

Workflowmanagement

Vorlesung Geschäftsprozesse /
Proseminar Workflow / Workflow Labor

08 BPMN 2.0 –
Choreographiediagramme Teil 2 und Kollaborationsdiagramme Teil 2

DHBW Mannheim – TINF21AI1 - Winter 2021/2022
Ulf Runge

Überblick VL08

Agenda

1. Proseminar Team T1 – Thema 4a –
Kaizen und seine Bedeutung für Prozessmanagement / Deming
2. Proseminar Team T5 – Thema 10 – ITIL
3. Proseminar Team T6 – Thema 17 – Agiles Prozessmanagement
4. BPMN 2.0 Choreographiediagramme
5. BPMN 2.0 Kollaborationsdiagramme Vertiefung
6. Übungen zu den Szenarien
„User Login“, „Immatrikulation“ und „Kaufvertrag“

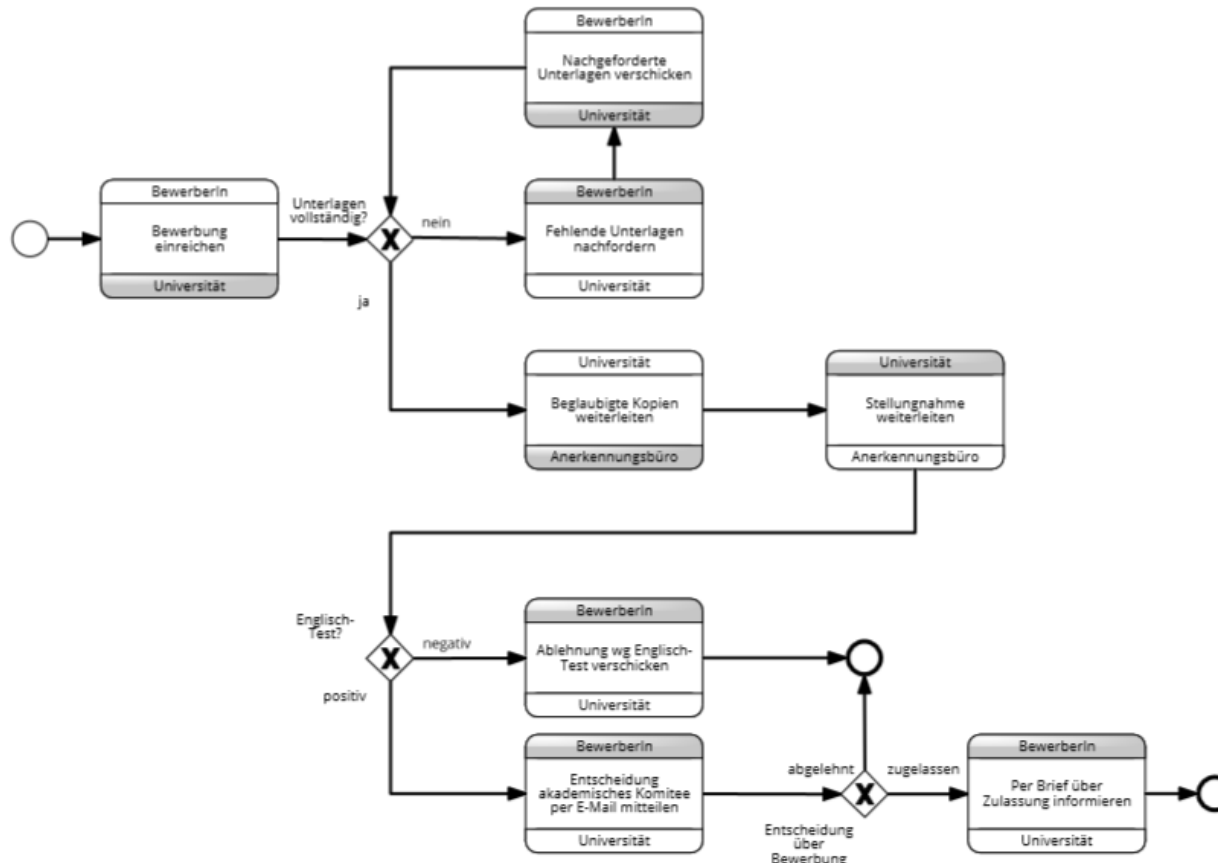
4. BPMN 2.0 Choreographiediagramme (1)

Bei einer **Choreographie** handelt es sich um den ***Ablauf von Nachrichtenaustauschen*** zwischen unterschiedlichen Partnern, typischerweise im Rahmen von Business-to-Business-Szenarien.

