



Dr. Thomas Rischbeck

IT-Strategie | Architekturentwicklung

«*Passionate about making IT a strategic asset*»

Ich unterstütze das IT-Management bei der Entwicklung zum Partner des Business und als Enabler neuer Geschäftsmodelle. 16 Jahre IT-Erfahrung: auf der operativen Ebene Umsetzung geschäftskritischer Lösungen (auf Basis SOA/ESB); auf der strategischen Ebene im Bereich Architektur-, Strategie- und Unternehmensentwicklung. In verschiedenen Ländern gelebt und gearbeitet. Erfahrung mit unterschiedlichen Kulturen und im Aufbau von Teams. Mitarbeit in verschiedenen SOA/Architektur-Communities, Buchautor und Konferenz-Speaker.

☎ +41 795 97 53 14 | ✉ tr@integr8.ch

📍 Integr8 | Idastrasse 49a | CH-8003 Zürich | Schweiz

BERUFLICHE LAUFBAHN

- 2015- ITMC AG (Consulting)
Partner: Strategische Informatikplanung (SIP) nach i2cMethod in Kundenprojekten
- 2014- Integr8 (Consulting)
Gründer | Geschäftsführer: Entwicklung von IT-Unternehmensarchitekturen und -Strategien für Kunden im Finanzbereich c Coaching von IT-Entscheidern
- 2004–2014 Innovation Process Technology IPT (Consulting)
GL-Mitglied | Principal Architect
- Erstellung von Referenzarchitekturen, IT-Roadmaps und Design Patterns
 - Architekturberatung und -verantwortung für Change-Projekte im Kundenauftrag
 - Linienführung 14 Mitarbeiter | Projektleitung & Umsetzungsverantwortung gegenüber Kunde
 - Business Development und Verkauf (mehrere Mio. CHF Service-Umsatz p.a.)
- 2003–2004 Arjuna Ltd, UK (Software)
Mitgründer (Management Buyout von HP) | Solution Architect
- Entwicklung der Produkt-Roadmap | Betreuung von Kunden & Pilotprojekten | Pre-Sales
 - Mitarbeit am OASIS WS-CAF Standard
- 2001–2003 Hewlett-Packard, UK (Software)
Senior Software Engineer R&D: Mitentwicklung JMS Message Broker und Transaktionsmanager
- 1998 Siemens AG, München (Technology)
Intern: Simulation und Optimierung-von Telekommunikationsanlagen

AUSBILDUNG

- 1998–2001 University of Newcastle Upon Tyne, UK
PhD in Computer Science: High-Performance Parallel Computing on Workstation Clusters
- 1995–1998 Technische Universität München | University of Newcastle Upon Tyne
BSc in Computer Science: Medizinische Informatik

ZUSATZAUSBILDUNGEN

- April 2016 **Innovation Factory:** Graphical Recording, Visual Facilitation
- Juni 2015 **MIT Sloan School of Management:** Summer School on Digital Leadership
- September 2014 **TOGAF 9.1 Level 1+2:** Schulung und Zertifikate
- wiederholt (2010-2013) **Speak.ch:** diverse Kurse in Rhetorik, Auftrittskompetenz und Gesprächsführung
- Infoteam:** Sales Training: Winning Complex Sales | Sales-DNA | Winning New Business
- Impuls-Coaching:** diverse Leadership Seminare
- März 2013 **Harvard Business School:** Leading Professional Service Firms

PUBLIKATIONEN (AUSWAHL)

- Buchbeitrag: Health Insurance Case Study, in **Digital Enterprise**, 2017 (Dirk Krafczig)
- Buchbeitrag: **Service Infrastructure: On-Premise and in the Cloud**, 2016, Prentice Hall
- Buch: **Managing Active Object Scalability on Distributed Memory**, LAP Academic Publishing 2010
- Buchkapitel: ESB Design Patterns in **SOA Design Patterns**, Editor: Thomas Erl, 2008, Prentice Hall
- Diverse Online- und Journal-Artikel zu SOA Infrastruktur (siehe auch SOAPatterns.org)

