

# Projekte

1992 -1993, 8 Monate

**Konvertierungen für Geldtransaktionsverkehr**

1

Konvertierung aus Geldbearbeitungssoftware in Bankenspezifisches Format  
Konvertierung aus Geldbearbeitungssoftware in Kundenspezifische Formate

## Tätigkeiten

- Erarbeiten der Bankenschnittstelle
- Erarbeiten des Softwareschnittstelle
- Programmierung der Konvertierung
- Programmierung der Schnittstellen

## Technologien

- Turbo Pascal
  - C++
  - Perl
  - Access
- 

1993 bis 1994, 4 Monate

**Datenübertragungstools**

2

Verschiedene Kommunikationsprogramme, Projektmanagement

## Tätigkeiten

- Entwicklung einer Datenübertragungs-API
- Entwickeln der Kommunikationssoftware
- Entwickeln der Schnittstellen zu anderen
- Softwareprodukten mit X und Z Modem Protokollen

## Technologien

- Turbo Pascal
  - C++
  - Serielle Datenübertragung
- 

1994 bis 1995, 5 Monate

**Automatisierungstools**

3

Automatisierung von Backups  
Automatisierung der Datenübertragung zu Kunden  
Automatisierung der Datenarchivierung

## Tätigkeiten

- Entwicklung von Software um zeitgesteuerte Sicherungen zu realisieren
- Entwickeln von Software zur zeitgesteuerten Datenübertragung zu einzelnen Kunden im Kundenspezifischen Format
- Entwickeln von Software zur Archivierung der Kundendaten, Import und Exportfunktionalität.

## Technologien

- Turbo Pascal
  - Visual Basic
  - C++
  - Perl
-

1995 bis 1997, 8 Monate

## **Geldbearbeitungssoftware**

4

Projektierung und Ausarbeitung der Softwareinhalte, Projektmanagement, Architektur und Programmierung

### **Tätigkeiten**

- Projektierung
- Architektur
- Anforderungsanalyse
- Entwicklung

### **Technologien**

- Turbo Pascal
  - Foxpro
  - Access
- 

1997 bis 1997, 1 Monat

## **Webserveradministration**

5

Aufbau, Wartung und Pflege verschiedener Webserver und deren Inhalte

### **Tätigkeiten**

- Erstellen von dynamischen Webseiten
- Aufbau verschiedener Webserver

### **Technologien**

- HTML
  - Perl
  - Unix
  - OS/2
  - AIX
  - Sun
  - Apache Webserver
- 

1997 bis 1997, 1 Monat

## **Dynamische, automatische Erstellung von Programmbuilds**

6

Programmbibliotheken automatisch erstellen, Fehlermeldungen dynamisch auf Webseiten darstellen, Builds komprimieren und mit Versionsnummern in einer Intranetumgebung auf verschiedenen Webseiten darstellen.

### **Tätigkeiten**

- Entsprechende Scripte entwickeln
- Integration
- Test
- Implementierung

### **Technologien**

- Perl
  - TCL/TK
  - HTML
  - Apache Web Server
-

1997 bis 1997, 3 Monate

## Warenkorbapplikation

7

Shopsystem projektieren, entwickeln. Projektmanagement

### Tätigkeiten

- Entwickeln des Shopsystems
- Entwickeln der textbasierenden Datenbank und Schnittstelle
- Implementierung

### Technologien

- Java
  - Perl
  - HTML
  - Apache WebServer
- 

1997 bis 1997, 2 Monate

## Statistikabfrage für Apache Logfiles

8

Abfragescripte für grafische Visualisierung von Serverlogfiles im Bereich Apache

### Tätigkeiten

- Entwickeln des Statistikscripts

### Technologien

- Perl
  - HTML
  - Apache Web Server
- 

1997 bis 1997, 6 Monate

## Internettools

9

Elektronischer Marktplatz, Chat, Anzeigenboard, Forum

### Tätigkeiten

- Entwickeln der oben genannten Module

### Technologien

- Java
  - Perl
  - MySQL
- 

1997 bis 2001, 60 Monate

## Projektmanagement und Entwicklung, ERP System (ca. 180 000

Programmzeilen)

