

Entwicklungsprozessanalyse

BESCHREIBUNGSTEMPLATE



Projekt	PQ4Agile
Förderprogramm	KMU Innovativ
Förderkennzeichen	01IS13032
Arbeitspaket	AP1.1 - Entwicklungsprozessanalyse
Fälligkeit	30.04.2014
Autor	Dominik Rost, Hartmut Schmitt, Balthasar Weitzel
Status	final
Klassifikation	öffentlich

KONSORTIUM



Projektkoordination
HK Business Solutions GmbH
Hartmut Schmitt
Mellinweg 20
66280 Sulzbach
schmitt@hk-bs.de

Kleines/Mittelgroßes
Unternehmen



CAS Software AG
Jiasheng Wang
Wilhelm-Schickard-Str. 8-12
76131 Karlsruhe
jiasheng.wang@cas.de

Kleines/Mittelgroßes
Unternehmen



Fraunhofer IESE
Prof. Dr. Dr. h.c. Dieter Rombach /
technisch: Dr. Matthias Naab
Fraunhofer-Platz 1
67663 Kaiserslautern
matthias.naab@iese.fraunhofer.de

Forschungseinrich-
tung



YellowMap AG
Richard Wacker
CAS-Weg 1-5
76131 Karlsruhe
richard.wacker@yellowmap.de

Kleines/Mittelgroßes
Unternehmen

Inhalt

1	Gesamtprozess	2
1.1	Basisinformationen	2
1.2	Grafische Übersicht des Prozesses	2
2	Rollen	3
3	Rituale/Meetings	4
4	Artefakte	5
4.1	Projektspezifische Artefakte	5
4.2	Projektübergreifende und allgemeine Artefakte	5
5	Werkzeuge	6
5.1	Softwareentwicklung	6
5.2	Dokumentation, Spezifikation	6
6	Bereich Anforderungen	7
6.1	Übersicht	7
6.2	Aktivitäten	7
7	Bereich Planung und Design	8
7.1	Übersicht	8
7.2	Aktivitäten	8
8	Bereich Evaluation	9
8.1	Übersicht	9
8.2	Aktivitäten	9
9	Bereich Realisierung	10
9.1	Übersicht	10
9.2	Aktivitäten	10
10	Bereich Kontrolle der Realisierung	11
10.1	Übersicht	11
10.2	Aktivitäten	11
11	Bereich Steuerung	12
11.1	Übersicht	12
11.2	Aktivitäten	12

1 Gesamtprozess

1.1 Basisinformationen

Nehmen Sie bitte anhand der folgenden Angaben eine grundlegende Charakterisierung Ihres derzeitigen Entwicklungsprozesses vor:

Entwicklungsprozess << Name des Unternehmens >>	
<i>Kurzbeschreibung</i>	
<i>Entsprechungen in der Literatur</i>	
<i>Produktentwicklung/Projekt</i>	
<i>Typische Dauer</i>	
<i>Größe der Entwicklungsmannschaft</i>	
<i>Verzahnung Produkte/Projekte</i>	
<i>Lebenszyklus des Produkts</i>	

1.2 Grafische Übersicht des Prozesses

Bitte fügen Sie ein Diagramm oder eine ähnliche grafische Darstellung Ihres Entwicklungsprozesses ein:

2 Rollen

Füllen Sie bitte für jede wichtige Rolle Ihres Unternehmens, die in den Entwicklungsprozess involviert ist, die folgende Tabelle aus:

<< Rollenname >>	
<i>ID</i>	
<i>Interne Bezeichnungen</i>	
<i>Entsprechungen in der Literatur</i>	
<i>Ausprägungen im Unternehmen</i>	
<i>Verantwortlichkeiten</i>	
<i>Typische Qualifikationen</i>	Fachlich • ... Persönlich • ...
<i>Ausgeführte Aktivitäten</i>	
<i>Erstellte/verwendete Artefakte</i>	

Weitere interne Rollen:

- << Rollenname >>
- ...

Weitere externe Rollen:

- << Rollenname >>
- ...

3 Rituale/Meetings

Füllen Sie bitte für jedes Ritual bzw. regelmäßig stattfindende Meeting innerhalb Ihres Entwicklungsprozesses die folgende Tabelle aus:

<< Name des Rituals/Meetings >>

<i>ID</i>	
<i>Interne Bezeichnungen</i>	
<i>Entsprechungen in der Literatur</i>	
<i>Häufigkeit/Regelmäßigkeit</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	
<i>Koordinator</i>	
<i>Beteiligte Rollen</i>	
<i>Erstellte Artefakte</i>	
<i>Modifizierte Artefakte</i>	
<i>Verwendete Artefakte</i>	

4 Artefakte

Füllen Sie bitte für jedes wichtige Artefakt, das innerhalb Ihres Entwicklungsprozesses erstellt, modifiziert oder verwendet wird, die folgende Tabelle aus:

4.1 Projektspezifische Artefakte

<< Name des Artefakts >>

<i>ID</i>	
<i>Interne Bezeichnungen</i>	
<i>Entsprechungen in der Literatur</i>	
<i>Beschreibung des Inhalts</i>	
<i>Beschreibung der Form</i>	
<i>Umfang</i>	
<i>Autor</i>	
<i>Unterstützende Rollen</i>	
<i>Qualitätssicherung/Abnahme</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	

Weitere projektspezifische Artefakte:

- << Name des Artefakts >>
- ...

