

Workflowmanagement

Vorlesung Geschäftsprozesse /
Proseminar Workflow / Workflow Labor

07 BPMN 2.0 – Konversations- und Choreographiediagramme
DHBW Mannheim – TINF21AI1 - Winter 2021/2022
Ulf Runge

Überblick VL07

Agenda

1. BPMN 2.0: Besprechung Poster
2. BPMN 2.0 Konversationsdiagramme
3. Proseminar Team T3 – Thema 5 – Theory of Constraints
4. Proseminar Team T4 – Thema 14 – Industrie 4.0
5. BPMN 2.0 Choreographiediagramme
6. Proseminar Workflow – Fortsetzung der Arbeit

1. BPMN 2.0 Diagramme

BPMN 2.0 kennt verschiedene Diagrammtypen, um unterschiedlichen Modellierungsaspekten gerecht zu werden.

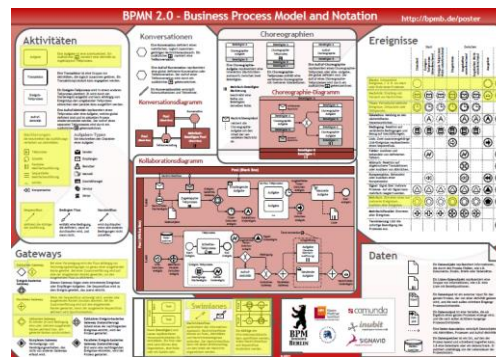
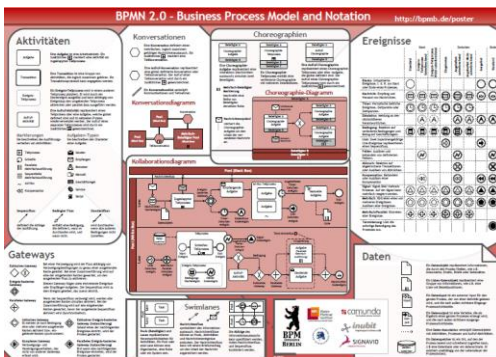
- Prozessdiagramme
- Kollaborationsdiagramme
- Choreographiediagramme („neu“ in BPMN 2.0“)
- Konversationsdiagramme („neu“ in BPMN 2.0“)

1. BPMN 2.0 Poster

Eine gute Übersicht über die BPMN 2.0 Diagrammtypen und die hier verwendeten Symbole gibt das Poster der „Berliner BPM-Offensive“:

<http://www.bpmb.de/index.php/BPMNPoster>.

Das Original-Poster sowie eine Version mit farblichen Markierungen bezüglich der Wichtigkeit (nach meiner Einschätzung) finden Sie in Moodle.



2. BPMN 2.0 Konversationsdiagramme - Übung

1. Führen Sie eine Recherche zu Konversationsdiagrammen durch und versuchen Sie, folgende Fragen zu beantworten:
 - Was stellen Konversationsdiagramme dar?
 - Was ist die Aufgabe von Konversationsdiagrammen? Was ist ihr Nutzen?
2. Versuchen Sie ein Beispiel für ein Konversationsdiagramm zu finden und versuchen Sie, dieses zu verstehen.

Möglicherweise helfen Ihnen diese Fundstellen:

<https://www.novatec-gmbh.de/blog/mehrwert-durch-selten-verwendete-diagramme-in-der-prozessmodellierung-teil-i-das-konversationsdiagramm/>
<http://extranet.walter-abel.at/Support%20Center/Information/BPMN%20Information/5.%20Konversationen.htm>
<https://www.omg.org/spec/BPMN/2.0.2/PDF>

