



Lösungsprofil: Individualsoftware Development

Die MyProcess AG setzt einen Schwerpunkt in der Entwicklung von Individualsoftware auf der Basis Neuer Technologien.

Unser Vorgehen ist dabei eng mit unserem Projektmanagement Vorgehen verbunden (siehe MP Lösungsprofil Qualitätsorientiertes Projektmanagement) Auf der Basis einfacher Regeln wird die Umsetzung in klaren Abschnitten durchgeführt und dauernd überprüft. Dadurch wird frühzeitig der Reifegrad und die Zielausrichtung des Entwicklungsprozesses identifiziert und ggfs. korrigiert.

Zu Beginn steht eine detaillierte Konzeptphase an, in der wir Fach und IT-Anforderungen exakt beschreiben und abstimmen.

Zur Unterstützung und einfachen Implementierung setzen wir für diese Konzepte Dokumentenvorlagen und Checklisten ein, die an ISO Normen ausgerichtet sind und die wir in der konkreten Projektarbeit mit unseren Kunden verfeinert haben.

Um den individuellen, aufgabenspezifischen Anforderungen gerecht zu werden, werden auf Kundenseite Spezialisten aus den Fach und IT-Abteilungen von Beginn an als Projektmitglieder eingesetzt. Gemeinsam identifizieren und definieren wir die abzubildenden Geschäftsprozesse.

Die Implementierung geschieht auf Basis der sogenannten Neuen Technologien. Hier liegen unsere Kernkompetenzen und Erfahrungen. Prozesse wie Versionskontrolle und Bugtracking werden durch branchenübliche Werkzeuge unterstützt.

Für die offizielle Abnahme von Konzepten und Software-Paketen werden ebenfalls Mitarbeiter aus den Fach und IT-Abteilungen eingesetzt. In der Rolle des Gutachters identifizieren sie die Reife und die Zielerreichung der Lösung.

Durch diese enge Zusammenarbeit sichern wir den Projekterfolg.

Unternehmen

Die MyProcess AG besteht aus einem erfahrenen Team mit Kompetenzen auf allen wesentlichen Kerngebieten der Softwareentwicklung und des IT Projektmanagements. Wir besetzen die wichtigen Rahmenfunktionen wie Projekt- Qualitätsmanagement und –Kontrolle. Zu den besonderen Kernleistungen gehören auch Software QA und Dokumentation sowie Lokalisierung.

Das Team besteht aus erfahrenen Projektmanagern und Software –Beratern, die sich bei der Umsetzung der Projekte ergänzen und teilweise schon seit 10 Jahren zusammenarbeiten.

Besonders wichtig sind uns klare und messbare Ziele, präzise und verständliche Dokumente und eine permanente Qualitätssicherung. Wir erreichen die vereinbarten Ergebnisse und Termine durch ein professionelles Projektmanagement.

Die MyProcess AG hat ihren Sitz in CH-8853 Lachen, Schweiz.

Web: www.myprocess.ch
Email: kontakt@myprocess.ch

Vorgehensmodell

Setup

Das Setup ist die Vorphase der eigentlichen Projektabwicklung. Vor dem Einsatz nennenswerter Ressourcen wird der Rahmen für das Projekt geschaffen und zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer vereinbart. Das Projekthandbuch wird als einfaches Regelwerk zum Vorgehen gemeinsam verfasst. (Siehe MP Lösungsprofil Qualitätsorientiertes Projektmanagement)

Festlegen der fachliche Anforderungen

Das Fachkonzept beschreibt die künftige Lösung aus fachlicher Sicht. Es dient als Vereinbarung, welche Prozesse die Lösung abbildet oder unterstützt und was nicht implementiert wird.

Anhand des Fachkonzepts sollen einerseits die Benutzer aus der Fachabteilung das geplante System beurteilen können, andererseits bildet es die Basis für IT-Konzept und Implementierung.

Festlegen der IT-Anforderungen

Das IV-Konzept stellt dar, wie die im Fachkonzept beschriebene Lösung technisch umgesetzt werden soll. Die parallele Erstellung von Prototypen für komplexe, kritische oder technisch neue Module ist zu prüfen, um die technische Machbarkeit nachzuweisen.

Implementierung und Test

In dieser Phase erfolgt die Realisierung der in Fach- und IT-Konzept entworfenen Lösung. Von Programmierung und Test der einzelnen Module wird über die schrittweise Integration zu Subsystemen die Erstellung des Gesamtsystems erreicht. Schließlich erfolgt die Integration und Test des gesamten Systems.

Installation und Inbetriebnahme

Der Produktivbetrieb mit der Lösung wird aufgenommen und das Zusammenspiel zwischen Geschäftsprozessen, Organisation und IT-System unter realen Bedingungen geprüft.

Das Projektteam bleibt verantwortlich, bis ein geregelter Übergang in die Wartung stattgefunden hat.

Betreuung und Wartung

Je nach Umfang der Lösung kann eine Betreuung und Wartungsphase angeschlossen werden. Aus den Beobachtungen und Auswertungen daraus ergeben sich Änderungsanforderungen und Erweiterungen als Vorlagen für eine nächste Iteration.

Technologien und Werkzeuge

Für die Durchführung werden nach Abstimmung u.a. folgende Technologien und Werkzeuge genutzt:

- Betriebssysteme: Linux, Sun Solaris, Windows, HP-UX
- Datenbank: Oracle 8i / 9i, Sybase, MySQL, JDBC
- Sprachen: Java (J2EE), XML, XSL, C, C++, Perl
- Entwicklungstools: JBuilder, Eclipse, u.a., Continuus
- Testing: Mercury Testdirector, Silk Performer, u.a.
- Applikationsserver: JBoss, TomCat, PowerTier, BEA
- Webserver: Apache u.a.
- Data Mining: Cognos Produktfamilie
- Dokumentation: Filemaker, MS-Office