

## Profil

### Auszug der wichtigsten Projekte

#### 2009-12 – 2010-12: WEINMANNsupport 1.07, SOMNOlab 2.09

Branche	Medizintechnik
Beschreibung	Erweiterung der PC-Software für Ansteuerung und Auswertung von Beatmungsgeräten.  Koordination eines verteilten internationalen Teams in Karlsruhe, Hamburg und Tomsk (Russland). Dabei Einführung und Weiterentwicklung von agilen Elementen in den Entwicklungsprozess.
Plattform	VB, .NET.
Größe	Kernteam 15 Personen
Rolle	Anforderungsanalyst, Projektleiter, Scrum Master
Dauer	12 Monate

#### 2008-12 – 2009-01: FactoryTalk Pharma Suite 1.1

Branche	Life Sciences
Beschreibung	Erweiterung eines Wiegemoduls für die Pharmazeutische Industrie um Container Management.  Ausgehend vom V-Modell, Einführung von Scrum als agile Methode unter Berücksichtigung der GAMP.
Plattform	Java, J2EE, P-Nuts, FactoryTalk ProductionCentre, Oracle, SQL-Server.
Größe	Kernteam 20, insgesamt etwa 30
Rolle	Projektleiter, Scrum master, change agent.
Dauer	2 Monate

#### 2007-05 – 2008-11: FactoryTalk Pharma Suite 1.0

Branche	Life Sciences
Beschreibung	Implementierung eines Wiegemoduls als erster Bestandteil einer kompletten MES Suite für die Pharmazeutische Industrie unter Berücksichtigung der GAMP.
Plattform	Java, J2EE, P-Nuts, FactoryTalk ProductionCentre, Oracle, SQL-Server.
Größe	Kernteam 30, insgesamt etwa 45 Personen (8M US\$)
Rolle	Projektleiter.
Dauer	19 Monate

### **2004-06 – 2004-12: Qualitätsunterstützung für Embedded Softwareentwicklung**

Branche	Automotive
Beschreibung	Unterstützung in der Qualitätssicherung für ein missionskritisches Projekt im Fahrzeug. Unterstützung erfolgte in Form von Etablierung und Implementierung von Unit Tests, Durchführung einer FMEA bzgl. Timing, und Code Quality Analysis mit FlexLint.
Plattform	C++, Linux, PSOS, CPPUnit, PC-Lint.
Größe	7 (eingebettet in ein Team aus >100 Leuten)
Rolle	Projektleiter, Analytiker, Designer, Entwickler, Tester.
Dauer	7 Monate

### **2004-04 – 2004-06: Komfortfunktionalität im Flugzeug**

Branche	Avionics
Beschreibung	Für eine wichtige Komfortfunktionalität im Flugzeug Durchführung der Anforderungsanalyse mittels UML, bündeln zu Software Requirements und High Level Test Cases Dokumenten.
Plattform	Cygwin, ARTiSAN Real-Time Studio, Telelogic DOORS, Rational ClearCase.
Größe	3 Personen
Rolle	Projektleiter, Analytiker.
Dauer	2 Monate

### **2004-01 – 2004-04: Versionsmanagement im Flugzeug**

Branche	Avionics
Beschreibung	Entwicklung einer Bibliothek für ein mehrversionsfähiges Persistenzmodell für Stammdaten im Flugzeug unter Einhaltung von DO-178B Level C und D.
Plattform	Cross-Entwicklung unter Windows für VxWorks und RTS-OS, C, Cygwin, ARTiSAN Real-Time Studio, Telelogic DOORS, Rational ClearCase, Verified RT-Tester.
Größe	2 Personen
Rolle	Projektleiter, Designer, Entwickler.
Dauer	4 Monate

