

Skillprofil

Dipl.-Ing. (FH) **Michael Johann**

IT-Architekt / IT-Projektleiter /
Senior Softwareentwickler

Stand: Februar 2012



Daten und Erfahrungen

Geburtsdatum	08.05.1969
Abschluss	Diplom Ingenieur (FH) Fachrichtung Maschinenbau
IT-Erfahrung seit	1989
Sprachen	Deutsch (Muttersprache) Englisch (verhandlungssicher) Niederländisch (Grundlagen)
Schwerpunkte	JRuby, Ruby on Rails, J2EE und Java Projektberatung, Architektur und Implementierung. Configuration- Management / Produktionsübergaben. Business Process Management (Modellierung, Execution, Controlling).
Tools	XCode, RubyMine, TextMate Rational Software Architect, IDEA, JBuilder VisualAge for Java, Eclipse, WSAD, NetBeans Together Control Center 5/6, ANT, Maven Make, CVS, VSS, Subversion, Visual Source Safe UML/RUP, MS-Office, Exceed
Programmiersprachen	Ruby, Objective-C, Groovy, Java, JavaScript JSP, HTML, XML/XSLT IDL, Smalltalk, C/C++ Scala, Lisp, Delphi
Technologien und Plattformen	Ruby on Rails, JRuby, Mongrel Apple iOS, Google Android, Samsung Bada WebSphere, Weblogic, Tomcat, Glassfish Borland Enterprise Server 5.x

ATG Dynamo
Sun J2EE 1.3
Apache 1.x / 2.x
J2EE (EJBs, JNDI, JTA, JCA, JavaMail, JMS, JSP, Servlets)
CORBA (VisiBroker)
Microsoft COM, ActiveX, .NET
J2SE (AWT, Swing, Look and Feel Programmierung)
MVC (Rails, Spring, Grails, Swing, JSP, Tapestry, Struts, Smalltalk)
JDBC, SSL

**Datenbanken und
Client/Server-Tools**

MySQL
MongoDB
Oracle 8i/9i
Informix
IBM DB/2
CouchDB
DB Visualizer
JDBC
Sybase
MS Access
TOAD

Alleinstellungsmerkmale

- Gründer von rails-experts.com
 - Buchautor „Ruby on Rails für JEE-Experten“, Hanser Verlag, ISBN: 3446415351
 - Chefredakteur RailsWay Magazin (www.railsway-magazin.de)
 - Zweiter Platz W-JAX Challenge mit JRuby on Rails (tipptop.net)
 - 1. Preis beim StartUp-Wettbewerb 2001 der Sparkassen Westfalen-Lippe
 - Gründer und Vorstandsvorsitzender der CARNOT AG
 - Experte für Business Process Management (BPM) Geschäftsprozessorientierte Implementierung von unternehmenskritischen verteilten transaktionalen Anwendungen und Komponenten.
 - Detailkenntnisse BPM: CARNOT eProcess Engine.
 - Frameworkentwicklung auf Basis Ruby on Rails.
 - Durchführung von Produktionsübergaben.
 - Gründer und Geschäftsführer der j.talk GmbH
-
- Autorentätigkeit seit 1993.
 - Autor für C't, iX, Computerwoche, Objektspektrum, JavaMagazin
 - Redakteur: Software Entwicklung (Awi-Verlag)
 - Mitgründer und Chefredakteur: JavaSpektrum (SIGS-Datacom) ab 1996
 - Referent in über 300 Vorträgen seit 1996 auf Veranstaltungen
 - von Sun, Microsoft, Borand, SIGS, Software&Support-Verlag (JAX)
 - Entwicklung von Konferenzinhalten für JAX, RailsWayCon, DevDays
-
- Unabhängiger Microsoft Regional Director (1998)

Auszug Projekte

Adorsys GmbH & Co. KG

Branche	Mobile Payment
Aufgabenstellung	Architektur und Implementierung einer innovativen mobilen Zahlungslösung für iOS und Android
Laufzeit	3 Monate
Rolle	Scrummaster / Architekt
Hauptaufgabengebiete	Konzeptionierung und Implementierung von iOS und Android Apps sowie die Implementierung von Spring MVC/REST Backend-Services zur Authentifizierung und Autorisierung mobiler Transaktionen.
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	9 Mitarbeiter
Tools und Technologien	J2EE, Spring MVC/REST, Objective-C (iOS), Java (Android und Backend), XML, JSON, Git, Tomcat, Maven