10

Entwicklung eines kompletten Produktionsplanungs und Steuerungssystems

### Tätigkeiten

- Projektleitung, Projektmanagement
- Anforderungsmanagement
- Entwicklung und Architektur der einzelnen Module, (Auszugsweise) Auftragsmodul, Lieferscheinmodul, Lager, Buchhaltung, Rechnungsmodul

### Technologien

- Visual Basic 6.0
  - C++
  - Microsoft SQL
  - HTML
  - Access
  - ActiveX Komponenten
  - COM
  - Crystal Reports
-

1997 bis 2001, 36 Monate      **Projektmanagement und Entwicklung, BDE (Betriebsdatenerfassung ca.100 000 Programmz.)**      11

Komplette Betriebsdatenerfassung projektieren, Projektmanagement, Architektur entwickeln und programmieren

**Tätigkeiten**

- Maschinenhalle mit Übersichtsfunktionalität
- Abfragen der Maschinendaten
- Entsprechende Auswertungsmodule
- Projektleitung

**Technologien**

- Access
  - Microsoft SQL Server
  - Visual Basic 6.0
  - ActiveX Komponenten
  - COM
  - Crystal Reports
- 

1997 bis 2001, 3 Monate      **Projektmanagement und Entwicklung, Behältersteuerung (ca. 7000 Programmzeilen)**      12

Behälterverfolgung und Steuerung in Fertigungsbetrieben, Projektmanagement, Projektleitung

**Tätigkeiten**

- Entwicklung der Applikation
- Implementierung beim Kunden
- Projektleitung

**Technologien**

- Visual Basic
  - MySQL
  - Microsoft SQL Server
  - ActiveX Komponenten
  - COM
  - Crystal Reports
- 

2000 bis 2001, 8 Monate      **Projektmanagement und Entwicklung, Ressourcen und Terminplanung (ca. 25 000 Programmz.)**      13

Elektronische Plantafel für Fertigungsbetriebe

**Tätigkeiten**

- Entwicklung und Programmierung
- Projektleitung

**Technologien**

- Visual Basic
  - Microsoft SQL Server
  - ActiveX Komponenten
  - COM
  - Crystal Reports
-

2001 bis 2002, 12 Monate      **Projektmanagement und Entwicklung, Medizinsoftware  
(ca. 500 000 Programmzeilen)**      **14**

Krankenhaussoftware Modul Patientenverwaltung

**Tätigkeiten**

- Programmierung (wenig)
- Projektleitung

**Technologien**

- C++
  - MFC
  - Oracle PL/SQL
- 

2002 bis 2003, 6 Monate      **Projektmanagement und Entwicklung, Stammdatenverwaltung für  
Medizinsoftware (ca. 16 000 Programmzeilen)**      **15**

Konfiguration und Stammdatenverwaltung der Hauptapplikation

**Tätigkeiten**

- Entwicklung
- Implementierung
- Projektleitung

**Technologien**

- Visual Basic
  - Java
  - Oracle PL/SQL
  - Oracle Procedures
- 

2002 bis 2003, 3 Monate      **Projektmanagement und Entwicklung,  
Strukturvertriebssoftware (ca. 8000 Programmzeilen)**      **16**

Abrechnungs und Verwaltungsmodul für matrixbasierende Strukturvertriebssoftware

**Tätigkeiten**

- Entwicklung der Applikation
- Projektleitung

**Technologien**

- Visual Basic
  - MySQL Server
  - Access
  - PHP
  - HTML
  - ActiveX
-

2003 bis 2004, 18 Monate

**Projektmanagement und Entwicklung,  
Termin und Ressourcenplanung für Zeitarbeitsfirma  
(ca. 35 000 Programmzeilen)**

17

Komplette grafische Plantafel für Ressourcen und Termine

**Tätigkeiten**

- Entwicklung der Applikation
- Implementierung in Kundenprodukt
- Projektleitung, Anforderungsmanagement

**Technologien**

- Visual Basic
  - Access
  - MySQL
  - Sybase SQL
  - C++
  - ActiveX
  - DB2
  - Clipper
  - Foxpro
- 

