Profil

Oliver Steinhauer ist ein sehr erfahrener Software/DevOps Architekt/Entwickler, der über eine große Bandbreite an technischen und fachlichen Kompetenzen verfügt. Er hat anspruchsvolle Anwendungssysteme konzipiert, komplexe Architekturen und moderne Lösungen designt. Seine Spezialgebiete sind flexible Servicearchitekturen und die Modernisierung von Anwendungslandschaften, primär auf der Basis von Enterprise Java Technologien und modernster Architekturansätze.

Er ist aktiver Teil der Open Source Community und Gründer der Spring Boot Starter Projekte für Camunda BPM.

Seine Leidenschaft besteht in der Unterstützung von Projekten beim Entwurf und der hands-on Umsetzung von Softwarelösungen auf Basis des Microservice-Technologiestacks insbesondere bestehend aus Java 11+, Spring Boot, quarkus, Angular sowie Kubernetes, Kafka, Keycloak, Elastic-Stack und Prometheus unter Nutzung agiler Methoden und mit Hilfe von Domain-Driven-Design.

Er ist es gewohnt im agilen Umfeld zu arbeiten (SCRUM, Kanban) und verfügt über ein tiefes Know-how im Bereich DevOps sowie moderne Entwicklungs- und Deployment Methoden (Continuous Integration / Continuous Delivery).

Seine Stärke ist es, sein tiefgehendes technisches Know-how sehr lösungsorientiert einsetzen zu können und somit stets Lösungswege und –ansätze skizzieren und umsetzen zu können.

Kernkompetenzen

- Lose gekoppelte Software Architekturen
- Microservice-Architekturen
- (Agile-)Entwicklungsmethoden
- Build-Management, CI / CD
- Serverseitige Java-Entwicklung
- Web-Services und BPM, BRM
- Container-Platformen, DevOps und automatisiertes Deployment

Kenntnisse

Programmiersprachen/Technologien

Java, JEE, Angular, Typescript, go

Frameworks

Spring (insbesondere Spring Boot), quarkus, camunda, Hibernate, Axis2(Java/C), CXF, Junit, Mockito, OpenAPI

Cloud native

Kubernetes, ansible, helm, ELK, Prometheus, Grafana, docker, OpenShift, k3d, rancher, java 11, quarkus, micronaut, kafka, prometheus, grafana, tekton, flux, jaeger, karate, pact, gatling

Middleware

Tomcat, JBoss, WebSphere, Jetty

Tools

Maven, Jenkins, JIRA, Ant, git, SVN, CVS

Datenbanken

PostgreSQL, MySQL

Entwicklungsumgebungen

IntelliJ, Eclipse, Visual Studio Code

Jahrgang 1977

Ausbildung Diplom-Informatiker (FH)

Sprachkenntnisse Deutsch: Muttersprache
Englisch: fließend

Zertifikate

- Certified Scrum Master
- OMG Certified Expert in BPM-Fundamental
- PRINCE2 Foundation-Zertifikat (APMG)

