



DR. ARND SCHNIEDERS

Lösungen für komplexe IT-Architekturen

IT-Architekturberatung, IT-Consulting und Business Analyse mit den Schwerpunkten Systemintegration, Enterprise Architecture, Business Process Management

BERATUNGSANSATZ

Ich berate und begleite Unternehmen aktiv bei der Neugestaltung und Optimierung Ihrer Softwarelandschaften und Geschäftsprozesse. Mein Anspruch ist es dabei, intelligente Lösungen auch für komplexe Probleme zu finden und mit hochwertigen Arbeitsergebnissen einen nachhaltigen Nutzen für meine Kunden zu schaffen.

KERNKOMPETENZEN

IT-Architektur

- *Jahrelange Projekterfahrung als Enterprise Architekt und IT-Strategieberater; verschiedene EA Frameworks (u.a. TOGAF, IBM Enterprise Architecture Method)*
- *Senior Solution Architekt mit dem Schwerpunkt Systemintegration (EAI, SOA); Design mehrschichtiger Systemarchitekturen für heterogene Geschäftsprozesse*
- *Umfangreiche Methodenkenntnisse im Bereich IT-Architekturen, Software Engineering, Agile Methoden, Projektmanagement (u.a. OOA/OOD, Scrum, PMI)*
- *Experte für Softwaremodellierung mit UML und BPMN*

Business Analyse

- *Langjährige Erfahrung in der Projektarbeit an der Schnittstelle zwischen Fachbereich und IT*
- *Anforderungsanalyse und -management, Erarbeitung von Fachspezifikationen & Lastenheften; Modellierung fachlicher Anforderungen (Prozesse, Geschäftsregeln, Datenmodelle)*
- *Automatisierte Prozessausführung mit Business Process Management (BPM) und Business Rule Management*

Planung und Koordination

- *Entwicklung methodischer und technischer Vorgaben für agil, iterativ und sequentiell arbeitende Projekte*
- *Planung und Aufwandsschätzung; Übernahme koordinativer Aufgaben*

BRANCHEN UND KUNDEN

Banken, Automobil, Pharma, Public Services, Konsumgüter, Mode, Telekommunikation

Hasso-Plattner-Institut

Daimler AG Fraunhofer Gesellschaft

Hamburg Commercial Bank Volkswagen AG NORD/LB AG

Commerzbank AG **IBM** Novartis AG

Nokia Siemens Networks **Accenture GmbH**

CBR Fashion Group Voxel Group

BERUFLICHER HINTERGRUND

- 01/12 – 12/19 **IBM Deutschland GmbH**, Berlin
Senior IT-Architekt (Systemintegration/ Enterprise Architecture)
- 06/08 – 12/11 **Accenture GmbH**, Berlin
Consultant
(IT-Strategie/Enterprise Architecture)
- 10/03 – 05/08 **Hasso-Plattner-Institut**, Potsdam
Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Doktorand
(Business Process Technology Fachgebiet)
- 05/02 – 07/03 **Voxel Group**, Barcelona
Softwareentwickler (J2EE)
- 05/01 – 04/02 **Fraunhofer (FOKUS)**, Berlin
Softwareentwickler (C++, Java)
- 04/00 – 03/01 **Fraunhofer (IPK)**, Berlin
Softwareentwickler (Java)

AUSZEICHNUNGEN / ZERTIFIZIERUNGEN

- Auszeichnung **IT-Freelancer des Jahres 2021**
- **Certified Master IT-Architect** (Open Group)
- **Certified Expert IT-Architect** (IBM)
- **Ruf als Professor (W2) für Wirtschafts-informatik** (Hochschule Hannover, 2017)
- **Studienabschluss Informatik mit Auszeichnung**
- **TOGAF** Zertifizierung
- **Microsoft Azure & Amazon Web Services (AWS)** Zertifizierung
- IREB CPRE Zertifizierung
- ITIL Zertifizierung

AUSBILDUNG

- 10/03 – 05/08 **Promotion zum Dr. rer. nat.**
Im Bereich Software Engineering / Business Process Management
Ergebnis: Magna cum Laude
- 04/97 – 09/02 **Diplom Informatik**
Diplom Informatik, Anwendungsfach BWL
Ergebnis: Mit Auszeichnung (1.1)