2003 bis 2004, 2 Monate

**Kontaktmanagement (ca. 6000 Programmzeilen)**

18

Kontaktmanagement Innerhalb einer Termin und Ressourcenplanung

**Tätigkeiten**

- Entwicklung
- Implementierung in bestehendes Produkt

**Technologien**

- Visual Basic
  - Sybase SQL
  - ActiveX
  - Access
- 

2004, 4 Monate

**Projektmanagement und Entwicklung, ERP, Auftragsverwaltung  
(ca. 16 000 Programmzeilen)**

19

Erweiterung und Anpassung des Auftragsmoduls

**Tätigkeiten**

- Programmierung
- Implementierung
- Erweitert um Verwaltung von Folgeaufträgen, Lagerbuchungen, Stücklistenintegration und angepasste Druckroutinen
- Projektleitung

**Technologien**

- VB .NET
  - Microsoft SQL
  - Crystal Reports
-

2004 bis 2007, >24 Monate

**Projektmanagement und Entwicklung, Prüfmittelerfassung  
Qualitätsmanagement (ca. 200 000 Programmzeilen)**

20

Erstellen einer Software um Prüfmittel zu überwachen und zu Kalibrieren / Vermessen

**Tätigkeiten**

- Projektleitung, Anforderungsmanagement
- Changemanagement, Riskmanagement
- Programmierung
- Integration

**Technologien**

- Powerbuilder
  - Sybase SQL
  - Visual Basic
  - Crystal Reports
- 

2005, 3 Monate

**Projektmanagement und Entwicklung Fahrzeugverwaltung  
(ca. 14000 Zeilen Programmcode)**

21

Architektur, Projektleitung und entwicklung von Stammdatenverwaltung, Fahrzeugverwaltung und einem Scheduler zur automatisierten Homepagegestaltung und Newsletterversendung

**Tätigkeiten**

- Projektleitung, Anforderungsmanagement
- Programmierung
- Implementierung

**Technologien**

- Delphi 2005 .NET
  - Wordautomatisierung zum Drucken
  - HTML
  - FTP
  - SMTP
  - Microsoft SQL Server
- 

Juni/Juli 2005 Franzis Verlag

**Publikation .NET Buch  
„Delphi goes .NET“ erschienen im Oktober / November 2005**

**Tätigkeiten**

- Erarbeiten
- Schreiben

**Technologien**

- .NET
  - ADO.NET
  - Delphi
  - Visual Basic .NET
  - C++
  - C#
-

**Tätigkeiten**

- Programmierung
- Implementierung

**Technologien**

- C#
  - Java (J2SE, J2EE)
  - Webservices
  - Servlets
  - Transformierung von XML mit XSLT in HTML
  - ASP.NET
  - Visual Studio 2003
  - HTML
  - XPATH
  - Microsoft SQL Server
  - Sharepointserver
- 

Februar/März 2006 Franzis Verlag

**Publikation: Java for Mobiles**

**Tätigkeiten**

- Erarbeiten
- Schreiben

**Technologien**

- Java (J2SE, J2ME)
  - ASP.NET
  - C#
  - Webservices
- 

September 2006 – April 2007

**Publikation: Webservices und serviceorientierte  
Architekturen mit .NET (C#, VB), Java und OpenSource**

**Tätigkeiten**

- Erarbeiten
- Schreiben

**Technologien**

- C#
  - Visual Basic (.NET),
  - Java (J2SE, J2EE)
  - Mono Framework
  - ASP.NET
  - ADO.NET
  - Webservices
  - XML
  - XSLT
-



Planung und Programmierung einer Architektur für eine Software, die den Einsatz von Werbeflächen auf Plakatwänden, abhängig von der Umgebung und Zielgruppe, plant und optimal umsetzt.

**Tätigkeiten**

- Programmierung
- Implementierung

**Technologien**

- Visual Studio 2003
  - C#
  - HTML
  - XML, XSLT, XPATH
  - Microsoft SQL Server
- 

Erstellen einer Software die über eine Webseite ein änderbares Worddokument bereitstellt, so dass der Kunde selbst Eingaben machen kann.

**Tätigkeiten**

- Projektleitung, Anforderungsmanagement
- Programmierung
- Implementierung
- Changemanagement

**Technologien**

- Visual Studio 2003
  - Microsoft Project
  - C#
  - HTML
  - ASP.NET
  - Office
  - Microsoft SQL Server
- 

Weiterentwickeln einer Software, die es den Kunden ermöglicht, Ihre Werbung im Fernsehen möglichst optimal in Bezug auf Werbeplätze sowie Zielgruppen zu präsentieren

**Tätigkeiten**

- Programmierung

**Technologien**

- Visual Studio 2003
  - Visual Studio 2005
  - Visual Studio 2008
  - C#
  - ASP.NET
  - JBOSS/Webservices
  - DevExpress Komponenten
  - .NET Remoting
-

Entwickeln einer Software für Assetmanagement, die es erlaubt, Computerhardware die als Garantiefall zurück geschickt wird, zu verwalten.

