

Fragebogen1

Herzlich Willkommen zur Umfrage für meine Masterarbeit.

Bitte beachten Sie, dass die Zeit zur Bearbeitung der Aufgaben mitgemessen wird. Bitte bearbeiten Sie daher die Aufgaben ohne Unterbrechung.

Vielen Dank für die Teilnahme.

Diese Umfrage enthält 23 Fragen.

Allgemeine Fragen

1 Welches Geschlecht haben Sie? *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ weiblich
☐ männlich

2 Wie alt sind Sie? *

In dieses Feld dürfen nur Zahlen eingegeben werden.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

3

Wie schätzen Sie Ihre Erfahrung in der Modellierung mit imperativen Prozessmodellierungssprachen (z.B. BPMN) ein?

1=keine Erfahrung

2=wenig Erfahrung

3=durchschnittliche Erfahrung

4=viel Erfahrung

5=Experte *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5

4 Seit wie vielen Jahren modellieren Sie imperative Prozessmodelle? *

In dieses Feld dürfen nur Zahlen eingegeben werden.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

5 Wie viele imperative Prozessmodelle haben Sie dieses Jahr ungefähr modelliert? *

In dieses Feld dürfen nur Zahlen eingegeben werden.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

6 Wie schätzen Sie Ihre Erfahrung in der Modellierung mit deklarativen Prozessmodellierungssprachen (z.B. ConDec (Declare)) ein?

1=keine Erfahrung

2=wenig Erfahrung

3=durchschnittliche Erfahrung

4=viel Erfahrung

5=Experte *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5

7 Seit wie vielen Jahren modellieren Sie deklarative Prozessmodelle? *

In dieses Feld dürfen nur Zahlen eingegeben werden.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

8 Wie viele deklarative Prozessmodelle haben Sie dieses Jahr ungefähr modelliert? *

In dieses Feld dürfen nur Zahlen eingegeben werden.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

9 Wie beurteilen Sie Ihr Wissen über das Software Engineering Prozessmodell Scrum?

1=keine Kenntnisse

2=wenig Kenntnisse

3=durchschnittliche Kenntnisse

4=gute Kenntnisse

5=Expertenwissen *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5

10

Wie beurteilen Sie Ihr Wissen über das Software Engineering Prozessmodell Rational Unified Process (RUP, Open UP)?

1=keine Kenntnisse

2=wenig Kenntnisse

3=durchschnittliche Kenntnisse

4=gute Kenntnisse

5=Expertenwissen *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

11 Wie beurteilen Sie Ihr Wissen über das Software Engineering Prozessmodell V-Modell XT?

1=keine Kenntnisse

2=wenig Kenntnisse

3=durchschnittliche Kenntnisse

4=gute Kenntnisse

5=Expertenwissen *

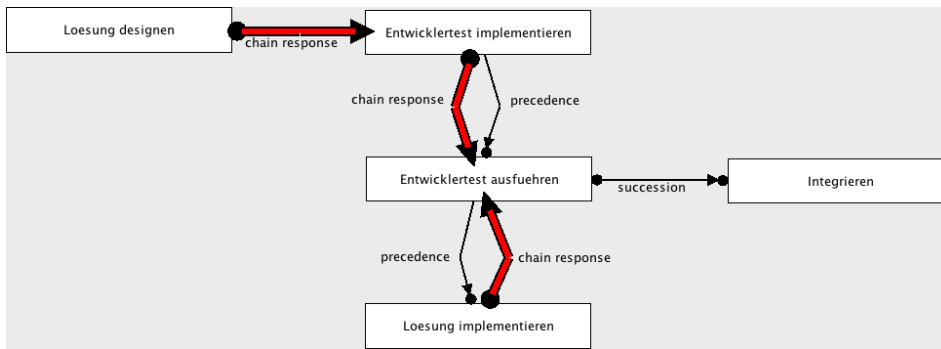
Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Verständnis

12

Gegeben ist das folgende Prozessmodell:



Bitte beantworten Sie die nachfolgenden Fragen zu diesem Modell.