Projekterfahrung – Auszug Projektliste

Zeitraum / Dauer	12.2024 - heute
Projekt	**Beratung zur Optimierung einer Datenmigration**
Beschreibung	Der Hersteller eines ERP-Systems für die Öffentliche Hand migriert die Daten eines Kunden während der Einführungsprojekte aus den Alt-Systemen. Der Datenbestand unterteilt sich dabei in mehr als 10 Einzelmigrationen. Wir übernehmen die Beratung zur Optimierung der Migrationen und der Datenqualität: • Analyse des bisherigen Vorgehens. • Optimierung technischer Vorgehensweisen und Einführung von Standards der Softwareentwicklung. • Performance-Analysen und -Optimierungen. • Einführung von Automatisierung.
Technologien	python, MSSQL, java, talend, shell, docker, git, testcontainer
Zeitraum / Dauer	02.2024 - heute
Projekt	**Landesprogramm Offene Innovation Schleswig Holstein: Einführung E-Akte**
Beschreibung	Als Teil eines Konsortiums haben wir das Förderprogramm zur Einführung einer Open Source basierten E-Akte gewonnen. Im Rahmen dieses Projekts wird eine kommerzielle Anwendung in eine Open Source Lösung überführt und in den Betrieb überführt. • Beratung und Unterstützung bei der Open Source Transformation • Anpassungen für Deployment und Betrieb in der Deutschen Verwaltungscloud • Beratung und Unterstützung in der Umsetzung der agilen Umsetzungsweise
Technologien	opencode, k8s, helm, opentracing, prometheus, grafana, maven, camunda, alfresco, docker, ansible, k3d
Zeitraum / Dauer	07.2023 - 10.2024
Projekt	**Migration von Micro-Services von Oracle WebLogic zu Payara Server Enterprise**
Beschreibung	Aufgrund auslaufender Supportverträge für Oracle WebLogic Server wird die Migration auf Payara Server Enterprise notwendig. Die Anwendung besteht aus mehr als 70 Microservices, die in einer Microservice-Architektur betrieben werden. In der Migration übernahmen wir folgende Verantwortlichkeiten: • Analyse der bestehenden CI Infrastruktur und Erhöhung der Automatisierung durch Verwendung von Build-Containern. • Aufbau von Containern für Testautomatisierung und lokale Entwicklung.
Technologien	java 8, Oracle WebLogic, Payara Server Enterprise, Docker, Jenkins, Maven
Zeitraum / Dauer	10.2023 - 11.2024
Projekt	**Java Migration von Micro-Services von JDK8 auf JDK11**

Beschreibung	Zur Beseitigung technischer Schulden und zur Erhöhung der Sicherheit und Performance der Anwendung wurde die Migration von JDK8 auf JDK11 durchgeführt. Die Anwendung besteht aus mehr als 70 Microservices, die in einer Payara Enterprise Server Farm betrieben werden. In der Migration übernahmen wir folgende Verantwortlichkeiten: • Strategische Planung der Migration • Analyse erforderlicher Schritte und Abhängigkeiten • Automatisierung der Migrationsschritte • Updates der CI/CD Pipelines und Build-Container • Automatisierung der Qualitätssicherung
Technologien	java 8, java 11, OpenRewrite, Payara Server Enterprise, Docker, Jenkins, Maven
Zeitraum / Dauer	07.2024 - 07.2024
Projekt	**Java und Framework Updates von Spring Batch Jobs**
Beschreibung	Im Rahmen von Wartung und Pflege eines Bestandssystems müssen die Frameworks der Batch-Jobs aktualisiert werden. • JDK 11 → JDK 21 • Spring Boot 2.5 → Spring Boot 3.1 • Spring Batch 4.3 → Spring Batch 5.1
Technologien	java, spring-boot, spring-batch, IntelliJ
Zeitraum / Dauer	06.2024 - 07.2024
Projekt	**Implementierung eines DB-Export-Batches für einen Betreiber des ÖPNV**
Beschreibung	Aus einer ERP-Datenbank sollen täglich und manuell Daten exportiert und in S3 hochgeladen werden • Implementierung und Deployment
Technologien	java 21, spring-boot, S3, Docker, testcontainer, MSSQL, IntelliJ
Zeitraum / Dauer	03.2023 - 07.2024
Projekt	**Ablösung von klassischen Batches eines Bestandssystems durch Microservices im öffentlichen Dienst**
Beschreibung	Durch die Neuimplementierung eines Bestandssystems in eine Microservice-Architektur besteht der dringende Bedarf, bestehende Batch-Jobs (Anzahl größer 200) ablösen zu müssen. • Entwurf und Architektur einer Microservice orientierten Migration • Evaluierung pro Batch zur Umstellung auf Eventing • Implementierung und Deployment
Technologien	java 17, quarkus, camel, k8s, kafka, OpenTracing, prometheus, grafana, flux, OpenAPI, REST, SQL, Oracle, Docker, IntelliJ, Loki
Zeitraum / Dauer	02.2023 - 07.2024
Projekt	**Implementierung eines Adapters zwischen zentralen Bestandssystemen für ein Bistum**

