

Dipl.-Ing. Mirko Wolff

Senior IT Consultant

Anton-Saefkow-Platz 14
D-10369 Berlin

+49 151 576 758 99

+49 30 206 169 79

kontakt@mirko-wolff.de

www.mirko-wolff.de



Auf einen Blick

Ich arbeite seit 20 Jahren erfolgreich an der Entwicklung und dem Betrieb von kritischen Unternehmensanwendungen mit mehr als 20 000 Nutzern. Seit 2005 beschäftige ich mich überwiegend mit der Gestaltung von großen, komplexen IT-Landschaften.

Als **IT Architect / Enterprise Architect** unterstütze ich Sie gerne bei:

- dem Etablieren Ihres Enterprise Architecture Managements, der architektonischen Umsetzung von strategischen IT-Zielen, dem Stärken des Business-IT-Alignments, dem Verankern von IT-Governance und IT-Compliance in Ihrem Unternehmen,
- der IST-Aufnahme und -Analyse Ihrer IT-Landschaft, dem Entwickeln von Ziel-Architekturen und dem Transformieren Ihrer IT-Architektur,
- dem Erstellen von Architekturvorgaben für und dem Lenken von Software-Entwicklungsprojekten,
- dem Bewerten Ihrer Software-Architekturen und dem Einschätzen der IT-Architektur-Compliance,
- dem Entwickeln von konzeptionellen Grundlagen, des EAM-Meta-Modells, der Referenzarchitektur und des Standardkatalogs,
- dem Auswählen und Beschaffen Ihres EAM-Tools und dem Einschätzen der Wirtschaftlichkeit,
- dem Leiten von Architekturentwicklungsprojekten.

Verfügbarkeit und Konditionen

- verfügbar ab Januar 2017, deutschlandweit, Stundensatz: 95,- €

Persönliche Daten

- Geburtsdatum: 25.11.1965
- Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch
- Berufserfahrung seit: 1992

Ausbildung

- Hochschulstudium - Diplomingenieur Elektrotechnik/Elektronik, Abschluss: gut
- Fortbildung zum Kommunikationsorganisator- / programmierer, Abschluss: gut
- Fortbildung zum System Engineer (Windows, Unix und Netze), Abschluss: gut
- Qualifizierung zum Ausbilder für den Beruf Fachinformatiker/Fachinformatikerin im Sinne des §30 des Berufsbildungsgesetzes, Abschluss: gut

Zertifikate

- ITIL Foundation
- Gewaltfreie Kommunikation nach Rosenberg

Skills

Management Frameworks	TOGAF 9.1, ITIL 2011, COBIT 5.0, PRINCE2:2009, Zachmann, Quasar Enterprise
Entwicklungsprozesse	V-Modell XT, RUP, Scrum
Standards	Java EE, WebServices, SAGA
Methoden	Service orientierte Architektur, Objektorientierte Analyse und Design, Architekturprinzipien und Architekturmuster, agile Software-Entwicklung, Architektur-Review nach ATAM, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung (WiBe), BSI Grundschutz
Modellierungssprachen	UML 2.5, SyML 1.4, BPMN 2.0, Archimate 3.0, TOGAF Content-Meta-Model
Programmiersprachen	Java, C, COBOL, HTML, CSS
Middleware	WildFly, Oracle Weblogic Server, WebSphere Application Server, openUTM, BeanConnect, openUTM-Lu6.2-Gateway, WebSphere MQ, openLDAP, ISA Dialogmanager, Oracle DB
Betriebssysteme	Windows, Linux, Solaris, BS2000/OSD
Virtualisierung	VM2000, VM Ware, VirtualBox
Netze und Transportprotokolle	TCP/IP, OSI-TP, (s)http, Message Queueing
Werkzeuge	Eclipse, ANT, Maven, CVS, SVN, Subversion, MagicDraw, Jira, Confluence, InStep, MS Project Enterprise Architect, MEGA Suite, ADOIT, Iteraplan, Archimatetool, MS Office, Visio

Projekthistorie

ab 01/2017

Freiberufliche IT-Beratung

05/2015 – 12/2016

Sabbatical, berufliche Neuorientierung

- Vorbereitung auf die freiberufliche Tätigkeit
- Pflege von Angehörigen
- Open-Source-Projekt Batch Merge Channels für ImageJ