*

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Ja	Nein	Geht aus Modell nicht hervor	Unentschlossen
Als erste Aktivität kann die Aktivität "Integrieren" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nach Ausführung der Aktivität "Entwicklertest implementieren" muss direkt danach die Aktivität "Entwicklertest ausfuehren" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wenn die Aktivität "Loesung designen" ausgeführt wurde, muss danach nicht zwangsläufig die Aktivität "Entwicklertest implementieren" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wenn die Aktivität "Loesung implementieren" ausgeführt wurde, muss direkt danach die Aktivität "Entwicklertest ausfuehren" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nach Ausführung der Aktivität "Integrieren" endet der Prozess in jedem Fall sofort.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Als erste Aktivität im Prozess kann die Aktivität "Entwicklertest implementieren" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Aktivität "Loesung designen" kann erst ausgeführt werden, nachdem die Aktivitäten "Entwicklertest implementieren" und "Entwicklertest ausfuehren" ausgeführt wurden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Als erste Aktivität im Prozess kann die Aktivität "Loesung designen" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13

Gegeben ist das folgende Prozessmodell zu Scrum:

The diagram illustrates the Scrum process model across three swimlanes: Product Owner, Team, and Scrum Master.

- Product Owner Swimlane:**
 - Starts with a circle and a plus sign (start node).
 - Activity: "Product Backlog abschätzen".
 - Activity: "Product Backlog priorisieren".
 - Activity: "Releasepläne erstellen".
 - Activity: "Sprint beginnt alle 2-4 Wochen".
 - Activity: "Sprint Planning Meeting durchführen".
 - Activity: "Sprint Rückblick".
 - Activity: "Sprint Review Meeting".
 - Activity: "Sprint Backlog".
 - Activity: "weitere Aufgaben im Product Backlog".
- Team Swimlane:**
 - Activity: "alle 24 Stunden".
 - Activity: "15-minütiges Scrum Meeting durchführen".
 - Activity: "Task abarbeiten".
 - Activity: "keine weiteren Tasks vorhanden".
 - Activity: "Product Backlog abgearbeitet".
 - Activity: "weitere Tasks vorhanden".
- Scrum Master Swimlane:**
 - Activity: "Scrum-Prozess managen".

Flow and Connections:

- Product Owner starts the process and adds items to the Product Backlog.
- Product Owner prioritizes the Product Backlog and creates release plans.
- Product Owner initiates the Sprint (every 2-4 weeks).
- Product Owner facilitates the Sprint Planning Meeting.
- Product Owner conducts the Sprint Review Meeting.
- Product Owner maintains the Sprint Backlog.
- Product Owner adds further tasks to the Product Backlog.
- Team works on tasks from the Sprint Backlog.
- Team holds a 15-minute Scrum Meeting every 24 hours.
- Team reports progress back to the Product Owner.
- Team completes tasks and reports back to the Product Owner.
- Scrum Master manages the Scrum process.

und der zugehörige Unterprozess Sprint-Planning-Meeting durchführen.

The diagram shows the sub-process of the Sprint-Planning-Meeting across two swimlanes: Product Owner and Team.

- Product Owner Swimlane:**
 - Starts with a circle and a plus sign (start node).
 - Activity: "Anforderungen priorisieren".
 - Activity: "Sprint Backlog erstellen".
- Team Swimlane:**
 - Activity: "Sprint Backlog-Elemente in Tasks einteilen".
 - Ends with a circle and a plus sign (end node).

Flow and Connections:

- Product Owner starts the process and prioritizes requirements.
- Product Owner creates the Sprint Backlog.
- Product Owner provides input to the Team's task distribution activity.
- Team distributes Sprint Backlog elements into tasks.
- Team completes the task distribution process.