Beschreibung	Aktuell werden zwischen einem Dokumentmanagementsystem und einer ERP-Software manuell Daten übertragen. Diese Übertragung soll digitalisiert und automatisiert werden. • Konzeption und Entwicklung des Adapters • Installation auf dem Test- und Produktivsystem
Technologien	java 21, Spring Boot, Spring Batch, OpenAPI, REST, SQL, Oracle, Firebird, DocuWare, MACH, Docker, IntelliJ
Zeitraum / Dauer	03.2022 - 01.2023
	Elternzeit
Zeitraum / Dauer	12.2021 - 03.2022
Projekt	**Implementierung von Microservices im öffentlichen Dienst**
Beschreibung	Im Zuge von Anwendungsmodernisierungen werden neue Funktionen Microservice orientiert und cloud native auf Kubernetes entwickelt. Als Methodik und zum Schneiden der Bestandteile wird Domain Driven Design verwendet. • Übernahme verschiedener Services als agiles Task-Force-Team • Refactorings zur Vereinfachung und Einhaltung von Prinzipien- und Leitplanken • Referenzimplementierung für Last- und Performance-Tests
Technologien	k8s, k3d, rancher, helm, java 11, Payara Micro, Angular, kafka, prometheus, grafana, tekton, flux, jaeger, karate, pact, gatling, liquibase, Jasmine
Zeitraum / Dauer	09.2021 - 12.2021
Projekt	**Referenzimplementierungen und Architekturberatung für cloud native Anwendungen im öffentlichen Dienst**
Beschreibung	Im Zuge von Anwendungsmodernisierungen werden neue Funktionen Microservice orientiert und cloud native auf Kubernetes entwickelt. Als Methodik und zum Schneiden der Bestandteile wird Domain Driven Design verwendet. Zur Definition, Umsetzung, Einführung und innerbetrieblichen Beratung der Architekturen wurde ein darauf spezialisiertes Team aufgebaut. Zur Veranschaulichung der Architektur-Prinzipien und Leitplanken werden Referenzimplementierungen geschrieben, die auf die jeweils einzelnen Aspekte eingehen und deren Funktionsweisen zeigen. • Eigenverantwortlicher Aufbau Microservice basierter Anwendungen im kompletten DevSecOps-Zyklus • Beratung mit den jeweils führenden Prinzipien- und Leitplanken-Leads • Präsentationen und Schulungen der Aspekte
Technologien	k8s, k3d, rancher, java 11, quarkus, micronaut, kafka, prometheus, grafana, tekton, flux, jaeger, karate, pact, gatling
Zeitraum / Dauer	09-2021 - 03.2022
Projekt	**Durchführung von camunda hands-on Basis-Workshops**

