

Adresse Buchzelgstrasse 47
CH - 8053 Zürich

Arbeitsbewilligung C-Bewilligung f.d. Schweiz, EU

Geburtsdaten 09.05.1957
Siegburg, NRW, Deutschland

Nationalität Deutsch

Zivilstand ledig

Akadem. Grad Dipl. Ing. (FH) Elektrotechnik,
Elektrische Nachrichtentechnik



Schwerpunkte in der ICT

Agilität in Unternehmen, in Projekten, als methodisches Vorgehen, als Servant Leadership, als Projekt- und Programmcoaching. Agile / Hybride / Traditionelle Projektleitung, Business Analyse / Requirements Engineering, Prozesse, Methoden- / Vorgehensmodell- Beratung von Vorhaben in Ihrem Geschäfts-Umfeld.

Motivation

Projekte, die analytische, kreative, problemlösungsorientierte, interdisziplinäre Fähigkeiten erfordern, um strategische oder betriebliche Ziele agil zu erreichen, ist meine Kernkompetenz. Mich interessieren innovative ICT Technologien und Methoden zu den oben genannten Schwerpunktthemen sowie ICT System- und Software Engineering (Agile Management-Methoden, Meta-, Domain-, Requirements- und Prozess- Modellierung (UML2, sysML, BPMN), Architektur).

Ich bin seit 1988 Geschäftsführer und ambitioniert als Manager, Projektleiter, Berater und Technologie-Entwickler. In dieser Eigenschaft leite ich ständig Projekte und muss Agilität, angewandt auf Projektleitung und alles, was mit Business Analyse und Requirements Engineering & Management zu tun hat leben. Hierbei bin ich stark an methodischem Vorgehen, Empathie, Teambildung, Scope, Termintreue, Aufwand, Qualität und Budgettreue sowie richtigem Werkzeug-, Technologieeinsatz orientiert.

Es geht darum die richtigen Dinge auch richtig zu tun. Essenzbildung und die Verwendung / Definition der richtigen Begriffe / Spezifikationen und davon abgeleitet Konsenz ist das Handwerk des Requirement Engineers; Servant Leadership in agilen, oder traditionellen, branchenspezifischen ICT Projektleitungs-, Analyse- und Engineering- Vorgehen ist die Eigenschaft des agilen Projektmanagers in mir.

Ich bin Initiator/Autor methodischer Themen bei eco-HERMES, Verein eCH, PMI, swissICT, SSSE/INCOSE, electrosuisse bis 2017 und seit 2018 bei Cryptovalley Zug.

Derzeit initiiere ich verschiedene Produktentwicklungen: eine Sonar-Sensor basierte Blinden-Orientierungshilfe mit haptischer Sprache, ein System zur Verbesserung von Wertschöpfungsketten mittels Sensoren als IOTA / Streamr basierte IoT-Komponenten, an eine Blockchain Middleware (Datenmarkt) angeschlossen sind.

Ich bin PMI-ACP[®] ⁽¹⁾, HERMES SPTP, OUCP-F, CPRE-FL und Rational CE/RUP zertifiziert. Mit-Erfinder Patent „Smart RSA“ EP2854250 (A2).

⁽¹⁾ PMI-ACP ist eine allumfassende Zertifizierung: Agility+CSM+CSPO+SAFe+DSDM+XP+Lean+Kanban u.a.

Arbeits- und Projekterfahrung (Themen-Auszug, vollständiges Profil a. A.):

09.2018-11.2018 Auftrag: Blockchain Proof of Concept von Open Book Contracts eines Logistik Dienstleisters

*DHL Global Forwarding b.v., Niederlande, <http://www.dhl.com>
(Peter Milan Trapp, peter@untitled-inc.com, Tel. a.A.)*

Tätigkeitsbeschreibung: Erhebung von Anforderungen, Blockchain Analyse und Implementierung eines Proof of Concept Designs einfacher Architektur mittels einer von drei zur Diskussion stehenden Enterprise Blockchain – Varianten, die alle getestet wurden.

Tool Skills: Hyperledger, R3 Corda, NEM, Mijin, Java, node.JS, Typescript, Kotlin, Docker, IntelliJ IDEA, Atom, NPM, brew, CouchDB, MongoDB, gradle, Wordpress, Avada, Office, Parallels-VM, Mac-Umgebungen, Enterprise Architect

05.2018-09.2018 Auftrag: Analyse der Gesamtverfügbarkeit der Züriprimo Systeme für die Hauptgeschäftsfälle

*Kantonales Steueramt, Kanton Zürich, Schweiz, <http://www.steuern.ch>
(Christoph B. Meyer, cme@bluechips.ch, +41 79 425 6242)*

Tätigkeitsbeschreibung: Erhebung, Analyse und Berechnung / Visualisierung der Gesamtverfügbarkeit der Züriprimo Systeme im Tagesgeschäft.