Eine Choreographie ist damit eine andere Sicht auf eine Kollaboration. Bei einer Choreographie wird die **Reihenfolge der Nachrichtenaustausche** unabhängig von den Prozessen der einzelnen Partner dargestellt.

4. BPMN 2.0 Choreographiediagramme (2)

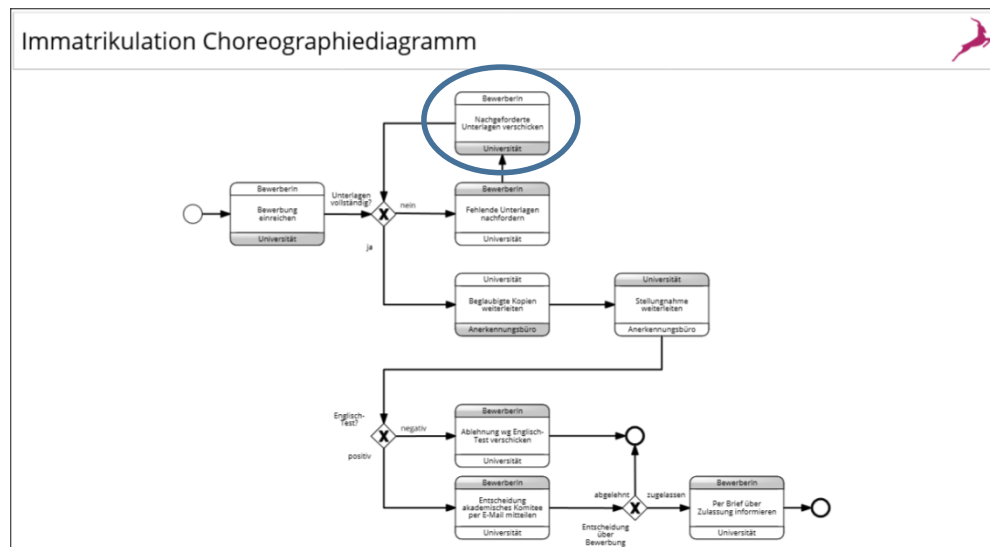
Immatrikulation Choreographiediagramm



4. BPMN 2.0 Choreographiediagramme (3)

Eine so genannte **Choreographie-Aktivität** (Choreography Activity) repräsentiert den Austausch einer oder mehrerer Nachrichten zwischen zwei oder mehreren Partnern.

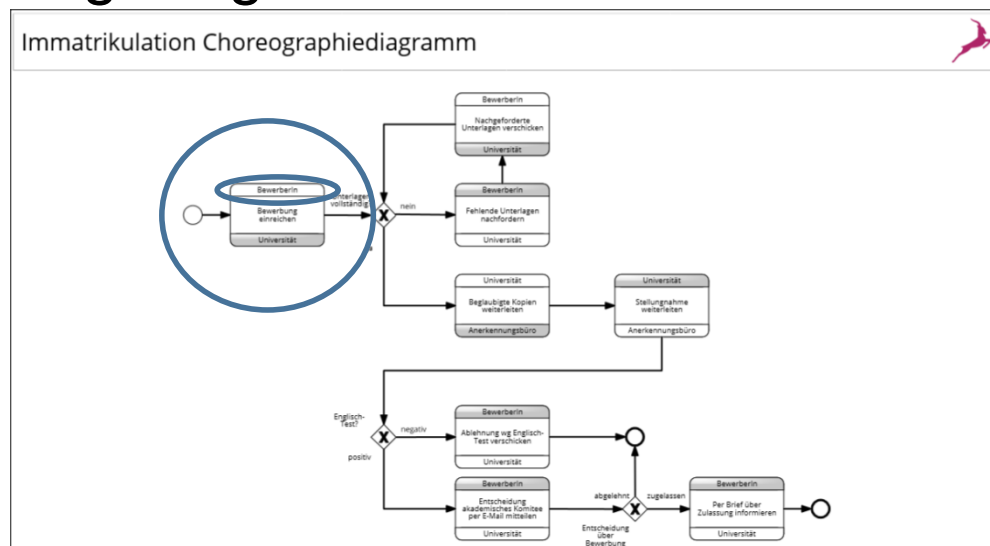
Im einfachsten Fall entspricht sie dem Senden einer einzigen Nachricht von einem Partner zu einem anderen.



