# Business Process Model and Notation

# Schnellübersicht



## Aktivitäten

Auftrag bearbeiten

# Tasks

sind Tätigkeiten, die einzelne Aufgabenschritte darstellen.

Ware beschaffen  $\Box$ 

## Zugeklappte Unterprozesse

stellen mehrere Aufgaben zusammengefasst dar.

# Ereignisse



#### Startereignisse

beginnen neue Prozessinstanzen.



### Zwischenereignisse

stellen Zustände/ Meilensteine im Prozess dar.



#### **Endereignisse**

stellen die Endzustände im Prozess dar.

# Verbindende Objekte



# **Assoziationen**

verbinden Datenobjekte, IT-Systeme oder Textanmerkungen mit anderen Elementen.



#### Sequenzflüsse

verbinden Ereignisse, Gateways, Tasks und Subtasks.



#### Nachrichtenflüsse

stellen Kommunikation und Interaktion zwischen Pools dar.

## Artefakte



#### Datenobjekte

repräsentieren Dokumente oder Dateien, die zur Ausführung von Aktivitäten verwendet werden.



#### IT-Systeme

repräsentieren bestimmte Systeme, die zur Ausführung von Aktivitäten verwendet werden.

#### Gateways



#### **Exklusive Gateways**

(XOR) kommen zum Einsatz, wenn sich mehrere Bedingungen gegenseitig ausschließen und nur eine Auswahl möglich ist, z.B. "la" oder "Nein".



# **Inklusive Gateways**

(OR) werden genutzt, wenn eine oder mehrere Bedingungen möglich sind. Bei der Zusammenführung wird auf alle eingehenden Pfade gewartet.



# Parallele Gateways

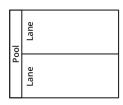
(AND) aktivieren alle ausgehenden Pfade gleichzeitig. Bei der Zusammenführung wird auf alle Pfade gewartet.



#### **Ereignisbasierte**

Gateways werden genutzt, wenn der nachfolgende Prozessverlauf von einem Ereignis abhängt. Der Prozess wird mit dem zuerst auftretenden Ereignis fortgesetzt.

#### Rollen



#### **Swimlanes**

Verantwortungsbereiche sind mit Pools und Lanes darstellbar. Jeder Pool repräsentiert eine Organisation, Lanes bilden zuständige Arbeitsgruppen oder Mitarbeiter ab.