FREMDSPRACHEN

- *Englisch (verhandlungssicher)*
- *Spanisch (sehr gut)*

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Meine vollständige Projekthistorie finden Sie im Anhang

07/16 – 03/20 **Integration einer neuen Kernsystemlandschaft** Automobilbank, Stuttgart
44 Monate **Rolle:** Solution Architekt Systemintegration, Projektsprache: Englisch

Projekthintergrund: Die Automobilbank eines der führenden Automobilherstellers stand vor der Herausforderung, ihre Kernsysteme im Rahmen eines großen IT-Transformationsprogramms zu erneuern. Auf Basis einer serviceorientierten Architektur mit einer zentralen Integrationsplattform wurden die neuen Systeme in die bestehende Systemlandschaft integriert.

Meine Beiträge als Integrationsarchitekt:

- Coaching des Kunden in methodischen, architektonischen und IBM produktspezifischen Fragen
- Klärung von Anforderungen an die Systemintegration und Entwicklung von technischen Spezifikationen und Architekturvorgaben
- Entwicklung von Vorgaben für das indische Entwicklerteam (Architekturentscheidungen, technischen Spezifikationen und Guidelines, Durchführung von Code Reviews)
- Technische Spezifikation eines Frameworks wiederverwendbarer Integrationskomponenten

Technologien: IBM Integration Bus, IBM MQ, IBM Operational Decision Manager (ODM), IBM Business Process Management (BPM), Enterprise Integration Patterns

01/12 – 06/13 **Einführung einer neuen Systemlandschaft** Modekonzern, Celle
17 Monate **Rolle:** Enterprise Architekt

Projekthintergrund: Ziel des Programms bei einem mittelständischen Modeunternehmen war die Einführung einer neuen Systemlandschaft entsprechend einem "best of breed"-Ansatz. Das Programm umfasste 20 einzelne Projekte. Zusammen mit einem zweiten Architekten war ich für die Unternehmensarchitektur sowie für die technische Leitung des Programms verantwortlich.

Meine Beiträge als Enterprise Architekt:

- Entwicklung von Architekturentscheidungen und Architekturrichtlinien für das Programm
- Coaching der Projekte zu methodischen und architekturellen Fragen
- Qualitätssicherung und Freigabe der von den Projekten erstellten technischen Deliverables
- Abstimmung der Schnittstellen zusammen mit den Projekten und Modellierung der Systemlandschaft (Ist- und Ziel-Systemlandschaft)
- Aufnahme und Analyse von Bestandssystemen

Technologien: Enterprise Architecture Management, IBM EA Method, Systemintegration, SOA, UML, BPMN, MID Innovator Enterprise Modeling Suite, IBM RSA

07/13 – 04/16 **Digitalisierung von Kreditprozessen** Mehrere große internationale Banken
34 Monate **Rolle:** Business Analyst, Solution Architekt

Projekthintergrund: Bei gleich mehreren deutschen Großbanken habe ich die Einführung von Business Process Management Systemen begleitet. Das Ziel dabei war die stärkere Automatisierung und Integration der Prozesse zur Kreditbearbeitung und -überwachung (verschiedene Kundensegmente). Die eingeführten Systeme basierten auf IBM BPM und einer Erweiterung des IBM Partners knowis. Die Integration in die Legacy Systemlandschaften erforderte die Anbindung zahlreicher Bestandssysteme.

Meine Beiträge als Business Analyst und Solution Architekt:

- Klärung der fachlichen Anforderungen und Entwicklung der Architektur zur Integration der Bestandssystem-Landschaften
- Koordination der Integration zwischen Business und IT
- Entwicklung methodischer Vorgaben auf Basis der „Agile with Discipline“ Methode von IBM, bzw. Scrum, Anpassung je nach Kundensituation und -anforderungen

Technologien: IBM Business Process Management (BPM), knowis isfinancial, IBM Integration Bus, IBM MQ, Business Rule Mgmt., SOA, BPMN, UML, Scrum, IBM Agile with Discipline

MITGLIEDSCHAFTEN

- *MinD (Mensa in Deutschland e.V.)*
- *Gesellschaft für Informatik*

PUBLIKATIONEN (AUSWAHL)