12/2014 – 04/2015

Durchführung einer unternehmensweiten Verfahrensinventur

Rolle

IT-Architekt, Unternehmensarchitekt

Kunde

Rentenversicherung, Bundes- und Landesbehörden, > 20 000 MA, Berlin

Meine Aufgaben

- Durchführen von Interviews mit 25 Software-Entwicklungsteams zur Aufnahme der aktuellen Entwicklungsstände, technischen und organisatorischen Abhängigkeiten, Ressourcenauslastung und andauernden Probleme
- Aufbereiten und Analysieren der Daten, Erstellen von übersichtlichen Managementsichten der technischen und organisatorischen Abhängigkeiten
- Aufzeigen von Verbesserungspotentialen in der Zusammenarbeit von Teams und im Organisationsaufbau, insbesondere zwischen Entwicklung und Betrieb
- Erstellen von Handlungsempfehlungen zum Beseitigen von technischen Hindernissen
- Empfehlen von Verbesserungen zum Erhöhen von Prozess- und Anwendungsqualität
- Reviews von aktuellen System- und Software-Architekturentwürfen
- Architekturberatung in Entwicklungsprojekten

Kenntnisse

ITIL, TOGAF, IT-Bebauungsplanung, IST-Analyse, Organisationsaufbau und IT-Prozesse der DRV Bund, OOA/OOD, BPMN

Produkte

MEGA Suite, MagicDraw

03/2014 – 11/2014

Erarbeitung und Einführung eines Architekturmanagementprozesses

Rolle

IT-Architekt, Unternehmensarchitekt

Kunde

Rentenversicherung, Bundes- und Landesbehörden, > 20 000 MA, Berlin

Meine Aufgaben

- Erarbeiten eines behördenspezifischen Architekturmanagementprozesses
- Erproben des Prozesses anhand ausgewählter Projekte und Anwendungen
- Anpassen der angrenzenden Prozesse
- Schrittweises Einführen des Architekturmanagementprozesses
- Überführen ins Prozess-Controlling
- Reviews von aktuellen System- und Software-Architekturentwürfen

<i>Kenntnisse</i>	• Architekturberatung in Entwicklungsprojekten ITIL, TOGAF, Archimate, UML, BPMN, Organisationsaufbau und IT-Prozesse der DRV Bund
<i>Produkte</i>	MEGA Suite, MagicDraw, MS Office , Visio

01/2014 – 11/2014

Integration des De-Mail-Gateways in die IT-Landschaft

<i>Rolle</i>	IT-Architekt, Unternehmensarchitekt
<i>Kunde</i>	Rentenversicherung, Bundes- und Landesbehörden, > 20 000 MA, Berlin
<i>Meine Aufgaben</i>	<ul style="list-style-type: none">• Analysieren der Architektur Anforderungen und Erstellen einer Soll-Architektur für die Bebauungsplanung• Aufsetzen des Projekt zur Integration von De-Mail in SCAN- und Verteil-Workflow, rvArchiv, rvGlobal und im WebPortal der Rentenversicherung• Planen der schrittweisen Einführung der Integrationslösung• Einpflegen in die IST-Architektur der Bebauungsplanung• Überführen der Anwendung ins Architektur-Controlling
<i>Kenntnisse</i>	TOGAF, Archimate, OOA/OOD, SOA, BPMN, Architekturprinzipien, Architekturmuster
<i>Produkte</i>	MEGA Suite, MagicDraw, WebSphere AS, WildFly, De-Mail-Gateway von Mentana-Claimsoft, Eclipse, ANT, Maven, Jenkins

03/2013 – 12/2013

IST-Aufnahme der IT-Landschaft für die Informations-systemdomäne Finanz, Betriebs- und Personalwirtschaft

<i>Rolle</i>	IT-Architekt, Unternehmensarchitekt
<i>Kunde</i>	Rentenversicherung, Bundes- und Landesbehörden, > 20 000 MA, Berlin
<i>Meine Aufgaben</i>	<ul style="list-style-type: none">• Durchführen von Interviews zur Architektur erhebung• Analysieren vorhandener Anwendungs- und Architektur-dokumentationen• Einpflegen relevanter Informationen in die IST-Architektur der Bebauungsplanung• Überführen der Anwendungen ins Architektur-Controlling• Reviews von aktuellen System- und Software-Architekturentwürfen• Architekturberatung in Entwicklungsprojekten
<i>Kenntnisse</i>	ITIL, TOGAF, Archimate, Architektur- und Entwurfsprinzipien, OOA/OOD, BPMN, IT-Landschaft der DRV Bund, Organisationsaufbau und fachliche Prozesslandkarte DRV Bund
<i>Produkte</i>	MEGA Suite, MagicDraw, SAP NetWeaver, WebSphere AS, WildFly, Oracle AS, Oracle DB

01/2012 – 02/2013

Auswahl, Beschaffung, Anpassung und Einführung eines EAM-Tools

<i>Rolle</i>	IT-Architekt, Unternehmensarchitekt
<i>Kunde</i>	Rentenversicherung, Bundes- und Landesbehörden, > 20 000 MA, Berlin

