

# CHRISTOF NASAHL

SW Engineer, SW Consultant

[christof@nasahl.de](mailto:christof@nasahl.de) | [www.nasahl.de](http://www.nasahl.de) | +49 179 1369 635

Klarweinstrasse 8c, 81247 München

Geboren am 26.03.1964 | Österreicher

## ZUSAMMENFASSUNG

Senior Entwickler mit Kenntnissen bei den aktuell gängigen Technologien im Umfeld der Java/Kotlin Entwicklung: Microservices, SpringBoot, REST, Application Server, Maven, Gradle, Subversion, Git, Jenkins, ...

Mein Schwerpunkt über die letzten Projekte liegt im Bereich der Entwicklung von Microservice-Architekturen unter Verwendung der AWS Cloud.

Die fundierte Erfahrung in der Entwicklung von großen und langlebigen Softwareprojekten hilft mir bei der Festlegung einer praxistauglichen Architektur, sowie der Integration passender Frameworks.

## FREIBERUFLICHE TÄTIGKEITEN BIS HEUTE

### **Essendi it GmbH**

*Senior Entwickler (07.2020 – heute) in Teilzeit*

Neuentwicklung des Rückkanals für die Kommunikation von Finanzdienstleistern zu Steuerkanzleien

Verwendete Technologien und Tools: Java 11, Spring, Spring Boot, Webservices (WSDL/SOAP+REST), Cucumber, Selenium, html, js, Apache CXF, Maven, Bamboo, Docker, AWS (EC2)

Entwicklungsprozess: Kanban

### **Otto GmbH: Weiterentwicklung der Otto Onlineplattform**

*Senior Entwickler (05.2023 – 09.2023)*

Weiterentwicklung der personalisierten Werbeflächen im Otto Webshop.

Fullstack-Entwicklung. Die Arbeit erfolgt Kanban-getrieben in einem Team von ~ 15 Personen.

Technologien: Microservices, Kotlin, Spring, Spring Boot, Gradle, MongoDB, html, js, node, scss, AWS

Entwicklungsprozess: Kanban; Continuous Integration mit AWS Code Pipeline und Github Actions

### **TUI GmbH**

*Senior Entwickler (03.2022 – 03.2023)*

Entwicklung und Betrieb der Komponente 'Suchanfragen für Hotelbuchungen' innerhalb der Microservice-basierten Gesamtlandschaft

Entwicklung: Java 17, Spring, Spring Boot, Gradle, Kafka, Kinesis, Cucumber, Swagger, Quarkus

DevOps: Docker, Kubernetes, Terraform, Continuous Integration mit Gitlab CI, DataDog

AWS Cloud: EC2, Lambda, ParameterStore, S3, Cloudwatch, SNS, SQS, DynamoDB, Redis, Aurora, Athena

Entwicklungsprozess: Scrum

## **OTTO GmbH: Neuentwicklung der Lieferadresseseite**

*Senior Entwickler (09.2020 – 02.2022)*

Neuentwicklung der Lieferadresseseite für den Onlineshop bei Otto:

- Aufsetzen des benötigten Microservices als EC2 Instanz in der AWS Cloud
- Gestaltung der Oberfläche unter Einbindung der firmeninternen Patternlibrary
- Durchführung eines POC zur Optimierung der Mongo DB

Verwendete Technologien und Tools: Java 11, Scala, Spring, SpringBoot, Gradle, html, js, node, scss, Selenium, Backstop, AWS (EC2, S3, Cloudwatch, Cloudformation, SNS, SQS, Lambda, ..), Mongo DB, Kibana, Grafana

Entwicklungsprozess: Scrum; Continuous Integration mit Jenkins

## **Loyalty Partner Solutions: Redesign eines Testframeworks**

*Senior Entwickler (12.2018 – 04.2020)*

Festlegung des Designs sowie Erstimplimentierung eines TestFrameworks für das Kundenprojekt Miles&More der Lufthansa mit den folgenden Anforderungen:

- Anbindung aller Serviceschnittstellen der Miles&More Anwendung: SOAP, REST, EJB, DB
- die spezifischen Anforderungen für UI Tests mit Selenium sind abgedeckt
- Begleitung des QA Teams bei der Tooleinführung

Darüberhinaus Umsetzung von UserStories für das Miles&More Projekt

Verwendete Technologien und Tools: Websphere, Oracle, Hibernate, aspectJ, SOAP, REST, Java 8, Java11, JavaFX, Kotlin, Oracle, JUnit5, Selenium, Git, IntelliJ

Entwicklungsprozess: Scrum; Continuous Integration mit Jenkins

## **AVL DiTEST: Entwicklung eines Fahrzeug Diagnosesystems**

*Senior Entwickler (07.2016 – 12.2018)*

Entwicklung eines Fahrzeug-Diagnosesystems für Jaguar/Landover.