Beschreibung	Zum grundsätzlichen Kennenlernen und um einen ersten Überblick über camunda zu erlangen, wurden mit unterschiedlichen Teams hands-on Workshops remote durchgeführt. Nach einer kurzen theoretischen Einführung implementierten die Teilnehmer einen Beispiel-Prozess auf Spring Boot basis. Zur Unterstützung wurden einzelne Aspekte vorher kurz erläutert und vorgeführt.
Technologien	camunda BPM, Spring Boot, camunda Modeler, camunda Cockpit, camunda Tasklist, camunda optimize
Zeitraum / Dauer	07.2021 - 08.2021
Projekt	**Konzeption zum Aufbau einer CI/CD Pipeline im Sharepoint Umfeld bei einem Finanzdienstleister**
Beschreibung	Der Kunde betreibt eine Vielzahl von Sharepoint-Umgebungen und lässt darauf von unterschiedlichen externen Dienstleistern Anwendungen entwickeln. Durch kürzere Entwicklungszyklen und eine steigende Anzahl von Anwendungen entstehen durch manuelle Lieferungen und Deployments Engpässe und ungeplante Arbeiten. Diese sollen durch eine Erhöhung der Automatisierung reduziert werden. • Beratung und Konzeption zum Einsatz vom azure DevOps Server und Pipelines zur Automatisierung • Aufbau von Beispiel-Pipelines
Technologien	azure DevOps Server, ansible, .net, node, npm
Zeitraum / Dauer	05.2021 - 10.2021
Projekt	**Hands-On Beratung und Unterstützung zur Evaluierung und Auswahl eine Container-Platform bei einer Versicherung**
Beschreibung	Zukünftig sollen containerisierte Anwendungen Microservice-orientiert entwickelt und Betrieben werden. Dazu soll eine K8s basierte Containerplatform ausgewählt werden. Im Rahmen der Auswahl werden geeignete Applikationen containerisiert und mögliche CI/CD Pipelines ausprobiert: • Beratung von Dev und Ops zur Verbesserung gemeinsamer Ziele und Verständnissen • Aufbau von POC K8s inkl. Prometheus, Grafana und Eureka • Aufbau erster Test CI/CD Pipelines mit Jenkins, Tekton und Argo CD • Sparring für Architekturziele • Beratung zur Auswahl einer K8s Distribution
Technologien	Spring (Boot), Rancher, OpenShift Container Platform, Prometheus, Grafana, Eureka, Tekton, Argo CD
Zeitraum / Dauer	08.2020 – 05.2021
Projekt	**Hands-On Beratung und Unterstützung zur Einführung java basierter Batch-Prozesse bei einem Logistikunternehmen**

Beschreibung	Zukünftig sollen notwendige Batch Prozesse auf einer Java (Spring) basierten Plattform implementiert werden. Folgende Themen werden innerhalb von Workshops beraten (Auswahl) und implementiert: • Beratung zur Benutzung von Spring Batch • Beratung zur Auswahl einer geeigneter Betriebsplattform • Transaktionen, Fehlerbehandlungen und Logging von Prozessen • Implementierung einer Integrations-Architektur • Integration kundenspezifischer Frameworks • Coaching von Entwicklungsteams
Technologien	Spring (Boot), Spring Batch, Spring Cloud Data Flow, Kubernetes
Zeitraum / Dauer	01.2019 - 01.2020
Projekt	**Aufbau einer DevOps-Platform zur Skalierung von CI/CD Umgebungen und Applikationen bei einem Logistikunternehmen**
Beschreibung	Um die wachsende Anzahl von Applikationen und der dazu notwendigen Infrastruktur, sowie dadurch steigende Anzahl von CI/CD-Prozessen, rücken dynamische und skalierbare Infrastrukturen und Applikations-Architekturen immer stärker in den Vordergrund, um Geschwindigkeit zu gewinnen und Aufwände zu minimieren. Zur Einführung einer geeigneten Plattform wurden regelmäßige Workshops und Implementierungen durchgeführt (Themenauswahl): • (Micro-)Service Architekturen • Dynamische Skalierung von Jenkins basierten CI/CD-Umgebungen • Containerisierung von Jenkins • API driven Data-Centers • Zusammenarbeit in DevOps-Teams • Container-Platformen • Infrastructure as Code • Betriebsmodelle, Staging und Verantwortlichkeiten • Tool-Auswahl
Technologien	System I, Nutanix, Kubernetes, Docker, Jenkins as Code, Terraform, Ansible, Bitbucket, Artifactory, JIRA, Confluence
Zeitraum / Dauer	04.2018 - 05.2020
Projekt	**Beratung und Unterstützung für eine Qualitätsoffensive mittels prozessgestützter Kundenbetreuung bei einem Energieversorger**

