

# Zusammenfassung Prozessmodellierung

Studium: 6. Semester Bachelor Wirtschaftsinformatik an der Hochschule Luzern

Autor: Janik von Rotz (<https://janikvonrotz.ch>)

## Inhalt

1	Übersicht Events .....	1
2	Beispiele .....	2

## Legende:

: Ergänzung

<> Konflikt






























































-> Folge

/ Oder

~ Beispiel

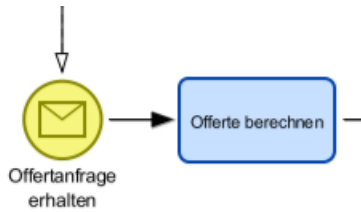
## Events

## 1 Übersicht Events

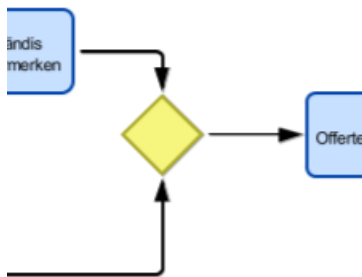
Type	Start			Intermediate				End
	Normal	Event Subprocess	Event Subprocess non-interrupt	catch	boundary	boundary non-interrupt	throw	
None								
Message								
Timer								
Conditional								
Link								
Signal								
Error								
Escalation								
Termination								
Compensation								
Cancel								
Multiple								
Multiple Parallel								

## 2 Beispiele

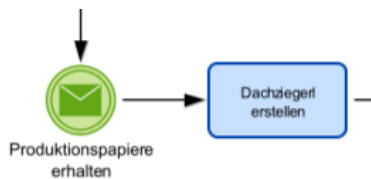
Startereignis mit Nachricht in Pool.



Gateway zusammenführen funktioniert auch ohne Symbol.



Auslösende Events existieren innerhalb eines Pools.



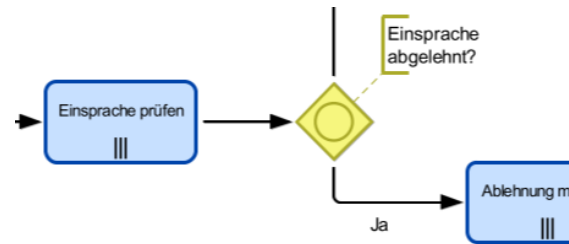
Zur Verbindung eines Nachrichtenflusses von einer Aktivität zu einem Pool muss dieser für eine kurze Zeit auf dem Pool gehalten werden (Lane funktioniert nicht).



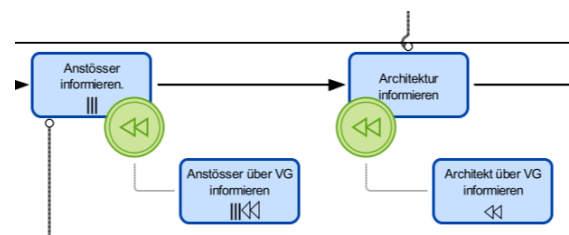
Wenn kein anderes Ereignis für Event-basierten Gateway definiert ist, Event mit Bedingung nutzen.



Ein XOR nach einer Mehrfachinstanzierung wird zum OR.



Beispiel für ein unterbrechendes Kompensationsereignis.



Events können zusammengefasst werden.



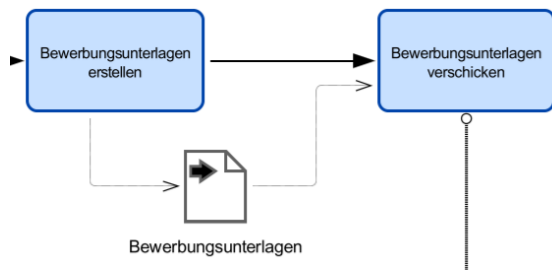
Event zur Aktivierung der kompensierenden Aktivitäten.



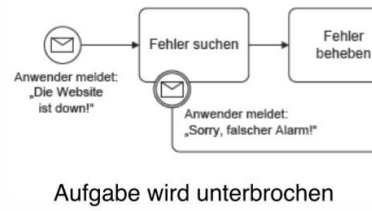
Indirekte Nachricht mit Event auslösen. Der Empfänger ist unbekannt.



Weiterreichung eines Inputs-Datenobjekts.



Angeheftete Nachrichtenereignisse führen zum Unterbruch der Aufgabe.

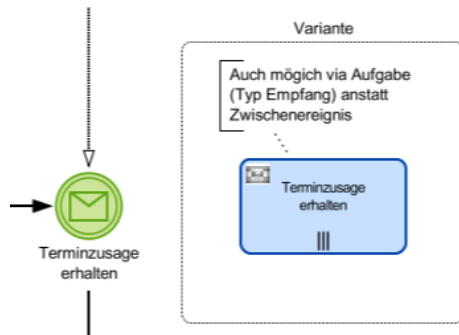


Aufgabe wird unterbrochen

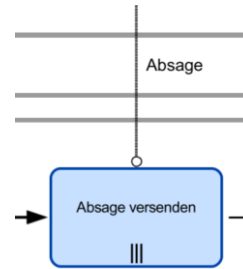
Fristen sind immer Zeitereignisse.



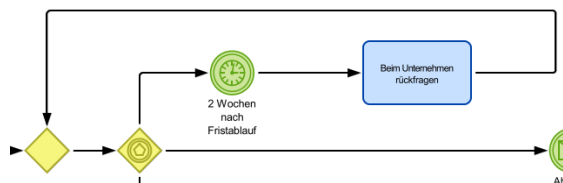
Bestimmte Ereignisse können auch mit Aktivitäten abgebildet werden.



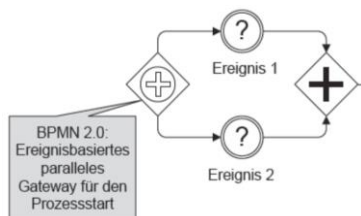
Nachrichtenflüsse immer beschriftet.



Ein sich wiederholendes Zeitereignis.



Synchronisierende Startereignisse.



Endergebnisse müssen nicht beschriftet werden.