4.2 Projektübergreifende und allgemeine Artefakte

<< Name des Artefakts >>

<i>ID</i>	
<i>Interne Bezeichnungen</i>	
<i>Entsprechungen in der Literatur</i>	
<i>Beschreibung des Inhalts</i>	
<i>Beschreibung der Form</i>	
<i>Umfang</i>	
<i>Autor</i>	
<i>Unterstützende Rollen</i>	
<i>Qualitätssicherung/Abnahme</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	

Weitere projektübergreifende und allgemeine Artefakte:

- << Name des Artefakts >>
- ...

5 Werkzeuge

Füllen Sie bitte für jedes Werkzeug, das innerhalb Ihres Entwicklungsprozesses verwendet wird, die folgende Tabelle aus:

5.1 Softwareentwicklung

<< Name des Werkzeugs >>

<i>ID</i>	
<i>Interne Bezeichnungen</i>	
<i>Vergleichbares Standardwerkzeug</i>	
<i>Kurzbeschreibung</i>	
<i>Verwendungszweck</i>	
<i>Einschränkungen bei der Benutzung</i>	

5.2 Dokumentation, Spezifikation

<< Name des Werkzeugs >>

<i>ID</i>	
<i>Interne Bezeichnungen</i>	
<i>Vergleichbares Standardwerkzeug</i>	
<i>Kurzbeschreibung</i>	
<i>Verwendungszweck</i>	
<i>Einschränkungen bei der Benutzung</i>	

Weitere verwendete Werkzeuge:

- << Name des Werkzeugs >>
- ...

6 Bereich Anforderungen

6.1 Übersicht

Erfassen Sie bitte in der folgenden Übersichtstabelle die grundlegenden Informationen zum Bereich Anforderungen:

Bereich Anforderungen	
<i>Involvierte Rollen</i>	
<i>Durchgeführte Rituale/Meetings</i>	
<i>Durchgeführte Aktivitäten</i>	
<i>Erstellte/modifizierte/verwendete Artefakte</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	

6.2 Aktivitäten

Füllen Sie bitte für jede wichtige Aktivität im Bereich Anforderungen die folgende Tabelle aus:

<< Name der Aktivität >>	
<i>ID</i>	
<i>Interne Bezeichnungen</i>	
<i>Entsprechungen in der Literatur</i>	
<i>Beschreibung des Inhalts</i>	
<i>Häufigkeit/Regelmäßigkeit</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	
<i>Ausführende Rollen</i>	
<i>Unterstützende Rollen</i>	
<i>Erstellte Artefakte</i>	
<i>Modifizierte Artefakte</i>	
<i>Verwendete Artefakte</i>	
<i>Vorangegangene Aktivitäten</i>	
<i>Nachfolgende Aktivitäten</i>	

Weitere Aktivitäten:

- << Name der Aktivität >>
- ...

7 Bereich Planung und Design

7.1 Übersicht

Erfassen Sie bitte in der folgenden Übersichtstabelle die grundlegenden Informationen zum Bereich Planung und Design:

Bereich Planung und Design	
<i>Involvierte Rollen</i>	
<i>Durchgeführte Rituale/Meetings</i>	
<i>Durchgeführte Aktivitäten</i>	
<i>Erstellte/modifizierte/verwendete Artefakte</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	

7.2 Aktivitäten

Füllen Sie bitte für jede wichtige Aktivität im Bereich Planung und Design die folgende Tabelle aus:

<< Name der Aktivität >>	
<i>ID</i>	
<i>Interne Bezeichnungen</i>	
<i>Entsprechungen in der Literatur</i>	
<i>Beschreibung des Inhalts</i>	
<i>Häufigkeit/Regelmäßigkeit</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	
<i>Ausführende Rollen</i>	
<i>Unterstützende Rollen</i>	
<i>Erstellte Artefakte</i>	
<i>Modifizierte Artefakte</i>	
<i>Verwendete Artefakte</i>	
<i>Vorangegangene Aktivitäten</i>	
<i>Nachfolgende Aktivitäten</i>	

Weitere Aktivitäten:

- << Name der Aktivität >>
- ...