Beschreibung	Aufgabe ist es eine Konzeption und Umsetzung für interne Kundenprozesse zu unterstützen. Die Projektierung findet im Rahmen einer umfassenden Qualitätsoffensive des Energieversorgers statt. Die konkreten Aufgaben umfassen: • Beratung zur IT Governance • Beratung und Schulung zur Einführung einer Process Engine (camunda) zur Verbesserung der Kundenbetreuung. • Implementierung und Integration der core-Architekturen • Architektur der Anwendungsumgebung und der Prozesslandschaft • Optimierung des Deployment-Prozesses, Verbesserung der Build-Pipelines • Richtlinien für den Entwicklungs- und Deployment-Prozess • Coaching der Entwicklungsteams
Technologien	Java 8, camunda, Spring (Boot), Angular, maven, Tomcat, JIRA, Confluence, Bamboo, MSSQL
Zeitraum / Dauer	11.2017 - 03.2018
Projekt	**Definition von Entwicklungsrichtlinien, Architektur und Rapid Prototyping bei einem Energieversorger**
Beschreibung	Die Aufgabe umfasste den Aufbau eines Prototypen für eine webgestützte Kundenanwendung. Konkrete Aufgaben waren: • Beratung zum Aufbau von Entwicklungsteams. • Definition von Entwicklungsrichtlinien, • Aufbau der Architekturen • Build-Pipelines • Entwicklung des Prototypen • Coaching der Entwicklungsteams
Technologien	Java 8, Spring (Boot), maven, Tomcat, JIRA, Confluence, Bamboo, MSSQL
Zeitraum / Dauer	08.2017
Projekt	**DevOps Workshops zur Unterstützung der Evaluierung neuer Plattformen für den Betrieb Microservice-orientierter Anwendungen.**
Beschreibung	Durchführung von Team übergreifenden Workshops zur Erzeugung eines gemeinsamen Verständnisses der Vorgehensweisen, Bedarfe und Nöte von Betrieb und Entwicklung. Implementierung von Beispielen und POCs.
Technologien	TOGAF orientierte Beratungsmethodik, Jenkins, Microservices, Spring Boot, Infrastructure as a Code (IaaC).
Zeitraum / Dauer	05.2017 – 10.2017
Projekt	**Beratung und Unterstützung zum Aufbau einer Automatisierungsplattform zur Bereitstellung von Infrastruktur- und Applikationsdeployments bei einer Versicherung.**
Beschreibung	Beratung und Unterstützung des Teams zur Findung einer Architektur, Entscheidungsfindungen und Implementierung der Plattform. Einbringung von DevOps Ansätzen und Unterstützung bei der Neueinführung von SCRUM.

