



Abbildung 1: BSO-Prozess (V2 – 07.11.2017)

ERLÄUTERUNGEN ZUM NOTATIONSVERFAHREN BPMN¹

Notationselement	Erläuterung	Beispiel
Startereignisse		
	Ereignis, das den Start eines Prozesses auslöst	
	Nachricht, die den Start eines Prozesses auslöst Hinweis: Nachrichten sind immer an einen bestimmten Empfänger gerichtet.	
	Zeitereignis, das den Start eines Prozesses auslöst.	
Basiselemente		
	„Pools und „Lanes“ repräsentieren die für die Durchführung eines Prozesses, eines Teilprozesses, eines Unterprozesses oder einer Aufgabe verantwortliche Instanz.	
	Prozess, Teilprozess, Unterprozess oder Aufgabe (je nach Detaillierungsgrad des Prozessmodells)	
	Sequenzfluss zwischen Prozessen, Teilprozessen, Unterprozessen oder Aufgaben: definiert die Abfolge der Ausführung	
Gateways		
	Inklusives Gateway (UND/ODER): Verzweigt den Sequenzfluss in beide Richtungen oder nur in eine Richtung Beispiel: je nach Ergebnis der Aufgabe 1 wird sowohl Aufgabe 2 als auch Aufgabe 3	

Notationselement	Erläuterung	Beispiel
	durchgeführt (parallel oder in beliebiger Reihenfolge) oder nur Aufgabe 2 oder nur Aufgabe 3.	
	Exklusives Gateway (ENTWEDER/ODER): Verzweigt den Sequenzfluss entweder in die eine Richtung oder in die andere Richtung Beispiel: je nach Ergebnis der Aufgabe 1 wird entweder Aufgabe 2 oder Aufgabe 3 durchgeführt.	
	Paralleles Gateway (UND): Verzweigt den Sequenzfluss in beide Richtungen Beispiel: nach Aufgabe 1 wird sowohl Aufgabe 2 als auch Aufgabe 3 durchgeführt (parallel oder in beliebiger Reihenfolge).	
Zwischenereignis		
	Eingehende Nachricht: Fortgang des Prozesses ist solange unterbrochen, bis die Nachricht eintrifft	
Endereignis		
	Endereignis (= Ergebnis des Prozesses)	
Pools & Nachrichtenflüsse		

¹ Nach der Modellierungsnotation „Business Process Model and Notation“ (BPMN 2.0) der Object Management Group. Quelle: <http://www.omg.org/spec/BPMN/2.0/> (abgerufen am 14.06.2017).

Zur Einführung kann empfohlen werden: Jakob Freund / Bernd Rücker, Praxishandbuch BPMN 2.0, München 2010.

Hinweis: In diesem Kapitel werden ausschließlich Notationselemente erläutert, die in den Prozessmodellen des Projektes üblicherweise verwendet werden. Es handelt sich bei diesen Elementen um eine Auswahl aus dem umfangreichen Inventar an Notationselementen, die BPMN 2.0 bereitstellt.

Da die Modellierungsnotation im angloamerikanischen Raum entwickelt wurde und es sich bei den englischen Begriffen um Fachbegriffe handelt, die sich mittlerweile auch im deutschsprachigen Raum etabliert haben, wird auf eine Übersetzung verzichtet.

Notationselement	Erläuterung	Beispiel
<div data-bbox="83 464 388 506" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Geschlossener Pool</div>	<p>„Geschlossene Pools“ repräsentieren (wie die „geöffneten Pools“ auch) die für die Durchführung verantwortliche Instanz.</p> <p>Pools bleiben „geschlossen“, wenn es für das Verständnis eines Prozesses nicht erforderlich ist, die einzelnen Aktivitäten der beteiligten Instanzen transparent zu machen: der Pool der Instanz wird „geschlossen“ und als Black Box behandelt.</p> <p>Stattdessen werden die Nachrichtenflüsse aufgezeigt, die zwischen den Pools bzw. zwischen den Aufgaben ausgetauscht werden müssen, damit der Ablauf des Prozesses gewährleistet ist.</p>	