GAD eG

Branche	Banken
Aufgabenstellung	Entwicklung Oberfläche für die Finanzen einer Bank
Laufzeit	18 Monate
Rolle	Teilprojektleiter Technik
Hauptaufgabengebiete	Modellierung und Entwicklung von Oberflächen mit Swing und internen Frameworks. Dokumentation von Projektergebnissen. Erarbeitung von Produktionsstrategien.
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	> 100 Mitarbeiter
Tools und Technologien	J2EE, XML, Rational Software Architect, ClearCase, Tomcat, Swing

Dievision GmbH

Branche	Medien
Aufgabenstellung	Entwicklung und Konzeption einer Plattform für die Vermietung von Ferienimmobilien
Laufzeit	9 Monate
Rolle	Projektleiter / Hauptentwickler
Hauptaufgabengebiete	Entwicklung der gesamten Anwendung für die Verwaltung von Ferienimmobilien sowie den entsprechenden Buchungsprozessen. Planung und Durchführung von Tests (RSpec, Cucumber). Integration von Partner-Services (Payment, Facilities, etc.)
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	20 Mitarbeiter
Tools und Technologien	Ruby on Rails, Solr, HTML, HAML, SASS, JavaScript (Ajax), jQuery, MySQL, Tomcat

S&S Media GmbH

Branche	Verlage
Aufgabenstellung	Entwicklung einer Software zur Verwaltung von Whitepaper-Kampagnen
Laufzeit	3 Monate
Rolle	Projektleiter / Hauptentwickler
Hauptaufgabengebiete	Entwicklung der gesamten Anwendung für die Verwaltung von Whitepaperkampagnen. Planung und Durchführung von Tests (RSpec, Cucumber).
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	3 Mitarbeiter
Tools und Technologien	JRuby, Ruby on Rails. HTML, JavaScript (Ajax), jQuery, MySQL

rails-experts.com

Branche	Softwareentwicklung
Aufgabenstellung	Entwicklung einer Software zur Verwaltung von Magazinen
Laufzeit	9 Monate
Rolle	Projektleiter / Hauptentwickler
Hauptaufgabengebiete	Entwicklung der gesamten Anwendung für die Verwaltung von Magazinen. Planung und Durchführung von Tests (RSpec, Cucumber).
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	3 Mitarbeiter
Tools und Technologien	JRuby, Ruby on Rails. HTML, JavaScript (Ajax), jQuery, MySQL

rails-experts.com

Branche	Softwareentwicklung
Aufgabenstellung	Durchführung von JRuby Schulungen (3-5 Tage Umfang)
Laufzeit	18 Monate
Rolle	Trainer
Hauptaufgabengebiete	Entwicklung von Schulungsinhalten. Durchführung von Trainings für JRuby/Ruby on Rails.
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	1 Mitarbeiter
Tools und Technologien	JRuby, Ruby on Rails. HTML, JavaScript (Ajax), jQuery, MySQL, PostgreSQL

GAD eG

Branche	Banken
Aufgabenstellung	Entwicklung einer SOA
Laufzeit	9 Monate
Rolle	Teilprojektleiter Technik, Architekt
Hauptaufgabengebiete	Proof of Concept von Enterprise Service Bus Produkten. Betreuung von Pilotbanken für die Implementierung eines SOA-Gateways. Dokumentation von Projektergebnissen. Erarbeitung von Produktionsstrategien.
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	36 Mitarbeiter
Tools und Technologien	DocBook, J2EE, XML, Rational Software Architect, ClearCase

GAD eG

Branche	Banken
Aufgabenstellung	Implementierung von XML Generatoren
Laufzeit	4 Monate
Rolle	Architekt und Entwickler
Hauptaufgabengebiete	Entwicklung von XML Generatoren für den Import von SEPA Zahlungsinformationen in IMS Datenbanken
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	45 Mitarbeiter
Tools und Technologien	XML, Java, XSLT

GAD eG

Branche	Banken
Aufgabenstellung	Management der Dokumentation und Etablierung revisionssicherer Prozesse zur Dokumentationserstellung.
Laufzeit	24 Monate
Rolle	Dokumentationsverantwortlicher
Hauptaufgabengebiete	Pflege und Entwicklung von Frameworkdokumentationen. Entwicklung und Einführung von Dokumentationsstandards und Dokumentationsprozesse. Entwicklung und Durchführung von Schulungen zu Frameworks der GAD.
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	45 Mitarbeiter
Tools und Technologien	DocBook, J2EE, XML, Rational Software Architect, ClearCase