**Tätigkeiten**

- Planung
- Projektleitung
- Anforderungsmanagement
- Spezifikationsmanagement
- Lasten und Pflichtenhefte
- Programmierung

**Technologien**

- Visual Studio 2008
  - Webservices
  - C#
  - ASP.NET
  - IIS
  - Apache
  - VB.NET
  - PHP
  - Visual Basic 6
  - Access
  - Smarty
  - Javascript
  - EXTJS
  - AJAX
  - HTML
  - CSS
- 

**Nov. 2009 – März. 2010 Projektmanagement und Softwareentwicklung im Bereich Maschinensteuerung und Werkzeugkalibrierung (ca. 4 000 000 Zeilen Programmcode)**

Komplette Neuentwicklung einer Software die zum einen Messmittel und Werkzeuge kalibriert und verwaltet, und zum anderen die entsprechenden Kalibriermaschinen (z.B. Laservermessung) ansteuert und ausliest.

**Tätigkeiten**

- Planung
- Projektmanagement
- Anforderungsmanagement
- Programmierung

**Technologien**

- Visual Studio 2008
  - C#
  - WPF
  - LINQ
  - Microsoft SQL Server
  - Access
  - Visual Basic 6
-

## **Kursinhalt**

### **Modul 1: Projektmanagement**

- Grundlagen der Projektarbeit/Projektorganisation
- Fehler in Projekten/Zieldefinition und Spezifikation
- Projektphasen/Projektstart/Projektplanung
- Projektsteuerung
- Projektabschluss/Softwareunterstützung in der Projektarbeit

### **Modul 2: Präsentation und Moderation**

- Präsentationstechniken/Präsentationsmedien
- Visualisierungstechniken
- Argumentation/Moderationstechniken
- Gruppenmoderation
- Moderation und Durchführung von Besprechungen
- Umgang mit schwierigen Personen/Umgang mit Killerphrasen

### **Modul 3: Kommunikation**

- Botschaftsträger in der Kommunikation
- Der Kommunikationsprozess
- Einweg- / Zweiweg-Kommunikation
- Beziehungs- und Sachebene in der Kommunikation
- Aktives Zuhören/Feedback/Kommunikationsregeln
- Fragen in der Gesprächsführung
- Positive Gesprächsführung
- Sinnessysteme und Kommunikationskanäle
- Rapport in der Kommunikation
- Nonverbale Kommunikation/Umgang mit Konflikten

### **Modul 4: Führen in Projektstrukturen**

- Führungsmodelle und Führungsstile
- Führungskompetenzen
- Situatives Führen/Führung durch Ziele
- Führen durch Delegation und Kontrolle
- Kommunikation – Feedback
- Beurteilungsgespräch – Feedbackgespräch
- Motivation/Team- und Gruppenarbeit
- Umgang mit Konflikten

### **Modul 5: Methoden und Techniken**

- Projekte aus systemischer Sicht/Kontextmodelle
- Pilotmodell zur Projektsteuerung
- Projektsichten/Analysemethoden
- Methoden zur Problemlösung
- Methoden zur Ideenfindung
- Handlungskompetenz des Projektleiters

### **Modul 6: Präsentation**

- Präsentieren im Projektmanagement
-

## **Kursinhalt**

- Einführung in das Qualitätsmanagement
  - Prozessmanagement-Grundlagen
  - Das Prozessmodell der ISO 9000-Familie
  - Aufbau- und Ablauforganisationen
  - Dokumentation eines QM-Systems
  - Grundlagen und Zielsetzung interner Audits
  - Lieferantenauswahl und -bewertung
  - Qualitätsvorausplanung – Erstmusterprüfung, Prüfplanung, Prüfdokumentation
  - Lenkung von Prozessen, Fehlern und Korrekturmaßnahmen
  - Vorbeugungsmaßnahmen
  - ISO 9001 im Überblick
  - Grundsätze des Qualitätsmanagement
  - Bedeutung der Inhalte für die Mitarbeiter
- 

April 2010 – April 2012

## **Zeiterfassungssoftware (Neuentwicklung)**

**28**

Entwickeln einer Software die Zeiterfassung und Zugriffskontrolle steuert und verwaltet. Sowohl entwickeln von Oberflächen, als auch Programmierung im Backoffice Bereich.