Tool Skills: Office, VBA, Mac / PC-Umgebungen

01.2018-05.2018 Interim Projektleitung: Datenqualität

*Zürich Insurance AG, Zürich, Schweiz, <http://zurich.com>
(Referenz auf Anfrage)*

Tätigkeitsbeschreibung: Projektleitung (Interim, 2. Halbzeit) eines existenten Teams zur Erhebung, Analyse und Verbesserung der Datenqualität im Bereich der Gruppe Finanzen. Datenqualität in diesem Projekt umfasste die Definition von Datenqualität, Verbesserung der Transparenz und der qualitätsverbessernden Verarbeitung von Berichts- und Kontendaten der jeweiligen weltweiten Landesgesellschaften für das interne und externe Reporting in einem ersten Ansatz. Ein erstmals definiertes Dashboard zeigt die Verbesserung einiger Aspekte an.

Tool Skills: Office, Mac / PC-Umgebungen

01.2018-dato Blockchain-Entwicklung: Sensoren und Aktoren Zugang zu Wertschöpfungsketten basierend auf IOTA / Streamr Blockchains

Venture der Ritz Engineering GmbH und Investoren

Tätigkeitsbeschreibung: Auf der Basis von Blockchain – Transportschichten (Middleware) wird die Ermittlung von Eingangsmesswerten über Sensoren, die Verarbeitung und die Ansteuerung von Aktoren als Prozessschritte von Wertschöpfungsketten exemplarisch aufgebaut und verfügbar gemacht.

Tool Skills: Office, Enterprise Architect, Javascript, node.JS, Python, C++, Arduino-Umgebung, UNO / ESP32, ruuvi tag, IOTA, Streamr, Pi, Mac / PC-Umgebungen

07.2017-12.2018 Blockchain-Entwicklung: Model based classifying community model development

Venture der Ritz Engineering GmbH und Investoren

Tätigkeitsbeschreibung: Auf der Basis eines Mehrebenen UML Metamodels wird eine Middleware auf der Basis von interagierenden Komponenten (Microprocess) implementiert. Jede Komponente erbt ihre Klassifizierung und ihr Verhalten sowie die Blockchain/Tangle-Interaktion und Interoperabilität aus den implementierten Grundlagen des Modells. Signale im Modell verleihen dem System die dynamischen Aspekte und ermöglichen die Durchführung von Mechanismen wie Verhandlung, Contracting, Routing, Reservierung, Terminierung und strukturierte Preisgestaltung jedes Prozessschrittes von Wertschöpfungsketten.

Tool Skills: Office, Enterprise Architect, Mist, Solidity, ReMix, MixIDE, Truffle, Dapple, Dapp, Meteor.js, Javascript, node.JS, Python, Hyperledger, C++, Java, Neural Networks, Machine Learning, Mongo DB.

03.2017-12.2018 Autor Online Platform: e-Learning Produkterweiterung „Agility and agile Transformation“, 9 Module, je 6-8 Lektionen (PDU-tauglich)

STS SA, Lausanne, Schweiz, <http://sts.ch/en/products>

(Patrick Lehmann, STS SA, patrick.lehmann@sts.ch, +41 79 666 83 96)

Tätigkeitsbeschreibung: Weiterentwicklung der PMI-ACP Zertifizierungsvorbereitung als eLearning, basierend auf der existenten Plattform der STS SA.

Tool Skills: edudip Webinarplattform, Office, Enterprise Architect, Hype, HTML5-Animation.

09.2016-04.2017 Produkt Design, Produkt Eigner, Autor: Webinar „PMI-ACP® Certification Exam Prep“, 30 Lessons je 1 Stunde (21 PDU-tauglich), Fragenkatalog-Portal, eBook - App von über 1200 Fragen (> 11 Prüfungen)

Ritz Engineering GmbH, Stäfa, ZH als Partner der STS SA, Lausanne, Schweiz

<https://www.edudip.com/academy/methoden.ch>

<http://sts.ch/en/products/certification/x-am-pmi-acp>

(Patrick Lehmann, STS SA, patrick.lehmann@sts.ch, +41 79 666 83 96)

Tätigkeitsbeschreibung: Permanente Weiterentwicklung meiner PMI-ACP Zertifizierungsvorbereitung als Webinar, Fragenkatalog und ein Management Tool auf Excel-Basis.

Tool Skills: edudip Webinarplattform, Office, Enterprise Architect, Hype, HTML5-Animation.