Technologien	DevOps, TOGAF orientierte Beratungsmethodik, Tomcat, JBoss, Spring Boot, Jenkins, puppet, vRealize Orchestrator, vRealize Automation, IBM Urban Code Deploy
Zeitraum / Dauer	04.2017 - 05.2018
Projekt	**Beratung zum Aufbau einer Architektur für die Neuimplementierung des Bestandsystems bei einem Lotterievermittler.**
Beschreibung	Aufgabe war die Modernisierung einer unternehmenskritischen Anwendungslandschaft des Dienstleisters. Die Legacy-Plattform (AS400) sollte vollständig neu entwickelt werden. Konkrete Aufgaben umfassten: • Schulungen und Workshops zu modernen Anwendungsarchitekturen • Prinzipien von Microservice-basierten Architekturen, • Entwurf einer Anwendungs- und systemarchitektur • Konzeption einer Entwicklungsplattform inkl. Technologien und Frameworks. • Aufzeigen der weiteren Möglichkeiten der Qualitätssicherung unter Verwendung von Jenkins, • Konzept für ein CI- und CD-Prozess, • Coaching der Entwicklungsteams.
Technologien	Spring Boot, Spring Cloud und Eureka, REST-basierte Microservices, Angular, Jenkins, Sonarqube, maven
Zeitraum / Dauer	02.2017 - 05.2017
Projekt	**Beratung zur Migration von Oracle WebLogic zu JBoss bei einem Energieversorger.**
Beschreibung	Schulung und Beratungen zur JBoss EAP für Entwicklung und Betrieb. Möglichkeiten zur effizienten Entwicklung und Qualitätssicherung mit Eclipse, Jenkins und gradle
Technologien	JBoss EAP, JEE, Jenkins, gradle
Zeitraum / Dauer	02.2017
Projekt	**Review eines Systems für Anmeldeverfahren an Portal-Services eines Herstellers von Nutzfahrzeugen**
Beschreibung	Review des Systems in Bezug auf Technologien, Entwicklungsstandards- und Methodiken. Ausarbeitung von Risiken, Handlungsbedarf und Aufwänden zur Verbesserung.
Technologien	Websphere AS, JEE, Active Directory, WebServices
Zeitraum / Dauer	01.2017 – 02.2017
Projekt	**Beratung zur Umstellung von Spring basierten Projekten und Frameworks à la Spring Boot bei einem Logistikunternehmen.**
Beschreibung	Einführung in Spring Boot und der Vorteile von Autoconfigurations zur Erleichterung des Entwickleralltags. Beratung und Unterstützung des Architektur- und Standards-Teams
Technologien	Spring (Boot)
Zeitraum / Dauer	12.2016 - 05.2018
Projekt	**Beratung zum Aufbau einer dynamischen und skalierbaren CI-Umgebung bei einem Logistikunternehmen.**
Beschreibung	Aufbau einer Jenkins Master/Slave Architektur mit Cloud-Providern und Abbildung von Build-, Release- und Deployment-Pipelines.

Technologien	Jenkins, Docker, VMWare, bitbucket, Artifactory
Zeitraum / Dauer	11.2016
Projekt	**Beratung, Architektur und PoC zur Integration eines Service-Tracings bei einem Logistikunternehmen**
Beschreibung	Aufbau und Integration von Möglichkeiten zur Verfolgung und Sammlung von Service Aufrufen in lose gekoppelten Systemlandschaften.
Technologien	Java, Spring, Spring Cloud Sleuth, elasticsearch
Zeitraum / Dauer	07.2016 – 09.2016
Projekt	**Beratung zur Erhöhung der Sicherheit eines Softwaresystems eines Automobilzulieferers**
Technologien	Java, C++, CORBA
Zeitraum / Dauer	04.2016 – 08.2016
Projekt	**Konzeption und Architektur zur Modernisierung der Integrationsplattform eines Servicekartensystemanbieters**
Beschreibung	Beratung bei der Anpassung der Entwicklungsstandards, Build- und Deploymentverfahren.
Technologien	Java, Spring, SOAP, REST, Jenkins, maven, flyway, IBM Integration Bus, IBM DB2
Zeitraum / Dauer	03.2016 – 04.2016
Projekt	**Begleitung während der Einführung von SCRUM als SCRUM-Master bei der Anwendungsmodernisierung einer mittelständischen Bank.**
Zeitraum / Dauer	11.2014 – 10.2015
Projekt	**Workshops, Definition und Prototyping zur Einführung einer SOA Architektur in einer heterogenen Systemlandschaft (Java und COBOL/RPG) in einem Logistikunternehmen.**
Beschreibung	Betrachtung der Auswirkungen auf die Transaktionssicherheit, das Entwicklungsumfeld, Build-Verfahren und Deployments.
Technologien	SOAP, REST, Hessian, Java, Spring, Websphere, DB2, CXF, maven, ant, Jenkins, Sonarqube, git
Zeitraum / Dauer	10.2014 – 06.2016
Projekt	**Entwicklungsleistung und Architektur einer Cloud-fähigen Plattform zur Planung und Durchführung von Datenmigrationen.**
Technologien	Tomcat, Spring Boot, Thymeleaf, MSSQL, H2, camunda, maven, Jenkins, Sonarqube, JIRA
Zeitraum / Dauer	01.2014 – 04.2014
Projekt	**Code-Dokumentations-Review eines Publikationssystems für wissenschaftliche Fachartikel**
Beschreibung	Erarbeitung von Vorschlägen zur Steigerung der Software-Qualität
Technologien	Java, Hibernate, JSF, Sonarqube, Jenkins, Confluence, Mantis
Zeitraum / Dauer	02.2014 – 12.2015
Projekt	**Methodische und technische Beratung zur Konsolidierung der ERP-Landschaft eines Industrie-Unternehmens.**

