



# Aravinda Bantwal Baliga

**Geburtsdatum:** 31 Mai 1993 **Telefonnummer:** (+49) 1748268574

**E-Mail-Adresse:** [aravindabaligab@gmail.com](mailto:aravindabaligab@gmail.com)

**LinkedIn:** [https://www.linkedin.com/in/aravinda-baliga-b-1a682189/?locale=de\\_DE](https://www.linkedin.com/in/aravinda-baliga-b-1a682189/?locale=de_DE)

**Website:** <https://aravinda93.github.io/aravinda/>

**Privatwohnsitz:** 50169 Horrem, Kerpen (Deutschland)

## ÜBER MICH

Full-Stack-Entwickler mit Erfahrung in der Entwicklung skalierbarer & leistungsstarker Anwendungen unter Verwendung von Front-End- und Back-End-Technologien. Versiert in Java, JavaScript, Vue.js, Nuxt, Quarkus, RESTful API, usw. Master-Abschluss in Web Engineering von der TU Chemnitz, Deutschland. Beherrscht Deutsch und Englisch fließend in Schrift und Sprache. Einen kurzen Überblick über meine Arbeit finden Sie auf der [Portfolio-Website](#).

## BERUFSERFAHRUNG

### Software-Entwickler

**benelog GmbH & Co. KG** [ Dez. 2020 – Aktuell ]

Ort: Kerpen | Land: Deutschland | Website: <https://openepcis.io>

#### Projekt: OpenEPCIS

Eine Open-Source-Implementierung des GS1 EPCIS-Standard. Sie umfasst eine Vielzahl von gebrauchsfertigen Open-Source-Projekten, -Tools und -Ressourcen, durch die eine nahtlose Integration in die Lieferkette ermöglicht wird.

Einige realisierte Projekte:

- Entwicklung eines Testdatengenerators, der Millionen von EPCIS events automatisiert und erstellt.
- Entwicklung eines XML-zu-JSON-LD-Konverters für Millionen von Events in Sekunden.
- Entwicklung eines Event Hash Generators zur Vermeidung von EPCIS events Duplikaten.
- Erstellung eines EPCIS URN zu WebURI Konverter zur Unterstützung des EPCIS 2.0 Standards.
- Implementierung eines EPCIS-Validierungstools für XML/JSON-Schema-Kompatibilität.
- Entwicklung eines Tools zur Umwandlung von JSON-LD/RDF in XSD für komplexe Datenstrukturen.
- Erstellung verschiedener Front-End-Webanwendungen und REST-APIs für Benutzer und Entwickler.

### Masterarbeit Student

**GS1 Germany** [ Juni 2020 – Nov. 2020 ]

Ort: Köln | Land: Deutschland | Website: <https://www.gs1-germany.de>

#### Projekt: EPCIS Test Data Generator

Ein webbasiertes Tool zur effizienten Gestaltung und Erzeugung von EPCIS events gemäß dem GS1 Standard.

- Implementierung eines interaktiven Tools zur sekundenschnellen Generierung von EPCIS events.
- Zusammenarbeit mit Industrieanwendern zur Anforderungsaufnahme und Lösungserstellung.
- Erstellung eines Gesamtberichts über den Implementierungsprozess und die Anwendungsfälle.

### Werkstudent

**Johnson & Johnson (Ehemalig Surgical Process Institute)** [ März 2019 – Mai 2020 ]

Ort: Chemnitz | Land: Deutschland | Website: <https://www.jnjmedtech.com/de-DE>

#### Projekt: SPI Player

Webanwendung zur Unterstützung von Ärzten und Pflegern bei der Patientenbehandlung.

- Regelmäßige Tests und Wartungsarbeiten zur Sicherstellung der Anwendungsleistung.
- Bug-Tickets melden und mit Entwicklern an der Effizienz der Anwendung arbeiten.
- Entwicklung eines PractiTest-Dashboard-Tool zur Reduzierung manueller Testaufwände.