05.2016-07.2017 Interim-Geschäftsführung, Gründung, IoT-Entwicklung:

Joulense - the sonar for visually impaired people; myE&E Integration

Startup / Venture der Ritz Engineering GmbH, Samuel Fricker, Alex Bramah-Lawani
(Prof. Dr. Samuel Fricker, samuel.a.fricker@gmail.com, +41 79 196 96 29)

Tool Skills: Office, iOS, Android, Arduino, Microdevices, Enterprise Architect

04.2016-dato Geschäftsführung, Gründung, Webservice / IoT / App-Entwicklung (iOS): my Ears and Eyes, myE&E (www.myyearsandeyes.ch)

Venture der Ritz Engineering GmbH und Investoren

(Frank H. Ritz, info@myyearsandeyes.ch, +41 79 209 9720)

Tätigkeitsbeschreibung: Geschäftsführung eines Startups im Bereich Hör- und Sehbehinderung von Menschen. Alle Tätigkeiten von der Entwicklung der Vision, der Kommunikation und Marketings im Web und Sozialen Medien, der Beantragung von Fördermitteln, des Businessplans, der Projektorganisation, der App- / Webservice-Architektur (Förderative Architektur), der Spezifikation und der Softwareentwicklung auf iOS und Ruby (on Rails). Erstellung des Businessplans, Durchführung von Crowdfunding und alternativer Finanzierungsvorhaben und Entwicklung erster Prototypen. Mitgestaltung eines haptischen Handschuhs / haptischer Handsignale (Betreuung Masterarbeit, alternativ Apple Watch) für Sehbehinderte.

Methodische Skills: Business Analyse, Unternehmens-Financen und wirtschaftliche Kennzahlen, Agile Unternehmensplanung, Agile Produktentwicklung, Unternehmens- und Produktmarketing, Architekturdesign, Förderative ICT-Architektur.

Projekterfahrungen: Erfahrungen in der Produktentwicklung von der Vision bis zur Unternehmung. Erfahrungen in der Elektronik-Entwicklung (Arduino Controller, s.a. Joulense Projekt).

Projekt Skills: Wirtschaftskennntnisse, Fachliche Kennntnisse im Bereich Hör- und Sehbehinderung, Marketing eines Startups, Architektur, Design und Entwicklung von Responsiven Webseiten sowie iOS Apps (Apple iPhone, iPad, Watch) und Webservices (Ruby on Rails).

Tool Skills: Office, Enterprise Architect, Xcode, Swift, Objective-C, Rails, Ruby on Rails, iOS, Linux, MongoDB, iOS/watchOS, Arduino, C++, SoapUI, Arduino, Microdevices.

05.2016-08.2016 Interim-Integrationsmanager: Programm Züriprimo

*Kantonales Steueramt Kanton Zürich, i.A. der Ziörjen Informatik GmbH
(Urs Ziörjen, urs@zioerjen.info, +41 79 935 5329)*

Tätigkeitsbeschreibung: Interims-Integrationsmanagement eines grossen Programms einer Steuerbehörde bei dem verschiedenen Zulieferer ihre Produkte an die Anforderungen der Steuerbehörde adaptieren. Temporäre Vertretung des Integrationsmanagers. Sicherstellung der Integration und Migrationsfähigkeit der Teststrecken des Programms. Test der Integration. Freigabe dieser Teststrecken nach Updates (wöchentlich, monatlich) als integrierte, migrationsfähige Umgebung.

Einführung eine Auftragsmanagement basierten Kommunikations-, Service- und Auftragskonzepts, dass auf das Basics von formalisierten Aufträgen und Fertigstellungsmeldungen den Gesamtzustand der Integration, Migration und der Tests alle Teststrecken organisationsübergreifend und messbar bereitstellt.

Methodische Skills: ICT-Architektur, Softwareentwicklungs-Lebenszyklus, Schnittstellentechnologien, Softwaretestmanagement, Softwaretest, Metriken, Einführung neuer Methoden und Prozesse.

Projekterfahrungen: Erfahrungen in der Softwareentwicklung heterogener Systeme in einer komplexen ICT-Architektur.

Projekt Skills: .Beauftragen, Bereitstellen und Testen von Testumgebungen/Teststrecken für bestimmte Testzwecke. Sicherstellen der integrierten Umgebung und der Migrationsfähigkeit auf die spätere Betriebsumgebung.

Tool Skills: Office, Redmine, SoapUI, Bugtracker.

04.2015-03.2016 Interim-Geschäftsführung, Gründung, Webservice / App-Entwicklung (iOS): Ears and Eyes on Demand (www.earsandeyes.ch) Prototyp

*Venture der Blue Chips Informatik AG, Ritz Engineering GmbH, Alireza Darvishy
(Christoph B. Meyer, cme@bluechips.ch, +41 79 425 6242)*

Tätigkeitsbeschreibung: Geschäftsführung eines Startups im Bereich Hör- und Sehbehinderung von Menschen. Alle Tätigkeiten von der Entwicklung der Vision, der Kommunikation und Marketings im Web und Sozialen Medien, der Beantragung von Fördermitteln, des Businessplans, der Projektorganisation, der App- / Webservice-Architektur (Förderative Architektur), der Spezifikation und der Softwareentwicklung auf iOS und Ruby (on Rails). Erstellung des Businessplans, Durchführung traditioneller Finanzierungsvorhaben und Entwicklung eines ersten Prototypenkonzepts. Weiteres siehe Nachfolger *my Ears and Eyes*.