Monografien

- **A. Schnieders.** *Modellierung und Instantiierung variantenreicher Prozesse in der Softwareproduktfamilienentwicklung. Doktorarbeit, Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik, 2008.*
- **A. Schnieders.** *Application of Web Service Technologies on a B2B Communication Platform by Means of a Pattern and UML Based Software Development Process. Diplomarbeit, Technische Universität Berlin, 2003.*

Buchkapitel

- **A. Schnieders, F. Puhlmann:** *Technologies for Business Information Systems, Springer-Verlag, Berlin et al., Kapitel Variability Modeling and Product Derivation in E-Business Process Families. 2007, S. 63-74.*
- **A. Schnieders, M. Weske:** *Enterprise Interoperability: New Challenges and Approaches, Springer-Verlag, London, Kapitel Activity Diagram Based Process Family Architectures for Enterprise Application Families. 2007, S. 67-76.*

Konferenzbeiträge

- **A. Schnieders, F. Puhlmann:** *Variability Mechanisms in E-Business Process Families. In: Proceedings of the 9th International Conference on Business Information Systems (BIS 2006). Gesellschaft für Informatik, Bonn, 2006, Band P-85 von Lecture Notes in Informatics (LNI), S. 583-601.*
- **A. Schnieders:** *Variability Mechanism Centric Process Family Architectures. In: Proceedings of the 13th Annual IEEE International Conference on the Engineering of Computer Based Systems (ECBS 2006). IEEE Computer Society Press, 2006, S. 289-298.*
- **C. Giese, A. Schnieders, J. Weiland:** *A Practical Approach for Process Family Engineering of Embedded Control Software. In: Proceedings of the 14th Annual IEEE International Conference on the Engineering of Computer Based Systems (ECBS 2007). IEEE Computer Society Press, 2007, S. 229-240.*

ONLINE-PROFILE

Website

<https://www.arcintec.de>

Xing

https://www.xing.com/profile/Arnd_Schnieders/cv

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/arndschnieders/>

Gulp

<https://www.gulp.de/gulp2/home/profil/schnieders?2>

“Herr Dr. Schnieders hat die CBR Fashion Group als Enterprise Architekt in dem strategischen IT-Transformationsprogramm conn@ct unterstützt. In insgesamt 22 Projekten wurden 15 verschiedene Software-Systeme eingeführt. In diesem Zusammenhang war Herr Dr. Schnieders maßgeblich für die Entwicklung der nachrichtenorientierten Gesamtsystemarchitektur verantwortlich, über die mittlerweile täglich bis zu 2 Mio. Nachrichten zuverlässig und performant verarbeitet werden.

Wenn man Herrn Dr. Schnieders ein Thema gibt, weiß man, dass etwas Gutes dabei herauskommt. Er zeigte konsequent gute Leistungen über den gesamten Beauftragungszeitraum gepaart mit hoher sozialer Kompetenz in Zusammenarbeit mit unterschiedlichsten Stakeholder-Persönlichkeiten. Mit seiner fachlichen Kompetenz hat er zudem das Vertrauen der Mitarbeiter in den Erfolg des Programms gestärkt und damit zum erfolgreichen Change Management beigetragen.

Ich kann Herrn Dr. Schnieders definitiv als Enterprise Architekt weiterempfehlen.”

Gilbert Passarotto, Program Manager conn@ct, CBR Fashion Group (Street One, CECIL)

“Arnd supported the Integration and Solution Architecture project of the transformation program, as a Solution Architect. He created solution designs for complex system integration scenarios involving multiple systems with their own limitations and communication capabilities. Arnd came up with robust and the best possible performant solutions for several scenarios.

Arnd has been very patient in understanding the business requirements and always maintained his calmness. The sincerity towards his commitment and the proactivity to add value to the project are worth recommending. I could completely rely on him with the tasks assigned to him.

Certainly, I would recommend Arnd to colleagues and business partners. He had been an asset to the project. The tasks assigned to him were delivered on time and with high quality. His calm and open-minded nature made it easy to work with him.”

Paromita Chakraborti, Lead Solution Architect, Daimler Mobility AG

“Arnd hat uns in der Konzeptionsphase eines großen IT-Konsolidierungsprogramms des Bundes unterstützt. Als Systemarchitekt war er verantwortlich für die Gesamtarchitektur seitens der Bundesdruckerei.