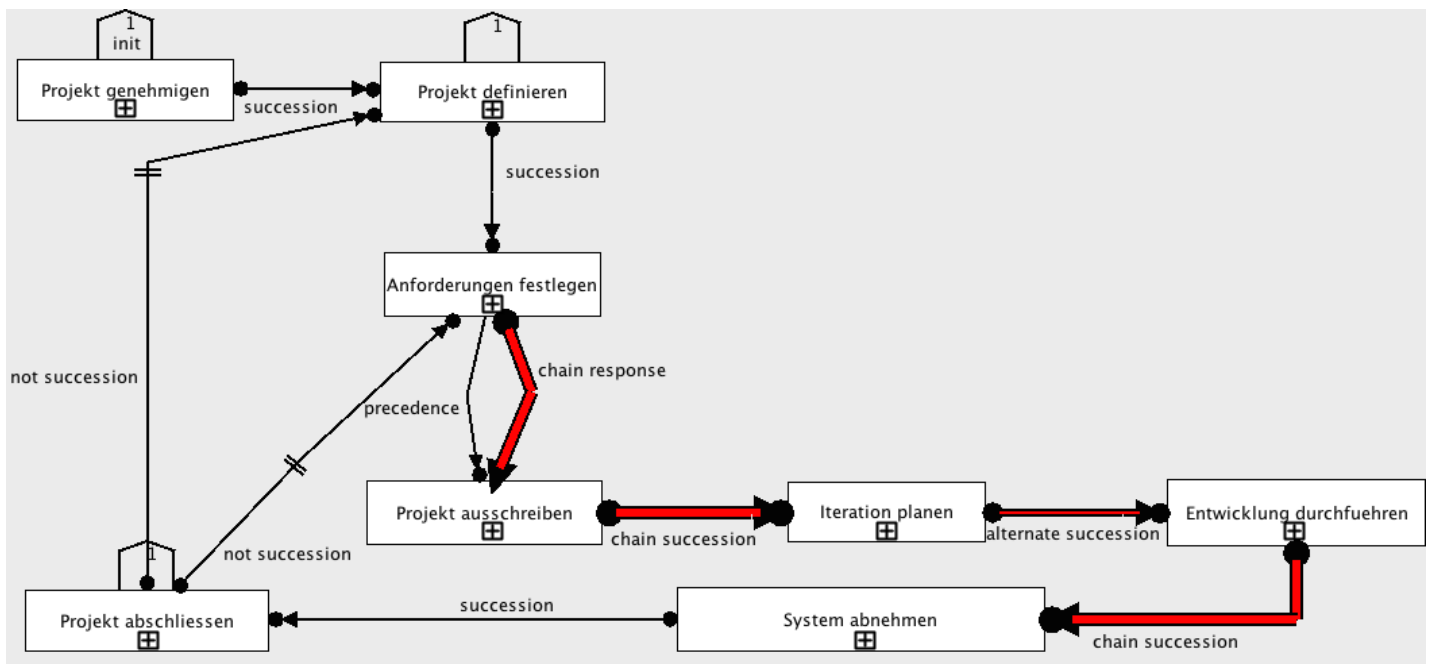
*
Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Ja	Nein	Geht aus Modell nicht hervor	Unentschieden
Ein Scrum Meeting dauert 15 Minuten.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Aktivität "Task abarbeiten" kann beliebig oft ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Aktivität "Scrum Prozess managen" kann erst ausgeführt werden nachdem die Aktivität "Tasks abarbeiten" ausgeführt wurde.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Als erste Aktivität im Prozess kann die Aktivität "Anforderungen priorisieren" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein Sprint wird alle 5 Wochen durchgeführt.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Als erste Aktivität im Prozess kann die Aktivität "Product Backlog abschätzen" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Als erste Aktivität im Prozess kann die Aktivität "Scrum Prozess managen" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nach Beendigung der Aufgabe "Task abarbeiten" endet der Prozess sofort.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

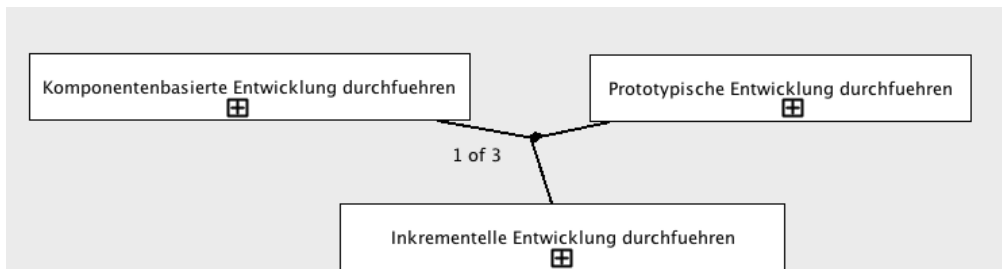
*

14

Gegeben ist das nachfolgende Prozessmodell:



und der zugehörige Unterprozess Entwicklung durchführen:



Bitte beantworten Sie die nachfolgenden Fragen:

*

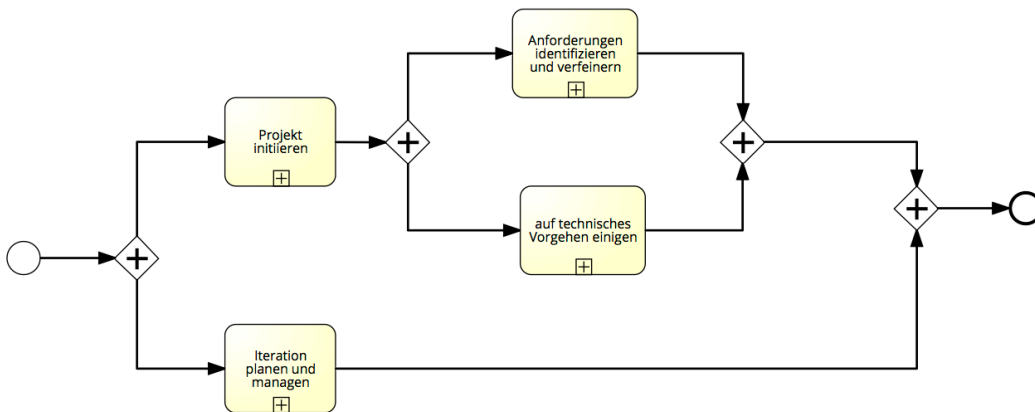
Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Ja	Nein	Geht aus Modell nicht hervor	Unentschieden
Die erste Aktivität, die im Prozess ausgeführt werden kann ist "Projekt genehmigen".	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Aktivitäten "Prototypische Entwicklung durchführen", "Komponentenbasierte Entwicklung durchführen" und "Inkrementelle Entwicklung durchführen" können parallel zueinander ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nach Ausführung der Aktivität "System abnehmen" kann die Aktivität "Projekt abschliessen" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nach Ausführung der Aktivität "System abnehmen" kann die Aktivität "Anforderungen festlegen" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nach Ausführung der Aktivität "System abnehmen" kann die Aktivität "Projekt ausschreiben" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Aktivität "Iteration planen" kann innerhalb einer Prozessinstanz genau einmal ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bevor die Aktivität "Projekt ausschreiben" ausgeführt werden kann, muss zunächst die Aktivität "Anforderungen festlegen" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nach Ausführung der Aktivität "Projekt abschliessen" endet der Prozess.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Verständnis_4

15

Gegeben ist das nachfolgende Prozessmodell:



Bitte beantworten Sie die nachfolgenden Fragen:

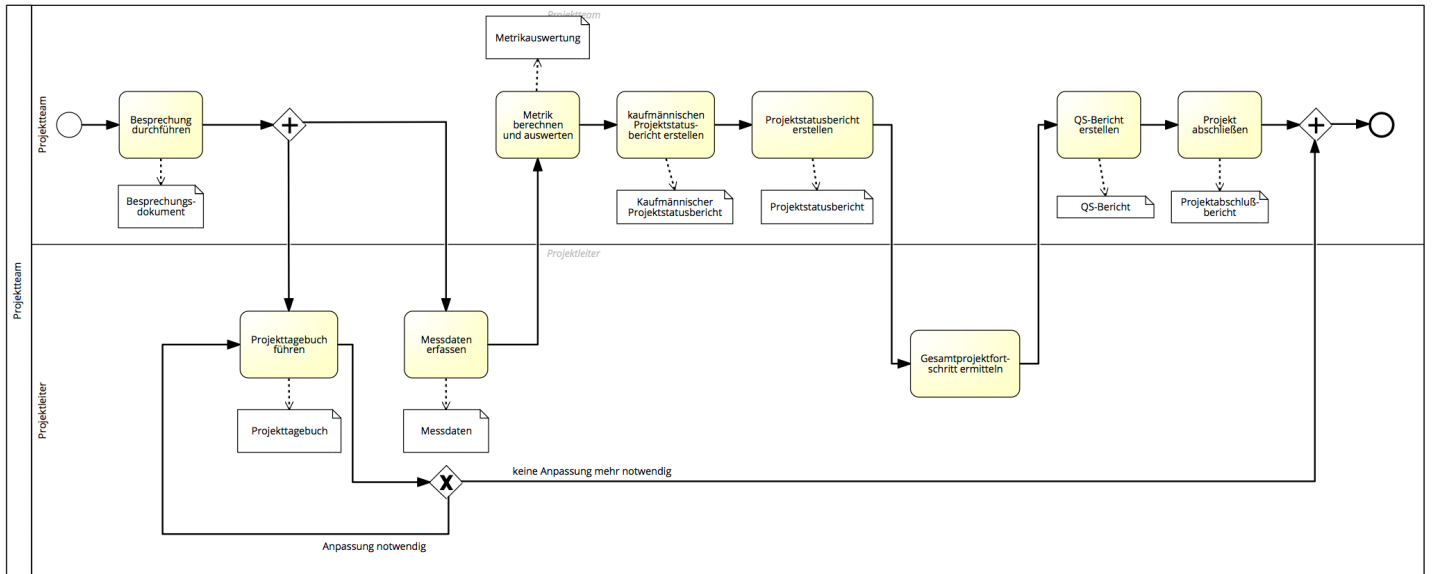
*

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

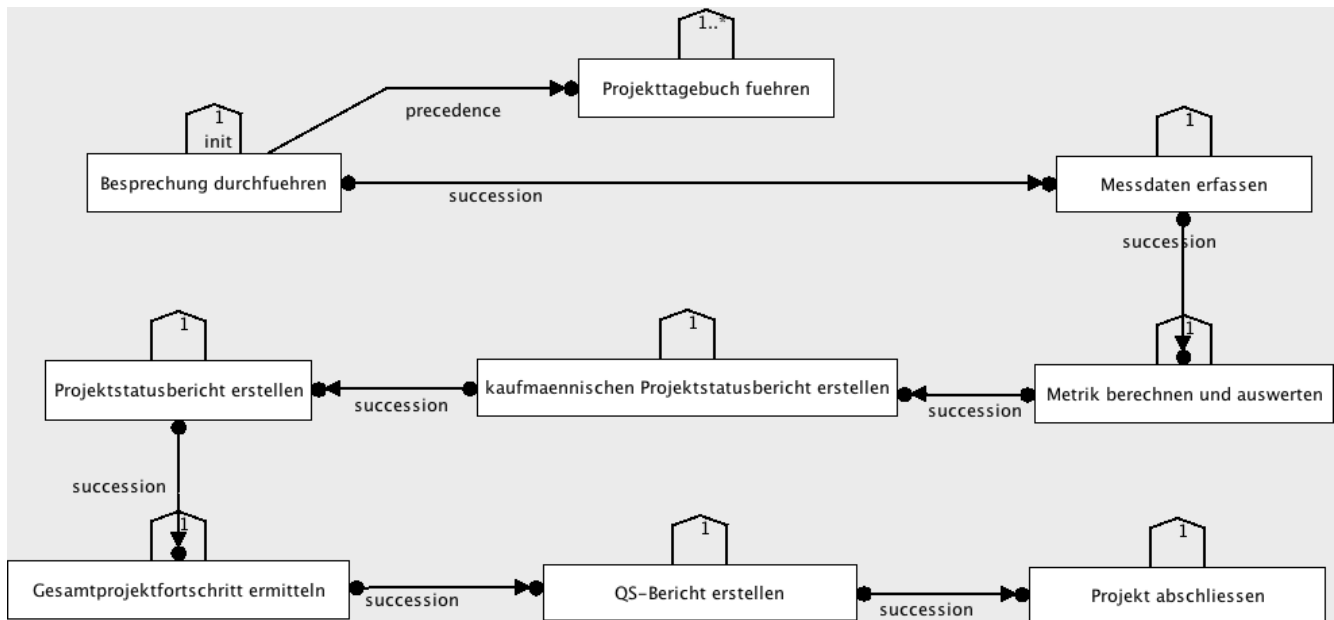
	Ja	Nein	Geht nicht aus Modell hervor	Unentschlossen
Als erste Aktivität kann die Aktivität "Projekt initiieren" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Als erste Aktivität kann die Aktivität "Iteration planen und managen" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bevor die Aktivität "Anforderungen identifizieren und verfeinern" ausgeführt werden kann, muss vorher die Aktivität "Projekt initiieren" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bevor die Aktivität "Anforderungen identifizieren und verfeinern" ausgeführt werden kann, muss vorher die Aktivität "Iteration planen und managen" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bevor die Aktivität "auf technisches Vorgehen einigen" ausgeführt werden kann, muss vorher die Aktivität "Anforderungen identifizieren und verfeinern" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bevor die Aktivität "Iteration planen und managen" ausgeführt werden kann, müssen vorher die Aktivitäten "Anforderungen identifizieren und verfeinern" und "auf technisches Vorgehen einigen" ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Aktivität "Iteration planen und managen" kann beliebig oft ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Aktivitäten "Anforderungen identifizieren und verfeinern" und "auf technisches Vorgehen einigen" können beliebig oft ausgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Befragung