Beschreibung	Aufnahme des Ist-Zustands, Erarbeitung der Sollkonzeption, Erstellung des Lastenhefts und Anbieterauswahl als Entscheidungsgrundlage. Beratende Begleitung während der Umsetzung- und Einführungsphase.
Zeitraum / Dauer	11.2013 – 12.2015
Projekt	**Code und Projektreview, Einführung agiler Entwicklungsmethoden, Entwicklungsleitung in einem Daten-Migrationsprojekt eines Chemie-Konzerns.**
Technologien	
Zeitraum / Dauer	02.2012 – 11.2013
Projekt	**Projektleitung, Architektur bei der Entwicklung einer Cloud-fähigen smart-KITA Lösung zur Vergabe von Kindertagesplätzen.**
Technologien	JEE6, JPA2, JSF2, DOJO, REST, Websphere 8, JBoss, Jenkins, Maven, DB2, MySQL, H2
Zeitraum / Dauer	01.2012 – 03.2012
Projekt	**Projektleitung einer Appliance zur sicheren Datenlöschung.**
Technologien	Java
Projekt	**Entwicklungsleitung Anwendungen im öffentlichen Dienst. Einführung agiler Entwicklungsmethoden (SCRUM).**
Technologien	Java, Spring, Hibernate, JSF2, Tomcat, Maven, Jenkins, Sonar
Projekt	**Architektur und Implementierung von Schnittstellen für Stammdaten eines Reiseveranstalters.**
Beschreibung	Planung und Organisation von Integrationstests der Gesamtanwendung.
Technologien	Java, Xtext, Hibernate, Buckminster, JBoss, JEE5, Eclipse RCP, Mockito, Oracle, Suse Linux, UML, BPMN
Projekt	**Mehrtägige Schulung „JEE Konzepte, Grundlagen und Vertiefungen“ in einem Versicherungsunternehmen.**
Technologien	J2EE, JEE, JPA, CDI, Maven, jBPM, Eclipse, Seam, JSF
Projekt	**Architektur und Coaching der Implementierung einer Host2Web-Service Schnittstelle in einem Versicherungsunternehmen.**
Beschreibung	Organisation und Strukturierung der Modul-Abhängigkeiten, sowie der Build- und Deploymentverfahren.
Technologien	Java, Axis2, Ant, Maven, Rational Application Developer, Websphere, Suse Linux
Projekt	**Architektur und Coaching der Implementierung einer Host2Web-Service Schnittstelle in einem Versicherungsunternehmen.**
Beschreibung	Organisation und Strukturierung der Modul-Abhängigkeiten, sowie der Build- und Deploymentverfahren.
Technologien	Java, Axis2, Ant, Maven, Rational Application Developer, Websphere, Suse Linux
Projekt	**Einführung eines Regel-Repositories und Implementierung der Schnittstellen.**
Technologien	Java, Spring, Drools, jBPM, Hibernate, Beansbinding, Eclipse, Tomcat, DB2, UML, Maven, Archiva, Debian

