

02/2012 – heute: Berater für Software Engineering

- * Coaching, Konzeption, Beratung, Schulung im Bereich des modernen Software Engineering
- * C++ und Python
- * (Meta-)Modellierung, Bildverarbeitung, Robotik, IoT, Cloud
- * Traceability, Agilität, Scrum, LeSS, TDD, Clean coding, Clean architecture

01/2012 – 01/2012: Software Engineering Consultant, Mettler-Toledo AG, Greifensee

- * Leitung mehrerer Scrum-Teams mit 20 Mitarbeitern
- * Architektur

07/2001 – 12/2011: Software Engineering Consultant, Zühlke Engineering AG, Schlieren

- * Vollständiges Durchlaufen der software-technischen Karriere-Leiter: Ingenieur (1-3), Architekt, Berater
- * Fokus auf Industrie, Echtzeitsysteme und (Meta-)Modellierung
- * Staffing, Aufbau und Leitung von Teams mit 3 bis 20 Mitarbeitern
- * Umfangreiche Weiterbildung zu Software-Themen: Testing, Schätzung, Qualität
- * Zertifikate unter anderem in Java, C#, Rhapsody und Projektmanagement

10/1997 - 06/2001: Development Engineer Control Systems, SIG / FIAT / ALSTOM, Neuhausen am Rheinfall

- * System- und Software-Ingenieur
- * Spezifikation, Entwicklung, Test
- * PC- und (Deeply) Embedded Software, sicherheitskritisch
- * Simulation und Automation
- * Treiberentwicklung

03/1993 - 09/1997: Studium zum Diplom-Ingenieur Maschinenbau & CA-Technologien, Fachhochschule Konstanz

- * Besonderes Interesse an FEM, CA-Technologien, Rechnereinsatz, Regelungstechnik
- * Erarbeitung einer Software zur Berechnung von Bremssystemen
- * Diplomarbeit: Konzeption und Entwicklung einer Simulationssoftware für verteilte Echtzeitsysteme

10/1991 - 09/1992: Wehrdienst, Technische Schule des Heeres in Eschweiler

- * Grundausbildung in Eschweiler bei Aachen / Technische Schule des Heeres
- * Restliche Dienstzeit bei einer Panzereinheit in Stetten am kalten Markt als Stabsdienstsoldat

08/1982 - 07/1991: Abitur, Klettgau-Gymnasium in Tiengen

- * Leistungskurse in Mathematik und Physik
- * Begabtenförderung
- * Interesse an Technik und Naturwissenschaft im Allgemeinen