16 Gegeben ist folgender imperativer Prozess zum V-Modell XT:



Und der folgende deklarative Prozess zum V-Modell XT:



*

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

Imperatives Modell

Deklaratives Modell

Welches Modell finden Sie verständlicher?

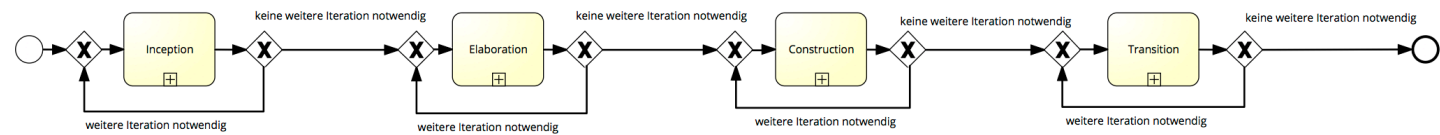


17 Bitte beschreiben Sie, warum Sie das von Ihnen präferierte Modell verständlicher finden. *

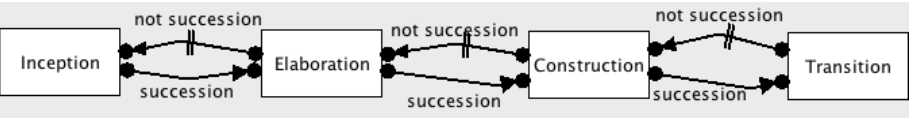
Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

18

Gegeben ist das nachfolgende imperative Modell zum Open UP:



Gegeben das folgende deklarative Modell zum Open UP:



*

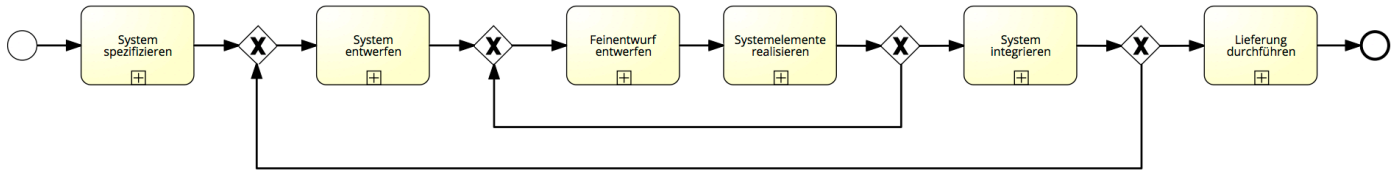
Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Imperatives Modell	Deklaratives Modell
Welches der beiden Prozessmodelle finden Sie verständlicher?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