4. BPMN 2.0 Choreographiediagramme (4)

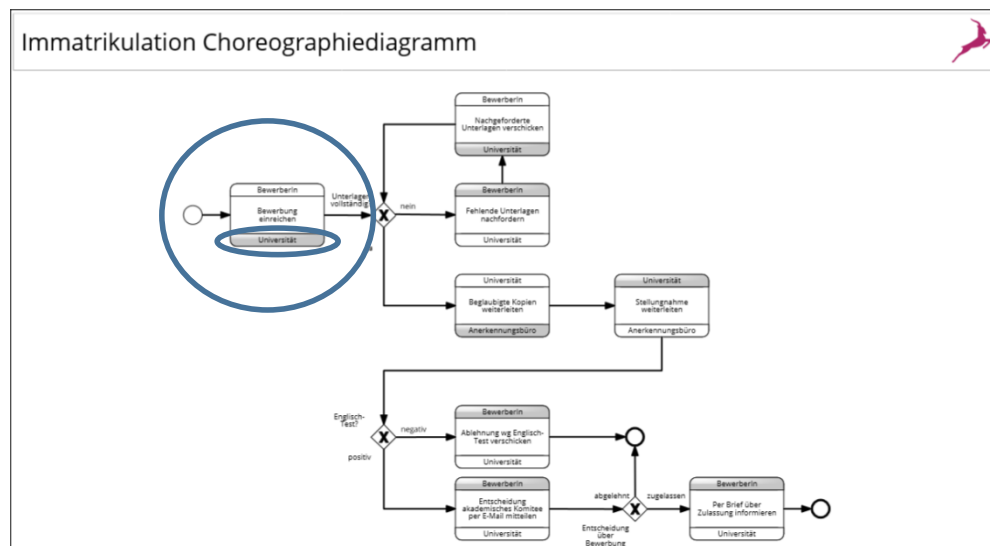
Jede Choreographie-Aktivität wird von einem der beteiligten Partner ausgelöst, indem er die erste Nachricht sendet.

Dieser **auslösende Partner** wird am oberen oder unteren Rand der Choreographie-Aktivität **in einem hellen Feld** eingetragen.



4. BPMN 2.0 Choreographiediagramme (5)

Der Name (oder die Namen) des (der) weiteren Beteiligten werden am gegenüberliegenden Rand in einem dunkleren Feld eingetragen. Bei der ersten Choreographie-Aktivität ist er (sind sie) Nachrichten-Empfänger.



6. Übungen zu verschiedenen Szenarien

Szenario „User Login“:

Zu diesem Szenario sollten Sie in Signavio bisher eine Prozesslandkarte, mehrere Kollaborationsdiagramme und ein Konversationsdiagramm erstellt haben.

Bitte versuchen Sie, zu einem der Kollaborationsdiagramme ein korrespondierendes Choreographiediagramm zu erstellen.

6. Übungen zu verschiedenen Szenarien

Szenario „Immatrikulation“

(Prozess für die Zulassung zum Studium):

Das Szenario finden in Moodle.

Lesen Sie sich das Szenario bitte gründlich durch und versuchen Sie die, zunächst die Prozessbeteiligten (Pools/Lanes) zu identifizieren.