02.2015-04.2015 Scrum Master (Interim): Kunden / Portfoliospezifisches Reporting von Assets

*Credit Suisse AG, Zürich, Schweiz
(Referenz auf Anfrage)*

Tätigkeitsbeschreibung: Scrum Master zweier Teams (Online, Paper), die zusammen gelegt wurden.

Methodische Skills: Agile Projektleitung, Scrum, Scrum of Scrums, Scaled Agile Framework (SAFe) - Umsetzung.

Projekterfahrungen: Erfahrungen in der Leitung von Projekten, die in einem grossen Programm mit starken Abhängigkeiten der Projekte untereinander und hohen Erwartungen zusammengefasst sind. Erfahrung in der Architektur und Integration von Produkten.

Projekt Skills: Kenntnisse in Scrum, Reporting, Produktintegration.

Tool Skills: Office, Atlassian (JIRA, Confluence), Assentis.

02.2014-08.2014 Beratung System Engineering, Agiles Requirements Engineering: Projektphasen Initialisierung, Voranalyse, Setup für Smart RSA 1.1ff
*Berner Kraftwerke Energie AG, BKW, Bern, Schweiz
(Severin Waldis, BKW, severin.waldis@optor.ch, +41 79 699 09 22
Marian van der Elst, marianvanderelst@gmail.com, +41 78 404 52 23)*

Tätigkeitsbeschreibung: Business Analyse, Requirements Engineering der Initialisierung und Voranalyse des Produkts SmartRSA 1.1ff im Bereich Produkte und Dienstleistungen mit der Aufgabe der Konzeption, ICT-Unternehmens-Architekturentwicklung, Entwicklung und Einführung des Produkts im Umfeld von Smart Grid / DSM / Lastverschiebung.

Methodische Skills: Agile Projektleitung, Business Analyse, Requirements Engineering, Design von Architekturen (UML2/sysML) und Prozessen (BPMN), Domänenwissen des Kunden (Energie-Verteilnetze, Smart Grid, DSM, Lastverschiebung, RSA). Agiles Projektmanagement in traditionellem Umfeld.

Projekterfahrungen: Erfahrungen in der Initialisierungs-, Voralayse- und Konzeptphase von Projekten, die in einem Programm zusammengefasst sind.

Projekt Skills: Kenntnisse des Technischen Umfeldes als Elektro-/Elektronik-/Nachrichtentechnik- Ingenieur.

Tool Skills: Office, Enterprise Architect.

02.2013-10.2013 Agile Projektleitung: Projektphasen Initialisierung, Voranalyse, Projektantrag, Konzeption der NetSafe, Smart Grid Integrationsplattform (Smart RSA 1.0); Mit-Erfinder des EU-/CH-Patents „Smart RSA“ EP2854250 (A2)
*Berner Kraftwerke Energie AG, BKW, Bern, Schweiz
(Severin Waldis, BKW, severin.waldis@optor.ch, +41 79 699 09 22)*

Tätigkeitsbeschreibung: Projektleitung, Business Analyse, Requirements Engineering der Initialisierung und Voranalyse mehrerer Projekte im Bereich Smart Grid. Mitarbeit an zwei geplanten Patentanmeldungen. Mit-Erfinder des EU-/CH-Patents „Smart RSA“ EP2854250 (A2). Einführung neuer Design-Methoden für eine Smart Energy – Plattform (Arbeitstitel: Netsafe).

Methodische Skills: Agile Projektleitung, Business Analyse, Requirements Engineering, Design erfolgreicher Federated-, Feeder- und Plugin- Architekturen, Domänenwissen des Kunden. Agiles Projektmanagement in traditionellem Umfeld.

Projekterfahrungen: Erfahrungen in der Analyse von Stromnetzen eines Energieversorgers und der Einführung einer ersten Smart Grid Technologie (Lastverschiebung, DSM). Erfahrungen bei der Patentanmeldung.

Projekt Skills: Kenntnisse des Technischen Umfeldes als Elektro-/Elektronik-/Nachrichtentechnik- Ingenieur.

Tool Skills: Office, Enterprise Architect.

