

Lebenslauf

Persönliche Informationen

Name: Martin Janda
Anschrift: Am Weißen Berg 5, 61476 Kronberg
E-Mail: martin@janda.io
Telefon: 0162 / 1311180
Geburtsdatum: 03. November 1968



Berufliche Erfahrung

09/2025 – aktuell	<i>Freiberuflicher IT-Architekt / Software Engineer (Öffentlicher Sektor)</i> Projektumfeld: Öffentliche Verwaltung / Digitalisierung kritischer Geschäftsprozesse Rolle: IT-Architekt • Architekturentwurf und Modernisierung einer zentralen Prozessanwendung im öffentlichen Umfeld • Analyse und Neugestaltung einer verteilten Microservice-Architektur zur Ablösung monolithischer Altanwendungen • Definition von Schnittstellen (REST / SOAP) und Integrationskonzepten zwischen Bestands- und Neusystem • Konzeption von BPMN-basierten Workflows mit Camunda zur Abbildung genehmigungsbasierter Geschäftsprozesse • Technische Verantwortung für das Backend auf Basis von Java 21 / Spring Boot 3, Anbindung an MongoDB, Implementierung sicherer REST-APIs • Unterstützung der Modernisierung des Frontends (von JSF → Angular) • Cloud-nahe Architektur mit Docker-basierten Deployments, CI/CD (Maven, Jenkins, GitLab CI) • Architektur und Umsetzung eines KI-Proof-of-Concepts (RAG) mit Ollama, Spring AI und PostgreSQL VectorDB Technologisches Umfeld: Keycloak, Java 21, Spring Boot 3, Camunda 8, MongoDB, Angular, Docker, REST / SOAP, Wildfly (Altbestand), Ollama (LLMs), PostgreSQL + pgvector (Vector DB), CI/CD mit Maven und GitLab CI
04/2020 – 04/2025	<i>Managing Technical Consultant bei NTT DATA Deutschland SE</i> • Entwicklung eines Blockchain-Prototyps für die DZ Bank (Triggerlösung für SEPA-Zahlungen via Ethereum Smart Contracts) • Architektur und Entwicklung skalierbarer Cloud- und Microservice-Lösungen (AWS und Azure Kubernetes und AWS Lambda) • Event-Driven Architecture mit Apache Kafka (Event-Streaming, CQRS Pattern) und RabbitMQ (Message

	Queueing, Pub/Sub) für asynchrone Microservice-Kommunikation • Fachliche Führung interkultureller Entwicklungsteams (Nearshore/Offshore) • Java / Spring Boot 3 / JPA / Hibernate 6: Backend-Entwicklung • Fullstackentwicklung für das CRM der 1&1 AG mit JavaFX / Swing und dem Spring Framework • Implementierung von Spring Security mit OAuth2/OpenID Connect Integration (Keycloak, Okta) für sichere Authentication und Authorization Flows • Experte für regulatorische Themen (PSD2, DSGVO, Open API Banking) im Finanzsektor • Containerisierung mit Docker (Docker Compose, Multi-Stage Builds) und Kubernetes-Deployments, CI/CD-Pipelines mit Jenkins für automatisierte Build- und Deployment-Prozesse • Projektdokumentation und agiles Arbeiten mit JIRA/Confluence, technische Dokumentation und Knowledge-Sharing
11/2017 – 03/2020	<i>Senior Project Engineer bei der Commerzbank AG</i> • Java / Spring Framework: Entwicklung von Payment-Systemen im Kernbankbereich mit Oracle-Datenbanken (11g/12c). • Test getriebene Entwicklung (TDD) mit JUnit 5, Mockito und Cucumber für Unit und Integrationstests • Fullstack Entwicklung und Betrieb komplexer Java-basierter Webanwendungen (inkl. Angular JS / Angular 7), Build Management mit Teamcity und Bamboo • Umsetzung regulatorischer Anforderungen (EU-DSGVO, PSD2) • REST-Services & Microservices für Banking-Anwendungen
04/2010 – 10/2017	<i>IT Architekt bei der GFT Technologies SE</i> • Entwicklung und Optimierung von Systemen zur automatischen Datenextraktion aus komplexen Formularen • Programmierung und Wartung von Schnittstellen zur Integration der extrahierten Daten in weiterführende Systeme • Application Manager im Bereich des Infrastrukturmanagements bei einer Großbank • Fullstack Entwicklung in Java (Spring Framework, Apache Wicket). Build-Management mit Maven und Jenkins für automatisierte Builds. Erstellung automatisierter Tests in Python und dem Robot Framework • Migration von Solaris 10 auf Solaris 11.3 beim Paketkasten Backend der Deutschen Post AG
04/1993 – 03/2010	<i>IT-Consultant bei der Fogelberg & Partner GmbH</i> • Entwicklung von Integrationslösungen mit IBM Mainframe und dem Java Application Server NetPhantom