SPRACHEN

Deutsch



Englisch



Französisch



- Sep 2015- **Kernkraftwerk Leibstadt (KKL)**
Entwicklung der IT-Strategie 2016-2020: Coach IT Strategienentwicklung
- Strategische Informatikplanung gemäss i2cMethod
- Okt 2014- **Helsana**
Entwicklung der Integrations-Strategie / Projekt Datenplattform (DPF): Integrationsarchitekt
- Architekturentwicklung für die Datenintegration im Rahmen der Plattformstrategie
 - Transformationskonzept für die Neuausrichtung der IT auf die Anforderungen der Digitalisierung
- Feb – Jun 2015 **PostFinance**
Transformationskonzept für die Einbettung des neuen Kern-Bankensystem in die IT
- Konzeptentwicklung zur Zusammenführung von zwei separaten IT-Einheiten und deren Dokumentationsartefakten und Ablauforganisationen
- Nov 2013–Jun 2014 **SwissRe**
Entwicklung der Integrationsarchitektur im P&C BPM Program (IT Strategie 2015-2017): Architekt
- Aufbau von Data Hubs (REST) als Grundlage für die BPM-Prozessautomatisierung mit Appway
- Sep 2011–Okt 2013 **PostFinance**
Zukunft EAI (Enterprise-wide ESB Integration): Enterprise Integration Architect
- Unterstützung bei der Auswahl einer ESB Plattform (Hersteller-Ausschreibungen / RFC)
 - Migration der unternehmensweiten Integrationsplattform von EAI auf einen ESB (Oracle Service Bus) und Integration mit dem Kernbankensystem BaNCS sowie der ITIL/CMDB-Plattform
- Apr–Aug 2011 **Helsana Versicherungen**
SOA/BPM-basiertes Dokumenten-Management: Architekt
- Einführung einer SOA/BPM-basierten Lösung (Oracle SOA Suite) zur automatisierten Verarbeitung (“Dunkelverarbeitung”) von Versicherungsanträgen. Siehe **Success Story**: „Reduktion der Time-to-Market für neue Produkte und Dienstleistungen dank der neuen SOA/BPM Plattform“
- Okt 2009–Apr 2011 **Swissgrid**
Energy Demand Management Solution (BGM-II): Architekt
- Bau einer Fahrplan-Lösung für das Management des Schweizer Hochspannungsnetz – dazu:
 - Aufbau einer SOA Plattform basierend auf IBM WebSphere, Lombardi PBM, JRules und JBossESB
- Jun–Nov 2009 **Liechtensteinische Landesverwaltung (LLV)**
Integration Framework: Solution Architect
- Entwicklung der IT-Strategie und SOA Roadmap | Prozessdesign und -analyse
 - Aufbau einer ESB-Plattform (Oracle/Aqualogic Service Bus) | Anbindung der Pilot-Applikationen
- Jan–Nov 2009 **Bernische Kraftwerke (BKW)**
Migration der Integrationsplattform: SOA Architekt
- Aufbau einer neuen SOA-Plattform (Oracle Service Bus, SOA Suite), seit 2010 erfolgreich in Betrieb
 - 160 Kopplungen für 16 Applikationen in 10 Monaten von der bisherigen EAI Plattform migriert
- Jan 2008–Okt 2008 **DHL Express**
Elektronic Customs Operating System (COS): Architekt
- Entwicklung der elektronischen Verzollungsplattform von DHL Express – integriert mit e-dec
 - Aufbau einer SOA Plattform auf der Basis BEA Aqualogic Service Bus mit SAML Security
- Oct 2007–Jan 2008 **Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartment (EJPD)**
Schengen/Dublin Information Sytem: Architekt und ALSB Experte
- TOGAF-basierter Architektur Blueprint für das Schengen/Dublin Fahndungssystem
 - Entwicklung des Informationssicherheits- und Datenschutzkonzepts (ISDS)
 - Bau des Prototypen auf der Basis von BEA Aqualogic Service Bus und SAML Identity Federation
- Mai 2006–Nov 2007 **Bundesamt für Informatik (BIT)**
e-Government Framework: Enterprise Architect
- Entwicklung der SOA-Referenzarchitektur für das Schweizer e-Government nach TOGAF/Hermes
 - Pilotprojekt für das Bundesamt für Umwelt (BAFU) und das Bundesamt für Kommunikation (BAKOM) | Gewinner des e-Government Sonderpreises 2007
- Jul 2005–Dez 2007 **Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)**
Elektronische Zolldanmeldung (e-dec): Lead Architect
- Entwicklung der elektronischen Verzollungsplattform des Schweizer Zolls (e-dec) mit SonicESB
 - e-dec generiert bis heute >17 Mrd CHF MwSt- und Zolleinnahmen p.a. (Stand: 2015)
- Mai 2005–Jul 2005 **Boehringer Ingelheim**
SonicESB Pilotprojekt: PreSales
- Einführung SonicESB als Ersatz für Batch-Prozesse (straight-through processing)