HOLGER PSCHERA

In über 16 Jahren als Java Entwickler (JEE, Spring, …) arbeitete ich mit zahlreichen Frameworks und Tools und in unterschiedlichen Branchen wie Fotolithografie, Logistik, Retail und IoT. Mein Schwerpunkt lag meist in der Backendentwicklung großer Portalprojekte, allerdings habe ich auch schon an diversen Frontend-Lösungen sowie in Systemdesign und Architektur mitgewirkt.
Ich arbeite mich schnell in neue Teams, Tools und Codebasen ein, was mir schon mehrfach half zügig eine Schlüsselposition für den Projekterfolg einzunehmen. Anforderungsanalyse und Architekturthemen liegen mir ebenso wie Teamorganisation, Wissensvermittlung und Kundenorientierung.

01099 Dresden, Prießnitzstr. 59
holger@pschera-software.de
www.pschera-software.de
+49 157 77573024

Englisch verhandlungssicher (C1)
Deutsch Muttersprache (C2)

Frei für neue Projekte auf freiberuflicher Basis ab Juli/ August 2025

ERFAHRUNGEN / PROJEKTHISTORIE

AOK SYSTEMS

SEPT 2024 – JUNE 2025

Domain Krankenversicherungen, CRM, Contact Center
Web aok-systems.com
Role Senior Java Entwickler, Freelancer
Tools JDK 21, SpringBoot 3.4, OpenAPI 3.1.0, Spring WebFlux, Kafka, KeyCloak, Postgres, Openshift, Kubernetes, ArgoCD, SAP S4/Hana, NexusIQ, Helm Charts, Prometheus, Grafana, OpenSearch

Tasks

- Anforderungsanalyse und Entwicklung hochverfügbarer domänenbasierter Microservices als API Layer über SAP CRM Backend, die der Anbindung externer Systeme dienen, u. A.:
  - Contact Management Archiving Service für TI-M Messenger – öffentliches Interface (System of Engagement) zur Speicherung von Chatverlauf in das SAP CRM Backend (System of Records).
  - TaskRoutingService: Weiterleiten von Tasks (e.g. Termine, E-Mails) zu externen Contact Center Lösungen, Support des Betreibers bei Produkteinführung
- Datensynchronisation zum SAP Backend mittels Kafka, Definition und Erzeugung von Datenmodellen, Geschäftslogik und REST-APIs, Abstimmung von Anforderungen mit SAP-Entwicklern, POs and Betreibern.
- Definition von öffentlichen APIs des Digital Layer vor dem Hintergrund der oscare® Produktsuite.

ASML, DESIGN ENGINEER

SEPT 2019 - MÄRZ 2024

Branche Fotolithografie / Halbleiter
Web asml.com
Rolle Senior / Lead Developer, Freelancer
Tools Java 11, IntelliJ, Maven, GIT, Docker, DC/OS/ Apache Mesos, Azure, Kubernetes, Jenkins, Bamboo, Spring Boot, JMS (HornetQ, RabbitMQ), Message-Driven-Architecture, DDD, JAX/RS, GraphQL, OpenAPI, Splunk, Liquibase / -graph, Postgres, Oracle, Spring Data, QueryDSL, Neo4j & Cypher, Spark, HDFS, Kafka, Shellscripting, Commons Math, Matlab, AsciiDoc, jQAssistent, …

Aufgaben

- Entwicklung, Test und Design bestehender und neuer Backend-Services in On-Prem Clustern in Microchip-Fabs zur Analyse von Fotolithografie-Prozessen
- Code-Reviews, Leitung von Schulungen, regelmäßigen Teammeetings, Fehleranalysen
- Erweiterung und Wartung umfangreicher Testsuiten (Nightly, E2E, IT, Unit, Performance)
- Abstimmung neuer Designs mit Fachabteilungen, Architekten und POs, technische Dokumentation mit AsciiDoc & Confluence & Teamcenter, Befolgen von Konzernprozessen, Scrum und SAFE
- Migration experimenteller Matlab-Bibliothek in performanten, präzisen Java-Code (iCOT)
- Mitentwicklung eines Frameworks auf Basis von Apache Spark, Kafka & HDFS für umfangreichen XML-Import
- Migration des Deployments von VM zu Docker-Containern und DC/OS, von Monolith zu Modulith und Microservices, von Oracle zu Postgres, SQL zu Neo4j und HDFS, von Eclipse zu IntelliJ, technical layering zu Domain Driven Design, Formalisierung von Architekturregeln
- Gelegentlich Durchführung von Interviews mit Kandidaten aus aller Welt (ca. 20)

