
JOHANNES HAMPEL



Profil

Als Fullstack Developer (Java/Angular) und Software Architect (zertifiziert nach iSAQB) bin ich gerne im Cloud Umfeld (AWS, Google Cloud Platform) unterwegs. 25 Jahre Berufspraxis haben mich zum Generalisten gemacht, der über ein weites Spektrum an technischem und methodischem Know-How verfügt. Dieses habe ich in einer Vielzahl von Projekten für meine Kunden gewinnbringend eingesetzt.

Kontakt

Pützemichweg 18
53773 Hennef

✉ j@hipphampel.de

☎ +49 1573 6931133

Top Fähigkeiten

Java
Cloud (AWS, GCP)
Architektur
Angular
Datenbanken

Sprachen

🇩🇪 Muttersprache

🇬🇧 Fließend

Projektliste

10.2023 – 12.2023 Industrie: Architekt

Auswahl einer iPaaS Lösung für heterogene Systemlandschaft: von DOS basierten Legacy Systemen über hauseigene Systeme zur Produktionssteuerung bis hin zu Infor LN hat der Kunde etwa 400 zu integrierende Systeme. Aufgaben:

- Definition der Akzeptanzkriterien und Qualitätsszenarien für die Auswahl einer iPaaS Plattform
- Evaluierung diverser Alternativen, hier insbes. Mulesoft und boomi als iPaaS Lösungen.
- Vervollständigen/Weiterentwicklung der Architekturdokumentation.
- Beratung der Entscheiderebene bei Architektur und Strategie betreffenden Themen.
- Coaching von Softwareentwicklern.
- Codereviews.

Technologien: Boomi, Mulesoft, arc42 Standard

05.2020 – 09.2023 Handel: Developer/Architect

Design, Implementierung, und Betrieb eines cloud-basierten Produktdatenpools mit ca. 18M Produkten auf Basis der Google Cloud Platform. Realisierung als Hybrid aus Serverless Ansatz und Microservices. Das Projekt startete als komplette Neuimplementierung, zunächst mit dem

Fokus, Produktupdates, welche vom Supplier gesendet wurden, in near-real-time an interessierte Subscriber auszuleiten. Im weiteren Verlauf wurden weitere Services hinzugefügt, wie etwa eine umfangreiche Produktsuche, fachliches Validieren von Produktdaten. Aufgaben:

- Konzeption und Implementierung von diversen REST Services oder - je nach Anwendungsfall - Serverless Komponenten.
- Evaluierung und Bewerten von Realisierungsalternativen.
- Aufbau der Infrastruktur für CICD Pipelines (Jenkins, terraform).
- Performanceanalysen und Verbesserungen.
- Design, Implementierung und Einführung einer Validation-Engine zum Validieren von Produktdaten.
- Entwicklung kleinerer Tools zur leichteren Fehlererkennung (wie etwa eine Cloud-Funktion, welche automatisch JIRA Issues generiert, wenn bestimmte Fehlermuster auftreten).
- Coaching von Mitarbeitern.
- Codereviews

Technologien: Java, Spring, Quarkus, Terraform, Elasticsearch, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Google Cloud Platform, Kubernetes, Docker, Jenkins

07.2019 – 04.2020 Industrie: Developer

Implementierung eines Webshops und zugehörigem Backends für die von igus hergestellten Produkte, basierend auf AWS und einer Microservice Architektur. Fokus auf Nachrichtenaustausch mit involvierten Umsystemen und Frontend. Aufgaben:

- Vereinheitlichung des Nachrichtenaustauschs auf Basis von Kafka (MSK).
- Anbindung diverser Inhouse Lösungen, aber auch Standard Produkten wie z.B. Akeneo PIM, Doxis et. al.
- Implementierung von Funktionalitäten im Frontend (Angular)
- Codereviews.

Technologien: Java, Angular, Spring, PostgreSQL, Kafka, RabbitMQ, AWS, Docker, Jenkins

06.2017 – 06.2019 Handel: Developer/Architect

Performanceanalyse und Verbesserung datenlastiger Anwendungen im GDSN Umfeld. Evaluierung von Systemalternativen. Migration von Legacy-Software. Aufgaben:

- Migration der Bestandssysteme von Oracle hin zu PostgreSQL.
- Aufbau einer Plattform zur Realtime Analyse der System Performance auf Basis des ELK Stacks und Grafana.
- Analyse von Produktionsblockern und deren Behebung bei ständiger Verbesserung der Performance.
- Implementierung einer Plattform zur Bestimmung des Reifegrades von Produktdaten (z.B.: In welchen Feldern werden von welchen Suppliern am meisten Fehler produziert?)

Technologien: Java, JSF, Spring, Elasticsearch, MongoDB, ELK, Graphana, PostgreSQL

08.2016 – 05.2017 Handel: Developer

Aufbau Monitoringplattform für die zentralen Logistikanwendungen und Prozesse. Sammeln und Aufbereiten von von Log- und Diagnosemeldungen zum Zwecke der Fehlererkennung und Vorhersage. Aufgaben:

- Aufbau eines Reportingframeworks für Logmeldungen, welche von diversen Backendservices produziert und über MapR konsumiert werden.
- Implementierung konkreter Reports zum Monitoren der Geschäftsprozesse.
- Codereviews.
- Bugfixes an existierenden Services.

