

camunda
The Business Process Company

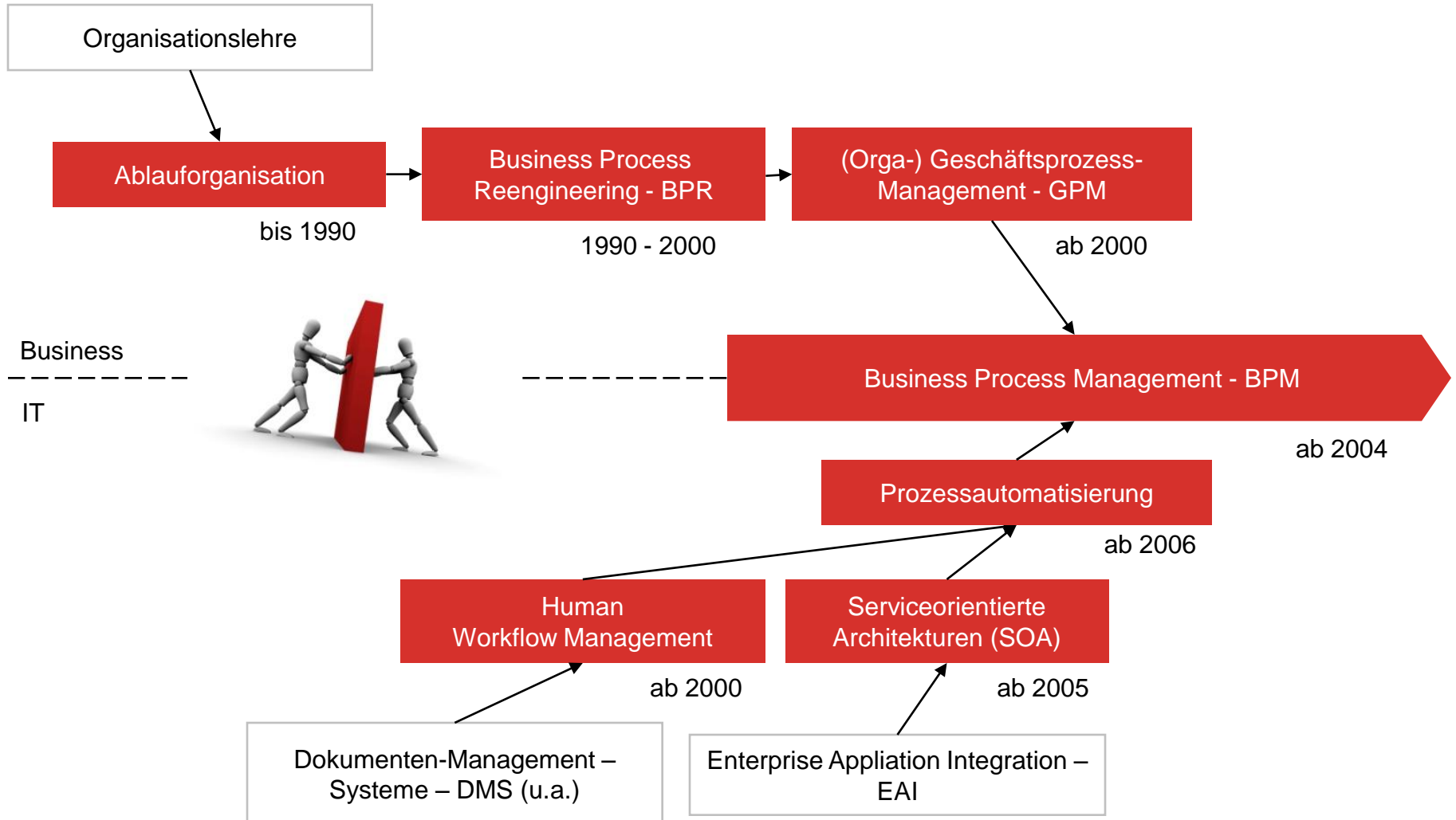
Fachliche Prozessmodellierung

BPMN 2.0

HU Berlin, 27. Mai 2009