IDA (INSTRUMENT-DATEN-ASSISTENT), OWNER — SEIT 2010

Branche Musikinstrumentenbau, Organologie, Genealogie
Rolle ida-software.de
Web Gründer, Architekt, Entwickler, Faktotum
Tools Eclipse, Java 8, Swing, Maven, GIT, JIRA, AppBundler, SQLite, Launch4j, IzPack
Aufgaben Anforderungsaufnahme, Design, Implementierung, Koordination von Partnern, Test, Deployment, Übersetzung, Marketing, Vertrieb, Support und Abrechnung
Produkt IDA dient u. a. der wissenschaftlichen Vermessung und dem Vergleich von Musikinstrumenten, ausgehend von Streichinstrumenten, enthält detaillierte Möglichkeiten Personen und Instrumente zu messen, abzubilden und zu verbinden sowie mathematische-statistische Analysetools. Durch dieses Projekt konnte ich alle wichtigen Stationen eines Softwareprodukts selbst ausüben. Früher entwickelte ich IDA einige Jahre hauptberuflich, inzwischen gelegentlich vor allem zwischen Projekten als Freiberufler.

NEWTRON GMBH / SUPPLYON — APR - JULI 2019

Branche Supply Chain Management
Web newtron.de supplyon.com
Rolle Senior Java Developer, Freelancer
Tools Java 8, OpenShift, GIT, Jenkins, Azure, Spring Boot, JAX/RS, Swagger, ELK, Hibernate, Keycloak
Aufgaben Entwicklung und fachliche Abstimmung von SpringBoot Microservices im Backend nach Scrum. Erstellung von Datenmodellen, Geschäftslogik und REST-Schnittstellen zur Realisierung eines hochverfügbaren, automatisierten Umfragetools für Lieferanten als PoC einer neuen Softwareplattform.

ZEDAS GMBH — JULI - OKT 2018

Branche Schienengüterverkehr, Transport/Bahnlogistik
Web zedas.com
Rolle Senior Java Developer, Freelancer
Tools JEE 7, Eclipse, JBoss EAP 7.x, Arquillian, Equinox, Docker, Jenkins
Aufgaben Entwicklung Geschäftslogik im Java EE Backend, Arquilliantests, REST-Services

T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS — AUG 2016- APR 2017

Branche Automobilindustrie, Telematik (IoT)
Web telekom-mms.com
Rolle Senior Java Developer, Freelancer
Tools Java SE 8, Spring Boot, RxJava, Eclipse STS, GIT, JIRA, Confluence, Jenkins, Protobuf, JAX/RS, JMS
Aufgaben Realisierung eines IOT Schnittstellen-Adapters zur Kommunikation zwischen Telematik-Steuergeräten (CTU) in LKWs von Schmitz Cargobull und einem Web-Portal. Entwicklung, Abstimmung mit Kunden, Testautomatisierung

GK SOFTWARE AG — APR 2011 – JAN 2014

Branche Retail
Web gk-software.de
Rolle Javaentwickler in Festanstellung
Tools Java 6, J2EE, Dependency Injection, JMock, Altova MapForce, JasperReports, RMI, Ant, Maven, div. XML Tools, viele GK-Eigenentwicklungen, Eclipse, STS, SVN, PMD, Hudson, Track+, JIRA, Firebird, Oracle, MS SQL Server, DBVisualizer, UltraVNC, DirectVNC, WinSCP, PuTTY, Total Commander, SAP R/3, VMWare, GKRetail, Tomcat, Apache ActiveMQ
Aufgaben Java-Entwicklung in Projekten und am Standardprodukt GKRetail, Customizing, Arbeit in internationalen Projektteams mit Kunden aus aller Welt, Installation und Rollout großer Softwarelandschaften, Leitung von Schulungen und Workshops intern und extern in englischer Sprache, Kundensupport, Arbeit im SAP-Umfeld, Spezialist für MapForce, JasperReports und eine Reihe von GK-Produkten.

PRAXISSEMESTER BEI EADS (AIRBUS) SEPT 2007 – FEB 2007

Branche Führungskontrolle
Rolle Praktikant, Java Developer
Tools Java SE, Swing
Aufgaben Erstellung von Wizards zur Objekterzeugung nach NATO-MIP-Standard in einem Führungskontrollsystem mittels Java-Swing unter Nutzung einer Multiuser-Hibernate-Persistenzschicht. Sonstige Oberflächengestaltung für Objektablage per Drag&Drop.

INFORMATIK-STUDIUM, WESTSÄCHSISCHE HOCHSCHULE ZWICKAU OKT 2005 – FEB 2010

Ort Zwickau
Web fh-zwickau.de
Abschluss Bachelor of Science (Informatik)
Studienrichtung: Systementwicklung, ab 2006 auch in Projekten mit Java
Erlerntes Java, Groovy/Grails, C/C++, Assembler, XML-Technologien, AspectJ, Eclipse, SVN, CVS, MathLab, SPSS, SAP/R3, MS SQL Server 2005, eXist uvm.