



Piotr Michalak

IT-Architekt

Technologie Enthusiast, der Menschen mit Ideen und Konzepten dazu inspiriert, komplexe Herausforderungen gemeinsam zu meistern.

Als erfahrener Architekt und Engineer mit Hands-on-Mentalität bin ich vielseitig einsetzbar und unterstütze Sie mit Fach- und Methodenkompetenz, ausgeprägten Analysefähigkeiten und Durchsetzungsvermögen.

E-Mail michalak@zooney.ch

Abschlüsse

2015	CAS IT Architecture
2009	Zertifikat IT Projektleitung
2006	Master of Science in <<Computer Science in Control and Management>>

Relevante Skills

Führung	Fachliche Führung von Wissensarbeitenden. Servant Leadership, Leading by Example, Aufbau und Coaching von Teams.
Code	Java, JavaScript, TypeScript, Python, SQL, Shell.
Tech	JEE, Spring, Spring Boot, Angular, Apache Kafka, Kafka Connect, Kafka Streams, API Design & Management, JMS, SOAP, OAuth2, Docker, Kubernetes, OpenShift, AWS, Azure, Oracle, PostgreSQL, ...um eine Auswahl zu nennen.
Architektur	Solution Architektur, Software Architektur, Enterprise Architektur, Serviceorientierte Architektur, Ereignisgesteuerte Architektur, Microservices Architektur, Cloud-native Architektur, large scale distributed Integration Architecture, 12 Factor Apps, Enterprise Integration Patterns, Design Patterns.
Methoden	Agile, Scrum, Kanban, SAFe, DevOps, MLOps, OOA/OOD, Functional Programming, DDD, TDD, BDD, Extreme Programing, Code Reviews, Pair Programming, Clean Code, Clean Architecture, Continuous Integration, Continuous Delivery, Continuous Deployment, Datenbankmodellierung, UML, BPMN.

Branchen

Logistik, Öffentlicher Verkehr, Öffentliche Verwaltung, Versicherungen, Banking, Energy Industry, eCommerce, Gesundheitswesen.

Anstellungen

- 2024 -** **System Architekt im ART <<Inventor>> des BAG | Zooey GmbH**
Aufbau der Azure Cloud Plattform
Erarbeitung der System-Architektur
Technologische Annahmen überprüfen und validieren
Bewertung von Umsetzungsmöglichkeiten
Erstellen der Continuous Delivery Pipeline
- 2022 - 2024** **Solution Architekt | POST IT**
Definition und Implementierung von Lösungsarchitekturen.
Unterstützung des Cluster-Architekten bei der Definition und Umsetzung der Zielbilder, Entwicklungspläne und Roadmaps.
Gestaltung von Referenzarchitekturen, Guidelines und Architekturprinzipien.
Sicherstellung der Konformität mit bestehenden Standards und Architekturprinzipien.
Technische Beratung von DevOps Teams.
Unterstützung der Integration-Workgroup.
Unterstützung der Java-workgroup.
- 2018 - 2022** **IT-Architekt & Product Owner | SBB IT**
Konzeptionierung, Aufbau, Operationalisierung und strategische Positionierung der zentralen Kafka-Plattform.
Entwicklung von Referenzarchitekturen und Guidelines für ereignisgesteuerte Architekturen.
Aufbau und fachliche Führung eines agilen DevOps Teams.
- 2016 - 2018** **Software Architekt & Consultant | BBV AG**
Konzeption und Implementierung von Software Architekturen.
Technische Führung in agilen Projekten.
Technische Beratung und Coaching von agilen Teams.
Architektur-Reviews.
Unterstützung des CTO-Boards.
Technische Assessments von Bewerbern.
- 2015 - 2016** **Software Architekt & Engineer | BKW AG**
Software- / System Architekt in verschiedenen Vorhaben.
Konzeption und Implementierung einer IoT Plattform.
Konzeption und Implementierung von eCommerce und IAM Lösungen.
- 2014 - 2015** **Solution Architekt | CREDIT SUISSE AG**
Erstellung von technischen Designs und dazugehörigen Dokumenten.
Erstellung von Aufwandschätzungen.
Planung und Koordination von Engineering-Tasks.

2010 - 2014 **Software Architekt & Engineer | DV BERN AG**
Konzeption und Implementierung von Software-Lösungen für die Steuerverwaltung des Kantons Bern.
Konzeption und Implementierung der Qualitätssicherung / Qualitätskontrolle.
Verantwortung für das Konzept und die Realisierung der Datenmigration.
Technische Führung in agilen Projekten.

2007 - 2010 **Software Engineer | HEC GMBH**
Konzeption und Entwicklung von Eclipse RCP Komponenten, Webservices und SAP Schnittstellen.

2006 - 2007 **Software Engineer | IBM DEUTSCHLAND**
Integration des Spring Frameworks.
Datenbank Migration.
Entwicklung einer Webanwendung zur Generierung von Reports.

2005 - 2006 **Software Engineer | DRQ S.A.**
Entwicklung von Web und Server Komponenten einer E-Banking Plattform.

Weiterbildungen / Zertifizierungen

2024 - 2026 Certified SAF 6 Architect, Azure Administrator Associate, Azure Solutions Architect Expert, Microsoft Certified Trainer, Certificate of Cloud Security Knowledge

2023 TOGAF Certified Enterprise Architecture Practitioner.

2022 AWS Certified Solutions Architect.

2016 - 2021 CPSA-F, CPSA-A Module (DDD, AWERT, WEB, IMPROVE und FUNAR)

2015 CAS IT Architecture an der HWZ Hochschule für Wirtschaft in Zürich.

2011 - 2015 Oracle Certified Enterprise Architect, Oracle Certified Web Services Developer, Oracle Certified JPA Developer, Oracle Certified EJB Developer, Professional Scrum Master I.

2008 - 2009 Aufbaustudium der IT Projektleitung an der Universität Warschau.

2001 - 2006 Studium der <<Computer Science in Control and Management>> an der AGH Technischen Universität in Krakau.

Sprachen

Deutsch (Goethe-Zertifikat C1)

Englisch (C1 Advanced Zertifikat)

Polnisch (Muttersprache)

Persönliches

Familie mit einem Kind

Sport, Biken, Joggen, Fitness, Wandern