Aufgrund seiner hervorragenden Arbeit als Systemarchitekt hat er in der Folge weitere Aufgaben übernommen. Hierzu zählte u.a. die Konzeption eines Anforderungsmanagements für die Umsetzungsphase, das von der verantwortlichen Fachabteilung ebenfalls sehr gelobt wurde.

Hervorzuheben sind auch die guten Arbeitsbeziehungen, die Arnd während seines Einsatzes mit den unterschiedlichen internen und externen Parteien aufgebaut hat.

Vielen Dank für den tollen Job und die gute Zusammenarbeit!”

Jan Hill, Bereichsleiter Technology Credential Devices & Systems, Bundesdruckerei GmbH

Durchweg sehr gute Arbeitszeugnisse v. IBM, Accenture, Hasso-Plattner-Institut & Fraunhofer auf Anfrage.

Juni 2022



Arnd Schnieders

Anlagen: Kenntnisse, Vollständige Projekthistorie

IT-Architektur

Ebenen

- Enterprise Architecture
- Integration Architecture
- Solution Architecture

Typische Aufgabenbereiche

- Fachliche & technische Anforderungsanalyse
- Entwicklung IT-Architektur, Technisches Design
- Planung & Aufwandsschätzung
- Technische Leitung, Lead Architekt
- Qualitätssicherung (z.B. Code Reviews, Architektur-Reviews)

Systemintegration

Technologien

- SOAP, Webservices
- REST
- MQ
- SOA
- JMS
- SAP RFC/BAPI

Middleware-Produkte

- IBM Integration Bus / WebSphere Message Broker
- IBM MQ / WebSphere MQ
- Apache Kafka
- Apache Tomcat
- IBM WebSphere Application Server
- Apache Axis
- IBM App Connect (API Gateway, API Management)

Enterprise Architecture

Frameworks

- TOGAF
- IBM Enterprise Architecture Method
- ARIS

Modellierung

- ArchiMate
- UML

Business Process Management

Produkte

- IBM Business Process Management (BPM)
- Knowis isfinancial
- IBM Operation Decision Manager / ODM (Business Rule Management)

Methoden, Vorgehensmodelle

Agile Methoden

- Scrum
- IBM Agile with Discipline
- IBM Design Thinking
- IBM Agile Method Framework
- Methoden für iterative Entwicklung

Frameworks

- IBM Unified Method Framework (UMF)
- Accenture Delivery Method (ADM)

Software Engineering

- Objektorientierte Analyse und Design (OOAD)
- Design Patterns
- Enterprise Integration Patterns
- Refactoring

FACHKENNTNISSE IT (AUSWAHL)

Modellierung

Standards

- Prozessmodellierung: BPMN, Ereignisgesteuerte Prozessketten (EPK)
- UML

Tools

- Microsoft Visio
- IBM Rational Software Architect
- MID Innovator Enterprise Modeling Suite
- SparxSystems UML Enterprise Architect
- Archi

Projektmanagement

Methoden

- PMI PMBoK

Tools

- Microsoft Excel
- Microsoft Project
- Atlassian JIRA
- Atlassian Confluence

Cloud

Produkte

- Microsoft Azure
- IBM Cloud

Programmiersprachen

Programmiersprachen

- Java
- C / C++
- JavaScript
- Visual Basic (VBA)
- XML

Tools

- Git, SVN
- Eclipse
- SoapUI
- Jenkins, Maven
- JUnit

Datenbanken

- Oracle
- MySQL
- NoSQL
- SQL
- Microsoft Access

SOFT SKILLS

Skills

- Verständliche und zielgruppengerechte Vermittlung komplexer Inhalte (schriftlich und mündlich)
- Starke Ergebnisorientierung
- Durchführung effektiver Workshops
- Dokumente in hoher Qualität
- Technical Leadership
- Präsentationen
- Koordinationsfähigkeiten