### **Tätigkeiten**

- Programmierung
- Architektur
- Coaching

### **Technologien**

- Visual Studio 2008
  - Visual Studio 2010
  - C#
  - Javascript
  - ASP.NET, CSS, HTML
  - Webservices (klassisch)
  - WCF
  - Entity Framework
  - Azure (Cloudcomputing)
  - AppFabric (Caching)
  - TFS
-

Weiterentwicklung und Migration einer Software die zur Verwaltung von Krankenhäusern erstellt wurde. Alte Version unter Gupta, neue Version unter C#

**Tätigkeiten**

- Programmierung
- Architektur entwickeln (MVP)
- Coaching

**Technologien**

- Visual Studio 2010
  - C#
  - WCF
  - WPF
  - Gupta
  - Oracle
  - Entity Framework
  - TFS
- 

Weiterentwickeln einer bestehenden Software zur Verwaltung von medizinischen Instrumenten.

**Tätigkeiten**

- Programmierung
- Architektur entwickeln (MVP, Observer Pattern)

**Technologien**

- Visual Studio 2010
  - C#
  - WCF
  - TFS
  - Entity Framework
  - MSSQL
  - MySQL
- 

Weiterentwickeln eines Content Management Systems für Webseiten zur Vereinfachung der Webseitenadministration.

**Tätigkeiten**

- Programmierung

**Technologien**

- Visual Studio 2012
  - C#
  - ASP.NET, CSS, HTML
  - Javascript
  - Webservices
  - WPF
  - WCF
  - TFS
  - Entity Framework
  - MSSQL
-

Weiterentwickeln einer Online Software zum Content Management und zur Verwaltung von Wohnmobilen.

#### **Tätigkeiten**

- Projektmanagement (Phasenmodelle-Wasserfall, traditionell)
- Programmierung

#### **Technologien**

- Visual Studio 2012
  - Visual Basic 6
  - Visual Basic.NET
  - C#
  - Webservices
  - WCF
  - TFS
  - MSSQL
- 

Weiterentwickeln einer Software für die Verwaltung von Material/Artikeln im Bereich Verschalung für Baustellen

#### **Tätigkeiten**

- Projektmanagement/Projektleitung (Agil)
- Anforderungsmanagement (Agil)
- Scrum Master
- Product Owner
- Programmierung

#### **Technologien**

- Eclipse
  - Android Studio
  - Hibernate
  - Java EE/SE 1.7.6/1.6
  - Jasper Reports
  - MySQL
  - Apache Tomcat
  - Visual Studio 2012
  - Visual Studio 2005
  - Visual Studio 2008
  - Windows CE 5.0
  - Visual Basic.NET
  - C#
  - Webservices (REST und WCF)
  - WCF
  - TFS
  - MSSQL
-

Weiterentwickeln eines ERP System Zusatzes im Bereich Theory of Constraints, um die Verwaltung von Material und Ressourcen zu optimieren.

**Tätigkeiten**

- Programmierung
- Planung und Anforderungsmanagement

**Technologien**

- Eclipse
  - Eclipse Plugin Technologie
  - Eclipse Rich Client Platform
  - Android Studio
  - Java EE/SE 1.7.6/1.6
  - MSSQL
  - Apache Tomcat
  - Webservices (REST)
  - proAlpha
  - SAP
  - Infor
  - Majesty
- 

Oktober 2015 – Februar 2016 **Projektmanagement und Entwicklung Automotive Bereich, IDE für Compilerprogramme für verschiedene Testsysteme**

35

Neuentwicklung einer Software um Compilerscripte für HIL Maschinen visuell zu erstellen und automatisiert zu übersetzen.