10.2012-03.2013 Agile Projektleitung: Oracle 11g Migration einer Bundesbehörde in Zusammenarbeit mit dem BIT

Bundesamt für Statistik BFS, Neuchâtel, Schweiz

(Louis Belle, CIO BFS, louis.belle@bfs.admin.ch, +41 32 713 62 87)

Tätigkeitsbeschreibung: Projektleitung von 28 Migrationen auf Oracle 11g des BFS (auf der Seite des Anwenders) in Zusammenarbeit mit dem BIT. Bereinigung der Applikations- und Datenbanklandschaft von Altlasten. Methodische Beratung hinsichtlich agilem Projektmanagement, strategischem und operativem ICT-Architekturmanagement, Architektur-Kennzahlen. Berücksichtigung von ISDS-Massnahmen und Konzepten gemäss HERMES.

Methodische Skills: Agile Projektleitung, HERMES für Kleinprojekte (Ausschnitt Migration), Business Analyse, Requirements Engineering, Domänenwissen des Kunden.

Projekterfahrungen: Erfahrungen in der Leitung und Koordinierung vielschichtig intransparent abhängiger Systeme, die ausschliesslich vorwärts gekoppelt sind (Informationsbedarf befriedigen) und kaum Aufschluss darüber geben, welche Datenbank von welchem System genutzt wird (Semantische Rückkopplung).

Projekt Skills: Kenntnisse der Migration und des Betriebs von Oracle Datenbanken im Umfeld von Register- und Statistik- Anwendungen. Kenntnisse des Umfeldes von Bundes-Behörden und deren Organisation.

Tool Skills: Office, Visio, Oracle DBMS (Versionen 9, 10, 11).

08.2012-01.2013 Beratung, Einführung: Modellierung einer ICT-Architektur Landschaft mit UML und EAM (Enterprise Architecture Management) Methodik
Lufthansa Cargo AG, Flughafen Frankfurt/Main, Cargo City Süd, Deutschland
(Bettina Berg, bettina.berg@dlh.de, +49 69 69692209)

Tätigkeitsbeschreibung: Beratung eines Architekturteams, mittels eines Metamodells die ICT-Architektur Landschaft und Changes dieser Landschaft durch Projekte zu modellieren (UML2) und zu beschreiben. Beratung der Projekte wie Architekturkonform eine Modellierung gestaltet sein soll.

Methodische Skills: ICT-Enterprise Architecture Management (ICT-Unternehmensarchitekturmanagement), TOGAF, Business Analyse, Requirements Engineering, Agile Modeling, UML2, Domänenwissen des Kunden.

Projekterfahrungen: Erfahrungen in der Modellierung komplexer Systeme und deren Schnittstellen im Sinne eines EAM. Einblick in eine Architektur, bei der Systeme in hohem Grad mit Ihren Eigenschaften und Ihrer Kommunikation beschrieben werden.

Projekt Skills: Integration von verschiedenen Zielen von Architektur- und Projektteams.

Tool Skills: Enterprise Architect, intrinsics®.

01.2012-12.2014 Beratung System Design / Design Prinzipien mit UML / sysML, Agilität, Agiles Projekt Management, Agiles Requirements Engineering, Agile Modeling: Workshop Serie 4 * 3½ Tage pro Jahr
NASA, USA
(Referenz und weitere Angaben nicht möglich)

04.2012-09.2012 Co-Trainer: Produkteinführung Polarion – Produkte, Training Requirements Engineering für Power User (Tagestrainings, mehrtägige Rollout)

Polarion Software AG, NL Zürich, Schweiz
(Ralf Fahney, Fahney GmbH, rf@fahney.com, +41 76 705 14 44)

Tätigkeitsbeschreibung: Produkteinführung inkl. Domänenmodell, Metamodell – Definition, Rollout und Anwenderschulung.

Methodische Skills: Agile Projektleitung, Business Analyse, Requirements Engineering, Domänenwissen des Kunden, Verständnis von Geschäftsarchitekturen und ICT-Unternehmensarchitektur-Management.

Projekt Skills: Kenntnisse des Werkzeugs Polarion und der agilen Projektleitung, der Business Analyse und des Requirements Engineerings.

Tool Skills: Polarion.

08.2011-12.2011 Geschäftsprozessanalyse: Betriebs- und Anlagendatenbank AWEL (Kantonale Behörde)

*Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL), Kanton Zürich, Schweiz
(Christoph B. Meyer, cme@bluechips.ch, +41 79 425 6242)*

Tätigkeitsbeschreibung: Analyse der Geschäftsprozesse und der Vereinfachung der Systemlandschaft im Zusammenhang mit den Vollzugsbereichen Bewilligungen und Kontrollen. Identifikation von Masterapplikationen, die bereits einen gewissen Grad an eGovernment-Fähigkeit für diese Bereiche mitbringen. Darstellung der Ergebnisse dieser Analyse und Modellierung eines Lösungsansatzes für eine geeignete Systemlandschaft zur Unterstützung dieser Prozesse.

Methodische Skills: PosatZH, Geschäftsprozess- und Business Analyse, UML2, BPM.