Verwendete Technologien: Java 8, Eclipse/RCP, Eclipse/EMF, JUnit, Mockito, Maven, Subversion

Entwicklungsprozess: TDD; Scrum; Continuous Integration mit Jenkins

Dabei Neuentwicklung einer UI Test Suite für Unternehmenprojekte auf Basis von Selenium

Ab 2018: Migration der Codebasis von Subversion auf Git mit Bitbucket

## **Siemens: Entwicklung eines Gefahrenmeldesysteme**

*Senior Entwickler (09.2011 – 04.2016)*

Entwicklung eines Gefahrenmeldesystems für Gebäude.

Technologien: Java/J2EE, Eclipse/RCP, Eclipse/EMF, JBoss, Hibernate, JUnit, Maven, Subversion

## **Rohde&Schwarz: Software Defined Radio**

*Senior Entwickler (07.2009 – 08.2011)*

Entwicklung einer Systemarchitektur für militärische Funkgeräte.

Verwendete Technologien: VisualStudio, C++, CrossCompiler, ...

## **Rohde&Schwarz: Entwicklung einer GUI Anwendung**

*SW Entwickler (07.2008 – 06.2009)*

Refactoring einer GUI Applikation zur Konfiguration von Messgeräten.

Verwendete Technologien: C++, STL, QT, Perl, Enterprise Architect, PC-Lint, ClearCase.

**Siemens/NSN: Mobilfunk**

*SW Entwickler und Architekt (01.2000 – 06.2008)*

Mitarbeit bei einem internationalen Großprojekt im Mobilfunkbereich.

Verwendete Technologien: C++, CORBA, Java, Eclipse RCP, Unittests, Scrum.

## ANGESTELLTE TÄTIGKEITEN BIS 2000

**Siemens München: Mobilfunk**

*SW Entwickler und Architekt (03.1998 – 12.1999)*

Mitarbeit an einem O&M Projekt für den Mobilfunk.

Technologien: C++, OOA/OOD, Design Pattern, CORBA, SUN Solaris.

**Siemens Erlangen: Anlagentechnik**

*SW Entwickler (10.1995 – 02.1998)*

Entwicklung eines Frameworks für die Prozessautomatisierung von Warmwalzwerken.

Technologien: C++, OOA/OOD, Design Pattern, CORBA, SUN Solaris.

**Siemens Erlangen: Verkehrstechnik**

*Vertrieb (12.1993 – 09.1995)*

Vertriebstätigkeit und Projektabwicklung für HeavyRails (d.h. Metros) in China.

**Siemens Beijing: Konzeptentwicklung**

*Vertrieb/Marketing (04.1993 – 11.1993)*

3. Station eines internen Traineeprogramms: Entwickeln eines Konzeptes für den Markteinstieg in die chinesische Papierindustrie; Vertriebstätigkeiten.

**Siemens Erlangen: Marketing**

*Marketing (09.1992 – 03.1993)*

2. Station eines internen Traineeprogramms: Mitarbeit an strategischen Marketing-Projekten im Bereich Wasserwirtschaft.

**Siemens Fürth: Entwicklung einer KI Steuerung**

*Entwicklung (12.1991 – 08.1992)*

1. Station eines internen Traineeprogramms: Weiterentwicklung des Neuronalen Netzes mit Einsatz in einem Walzwerk.

**Siemens Fürth: Entwicklung einer KI Steuerung**

*Entwicklung (11.1990 – 05.1991)*

Entwicklung eines Neuronalen Netzes für die Steuerung von Walzwerken.

## AUSBILDUNG

### **Studium Informatik**

*(11.1984 – 11.1990)*

Studium der Diplom-Informatik mit Nebenfach Sinologie an der Friedrich-Alexander Universität Erlangen; Gesamtnote: 1,7

### **Fremdsprachen**

Sehr gute Kenntnisse in Englisch; Kenntnisse in Chinesisch (Mandarin)

## ZERTIFIKATE

### **iSAQB Software Architecture – Foundation Level**

*(07.2020)*

### **ISTQB Certified Tester Foundation**

*(05.2020)*

### **AWS Certified Solutions Architect - Associate**

*(06.2019)*

### **OMG Certified UML Professional Fundamental**

*(04.2008)*

München, den 05. September 2023