Erstellen Sie bitte zu diesem Szenario:

- Konversationsdiagramm
- Kollaborationsdiagramm
- Choreographie-Diagramm

6. Übungen zu verschiedenen Szenarien

Szenario „Kaufvertrag“:

Das Szenario finden in Moodle.

Lesen Sie sich das Szenario bitte durch und erstellen Sie bitte zu diesem Szenario:

- Konversationsdiagramm
- Kollaborationsdiagramm
- Choreographie-Diagramm

4. Zuordnung zu Proseminar-Themen und Peer-Review-Teams

Team	LfdNr	Thema	Team	Terminvorschlag	bekommt Peer-Review von Team	führt Peer-Review durch für Team
T1	4a	Kaizen und seine Bedeutung für Prozessmanagement / Deming	Joel Dag, Leo Schnüll, Maximilian Floto, Moritz Thoma, Thomas Spreitz, Tom Peters	25.11.2021	T4	T3
T2	9	Prozesssteuerung mit Kanban	Désirée Schuster, Jay Kautz, Yannick Kirschen, Benjamin Frahm, Malte Richert	11.11.2021	T3	T5
T3	5	Theory of constraints	Jakob Janning, Lena Bechtloff, Luis Binzenhöfer, Paul Antoni, Yan van't Riet	18.11.2021	T1	T2
T4	14	Industrie 4.0	Paul Knebel, Daniel Ereemeev, Riad Eita, Olivier Stenzel, Sophia Westrich	18.11.2021	T6	T1
T5	10	ITIL	Sander Stella, Janus Kümmel, Marek Fischer, Maximilian Koch, Viktoria Gönnheimer	25.11.2021	T2	T7
T6	17	Agiles Prozessmanagement	Kevin Hettinger, Sophie Trott, Liz Wellhausen, Lars Lehmann, Benedikt Brandmaier	25.11.2021	T7	T4
T7	14	Industrie 4.0	Julian Eustachi, Marion Hinkel, Philipp Wolf, Kevin Kern, Valentin Richter	02.12.2021	T5	T6

Termine

Veranstaltung	Tag	Datum	von - bis	Hinweis	Proseminar-Termine
Geschäftsprozesse / Proseminar Workflow / Workflow Labor	DO	07.10.2021	09:00-1200 12:45-16:00	Erste Vorlesung	
	DO	14.10.2021	09:00-1200 12:45-16:00	Einführung Geschäftsprozess / Kickoff Proseminar Workflow	
	DO	21.10.2021	09:00-1200 12:45-16:00	Prozess-Identifikation / ARIS / Quellenrecherche, erste Struktur	
	DO	28.10.2021	11:00-1400 14:45-18:00	Modellierungssprachen / Signavio / Quellenrecherche, erste Struktur	
	DO	04.11.2021	09:00-1200 12:45-16:00	Prozessdiagramme und Kollaborationsdiagramme / Übung User Login Teile 1 und 2 / Arbeiten an der Proseminar-Arbeit	
	DO	11.11.2021	09:00-1200 12:45-16:00	Diagramme, Prozesse, Token, Aktivitäten, Sequenzflüsse, Ereignisse / Übung User Login Teil 3 / Arbeiten an der Proseminar-Arbeit	T2 - Prozesssteuerung mit Kanban
	DO	18.11.2021	09:00-1200 12:45-16:00		T3 - Theory of Constraints T4 - Industrie 4.0
	DO	25.11.2021	09:00-1200 12:45-16:00		T1 - Kaizen und seine Bedeutung für Prozessmanagement / Deming T5 - ITIL T6 - Agiles Prozessmanagement
	DO	02.12.2021	09:00-1200 12:45-16:00		T7 - Industrie 4.0
	DO	09.12.2021	09:00-1200 12:45-16:00	<i>u.a. Testklausur (online)</i>	
	DO	16.12.2021	09:00-1200 12:45-16:00		
	DO	23.12.2021	09:00-10:00	Klausur	