Projekterfahrungen: Erfahrungen im Vollzug von Bewilligungen und Kontrollen eines Kantons. Einblick in die PosatZH Projektmanagement Methode.

Projekt Skills: Kenntnisse der Geschäftsprozessanalyse und des ICT-Unternehmensarchitekturmanagements im Bereich von Behörden.

Tool Skills: Enterprise Architect, MS-Office, Subversion.

03.2011-12.2011 Agile Business Analyse / Requirements Engineering: Lead in Feeder-Projekten (Teil der zentralen Föderativen Architektur) der zentralen Service- / Produkt- / Preiskalkulation

Credit Suisse AG, Zürich Uetlihof, Schweiz

(Jan Gustafsson, jan.gustafsson@credit-suisse.com, +41 44 333 1510

Fabio di Flaviano, fabio.diflaviano@credit-suisse.com, +41 44 334 8222

Urs Kindle, urs.kindle@credit-suisse.com, +41 44 334 2690)

Tätigkeitsbeschreibung: Business Analyse und Requirements Engineering in einem zentralen Projekt zur Modernisierung von Brokerage und Zahlungsverkehr (Federated Architecture Ansatz) mit dem Ziel ein zentrales Service-/Produkt- und Tarifmanagement einzuführen.

Analyse der deutschen Preis-Komponenten zur Integration dieser Systeme in die Architektur.

Analysen vorhandener Systeme. Identifikation und Interviews der Stakeholder. Identifizierung der Features- und Scope- Anforderungen auf hoher Abstraktionsebene.

Abnahme der Features- und Scope- Anforderungen. Analysen und Interviews zur Ermittlung der detaillierten Projekt- und Applikationsanforderungen inklusive der Nachdokumentation vorhandener Komponenten.

Dokumentation der Anforderungen auf Anwendungsfall-, Geschäftsregel- und Interface – Ebene. Erstellung des Business Objekt Modell (BOM) konzeptionell und

applikationsorientiert (UML2). Durchführung von umfangreichen Workshops über mehrere Wochen zur Abnahme der Features, Anforderungen, Architektur und Modelle.

Bereitstellung der Werkzeugumgebung und Konfiguration entsprechend der Erfordernisse der Feeder Architektur (individuelle und gemeinsame Anforderungen und Modelle).

Methodische Skills: Stages/RUP, Business Analyse, Requirements Engineering & Management, Föderative Architektur, Essenzbildung von Requirements, UML2, BPM, CMMI Level 3, Solution Delivery Prozess, Verständnis der IBM Rational Toolchain im Credit Suisse Umfeld (CS Toolchain 2.2).

Projekterfahrungen: Federated Architecture Konzept in einem Programm mehrerer Feeder Applikationen (Brokerage, EUROM, Fonds, Zahlungsverkehr) mit zentralem BOM, zentralem Client-Service Management, Produkt- und Tarif- Management und Feederspezifischen Preis- Komponenten. Matrix Organisation von Projekten.

Projekt Skills: Bankkenntnisse im Bereich von Trading, Fonds, Wertschriften, Zahlungsverkehr und Sonderkonditionen.

Tool Skills: methodpark Stages, IBM Rational (Clear Quest, Requisite Pro, Rational Software Modeler, HP Quality Center, SoDa, Clear Case), MS-Office, Subversion

09.2010-03.2011 Projektleitung und Requirements Engineering: Software Maintenance Projekte einer Bank

Credit Suisse AG, Zürich Uetlihof, Schweiz

(Oliver Bontadi, oliver.bontadi@credit-suisse.com, +41 44 334 4816

Rolf Weiersmüller, rolf.weiersmueller@credit-suisse.com, +41 44 334 4824)

09.2010-09.2010 Projektleitung (Scrum-Ansatz): Oracle CRM on Demand Webservice Erweiterung, Telekommunikation

COMIT AG / beecom GmbH, Zürich, Schweiz

(Andreas Heim, andreas.heim@beecom.ch, +41 43 366 3300)

04.2010-05.2010 ICT-Beratung, Methoden-Einführung: Methodensupport Requirements Traceability in Flugplanung-Projekten (Lido) einer Airline

Lufthansa Systems Aeronautics GmbH, Raunheim, Deutschland

(Bettina Berg, bettina.berg@dlh.de, +49 69 69692209)

2007-2009 Teilprojektleitung, Interim-Projektleitung, Business Analyse, Requirements Engineering- Verantwortlichkeit: Lead eines Kundenanalyse- und Kundenprofitabilität- Projekts

Credit Suisse AG, Zürich, Schweiz

*(Alex Sacchetto, alex.sacchetto@credit-suisse.com, +41 44 333 8020,
Rüdiger Lötzbeyer, ruediger.loetzbeyer@credit-suisse.com, +41 44 334 1334)*