**Tätigkeiten**

- Komplette (Neu)Programmierung
- Planung
- Agiles Anforderungsmanagement
- Agile Projektleitung

**Technologien**

- Visual Studio 2012
  - Webservices (REST)
  - C#
  - MSSql
  - Devexpress
  - Scintilla
  - Git
-

Verschiedene Softwareprojekte im Bereich eCommerce/Automotive und Industrie 4.0, Projektmanagement und Product Owner. Programmierung, Code Reviews und Coaching

### **Tätigkeiten**

- Agiles Projektmanagement (6 Projekte)
- Agiles Anforderungsmanagement
- Durchführen von agilen Anforderungswshops
- Projektleitung für internationale Teams (Indien/Amerika/Osteuropa)
- Product Owner für internationale Teams (Indien/Amerika/Osteuropa)
- Scrum Master
- Softwareentwicklung unter C#
- Softwareentwicklung unter Java
- Softwareentwicklung unter Android 6.X
- Anforderungsmanagement (Agil)
- Riskmanagement
- Kundenbetreuung
- Backlog Grooming
- Scrum Prozesse und einföhrung von Scrum Prozessen

### **Technologien**

- Magento
  - Hybris
  - EXT JS
  - Jira
  - Confluence
  - Redmine
  - Projektron
  - Polarion
  - Enterprise Architect (Sparx)
  - Android Studio
  - Eclipse Neon
  - Visual Studio 20XX
  - Webservices (REST/SOAP)
  - Android
  - Git
-



Softwareprojekte im Bereich eCommerce (Hybris), Webshops und Industrie 4.0, sowohl Projektmanagement als auch Product Owner

#### **Tätigkeiten**

- Agiles Projektmanagement
- Agiles Anforderungsmanagement
- Planen und Durchführen von agilen Anforderungsworkshops
- Projektleitung für internationale Teams (Indien)
- Projektleitung für nationale Teams
- Product Owner für internationale und nationale Teams
- Riskmanagement
- Kundenbetreuung und Berater
- Backlog Grooming
- Scrum Prozesse

#### **Technologien**

- Hybris
- Balsamique
- Projectile
- Jira
- Confluence
- Git
- Jenkins

Softwareprojekte im Bereich eCommerce, Webshops und Webcontent, sowohl Projektmanagement als auch Product Owner

#### **Tätigkeiten**

- Agiles Projektmanagement
- Agiles Anforderungsmanagement
- Anlegen und einführen einer Firmenweiten Struktur für agiles Anforderungsmanagement
- Planen und Durchführen von agilen Anforderungsworkshops
- Projektleitung für internationale Teams (Tunesien)
- Projektleitung für nationale Teams
- Product Owner für internationale und nationale Teams
- Riskmanagement
- Kundenbetreuung
- Backlog Grooming
- Scrum Prozesse

#### **Technologien**

- Webcontent
- Typo3
- Akeneo (PIM)
- Celum (DAM)
- PHP
- Angular JS
- Java Script
- .NET (C#)
- Jira
- Confluence
- Git
- Jenkins

Leitung Projektmanagementabteilung mit ca. sieben Projektleitern und zwei Test/QA Mitarbeitern. Agiles Management, Einführung verschiedener Prozessstrukturen wie Abläufe beim Erfassen von Requirements, agile Methodiken (Scrum) und Tests/QA

**Tätigkeiten**

- Agiles Projektmanagement
- Agiles Anforderungsmanagement
- Einführen einer Firmenweiten Struktur für agiles Anforderungsmanagement
- Scopemanagement (Abgleich Fachkonzepte vs. Scope)
- Verantwortlich für Projektdurchführung und Qualitätssicherung
- Methoden-Know-how Projektmanagement
- Sicherstellung Reporting
- Quality, Time & Budget tracken
- Eskalationsebene für Kunden/BA
- Zweite Kundenbetreuungsebene
- Zweitbewertung Tickets zusammen mit Produktmanager
- Coaching diverse Mitarbeitergruppen
- Controlling
- Dokumentation, Trainings und Onboardingunterlagen erstellen und Trainingskonzept entwickeln
- Scrumprozess einführen und coachen
- Unterstützen bei Scrum Events
- Projektleitung für internationale Teams (Amerika/Italien)
- Projektleitung für nationale Teams
- Product Owner für internationale und nationale Teams
- Scrum Master für internationale und nationale Teams
- Riskmanagement
- Entwickeln und Einführen eines Prozesses zur strukturierten Erfassung und Priorisierung von Anforderungen

**Technologien**

- AIDA
  - ALM Tools wie Azure Devops
  - Jira
  - Confluence
  - Git
  - Jenkins
-