- 03/22 – 06/22 **Aufbau einer Enterprise Architecture (EA) Initiative** Großer Internationaler
Haushaltswarenhersteller, Solingen
4 Monate **Rolle:** Enterprise Architekt
Projekthintergrund: Konzipierung und Umsetzung der ersten Schritte für Aufbau einer EA Initiative.
Meine Beiträge als Enterprise Architekt:
 - Beratung zum Aufbau einer EA Initiative (Scoping, Priorisierung und Planung der ersten Schritte)
 - Entwicklung & Pilotierung eines Konzepts für die Erhebung des globalen Anwendungsportfolios
 - Beratung bei der Auswahl eines Enterprise Architecture Management Tools**Technologien:** Enterprise Architecture Management
- 08/20 – 02/22 **IT-Konsolidierung des Bundes: Entwicklung e. Systems für einen einheitlichen multifunktionalen elektronischen Dienstaussweis** Tochterunternehmen des BMF, Berlin
Rolle: Systemarchitekt
Projekthintergrund: Als Teil der IT-Konsolidierung des Bundes Entwicklung eines Systems für einen einheitlichen multifunktionalen elektronischen Dienstaussweis für Bundesbehörden. Neben dem verantwortlichen Bundesministerium Beteiligung mehrerer IT-Dienstleister des Bundes. Als Systemarchitekt verantwortlich für Gesamtarchitektur des Teilprojekts Kartenproduktion.
Meine Beiträge als Systemarchitekt:
 - Konzeptionierung der Architektur im Teilprojekt Kartenproduktion und Integration in die Gesamtlösung
 - Abbildung der funktionalen und nichtfunktionalen Anforderungen auf Ziellösung**Technologien:** V-Modell XT Bund, Anforderungsmanagement, Systemarchitektur, Systemintegration, SparxSystems UML Enterprise Architect
- 07/16 – 03/20 **Integration einer neuen Kernsystemlandschaft** Automobilbank, Stuttgart
44 Monate **Rolle:** Solution Architekt Systemintegration, Projektsprache: Englisch
Projektbeschreibung und meine Aufgaben siehe S. 2
- 07/13 – 04/16 **Digitalisierung von Kreditprozessen** Mehrere große internationale Banken
34 Monate **Rolle:** Business Analyst, Solution Architekt
Projektbeschreibung und meine Aufgaben siehe S. 2
- 01/12 – 06/13 **Einführung einer neuen Systemlandschaft** Modekonzern, Celle
17 Monate **Rolle:** Enterprise Architekt
Projektbeschreibung und meine Aufgaben siehe S. 2
- 07/11 – 09/11 **Strategische Neuausrichtung der Anwendungslandschaft** Internationaler Pharmakonzern, Basel
3 Monate **Rolle:** IT-Strategieberater
Projekthintergrund: IT-Strategieprojekt zur Planung einer Roadmap für die Entwicklung der Anwendungslandschaft des Kunden. Hierzu Bewertung der Ist-Situation aus Business und IT-Sicht und Identifikation von Konsolidierungspotential.
Meine Beiträge als IT-Strategieberater:
 - Entwicklung eines Bewertungskonzepts (Business und IT-Sicht) für Ist- und Ziel-Anwendungslandschaft
 - Entwicklung einer Business Capability Map als Ausgangspunkt für die Bewertung der Anwendungslandschaft aus Business-Sicht
 - Konzeptionierung einer strategischen Roadmap zur Transformation in neue Ziel-Anwendungslandschaft
 - Leitung von Workshops, Präsentation der Arbeitsergebnisse gegenüber Projektleitung und CIO**Technologien:** IT-Strategieberatung, Enterprise Architecture Management, Teilprojektmanagement, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint

08/09 – 05/11 **Post Merger Integration** Große Internationale Bank, Frankfurt a.M.
22 Monate **Rolle:** IT-Consultant, Projektkoordination

Projekthintergrund: Post Merger IT-Integration zweier großer internationaler Banken.

Meine Beiträge: Als IT-Consultant im Projekt-Management hatte ich verschiedene hauptsächlich koordinierende Rollen im Bereich Entwicklung der Zielsystemlandschaft und Testdurchführung (u.a. Eskalations-Management, Defect Management in der Testdurchführung, Testdatenmanagement, Erhebung und Reporting des Projektfortschritts).

Technologien: Projektkoordination, Stakeholdermanagement, Microsoft SharePoint, MS Excel, MS Access, Visual Basic, MS PowerPoint, HP Quality Center

05/09 – 07/09 **Entwicklung eines Systems zur Unterstützung des** Großer Internationaler
3 Monate **Verkaufsprozesses in der Werkstatt** Automobilkonzern, Wolfsburg
Rolle: Teilprojektleiter

Projekthintergrund: Programm zur Konsolidierung der IT- und Supplier-Landschaft des Kunden. Im Rahmen des Programms wurde ein System zur Unterstützung des Verkaufsprozesses in der Werkstatt entwickelt und in die bestehende Anwendungs- und Datenlandschaft integriert. Ich war für ein Team zur Entwicklung des Designs (Pflichtenheft) eines Redaktionssystems für das neue System verantwortlich.