2006-2007 Projektplanung, Requirements Engineering: Lead der ICT-basierender Optimierung von Flughafenbetriebs-Problemen (Kapazität, Pünktlichkeit, Ankunft, Abflug)

Fraport AG, Frankfurt, Deutschland

(Christian Hübner, c.huebner@fraport.de, +49 69 690 20682)

2005-2006 Consulting, Coaching und Einführung: RUP und RUP QM/QS – Massnahmen, Methodik, Assessments, Tailored RUP Vorgehen

Lufthansa Systems Passenger Services GmbH, Kelsterbach, Deutschland

(Uta Thomsen, uta.thomsen@lhsystems.com, +49 69 696 6219)

2004-2005 Produkt Design, Chefarchitekt, Teamleitung: Realisierung einer EAM-Modellierungsumgebung für Banken, Versicherungen; Agiles, an XP angelehntes Projektvorgehen

kreditwerk AG, Schwäbisch Gmünd; HDI AG, Hannover; DKV AG, Bonn, Deutschland

(...act! Systems GmbH & Co.KG, Braunschweig)

2003-2005 ICT-Unternehmensberatung: Beratung zu Themen SAN / NAS / Server – Betrieb, Internet-Applikationen, Java Enterprise sowie Softwareentwicklungsmethodik, EAM / Unternehmens-ICT-Architekturmanagement

...act! Consulting GmbH, Braunschweig, Deutschland

2004-2005 Consulting, Coaching, Modellierung, Entwicklung: Internet / Intranetfähige – Online / Offline Visualisierung zur Auswertung von Kunden – Abrechnungsdaten (Telekommunikation, Billing); realisiert in Java Enterprise, Oracle, Agiles, an XP angelehntes Projektvorgehen

Telekom AG, Leipzig / Bonn, Deutschland

2003-2004 Projektleitung, Beratung, Modellierung, Entwicklung: Internetfähiger Leitstand zur Verwaltung und Steuerung von Elektrolyse - Aluminiumöfen – Anlagen der Rohstoffherzeugung. Messdaten – Online / Offline Visualisierung; realisiert in Java Enterprise, Oracle, XP/Scrum Projektvorgehen

Alusoftec GmbH, Krunkel, Deutschland

2000-2004 CIO (2000-2004), CFO (interim 2003), Produktdesigner, Chefarchitekt, Teamleiter: Realisierung einer Handelsplattform für Terminbörsen (Finanzdienstleistungen); an Scrum angelehntes Projektvorgehen

highTRACK AG, München, Deutschland

(Dr. Günter Breitkopf, breitkopf@ht-ag.com, +49 89 1795 3596)

2001-2002 CIO, CFO, Automatisierung der Einzelteilefertigung Nanotechnologie (Forschung); realisiert in Java Enterprise, C++, Oracle, Scrum-Ansatz für die Softwareentwicklung

Ipr nanotec LLC, München, Deutschland; Nanogen Inc., San Diego, USA

1998-2000 Techn. Projektleitung, Beratung, Design, Modellierung, Entwicklung: Fluglage, Kontierung, Teileverfolgungssystem und Bau-Logbuch für militärisches Triebwerksprogramm (Eurofighter EJ200, Luft- und Raumfahrttechnik); realisiert in C/C++, Java Enterprise, Oracle, Inkrementell-Iterativer Ansatz als Projektvorgehen

mtu Aero Engines GmbH, München, Deutschland

1997-1998 Produkt Design, Architektur, Entwicklung: Redaktionssystemprodukt des Auftraggebers zur redaktionellen Verarbeitung medienneutraler Kataloge. Ausgabengenerator der Kataloge in Printsysteme, CD oder Internet; realisiert in VB, Oracle, XP-Ansatz als Projektvorgehen

FCT GmbH, Radolfzell, Deutschland

1996-1997 Produkt Design, Architektur, Entwicklung: Hochwertige Klassenbibliothek (13 Klassen) zur Visualisierung der Kommunikation für Telekommunikationsleitstände (TMS), realisiert in C++, X-Windows

Siemens AG, Basel, Schweiz

1996 Architektur, Entwicklung: Leitstandskomponente zur Steuerung der Rotation und Lage für das meteosat / Ariane Satellitenprogramm (Luft- und Raumfahrttechnik); realisiert in C/C++, X-Windows, DO-178B als Projektvorgehen

Dornier GmbH, Friedrichshafen, Deutschland

1995-1996 Produkt Design, Architektur, Entwicklung: Leitstandsprodukt des Auftraggebers zur Verwaltung und Steuerung von Aluminiumöfen – Anlagen (Rohstoffherzeugung); realisiert in C++, Oracle, X-Windows, Inkrementell/Iterativer-Ansatz als Projektvorgehen

viag AG, Bonn, Deutschland

1988-1994 Teil-Projektleitung, Architektur, Entwicklung: Fertigungsleitstände für Caterpillar MTV/MCV, Joliet Plant of the Future (grösstes FFS d.W.), MAN

Rexrodt, König & Bauer u.a. für die Werner AG, Berlin (Fertigungsindustrie); realisiert in C, Ingres

Fritz Werner AG, Berlin, Deutschland, Caterpillar, Joliet, Chicago IL, USA

Veröffentlichungen (seit 2010, vollständige Liste a.A.)