Projekt	**Mehrtägige Schulung „Webservices mit axis2c“ und begleitendes Coaching bei der Entwicklung eines Webservice-Clients in einem Versicherungsunternehmen**
Technologien	Java, axis2c, C++, Präsentationstechniken
Projekt	**Durchführung einer mehrtägigen Schulung zum Thema „Webservices“ mit Übungen und begleitendem Coaching bei einer Landesbank.**
Technologien	Präsentationstechniken, axis2java, Java, Tomcat, Eclipse
Projekt	**Unterstützung bei der Neuentwicklung einer umfassenden Recherche-Anwendung eines Wirtschafts-Informations-Unternehmens in Java**
Beschreibung	Grundlegende Analysen der Alt-Anwendung • Entwicklung von Diagramm-basierten Dokumentationskonzepten für regelbasierte Eingabevalidierungen als Anforderung sowie zur Überprüfungs- und Entwicklungsgrundlage der Neuentwicklung • Dokumentation regelbasierter Eingabevalidierungen • Konzept und Implementierung eines Java Source-Code-Analyse-Tools zum Identifizieren von Eingaberegeln der Alt-Anwendung
Technologien	Java 6, Spring, Hibernate, Maven, Eclipse, Drools, Visio, MySQL, Maven, Archiva, Tomcat, Debian
Projekt	**Design und Implementierung von Web-Services und einer Web-Service-Infrastruktur für ein Versicherungsunternehmen.**
Beschreibung	Design von WSDL und XML-Schema • Implementierung von Web-Services Definition, Abstimmung und Implementierung von Security- und Logging-Konzepten • Coaching der Entwickler bzgl. Web-Services und Framework-Einsatz
Technologien	Axis2, Rational Application Developer, WebSphere, XML-Beans, Debian
Projekt	**Weiterentwicklung einer workflow-basierten Middleware für einen großen Mobilfunkbetreiber.**
Beschreibung	• Implementierung neuer und Weiterentwicklung bestehender WebService Schnittstellen • Implementierung neuer und Bedarfsanpassungen an fertig gestellten Workflows • Implementierung von Testfällen für Abnahmetests • Speicher-Profiling des Systems
Technologien	WebServices, Axis, Java, J2EE, JBoss, JMS, Oracle, SAP Memory Analyzer, UML
Projekt	**Beratung und Entwicklung eines Systems zur Besucher-Einladung und -Anwesenheitskontrolle bei Konferenzen und Messen für einen großen BI-Software-Hersteller.**
Technologien	Access, MySQL, Datenbankendesign, UML, BIRT
Projekt	**Erstellung und Umsetzung eines Konzepts zur Performance-Analyse von Softwaremodulen einer Produktgruppe eines mittelständischen Unternehmens.**

Beschreibung	• Bedarfs- und Umsetzungsanalyse • Konzeptpräsentation zur Umsetzungserteilung • Umsetzung und Präsentation bei der Entwicklungsleitung unter besonderer Herausstellung des Nutzens für die weitere Softwareentwicklung und der Kundenbindung
Technologien	lex, PostgreSQL, C#, Crystal Reports, JasperReports, UML
Projekt	**Entwicklung eines Systems zum Parsen und Transformieren von Call-Detail-Records für Statistikanalysen bei einem großen Telekommunikationsunternehmen.**
Beschreibung	• Verarbeitung und Auswertung von 80 Mio. Datensätzen pro Tag • Untersuchung verschiedener Konzepte auf Performance-Aspekte • Generieren unterschiedlicher Scanner und Parser • Performanceoptimierungen
Technologien	lex & yacc, C, Oracle, SQL Loader, Sun Solaris
Projekt	**Portierung von einer Datenhaltung auf Basis von Excel-Dokumenten in eine Datenbank-basierte Webanwendung für ein großes Telekommunikationsunternehmen.**
Beschreibung	Konzept und Bedarfsanalyse • Transformation von Excel-Dokumenthierarchien in ein relationales Datenmodell • Einführung von OR-Mapping mit Torque • Einführung von Struts und Entwicklung des Web-Frontends
Technologien	Java, Struts, Tomcat, Torque, Oracle, Excel