BANK-VERLAG GmbH (Langfristig)

Branche	IT-Projektberatung
Aufgabenstellung	Architektur- und Projektberatung im Bereich internes Rating (BASEL II) für die private Bankwirtschaft. Design und Implementierung von Software zur Unterstützung der Ratingprozesse für die privaten Banken in Deutschland.
Laufzeit	27 Monate
Rolle	IT-Architekt und Softwareentwickler.
Hauptaufgabengebiete	J2EEArchitektur/ Design/Implementierung, Qualitätsmanagement (Nichtfunktionale Teststrategien). Fokus auf Architekturen/Methoden mit generativem Ansatz (MDA) Design und Implementierung einer J2EE basierten Ratinggesamtlösung für Retail/Corporate und Immobilien /BASEL II). Integration verschiedener SCHUFA-Schnittstellen (Erstrating-Massenverarbeitung, Turnusratings, Scoringverfahren).
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	52 Mitarbeiter
Tools und Technologien	Java 1.3/1.4, J2EE (BEA), XML/XSLT, Win32/Linux, IBM DB2, VSS, IDEA 5, Tapestry, JDBC

CARNOT AG

Branche

IT-Produktherstellung

Aufgabenstellung

Leitung der CARNOT AG und prozesskonforme Umsetzung von strategischen Zielen in Produktfeatures mit allen Aspekten

des technischen Marketings und der Kommunikationssteuerung zwischen Marketing, Engineering, Vertrieb und Presales.

Geschäftsprozessmanagement ist ein wesentlicher Bestandteil bei der Umsetzung von fachlichen Anforderungen in IT-Projekten. Die CARNOT AG hat eine Process Engine auf Basis offener Standards (J2EE) entwickelt, die sich in beliebige J2EEApplikationsserver integrieren lässt.

Laufzeit

42 Monate

Rolle

Vorstandsvorsitzender und Mitgründer.

Hauptaufgabengebiete

J2EEArchitektur/ Design/Implementierung, Marketing, Presse, Messe und Events.

Fokus auf Architekturen/Methoden, Kommunikation

Außenwirkung und Großkundenkontakte sowie Investor Relations.

Presales und Technologien. Marketing der technischen Aspekte des Produktes CARNOT eProcess Engine.

Verantwortlich für die Integration von neuen Technologietrends und Partnerorganisationen.

Design und Implementierung einer J2EE basierten Process Engine.

Integration von SAP R/3.

Design und Implementierung eines JCA Adapters für SAP R/3 inklusive BAPI-Browser.

Anzahl beteiligter Mitarbeiter

40-60 Mitarbeiter

Tools und Technologien / Plattform

Java 5, J2EE, XML/XSLT, Tomcat, Win32/Linux, IBM DB2, VSS, IDEA 5, Tapestry, JDBC

Deutsche Bahn AG

Branche

Aufgabenstellung

Public Transportation

Konzeption und Entwicklung des Online Reise Portals der Deutschen Bahn AG (www.bahn.de)

Die Bahn will über das Internet einen Großteil der Einnahmen des Personenverkehrs realisieren. Hierzu sind vorhandene Systeme zu integrieren und neue J2EE-basierte Komponenten zu entwerfen und zu implementieren.

Das Projekt ist eingeteilt in drei Abschnitte:

1. Abschnitt: Entwicklung des Großkundenportals für Siemens, Deutsche Telekom und das Bundesverwaltungsamt.
2. Abschnitt: Unterstützung der Privatkunden (Online Ticketing)
3. Abschnitt: Anpassung an das neue Preissystem

Laufzeit

Rolle

21 Monate

Design/Implementierung des Komponentenmodells für das BahnDirekt Online-Ticket-Portal (www.bahn.de). Kunden können Online selbst Tickets bestellen und ausdrucken.

Hauptaufgabengebiete

Teilprojektleitung für die Implementierung der Enterprise Java-Komponenten (Session-Fassaden, Entity-Modell mit proprietärem Persistenz Framework)
Produktionsübergabe inklusive Unit- und Integrationstests.
Implementierung Online-Ticketing für den Personenverkehr.
Implementierung und Design Shop- und Pflegefunktionalitäten (Serverseitig und JSP-Client)
Implementierung Buchungsvorgänge für Shuttle-Verbindung Köln-Frankfurt (ICE Neubaustrecke).
Anpassung Buchungsvorgänge für neues Preissystem.
Implementierung Batchjobverarbeitung und Logging für Betriebsführung. Integration von WebServices zum Prämiensystem der Bahn.