- 2015-2017 **Webinare „Hermes Agil“ in Anlehnung an Leitfaden „Agiles HERMES 5“.**
 < <https://vimeo.com/135448710>, <https://vimeo.com/135449159> >
 < <https://www.edudip.com/w/22079> >
- 2015 **eco-HERMES Leitfaden „Agiles HERMES 5“ als Co-Autor**
Verein eco-HERMES Themengruppe Agiles HERMES, Bern
 < <http://www.eco-hermes.ch> >
- 2014-2017 **Webinare „System Design using Metamodels“.**
 < <https://www.edudip.com/w/67292> >
- 2014-2017 **Webinare „PMI-ACP® Certification Exam Prep Introduction“**
 < <https://www.edudip.com/w/159596> >
 < <https://www.edudip.com/w/107700> >
- 2013 **EU-/CH-Patent „Smart RSA“ EP2854250 (A2) als Mit-Erfinder**
Berner Kraftwerke Energie AG, BKW, Bern, Switzerland
 < <http://smartrsa.patent.ritzeng.com> >
- 2012-2017 **Webinare diverse technische und methodische Themen**
 < <http://webinare.ritzeng.com> >
- 2012 **eco-HERMES Leitfaden „Agiles HERMES“ als Co-Autor**
Verein eco-HERMES Themengruppe Agiles HERMES, Bern
 < <http://www.eco-hermes.ch> >
- 2010 **Genehmigtes Hilfsmittel eCH-0120 „Requirements Engineering Best Practices für das eGovernment der Bundesbehörden, Kantone, Kommunen“ als Co-Autor**
Verein eCH Fachgruppe HERMES, AG REQMOD, Zürich
 < <http://www.ech.ch/vechweb/page?p=dossier&documentNumber=eCH-0120&documentVersion=1.00> >

Ausbildung

- 1983 **Dipl.Ing. (FH) Elektrotechnik, Elektrische Nachrichtentechnik**
Fachhochschule Konstanz
 Diplomarbeit zum Thema Mikroprozessorentwicklungssysteme

Tätigkeiten in Organisationen

- 2018 **Cryptovalley Zug**
 < <http://www.cryptovalley.swiss> >
- 2018 **Blockchain Gruppe untitled-inc, Berlin**
 < <http://www.untitled-inc.com> >
- 2015-2017 **Swiss Society of Systems Engineering**
 < <http://www.ssse.ch> >

- Event Kommunikation SWISSED 2017
< <http://www.incose.ch/swissed17> >
- Event Organisation SWISSED 2016
< <http://www.incose.ch/swissed2016> >
- Event Organisator SESE2016
< <http://sese.aeis-incose.org> > < <https://www.youtube.com/watch?v=Ly7I3VVUvIs> >
- Teil-Event Organisator SWISSED 2015
< <http://www.incose.ch/swissed2015> >

2015-2017

Verein echo-HERMES

< eco-hermes.ch >

- Co-Autor Leitfaden Agiles HERMES (5)
- Kassierer
- Newsletter
- Medien (Website, eMail, Host)
- Interne Organisation (Trello, Share)
- Organisation Event HdS 2017

2009-2014

Verein eCH

< www.ech.ch >

- Standardisierung eCH-0120; Genehmigtes Hilfsmittel

Zertifikate

17.05.2013

PMI Agile Certified Practitioner (PMI-ACP)[®]

Certification: PMI-ACP Number: 1608079

Project Management Institute, Switzerland Chapter

2009-2011

CMMI und Solution Delivery Platform (Themen: Projektleitung, Requirements- und Solution- Engineering)

Credit Suisse, Zürich

11.05.2010

HERMES Swiss Project Team Professional, HSPTP

SAQ, Bern

17.03.2010

Certified Requirements Engineering Professional, CPRE-FL des IREB e.V.

SAQ / IFA AG, Altstetten

18.01.2008

OMG UML Certified Professional, OUCP-F

OOSE, Hamburg

2002

Zertifizierung als Rational Certified Engineer, RCE, RUP

Zertifizierung über Rational Partner vor Übernahme durch IBM

Sprach- Auslandskenntnisse (Beruflich)

Deutsch

Muttersprache

Englisch
Ausland (Beruf)

Grad C1, fließend in Wort und Schrift, technisch orientiert
USA, Norwegen, Japan, Südkorea, Hongkong, Singapur, Russland