### **2003-06 – 2003-12: Verkaufsplanzahlen**

Branche	Automobilindustrie
Beschreibung	Entwicklung eines extranetfähigen 3-Schichten-Systems zur weltweiten Verwaltung von Vertriebsplanzahlen. (Erweiterung und Modernisierung des Projekts von 1997-1999.)  Der Reiz des Projekts bestand im schnellen Ramp-up eines teams und Einhalten einer harten, sehr knappen deadline für die Kernfunktionalität.
Plattform	Windows 2000 Server, Oracle 8.1.7, Java, JDK 1.3, J2EE, EJB 1.1, POI, C++, Rogue Wave DBTools.h++, CORBA Borland VisiBroker 5.1.
Größe	9 Personen
Rolle	Projektleiter, Berater, Anforderungsanalyst, Designer, Entwickler.
Dauer	6 Monate

### **2002-01 – 2003-05: Informationssystem zur Produktionssteuerung von Druckmaschinen**

Branche	Automation
Beschreibung	Mitwirkung bei Anforderungsanalyse, Spezifikation und Implementierung des Systems, Coaching des Projektteams. Die Entwicklung des Systems orientierte sich am Druckdokumenten-Austauschstandard JDF. Die Implementierung des Systems erfolgte auf Grundlage eines bestehenden Basis-Frameworks in EJB-Technologie.
Plattform	Windows 2000, Java, J2EE, EJB, JBoss, Oracle.
Größe	10 Personen
Rolle	Teilprojektleiter, Coach, Anforderungsanalyst, Entwickler.
Dauer	15 Monate

### **2001-02 – 2001-11: Surfpad**

Branche	Energieversorger
Beschreibung	Entwicklung der Software für ein Surfpad.
Plattform	Java, WinCE3.
Größe	11 Personen (eingebettet in ein Team aus >50 Leuten)
Rolle	Projektleiter, Berater.
Dauer	22 Monate

### 2000-08 – 2001-04: Marktforum

Branche	Baubranche
Beschreibung	Entwicklung einer Business2Business Plattform im Internet zur Abwicklung von Ausschreibungen bis zum Vertragsabschluss.
Plattform	Java.
Größe	8 Personen
Rolle	Projektleiter, Designer, Entwickler, Berater.
Dauer	9 Monate

### Konzeption und Durchführung der folgenden offenen Workshops

- **Einführung in Scrum**  
Methodik, Werte, Vor-/Nachteile, User Stories, TDD, Kanban, 1 Tag
- **Objektorientierte Analyse und Design**  
Grundlagen der OO, Einführung in UML, Softwareentwicklungsmodelle, 3 Tage
- **Unified Modeling Language**  
Methodische Softwareentwicklung mit der UML, Einführung in alle Diagrammartentypen, 3 Tage
- **Design Patterns**  
Motivation, Einführung, ausgewählte Patterns der Gang of Four, 2 Tage
- **Einführung in die Programmiersprache C++**  
Grundlagen, Sprachelemente, Standard Template Library, 5 Tage
- **Einführung in die Programmiersprache EC++**  
Grundlagen, Sprachelemente, Ausblick auf C++, 5 Tage

### Vorträge

2010-11-15	„Scrum und Prozessnormen – geht das gut?“ PM-Summit des PMI Munich Germany Chapter
2008-10-31	„Scrum – try another way“ (mit Rauthgundis Reck, Allianz AG) Absolvententreffen der GPM-Schulungen von CSC Ploenzke, Wiesbaden
2007-10-26	„Vom Projektmanagementfachmann zum Project Management Professional“ Absolvententreffen der GPM-Schulungen von CSC Ploenzke, Wiesbaden

### Veröffentlichungen

- „Herausforderungen an den Test von Automotive Komponenten - was die Automobilindustrie von der Avionik in Sachen Software-Qualität lernen kann“ (mit Dr. Jochen Kreuzinger), Elektronik Automotive 6/2004
- „Sicherheit liegt in der Selbstbeschränkung – Nicht alle Programmiermethoden sind im Umfeld der Fliegerei erwünscht“, Computer Zeitung Nr. 37 / 6. September 2004