Anzahl beteiligter

Mitarbeiter

48 Mitarbeiter

Tools und

Technologien /

Plattform

BEA Weblogic 6, JBOSS 2.x, Apache Webserver 1.3.9, Tomcat 3.1, Java 1.3, JSP, HTML, XML, XSLT, PDF, MS Visual Source Safe 6.0, CVS, Windows NT 4.0, Solaris 2.5/2.6/8, Oracle 8.1.7, Visual Age for Java, JBuilder 5/6

j.talk GmbH

Branche	Softwareentwicklung
Aufgabenstellung	Konzeptionierung und Entwicklung einer Software für BPM (Business Process Management)
Laufzeit	12 Monate
Rolle	Geschäftsführer und Gründer
Hauptaufgabengebiete	Planung der Produktfeatures. Festlegung der Architektur. Erstellung Marketingplan. Entwicklung Businessplan. Entwicklung und Konzeption von Frameworks im J2EE/Java und HTML/XML-Umfeld. Produktentwicklung im Bereich Prozessmanagement mit Fokus auf J2EE. Prototypenentwicklung bei Kunden auf Basis J2EE.
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	7 Entwickler/Architekten
Tools und Technologien / Plattform	Java 1.3, BEA Weblogic, JBuilder, Together Control Center, JBoss

Deutsche Bahn AG

Branche	Public Transportation
Aufgabenstellung	Online-Shop für BahnShop 1435 / Erste Stufe Online Booking Engine Zeitfahrkarten und andere Artikel sollen über das Internet bestellt werden können. Die Auslieferung der Tickets und bestellten Waren soll über das Fulfillment-Center erfolgen. Hierzu sollen diverse Systeme transaktional integriert werden.
Laufzeit	12 Monate
Rolle	Projektleitung und Design/Implementierung Client Framework.
Hauptaufgabengebiete	Entwicklung generischer Komponenten mit elaboriertem Exception-handling, Persistenz und Caching. Konzeption und Implementierung von Unittests auf Basis JUnit.
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	8 Entwickler / Architekten
Tools und Technologien / Plattform	Java 1.2, BEA Weblogic, Visual Age for Java, JBOSS, CVS, VSS

Bertelsmann AG

Branche	Medien/Telekommunikation
Aufgabenstellung	Implementierung einer Java-Lösung für Customer Care und Billing (CRM). Entwicklung eines Standardproduktes zur Kundenbindung und Abrechnung von Telekommunikationsdienstleistungen auf Client/Server Basis mit Java.
Laufzeit	16 Monate
Rolle	Teilprojektleitung/Coaching
Hauptaufgabengebiete	Design/Implementierung Java Client für CDR-Abrechnung (Call Detail Records, TK). Implementierung der Anbindung IBM MQ Series (Java) für Hostintegration. Implementierung eines Frameworks für CRM-Anwendungen. Implementierung von Unit- und Integrationstests. Produktionsübergabe. Implementierung Java-Client für Call Center Anwendung im Bereich Customer Care und Billing für einen Telefon-Carrier. Konzeptionierung und Durchführung von Java-Schulungen (OO-Konzepte, Java-Grundlagen, Übergang vom Host zu Java) Evaluierung von EJB-Applikationsservern und Durchführung eines Prototypenprojektes im Bereich CRM (Online Rechnungseinsicht) mit Weblogic Tengah 3.0.
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	12 Entwickler/Architekten
Tools und Technologien / Plattform	Java 1.1/1.2, Weblogic Tengah, JBuilder, Oracle, IBM MQ

Microsoft GmbH

Branche	IT-Software
Aufgabenstellung	Regional Director / Konferenzgestaltung und Dozent Unabhängige Regional Directors von Microsoft konzipieren Konferenzen wie DevDays und halten auch dort Vorträge.
Laufzeit	12 Monate
Rolle	Regional Director
Hauptaufgabengebiete	Entwicklung von Konferenzinhalten (DevDays, VisualJ++Konferenz) spezielle Themen Java/ActiveX Integration. Vorträge auf Microsoft-Konferenzen in Europa und USA. Artikel in MS Systems Journal und BasicPro (Thema: Integration Java und ActiveX/DCOM)
Anzahl beteiligter Mitarbeiter	4 Regional Directors
Tools und Technologien / Plattform	Java 1.1, Visual J++, MS SQL