Developer · Curitiba

- Launch des ersten Online-Versicherungsmarktplatzes Brasiliens und Leitung der Entwicklung einer Geo-Tracking-App für Echtzeit-Angebote.

stack → Java · Spring · IBM WebSphere · MongoDB · Android · Swift

## HSBC

Mär 2013 → Okt 2016

### Senior Software Developer · Curitiba

- Betrieb öffentlicher Web-Applikationen für HSBC Brasilien mit 140 Mio.+ Jahresbesuchen unter Gewährleistung hoher Verfügbarkeit.
- Implementierung einer globalen Online-Authentifizierungsstrategie zur Sicherung des Online-Bankings für Millionen HSBC-Kunden.
- Integration von Java/Spring-Services mit Legacy-COBOL-Mainframe-Systemen ohne Dienstunterbrechung.

stack → Java · Spring · IBM WebSphere · COBOL mainframe integration

## AUSBILDUNG

### Master in Informatik

2009 – 2011

Bundesuniversität Pernambuco · Recife

*Spezialisierung: Künstliche Intelligenz — semi-überwachtes Lernen und datenintensive Anwendungen.*

### Bachelor in Informatik

2004 – 2009

Bundesuniversität Campina Grande · Campina Grande

## VERÖFFENTLICHUNGEN

---

### **Semi-supervised Approach for Finding Cancer Sub-classes on Gene Expression Data**

ICANN 2010 · Springer · doi:10.1007/978-3-642-15060-9\_3

## ZERTIFIZIERUNGEN & SPRACHEN

---

Certified Scrum Product Owner 2015

HSBC Team Awards 2015, 2016

### **Sprachen**

**Englisch:** Fließend (professionell)

**Portugiesisch:** Muttersprache

**Deutsch:** B1 — Deutsch-Test für Zuwanderer (2020)