

# CHRISTOF NASAHL

SW Engineer, SW Consultant

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

Heideweg 44, 85598 Baldham

Geboren am 26.03.1964 | Österreicher

## ZUSAMMENFASSUNG

Senior Entwickler im Bereich Java 8 SE/EE, Eclipse/RCP mit den aktuell gängigen Technologien im Umfeld der Java Entwicklung: SpringBoot, REST, Application Server, Maven, Subversion, Git, Jenkins, ...

Mein Schwerpunkt liegt im Backend-Bereich bei Design, Entwicklung und Test von domänenspezifischen Geschäftsanwendungen.

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

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

*Senior Entwickler (12.2018 – 04.2020)*

Festlegung des Designs sowie Erstimplimentierung eines TestFrameworks für ein Kundenprojekt der Lufthansa mit den folgenden Anforderungen:

- die Abbildung der aktuellen System- und Integrationstests ist möglich
- die spezifischen Anforderungen für UI Tests mit Selenium sind abgedeckt
- ein behavioral driven Ansatz wird bei der Testausführung unterstützt

Verwendete Technologien und Tools: Websphere , Java 8, JUnit5, Selenium, Git, IntelliJ

Entwicklungsprozess: Scrum; Continuous Integration mit Jenkins

Desweiteren Mitarbeit im Projekt im obengenannten Kundenprojekt

### **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 verschiedene Unternehmenprojekte auf Basis von Selenium

Ab 2018: Teilweise Umstellung des Technologiestacks:

Migration der Codebasis von Subversion auf Git mit Bitbucket

Migration des Frontends auf SpringBoot, REST, Swagger, React und Typescript

### **Siemens: Entwicklung eines Gefahrenmeldesysteme**

*Senior Entwickler (09.2011 – 04.2016)*

Entwicklung eines Gefahrenmeldesystems für Gebäude.

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

Entwicklungsprozess: TDD; Scrum; Continuous Integration mit Jenkins

**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)

München, den 29. März 2020

# SKILLMATRIX

## Projektphasen

\*\*\*\* Architektur

\*\*\*\* Test

\*\*\*\* Implementierung

## Methoden

\*\*\*\*\* Agile Entwicklung mit Scrum

\*\* PEP Prozess (Siemens)

\*\*\*\* Clean Code

\*\*\*\*\* Testautomatisierung

## Technologien, Programmieransätze

\*\*\*\* Client/Server

\*\*\*\* Application Server

\*\*\* REST

\*\*\*\* AWS Cloud

\*\*\* Netzwerk

\*\*\* Web Services / SOAP

\*\*\* Design Pattern

## Modellierung, Tools

\*\*\*\* UML

\*\*\*\* Eclipse/EMF

\*\*\*\* MDA

\*\*\*\* Enterprise Architect

## Programmiersprachen

\*\*\*\*\* Java 8

\*\*\* Javascript

\*\*\* Perl

\*\*\*\* Windows Skript

\*\*\* Java 11

\*\*\*\*\* C++

\*\*\*\* Python

\*\*\*\* Unix Skript

## Frameworks

\*\*\*\* J2EE

\*\*\*\* JPA/JTA, Hibernate

\*\*\*\* Google Guice

\*\*\* Spring Boot

\*\* Spring Cloud

\*\*\*\* JBoss

\*\*\*\*\* Junit, Mockito

\*\*\*\*\* Selenium

\*\*\* React

## Datenbanken

\*\*\* PostgreSQL

\*\* MySQL

\*\*\*\* Oracle

## Plattformen und Werkzeuge

\*\*\*\*\* Windows

\*\*\*\*\* Maven

\*\*\*\* Subversion

\*\*\* Sonar

\*\*\*\* Debian/Linux

\*\*\*\*\* Jenkins

\*\*\*\* GIT (Bitbucket)

\*\* Docker

## IDE

\*\*\*\*\* Eclipse

\*\*\* Visual Studio

\*\*\*\*\* IntelliJ