Technologien: Java, Hadoop, Spark, MapR, HBase

01.2015 – 07.2016 Handel: Developer

Migration der Bestandssoftware von Oracle nach PostgreSQL sowie von GWT nach JSF. In diesem Zuge Replikation der Daten in Elasticsearch zur Ablösung der Oracle basierten Volltextsuche. Aufgaben:

- Implementierung und Bewertung diverser Prototypen zu Performancesteigerung der Suchfunktionalität vom Backend (Suche über ca. 11M Produkte).
- Finale Ablösung der Suchfunktionalität durch Elasticsearch (vormals Oracle Volltextsuche).
- Migration des Frontends zu JSF (weg von GWT).
- Bugfixing und Fehleranalyse.

Technologien: Java, Spring, JSF, Elasticsearch, MongoDB, PostgreSQL, Oracle

10.2014 – 12.2014 Softwarehersteller: Developer/Trainer

Senior Developer, Trainer für Pirobase PIM. Aufgaben:

- Erstellen von Schulungsunterlagen für interne und externe Entwickler zum Umgang mit dem API von Pirobase PIM.
- Schulung von internen und externen Mitarbeitern.
- Implementierung von Reportingschnittstelle (Auditing) für medizinische Produktdaten.

Technologien: Java, Office

06.2014 – 09.2014 Handel: Developer

Senior Developer für Wartung und Weiterentwicklung eine JSF basierten Frontends zum Editieren von Produktdaten (GDSN) sowie des zugehörigen Backends (Spring).

- Refactoring und Modularisierung des Businesslayers des Backends.
- Migration des Frontends zu JSF (weg von GWT).
- Implementierung der GDSN Choreographie für Preisnachrichten (PSD, PSR) in Front- und Backend.
- Bugfixing und Fehleranalyse.

Technologien: Java, Spring, JSF, Oracle

Festanstellungen

09.2012 – 05.2014 GK Software AG: Solution Architect für POS Systeme
01.2008 – 08.2012 Imperia AG: Solution Architect für PIM System
09.2004 – 12.2007 COSA GmbH: Technical Architect für BPM/DMS System
04.2001 – 08.2004 Transflow Deutschland GmbH: Developer für BPM System
08.1998 – 03.2001 Baan Deutschland GmbH Developer für BPM System

Aus- und Weiterbildung

01.2024 Supervised Learning - Regression and Classification
12.2023 Kanban System Design
03.2012 Certified Professional for Software Architecture
10.2005 Sun Certified Java Programmer (SCJP)
03.1998 Staatlich geprüfter Informatikassistent, b.i.b. Bergisch

Persönliche Eigenschaften

Was mich ausmacht:

... Teamplayer, der auch Leader sein kann.
... habe den Mehrwert des Kunden im Fokus.
... denke lösungsorientiert und bin eher Pragmatiker als Theoretiker.
... quick and clean: schnell im Verstehen und Umsetzen bei hoher Qualität.
... offen für neue Technologien und Methoden.

Technologische/methodische Kenntnisse

Programmier- und Markupsprachen

●●●●●● Java
●●●●●● SQL
●●●●●● Shell Scripting
●●●●●● Typescript
●●●●●● HTML/CSS(3)
●●●●●● Python
●●●●●● Scala
●●●●●● Xtext
●●●●●● Kotlin
●●●●●● Groovy
●●●●●● XML/XSD/XSLT
●●●●●● C/C++
●●●●●● Go

●●●●●● Perl
●●●●●● Objective C
●●●●●● Rust
●●●●●● PHP
●●●●●● C#

Cloud

●●●●●● GCP
●●●●●● Docker
●●●●●● Terraform
●●●●●● Kubernetes
●●●●●● AWS

Persistenz

●●●●●● RDBMS Allg.
●●●●●● Elasticsearch
●●●●●● MongoDB
●●●●●● Redis
●●●●●● CouchDB
●●●●●● Neo4j
●●●●●● Hana

Desktop UI

●●●●●● Swing
●●●●●● JavaFX

WEB UI

- jQuery
- Angular
- Prototype
- JSF
- GWT/EXT
- Vaadin

Security

- OAuth2
- Keycloak
- Kong Gateway
- OpenPolicyAgent
- SAML

Backend Frameworks

- Spring(Boot)
- JPA/Hibernate
- Quarkus
- J2EE/EJB

Web- und Applicationserver

- Tomcat
- JBoss
- ngx

Webservices, Remoting

- REST, Swagger, OpenAPI
- SOAP
- RPC
- RMI

Messaging

- Kafka
- Google Pub/Sub
- JMS

Tools

- git, svn, cvs
- maven
- Jenkins (CI/CD)

- Yourkit/JProfiler
- JIRA
- ant
- ER Studio
- Omondo
- gradle

Standard Datenmodelle

- GDSN
- ARTS

Präferierte Vorgehensmodelle und Methoden

- Agile Methoden (Kanban, Scrum)
- arc42 für Architekturdokumentation
- Test und Model Driven Development
- Clean code