	• Modernisierung von alten 3270 Oberflächen zu modernen Java Swing Clients • Kundens Schulungen, Support und Presales-Präsentationen • Anpassung am LINUX/390 Kernel (Mainframe) in Zusammenarbeit mit IBM Böblingen um Multithreading in Java zu optimieren
06/1992 – 03/1993	<i>Ingenieurbüro Haas</i> • Entwicklung der Betriebssoftware für Getriebe- und Turbolader Prüfstände. • Entwicklung in C und Assembler auf dem Echtzeitbetriebssystem OS/9
01/1992 – 03/1993	<i>Cap Debis GEI</i> • Entwicklung in COBOL auf DEC Digital VAX für das Telekom D1 Netz Projekt

Berufsausbildung

09/1989 – 08/1991	<i>Ausbildung zum staatlich geprüften informationstechnischen Assistenten</i>
09/1991 – 12/1991	<i>Ausbildung zum Industriefinformatiker (AEG)</i>

Schul Ausbildung

09/1987 – 06/1989	<i>Technisches Gymnasium der Johann-Philipp-Reis Schule. Abschluss: Allgemeine Hochschulreife</i>
-------------------	---

Weitere Ausbildung

Fernstudium: Diplom Kaufmann Fachrichtung Wirtschaftsinformatik (AKAD Hochschule)
Diplomarbeit: **“Decentralized Finance und die Zukunft des Finanzwesens – Eine Untersuchung möglicher Auswirkungen auf den traditionellen Finanzsektor“**

Zertifizierungen

- Sun Certified Java Programmer
- Microsoft Certified Programmer C#
- Projektmanagement PRINCE2 (Foundation und Practitioner)
- Certified Professional for Software Architecture – Foundation Level (CPSA-F®)
- Oracle OCA im Bereich Datenbank Administration (Oracle 11g)
- Certified Ethical Hacker CEHV8 (EC-Council)
- Certified Bitcoin Professional (CBP)
- Certified Blockchain Security Professional (BTA)
- Microsoft Certified Azure Fundamentals (AZ-900)
- AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)
- Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)
- ISTQB® Certified Tester – Foundation Level (CTFL)

Schwerpunkte

- Backendentwicklung mit dem Spring Framework / Spring Boot in Java inklusive JPA und Hibernate 6

- Frontendentwicklung mit JavaFX / Swing und verschiedenen Javascript und Typescript Frameworks (Angular JS und Angular)
- REST Microservices und SOAP Webservices
- Datenbanken: Oracle (11g, 12c, 19c mit SQL*Plus, Oracle SQL Developer), PostgreSQL, MySQL, DynamoDB und MongoDB
- Security & Authentication: Spring Security, OAuth2/OpenID Connect, Keycloak, Okta, JWT-Token-basierte Authentifizierung, SAML 2.0
- Blockchain Entwicklung mit dem Truffle Framework
- Container: Docker/Docker Compose für lokale Entwicklung, Kubernetes für Produktion, Helm-Charts, Container-Registry-Management
- **Cloud-native Architekturen:** Kubernetes-Orchestrierung (AWS EKS, Azure AKS), Serverless (AWS Lambda), Auto-Scaling, Multi-Cloud-Deployments
- **XML-Stack:** XML, XSD, XPath, XSLT, DOM/SAX-Parser, Schema-Validierungen
- Umfangreiche Erfahrung in GIT, Maven, GitLab, Jenkins (CI/CD-Pipelines, automatisierte Builds und Deployments), Jira, Confluence
- Entwicklungstools: IntelliJ IDEA, Eclipse, Visual Studio Code, PuTTY für SSH-Verbindungen und SSH-Key-Management, Postman / Newman für API-Testing
- Agile Methoden: Scrum, Kanban, SAFe

Veröffentlichungen & Vorträge

- Eine Einführung in Kryptowährungen am Beispiel Bitcoin
- Ein Bericht über Mobile Payment in Deutschland Stand 2013
- Autor als Blockchain-Experte für BitNewsToday
- Gastdozent an der Technischen Hochschule Deggendorf im Bereich Blockchain-Security

Verfügbarkeit

Aktuell freiberuflich tätig – verfügbar für neue Projekte ab April 2026

Weitere Aktivitäten

- 3. Platz beim NEO Hackathon in Berlin (27.-28.10.2018) mit dem Projekt NEOCredit; Pitch: <https://vimeo.com/301616568>
- Stellvertretender Abteilungsleiter TGS Vorwärts Frankfurt e.V. (1700 Mitglieder)
- Teilnahme an einem viertägigen GenAI-Hackathon mit erfolgreicher Entwicklung einer RAG-Anwendung (Retrieval-Augmented Generation)