

Die wichtigsten BPMN-Elemente im Überblick

Ereignisse



Startereignis

Ist der erste Schritt im Prozess



Zwischenereignis

Ist ein Zustand oder Meilenstein während des Prozesses



Endereignis

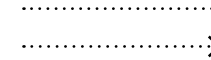
Ist der letzte Schritt im Prozess

Verbindende Objekte



Sequenzfluss

Beschreibt den Prozessfluss und verbindet Ereignisse, (Sub-)Tasks und Gateways



Assoziation

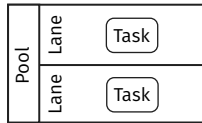
Werden verwendet, um Datenobjekte mit Aktivitäten und Prozessen zu verbinden



Nachrichtenfluss

Zeigt die Kommunikation zwischen Pools.

Teilnehmer



Swimlane

Besteht aus Pool (eine Organisation), Lane (eine Rolle oder ein Teilnehmer) und Aufgaben (Tasks).

Aktivitäten



Aufgabe (Task)

Beschreibt eine einzelne Aufgabe oder Arbeitsschritt.



Unterprozess

Wird für Detail-Beschreibungen von komplexen Aufgaben eingesetzt, kann mit anderen Prozessen verknüpft werden.

Gateways



Exklusives Gateway

Es wird genau ein Pfad verfolgt – z.B. „Genehmigung erfolgt ja/nein“.



Paralleles Gateway

Gleichzeitig laufende Sequenzflüsse. Laufen die Pfade wieder zusammen, wird auf alle Sequenzflüsse gewartet.



Inklusives Gateway

Je nach Ergebnis werden ein oder mehrere passende Sequenzflüsse(e) gewählt.

Artefakte



Daten

repräsentieren Dateien oder Daten, die im Rahmen des Prozesses relevant sind.



Annotation

ein Textfeld für Anmerkungen.



Datenspeicher

Daten werden gespeichert oder darauf zugegriffen.



Nachricht

Das Senden einer Nachricht als Output – das Empfangen einer Nachricht als Input einer Aufgabe.



Ausführung

durch einen Menschen: eigenständig (manuell) oder mit Unterstützung z.B. durch Software oder Aufgabenlisten.



Ausführung

durch einen automatischen Software-Service oder Entscheidung aus einer Geschäftsregel (z.B. Rabatt-Regelung).