### Software-Ingenieur

**Oracle Cerner (Ehemalig Cerner Corporation)** [ Juni 2016 – Sept. 2018 ]

Ort: Bangalore | Land: Indien | Website: <https://www.cerner.com/de/de>

#### Projekt: Revenue Cycle Management (RCM)

Wartung und Weiterentwicklung des RCM, einer Datenbank zur Prüfung der Patientenbonität.

- Entwicklung von Cerner CCL-Abfragen und Automatisierung zur Reduzierung manueller Prüfungen.
- Entwicklung eines selbstheilenden Skripts zur Vermeidung von Ticket-Eskalationen.
- Entwicklung einer Webanwendung zur Kundenkontaktverwaltung statt Excel.
- Entwicklung Backend-Tool zur automatischen Ticketgenerierung aus der Client-Domain-Automation.
- Unterstützte neue Teammitglieder bei ihren Aufgaben und sorgte für den Wissenstransfer.

## Softwareentwickler

**UST Global** [ Apr. 2015 – Juni 2016 ]

Ort: Kochi | Land: Indien | Website: <https://www.ust.com>

### Project: Provider Finder Service (PFS)

Krankenversicherungsanwendung für die Suche nach Gesundheitsdienstleistern in den USA.

- Entwicklung komplexer SQL-Abfragen zur Automatisierung von Datentests.
- Regelmäßige Tests und Wartung für reibungslosen Betrieb.
- Unterstützung von Produktionsimplementierungen und Durchführung von Regressionstests.

## ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG

---

### Master of Science (MSc.) - Web Engineering

**Technische Universität Chemnitz** [ Okt. 2018 – Nov. 2020 ]

Ort: Chemnitz | Land: Deutschland | Website: <https://www.tu-chemnitz.de> | Abschlussnote: 2.1

Zu den behandelten Konzepten gehörten Software Service Engineering | Aktuelle Trends im Web | Cloud- und Webanwendungen | Daten- und Webtechnik | Agile Methodik | Verteilte Systeme | Solid Web usw.

### Bachelor of Engineering (B.E.) - Elektronik und Kommunikation

**Canara Engineering College** [ Sept. 2010 – Juni 2014 ]

Ort: Mangalore | Land: Indien | Website: <https://www.canaraengineering.in> | Abschlussnote: 2.1

Zu den behandelten Konzepten gehörten Informatik | Elektronik | C | C++ | Mikrocontroller | Mikroprozessoren | Analoge und digitale Schaltungen | Bildverarbeitung | Logisches Design usw.

## DIGITALE FERTIGKEITEN

---

### Programmierkenntnisse

**Frontend:** HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Hugo.

**Backend:** Java, Quarkus, Spring, Python, PHP.

**Datenbank:** MS SQL Server, MySQL, Cerner CCL.

**Andere:** Docker, PodMan, Kubernetes, Maven, Keycloak, usw.

### Frameworks, Libraries und andere:

**Frontend:** Vue.js, Nuxt.js, AngularJS, jQuery, Tailwind CSS, Nuxt Content, PrimeVue, AJAX, NPM, WebSocket, i18n, usw.

**Backend:** Jackson, SAX, JAXB/Jakarta, Moxy, OpenAPI, Jena, SwaggerUI, Lombok, Xalan, JUnit, Jinja, SmallRye Mutiny, Apache, usw.

**Projektleitung:** GitLab, GitHub, Confluence, Jira, Agile/Scrum, usw.

**Daten Format:** XML, JSON, JSON-LD, YAML, CSV, XSD, XSLT.

**Entwicklungswerkzeuge:** IntelliJ IDEA, VS Code, Eclipse, Postman, usw.

**Betriebssysteme:** macOS, Windows, Linux.

**MS-Anwendung:** Word, Excel, PowerPoint, OneNote.

## HOBBYS UND INTERESSEN

---

**Hobbys** Gitarre spielen, Rubik's Cube lösen, Fitnesstraining, Podcasts hören, Reisen, usw.