8 Bereich Evaluation

8.1 Übersicht

Erfassen Sie bitte in der folgenden Übersichtstabelle die grundlegenden Informationen zum Bereich Evaluation:

Bereich Evaluation	
<i>Involvierte Rollen</i>	
<i>Durchgeführte Rituale/Meetings</i>	
<i>Durchgeführte Aktivitäten</i>	
<i>Erstellte/modifizierte/verwendete Artefakte</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	

8.2 Aktivitäten

Füllen Sie bitte für jede wichtige Aktivität im Bereich Evaluation die folgende Tabelle aus:

<< Name der Aktivität >>	
<i>ID</i>	
<i>Interne Bezeichnungen</i>	
<i>Entsprechungen in der Literatur</i>	
<i>Beschreibung des Inhalts</i>	
<i>Häufigkeit/Regelmäßigkeit</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	
<i>Ausführende Rollen</i>	
<i>Unterstützende Rollen</i>	
<i>Erstellte Artefakte</i>	
<i>Modifizierte Artefakte</i>	
<i>Verwendete Artefakte</i>	
<i>Vorangegangene Aktivitäten</i>	
<i>Nachfolgende Aktivitäten</i>	

Weitere Aktivitäten:

- << Name der Aktivität >>
- ...

9 Bereich Realisierung

9.1 Übersicht

Erfassen Sie bitte in der folgenden Übersichtstabelle die grundlegenden Informationen zum Bereich Realisierung:

Bereich Realisierung	
<i>Involvierte Rollen</i>	
<i>Durchgeführte Rituale/Meetings</i>	
<i>Durchgeführte Aktivitäten</i>	
<i>Erstellte/modifizierte/verwendete Artefakte</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	

9.2 Aktivitäten

Füllen Sie bitte für jede wichtige Aktivität im Bereich Realisierung die folgende Tabelle aus:

<< Name der Aktivität >>	
<i>ID</i>	
<i>Interne Bezeichnungen</i>	
<i>Entsprechungen in der Literatur</i>	
<i>Beschreibung des Inhalts</i>	
<i>Häufigkeit/Regelmäßigkeit</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	
<i>Ausführende Rollen</i>	
<i>Unterstützende Rollen</i>	
<i>Erstellte Artefakte</i>	
<i>Modifizierte Artefakte</i>	
<i>Verwendete Artefakte</i>	
<i>Vorangegangene Aktivitäten</i>	
<i>Nachfolgende Aktivitäten</i>	

Weitere Aktivitäten:

- << Name der Aktivität >>
- ...

10 Bereich Kontrolle der Realisierung

10.1 Übersicht

Erfassen Sie bitte in der folgenden Übersichtstabelle die grundlegenden Informationen zum Bereich Kontrolle der Realisierung:

Bereich Kontrolle der Realisierung	
<i>Involvierte Rollen</i>	
<i>Durchgeführte Rituale/Meetings</i>	
<i>Durchgeführte Aktivitäten</i>	
<i>Erstellte/modifizierte/verwendete Artefakte</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	

10.2 Aktivitäten

Füllen Sie bitte für jede wichtige Aktivität im Bereich Kontrolle der Realisierung die folgende Tabelle aus:

<< Name der Aktivität >>	
<i>ID</i>	
<i>Interne Bezeichnungen</i>	
<i>Entsprechungen in der Literatur</i>	
<i>Beschreibung des Inhalts</i>	
<i>Häufigkeit/Regelmäßigkeit</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	
<i>Ausführende Rollen</i>	
<i>Unterstützende Rollen</i>	
<i>Erstellte Artefakte</i>	
<i>Modifizierte Artefakte</i>	
<i>Verwendete Artefakte</i>	
<i>Vorangegangene Aktivitäten</i>	
<i>Nachfolgende Aktivitäten</i>	

Weitere Aktivitäten:

- << Name der Aktivität >>
- ...

11 Bereich Steuerung

11.1 Übersicht

Erfassen Sie bitte in der folgenden Übersichtstabelle die grundlegenden Informationen zum Bereich Steuerung:

Bereich Steuerung	
<i>Involvierte Rollen</i>	
<i>Durchgeführte Rituale/Meetings</i>	
<i>Durchgeführte Aktivitäten</i>	
<i>Erstellte/modifizierte/verwendete Artefakte</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	

11.2 Aktivitäten

Füllen Sie bitte für jede wichtige Aktivität im Bereich Steuerung die folgende Tabelle aus:

<< Name der Aktivität >>	
<i>ID</i>	
<i>Interne Bezeichnungen</i>	
<i>Entsprechungen in der Literatur</i>	
<i>Beschreibung des Inhalts</i>	
<i>Häufigkeit/Regelmäßigkeit</i>	
<i>Verwendete Werkzeuge</i>	
<i>Ausführende Rollen</i>	
<i>Unterstützende Rollen</i>	
<i>Erstellte Artefakte</i>	
<i>Modifizierte Artefakte</i>	
<i>Verwendete Artefakte</i>	
<i>Vorangegangene Aktivitäten</i>	
<i>Nachfolgende Aktivitäten</i>	

Weitere Aktivitäten:

- << Name der Aktivität >>
- ...