Meine Aufgaben

- Erheben der Anforderungen an ein prozessorientiertes EAM-Tool unter der Berücksichtigung des konzeptionellen Meta-Modells für die IT-Bebauungsplanung
- Erstellen einer Wirtschaftlichkeitsbetrachtung (WiBe)
- Erstellen und Durchführen der Ausschreibung nach der Vergabeverordnung (VgV)
- Installieren und Konfigurieren des ausgewählten EAM-Tools für eine dezentrale und prozessorientierte Nutzung

Kenntnisse

TOGAF, Archimate, Architekturprinzipien, Wibe

Produkte

MEGA Suite, planningIT, Iteraplan, ADOit, WiBe Kalkulator

06/2010 – 12/2011

Entwicklung einer unternehmensweiten Referenzarchitektur

Rolle

IT-Architekt, Unternehmensarchitekt

Kunde

Rentenversicherung, Bundes- und Landesbehörden, > 20 000 MA, Berlin

Meine Aufgaben

- Konzeption der architektonischen Grundausrichtung der IT-Landschaft
 - Java EE, Java, HTML, CSS
 - Service Orientierte Architektur / Rest Services
 - Technologiekonsolidierung / Standardisierung
 - Integrationsplattform mit Mainframe-Anbindung
 - zentrale Anwendungsplattform für Sachbearbeitung
 - Portallösungen für externe Kunden
- Entwickeln eines behördenspezifischen Meta-Modells für die IT-Bebauungsplanung
- Etablieren des Standardkatalogs
- Abstimmen der Referenzarchitektur mit der Software-Entwicklung und dem IT-Management
- Reviews von aktuellen System- und Software-Architekturentwürfen
- Architekturberatung in Entwicklungsprojekten

Kenntnisse

TOGAF, OOA/OOD/OOP, SOA, Architekturprinzipien, Architekturmuster, BPM, IT-Strategie der DRV Bund

Produkte

MagicDraw, CMDB, MS Office

06/2009 – 05/2010

Initialisierung der neuen Architekturmanagementfunktion

Rolle

IT-Architekt, Unternehmensarchitekt

Kunde

Rentenversicherung, Bundes- und Landesbehörden, > 20 000 MA, Berlin

Meine Aufgaben

- Einholen der Managementunterstützung, Abstimmung mit den Architektur-Stakeholdern
- Durchführen des Architektur-Marketings
- Konzeption der architektonischen Grundausrichtung der IT-Landschaft
- Erstellen der Architekturplanungsdokumente
- Integrieren des Architekturteams in die Organisations- und

Prozessstruktur

- Aufbau der Architekturgremien
- Reviews von aktuellen System- und Software-Architekturentwürfen
- Architekturberatung in Entwicklungsprojekten

Kenntnisse

TOGAF, Architekturprinzipien, UML, BPMN, IT-Strategie der DRV Bund

Produkte

MS Office, MagicDraw

10/2008 – 05/2009

Architekturberatung IBIZA

Rolle

IT-Architekt, Unternehmensarchitekt

Kunde

Rentenversicherung, Bundes- und Landesbehörden, > 20 000 MA, Berlin

Meine Aufgaben

- Etablieren des IT-Architekturrats der DRV-IT als übergreifendes Gremium zur Architektursteuerung
- Herbeiführen von architektonischen Grundsatzentscheidungen für die gesamte Rentenversicherung im Kontext von IBIZA

Kenntnisse

Architekturprinzipien, UML, BPMN, IT-Strategie der DRV Bund

Produkte

MS Office, MagicDraw, InStep, Domino Notes

09/2007 – 08/2008

Vorprojekt Architektur zur Initialisierung von IBIZA

Rolle

SOA-Architekt, Software-Architekt

Kunde

Rentenversicherung, Bundes- und Landesbehörden, > 20 000 MA, Berlin

Meine Aufgaben

- Analysieren des Gesetzes zur Organisationsreform der Deutschen Rentenversicherung
- Ableiten von architektonischen Konsequenzen für ein neues einheitliches Programmsystem (IBIZA) unter Berücksichtigung der Mainframe-Altsysteme rvGlobal und GRVS
- Erstellen der Architekturidee für das neue System (ähnlich einer Portal-Lösung)
- Erstellen einer Systemarchitektur unter Berücksichtigung der heterogenen IT-Infrastruktur (z/OS, BS2000/OSD, Java Application Server usw., Verteilung auf fünf Rechenzentren)
- Voranbringen von architektonischen Grundsatzentscheidungen innerhalb der gesamten Rentenversicherung
- Durchführen der vorbereitenden Projektplanung für das Umsetzungsprojekt IBIZA
- Mitarbeiten in den übergreifenden Architekturgremien der Deutschen Rentenversicherung

Kenntnisse

Architekturprinzipien, UML, BPMN, IT-Strategie der DRV Bund, IT-Landschaft der Regionalträger

