

# Resümee Dipl.-Inf. Wolfgang Häfelinger



📍 Karlsruhe, DE  
☎ +49 1520 3252981  
✉ wh@haefelinger.it  
📞 wh81752  
🏠 1964

## SOFTWARE ENGINEER & SOLUTION ARCHITEKT

### 👑 KOMPETENZEN

- Fullstack
- Java, Typescript, Python, C++
- J2EE, Spring, Quarkus, Kubernetes
- Webcomponents, Angular
- OpenSource

### 🔗 STÄRKEN & SCHWÄCHEN

- ausdauernd
- gewissenhaft
- zuverlässig
- engagiert
- selbständig
- strukturiert
- perfektionistisch

### 🎓 AUSBILDUNG

- Informatik (Uni Karlsruhe)
- Maschinenschlosser (Bundesbahn)

### 🗣️ SPRACHEN

- Deutsch
- Englisch

## 📁 PROFIL

Sachkundiger Fullstack Software-Ingenieur. Erfahren in allen Aspekten des Software-Management Lifecycles, der Problemlösung und Ausführung von Softwareaufgaben vom Anfang bis Ende.

## 📁 BERUFLICHE STATIONEN

2017-2021	<a href="#">Helvetia AG, Basel (CH)</a>	Versicherung
2016-2017	PTV AG, Karlsruhe (DE)	Mobilität
2015-2016	United Internet AG, Karlsruhe (DE)	Kommunikation
2012-2015	<a href="#">EnBW AG, Karlsruhe (DE)</a>	Energie
2005-2012	<a href="#">Europäisches Patentamt, Den Haag (NL)</a>	Patentwesen
2010-2011	T-Systems MMS GmbH, Jena (DE)	E-Commerce
2001-2005	Borland, Amsterdam (NL)	Software
2000-2001	Dresdner Bank, Frankfurt (DE)	Finanzwesen
1994-2000	Computec GmbH Software, Karlsruhe (DE)	Software

## HELVETIA AG, BASEL (CH)

2017-2021 — Festanstellung; Fullstack Senior Software Engineer in verschiedenen Aufgabenbereichen:

### *Chatbot Clara*

- Verantwortliche Entwicklung der HMI/MMI Schnittstelle (ChatWidget)
- Konzeption und Auswertung des Nutzerverhaltens (Analytics)
- Anbindung an Backendsysteme

### *Kundenportal*

- Fullstack Tätigkeiten in der Entwicklung eines Kundenportals
- Entwurf der API zur Druckerstrasse
- Systemmonitoring mit Dynatrace

### *Sonstiges*

- Technischer Ansprechpartner für Offshore-Team eines Zulieferers bei Frage der Architektur, Qualitätssicherung, Priorisierung, Beratung und Abnahme
- Verantwortliche Weiterentwicklung eines Altsystems (EDP, J2EE)
- Betreuung eines Auszubildenden

## 🔑 Technologien

Sprachen	Java 8, Typescript, Javascript, Python, Shell, Node.js
J2EE	JBOSS, Quarkus, Spring, Oracle DB, H2, MongoDB
Web	WebComponents, WebSockets, HTML5, CSS, XML
Virtualisierung	Openshift, Docker
AI	RAS, Machine Learning, NLU (Natural Language Understanding)
CI	Nexus, Maven, BitBucket, GIT
Other	Jira, Scrum, Kanban, Excel, PowerQuery, Splunk, Dynatrace

## ENBW AG, KARLSRUHE (DE)

2012-2015 — Freiberuflich; Senior Software Engineer, diversen Projekten:

MABEX

- Niederländisch

## HOBBYS

- Windsurfen
- Ski Alpin
- Blasmusik

## SONSTIGES

- Ausland (NL, CH)

## REFERENZEN

- Anfragen!

Komplette Überarbeitung eines WebShops für externe Dienstleister in Zusammenarbeit mit dem Web- und Designteam:

- Umbau auf asynchronen Betrieb mittels AJAX und JQUERY
- Migration von JSF 1.x auf JSF 2.0

### VNK

Komplette, verantwortliche Überarbeitung des notorisch instabilen Dienstes zur Berechnung von Prognosen und Rückstellungen von Energielieferverträgen:

- Architektonische Trennung in Datenübergabe und Berechnung
- Horizontale Skalierung über verteilte Warteschlangen (Hazelcast)

### ELCZZ

Neubau einer systemkritischen Komponente zwischen Energievertrieb und -Handel in kleinem Team (4 Personen):

- Umsetzung Geschäftsprozesse (BMP-Diagramme)
- Gestaltung u. Umsetzung der WebApp
- Aufbau und Instandhaltung der Software-Infrastruktur (Gradle, CI, Artifactory)
- Anbindungen Backend

## Technologien

Sprache	Java 1.7, Javascript
J2EE	Tomcat, JSF, Richfaces, Activiti, Oracle 11g, H2, SQL, PL/SQL, Stored Procedures, TibcoJMS, ActiveMQ
Frameworks	SOAP, CXF, Spring, JSF, JQUERY, Hibernate/JPA, Quartz, JMX, Dozer, Joda, AJAX, Jco, Hazelcast
CI	Gradle, Jenkins, Subversion, CVS, Artifactory, Nexus, Maven, Ant
Other	Jira, Spring, STS, Sharepoint, Scrum, JBehave, Junit, Findbugs

## EUROPÄISCHES PATENTAMT, DEN HAAG (NL)

2004-2012 — Freiberuflich; Solution Architekt, diverse Herausforderungen:

### OCR-Gateway

Erschaffung eines *fairen* Dienstes zur Erkennung von Schriftzeichen im Kontext einer automatisierten Übersetzung:

- Selbständige, eigenverantwortliche Bereitstellung des Dienstes auf Basis von ABBYY RS
- Fairness über verteiltes Jobmanagement und REST-API
- Prototypische Implementierung mit Node.JS
- Vollumfängliche Umsetzung (J2EE), Bereitstellung und Dokumentation
- Auslegung für etwa 7000 Nutzer (Performancetests)
- Erfolgreiche und fristgerechte Inbetriebnahme

### Darwin

Problemanalyse, Konzeption und Bereitstellung eines vollautomatischem, agilen Buildsystems auf der Basis von CruiseControl:

- Versionsverwaltung komplett automatisiert
- Automatisierte Dependency-Tests
- Portabele Unterstützung (Linux, Windows, Ant und Maven)
- Drastische Reduzierung der Ant-Scripts (deklarativer Stil); meistens nur noch Angabe der versionsloser Abhängigkeit
- Support dreistelliger Softwareprojekte
- De-facto Buildumgebung am Europäischen Patentamt.

## Technologien

Sprache	Java, Javascript, Shell, Python, Ant, Maven, Groovy
J2EE	Tomcat, JBOSS AS, JBoss Cache, REST, XML/XPATH, JSP
CI	CruiseControl, Hudson, Jenkins, Nexus Pro, Subversion, CVS, make, autoconf
OCR	ABBYY RS 3.0, CVISION, Iris
Dokumentation	ASCIIDoc, DocBook, XeTeX, TkiZ
Other	Tanuki Wrapper, VMWare, JIRA, graphviz, YourKit, HP Loadrunner