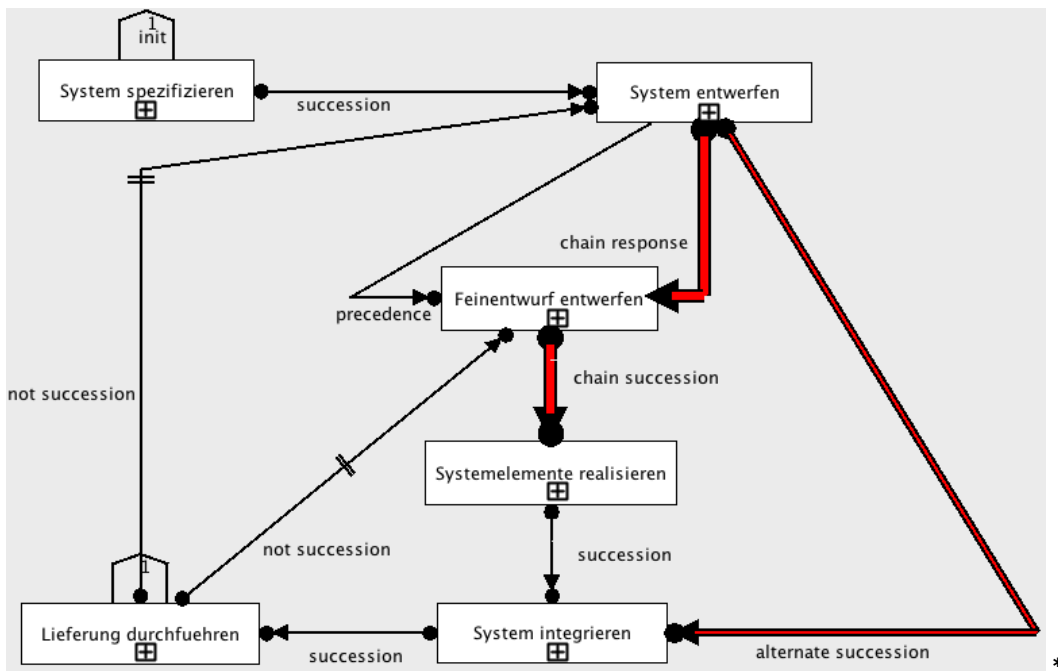
19 Bitte beschreiben Sie, warum Sie das von Ihnen präferierte Modell verständlicher finden. *

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Gegeben ist folgender imperativer Prozess zum V-Modell XT:



Und der folgende deklarative Prozess zum V-modell XT:



Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

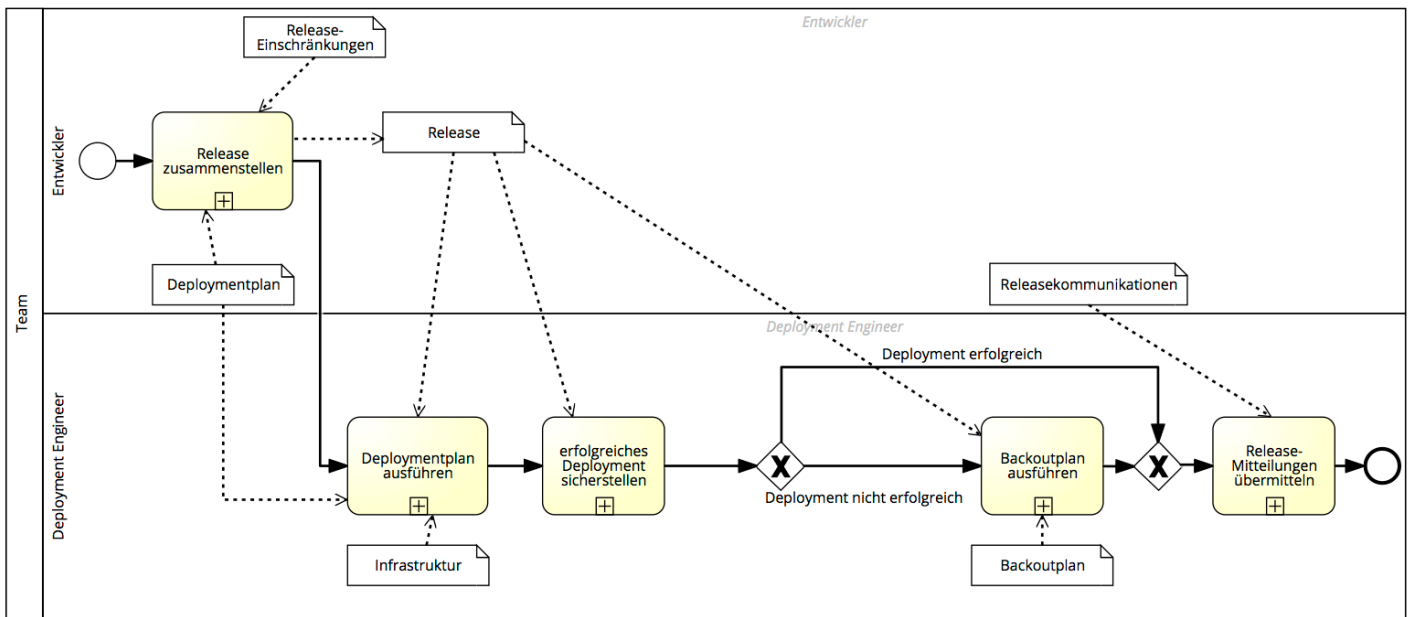
Imperatives Modell Deklaratives Modell

☐
☐

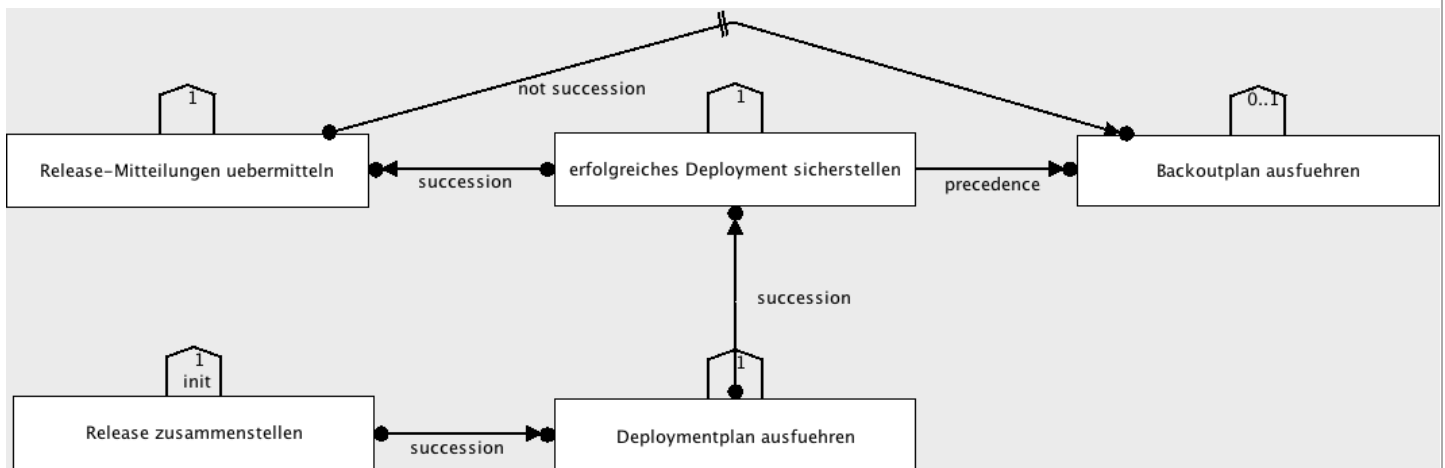
21 Bitte beschreiben Sie, warum Sie das von Ihnen präferierte Modell verständlicher finden. *

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Gegeben ist folgender imperativer Prozess:



und der nachfolgende deklarative Prozess:



*

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

Welches der beiden Prozessmodelle finden Sie verständlicher?

Imperatives Modell



Deklaratives Modell



23 Bitte beschreiben Sie, warum Sie das von Ihnen präferierte Modell verständlicher finden. *

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Übermittlung Ihres ausgefüllten Fragebogens:
Vielen Dank für die Beantwortung des Fragebogens.