Produkte

MS Office, MagicDraw, InStep, Domino Notes

10/2006 – 08/2007

eSolution-Unternehmensportal

Rolle

SOA-Architekt, Software-Architekt

Kunde

Rentenversicherung, Bundes- und Landesbehörden, > 20 000 MA, Berlin

Meine Aufgaben

- Entwickeln einer unternehmensweiten Portal-Plattform
- Erstellen einer System- und Software-Architektur, die eine einheitliche Oberfläche nach dem Styleguide der Deutschen Rentenversicherung ermöglicht
- Erstellen von Integrationsschnittstellen für die Fachverfahren inklusive der Mainframe-Anbindung an rvDialog und GRVS
- Bereitstellen einer SSO-Lösung für die internen und externen Kunden des Portals auf Basis von openLDAP
- Entwickeln der ersten Teilanwendung für das Portal (Versicherten Auskunft für Krankenkassen)
- Betreuen des Genehmigungsverfahrens des Bundesamts für Informationssicherheit (BSI)

Kenntnisse

OOA/OOD, SOA, EAI, UML, Entwurfsprinzipien und -muster, J2EE, JSF, JCA, LDAP, BSI Grundschutz

Produkte

JBoss, BeanConnect, Eclipse, ANT, CVS, objectiF, InStep

01/2006 – 09/2006

J2EE-Infrastrukturprojekt

Rolle

Teilprojektleiter Architektur, SOA-Architekt, Software-Architekt, Teamleiter

Kunde

Rentenversicherung, Bundes- und Landesbehörden, > 20 000 MA, Berlin

Meine Aufgaben

- Erstellen eines Architektur-Blueprints für die zukünftige J2EE-Infrastruktur
- Pilotieren von Prozess-Engine, Enterprise Service Bus (Sun), JBoss Application Server
- Pilotieren einer transaktionsorientierten Standardschnittstelle für den Aufruf von Funktionalitäten in openUTM-Mainframe-Anwendungen nach dem SOA-Paradigma
- Pilotieren einer Standard-GUI-Lösung für die Entwicklung von Benutzeroberflächen nach dem Styleguide der DRV Bund, ähnlich dem Standard Java Server Faces
- Überführen von erfolgreich erprobter Elemente in die Software-Entwicklung

Kenntnisse

OOA/OOD, SOA, EAI, UML, Entwurfsprinzipien und -muster, J2EE, JSF, JCA, LDAP

Produkte

JBoss, BeanConnect, Eclipse, ANT, CVS, objectiF, InStep, BS2000/OSD, openUTM, ISA-Dialogmanager

01/2005 – 12/2005

Einführung von Mainframe-Integrationslösungen (BeanConnect, openUTM-WebSphereMQ-Gateway)

Rolle

System- und Software-Architekt, Projektleiter, Teamleiter

Kunde

Rentenversicherung, Bundes- und Landesbehörden, > 20 000 MA, Berlin

Meine Aufgaben

- Ermitteln von Anforderungen für Integrationslösungen von openUTM-Mainframe-Anwendungen in die JAVA-Welt
- Ausschreiben einer Integrationslösung für das Zulagenamt für

	Altersvermögen (Riesterrente)
	<ul style="list-style-type: none">• Ausschreiben einer Integrationslösung für die Hauptanwendung der Sachbearbeitung rvDialog• Auswählen und Installieren des openUTM-MQSeries-Gateways• Inbetriebnehmen openUTM-MQSeries-Gateways mit der Anwendung Zusy (Riesterrente)• Bereitstellen von BeanConnect zur weiteren Integration in fachliche JAVA-Anwendungen
<i>Kenntnisse</i>	OOA/OOD, SOA, EAI, UML, Entwurfsprinzipien und -muster, J2EE, JCA, LDAP, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
<i>Produkte</i>	JBoss, BeanConnect, Eclipse, ANT, CVS, objectiF, InStep, BS2000/OSD, openUTM

Referenzen

Deutsche Rentenversicherung Bund

Die DRV Bund ist eine Körperschaft des öffentlichen Rechts mit Sitz in Berlin. Ihre Geschäftsfelder erstrecken sich über die Bereiche Versicherung, Rente, Rehabilitation, Auskunft und Beratung bis hin zur Betriebsprüfung.

Sie betreut ca. 23 Millionen Versicherte (davon ca. 8 Millionen Rentner) und gibt jährlich ca. 120 Mrd. Euro für Renten aus. Die 24 000 Mitarbeiter der DRV Bund bearbeiten jährlich 1,5 Millionen Rentenanträge und ca. 2 Millionen Anträge zur Rehabilitation.

Die IT-Abteilung der DRV Bund unterstützt mit umfangreichen IT-Dienstleistungen die Erfüllung der gesetzlich vorgegeben Aufgaben und unterhält hierfür eine komplexe IT-Infrastruktur mit 2 Mainframes, ca. 500 Servern, über 20 000 PCs und mehr als 200 Fachanwendungen.