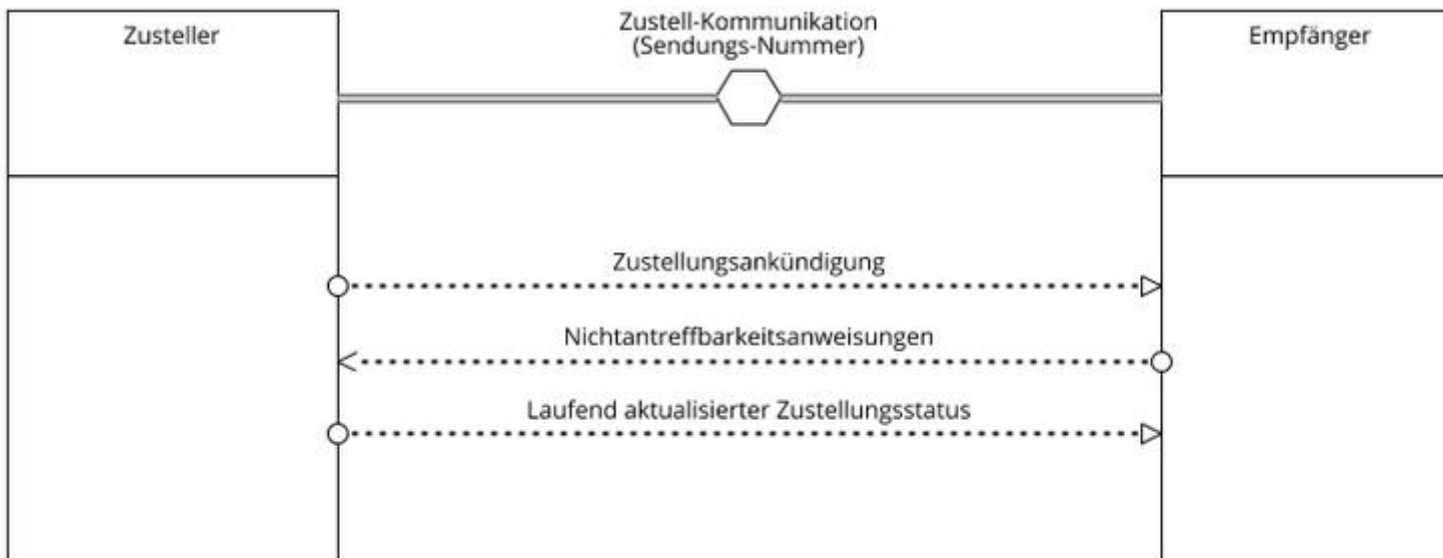
3. Erstellen Sie für das Szenario „User Login“ ein Konversationsdiagramm.

2. BPMN 2.0 Konversationsdiagramme

Ein Konversationsdiagramm stellt – auf einer sehr abstrakten Ebene – dar, welche Prozessbeteiligten (Rollen / Pools) miteinander zu welchen Themen (Prozessen) kommunizieren.

Eine Detaillierung der Prozesse (z.B. innerhalb der Pools) ist – in dieser Diagrammart – nicht vorgesehen.

2. BPMN 2.0 Konversationsdiagramme - Beispiel



5. BPMN 2.0 Choreographiediagramme - Übung

1. Führen Sie eine Recherche zu Choreographiediagrammen durch und versuchen Sie, folgende Fragen zu beantworten:

- Was stellen Choreographiediagramme dar?
- Was ist die Aufgabe von Choreographiediagrammen? Was ist ihr Nutzen?

2. Versuchen Sie ein Beispiel für ein Choreographiediagramm zu finden und versuchen Sie, dieses zu verstehen.

Möglicherweise helfen Ihnen diese Fundstellen:

<https://www.novatec-gmbh.de/blog/mehrwert-durch-selten-verwendete-diagramme-der-prozessmodellierung-teil-ii-das-choreographiediagramm/>

<http://extranet.walter-abel.at/Support%20Center/Information/BPMN%20Information/4.%20Choreografien.htm>

<https://www.omg.org/spec/BPMN/2.0.2/PDF>

3. Erstellen Sie für das Szenario „User Login“ ein Choreographiediagramm für einen der beiden Prozesse.

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 Eremeev, Riad Eita, Olivier Stenzel, Sophia Westrich	18.11.2021	T6	T1
T5	10	ITIL	Sander Stella, Janus Kümmel, Marek Fischer, Maximilian Koch, Viktoria Gönzheimer	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	