Meine Beiträge:

- Koordinationsfunktionen (Zeitplanung, Stakeholder Management, etc.)
- Mitarbeit an technischem Design

Technologien: Teilprojektleitung, Solutions Architekt, Technisches Design, SOA, UML, Accenture Delivery Method, Methodenexperte, IBM Integration Bus, MS Visio, MS PowerPoint, MS Excel

06/08 – 02/09 **Post Merger Integration (Planung IT-Infrastruktur** Großer Internationaler
9 Monate **Deployment)** Telekommunikationsausrüster, Helsinki
Rolle: IT-Consultant

Projekthintergrund: Post Merger IT-Integration als Ergebnis eines Joint Ventures der Telekommunikations-Bereiche eines großen internationalen Technologiekonzerns und eines großen internationalen Handykonzerns. Fokus des Programms war der Aufbau der neuen Infrastruktur-Services im Rahmen der PMI. Ich war für die Entwicklung eines Tools verantwortlich, mit dem Planungskonflikte bei der Migration wegen der Verletzung architektureller Abhängigkeiten identifiziert werden konnten

Meine Beiträge:

- Entwicklung eines Tools zur Identifikation von Planungskonflikten für alle Infrastruktur-Services (>20) und Sites (>600)
- Entwicklung entsprechender Reporting- und Eskalationsprozesse
- Erhebung von Data Ownern und architektureller Abhängigkeiten in Interviews
- Wirksames Steuerungstool für Management geschaffen, um Planungskonflikte bei Infrastrukturmigration rechtzeitig zu entdecken

Technologien: Enterprise Architecture, Infrastruktur-Architektur, Projektkoordination, Projektplanung, Microsoft Excel, Microsoft Access, Visual Basic

10/03 – 02/07

Forschungsprojekt im Bereich Software Engineering

41 Monate

Rolle: Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Projekthintergrund: Ziel des Projekts war die Erweiterung von Techniken der Software-Produktlinienentwicklung um variantenreiche, d.h. customizing-fähige Prozesse. Die Forschungsergebnisse wurden unter anderem erfolgreich bei einem großen internationalen Automobilkonzern und einem Tourismusunternehmen eingesetzt.

Meine Beiträge als wissenschaftlicher Mitarbeiter:

- Operative Leitung des Verbundprojekts (6 Projektpartner),
- Entwicklung eines Software Engineering Ansatzes zum Variantenmanagement in Prozessmodellen,
- Abbildung des Ansatzes unter anderem auf UML, BPMN und EPK,
- Modellierung variantenreicher Geschäftsprozesse mittels geeignet erweiterter BPMN BPDs, UML Activity Diagrams, EPK,

Lehre u.a. zu BPM, Prozessmodellierung, Software Engineering, SOA, UML.

Technologien: Software Engineering, BPM, Prozessmodellierung, Methodenexperte, BPMN, EPK, UML, Projektkoordination, Schulung, IBM Rational Software Architect, Eclipse

05/02 – 07/03

Entwicklung einer SOA-basierten B2B-Plattform für katalanisches Gastgewerbe Voxel Group, Barcelona

15 Monate

Rolle: Software-Entwickler (Java)

Projekthintergrund: 15 Monate Arbeit in Startup-Unternehmen in Barcelona. Entwicklung einer B2B-Plattform, die den ERP-Systemen von Händlern und Abnehmern von Nahrungsmitteln ermöglichte, über Web Service Schnittstellen direkt miteinander zu kommunizieren und Handel zu treiben. Die Funktionen der Plattformen wurden mittlerweile erweitert und das Unternehmen ist nun Weltmarktführer für elektronische Bezahlung im Gastgewerbe und Tourismus.

Meine Beiträge: Ich war verantwortlich für die Architektur und Implementierung von Kernkomponenten der Plattform mit J2EE.

Technologien: J2EE, Java, Design Patterns, OOAD, Webservice, SOAP, Solution-Architekt, Software Engineering, JavaScript, UML, Oracle DB, Apache Tomcat, Apache Axis, JUnit