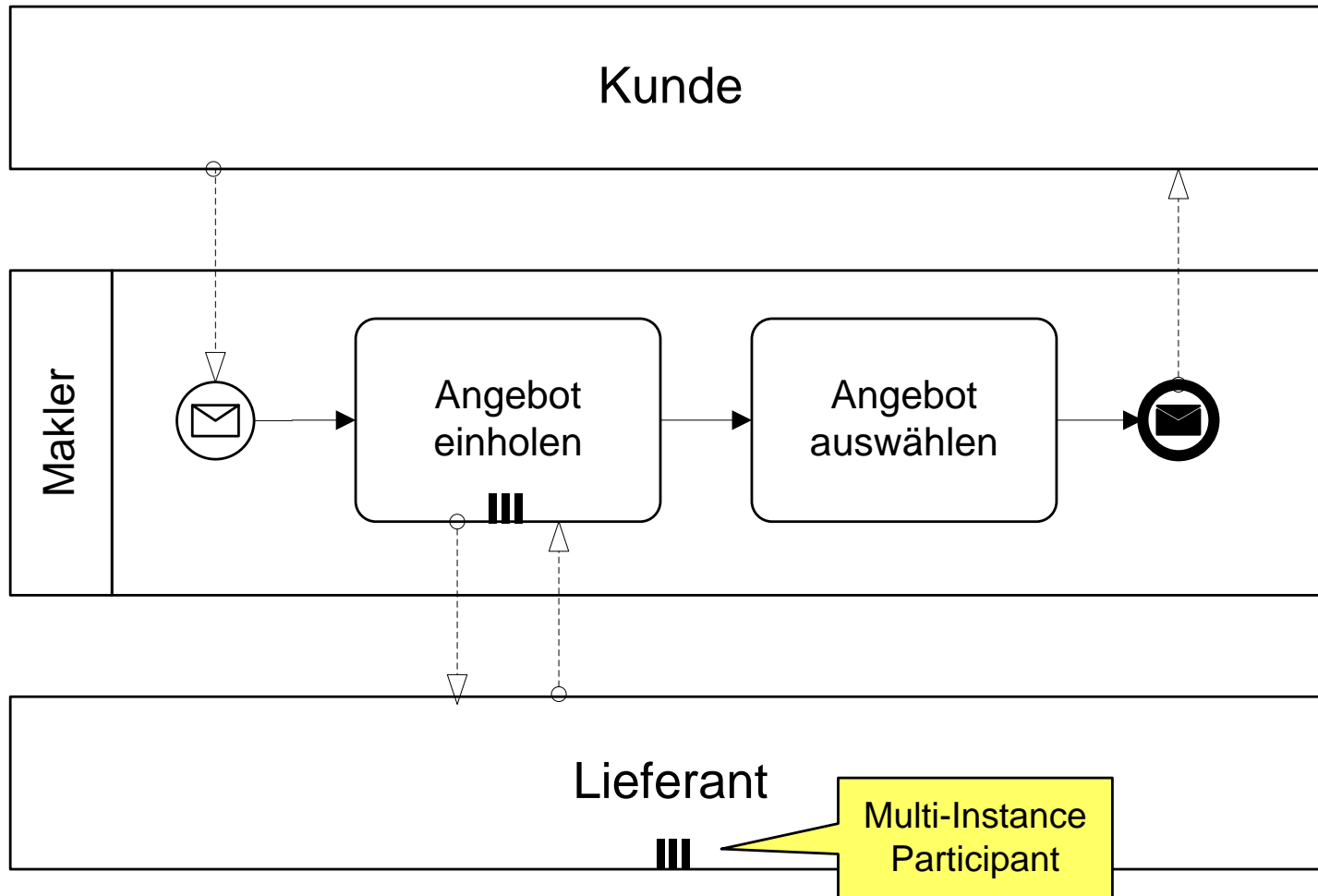
Die zwei Seiten des BPM

Fachliche Modellierung mit BPMN 2.0



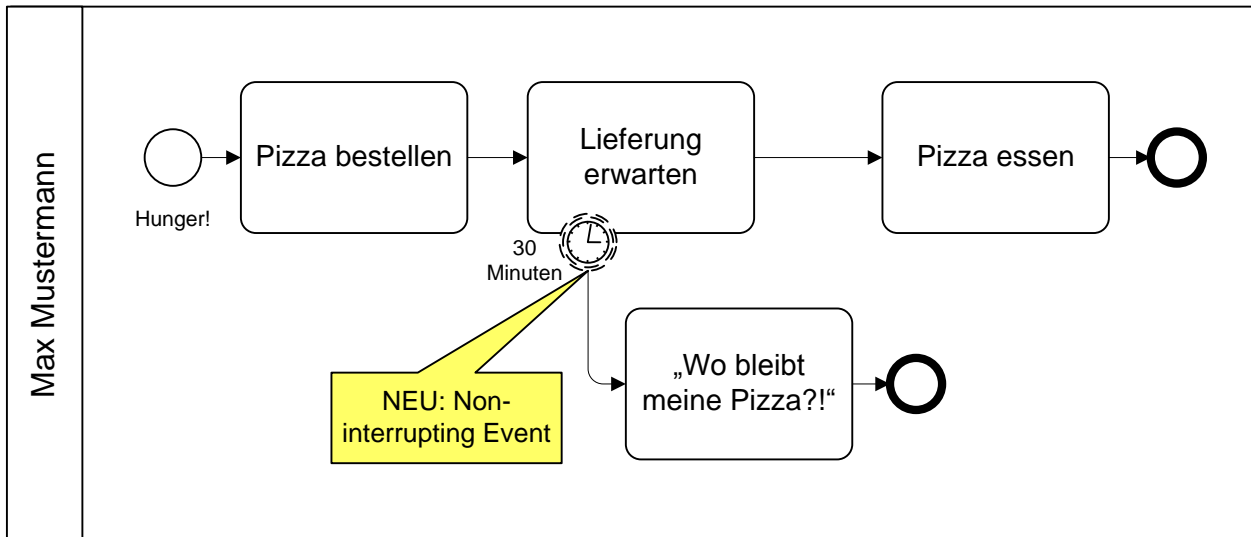
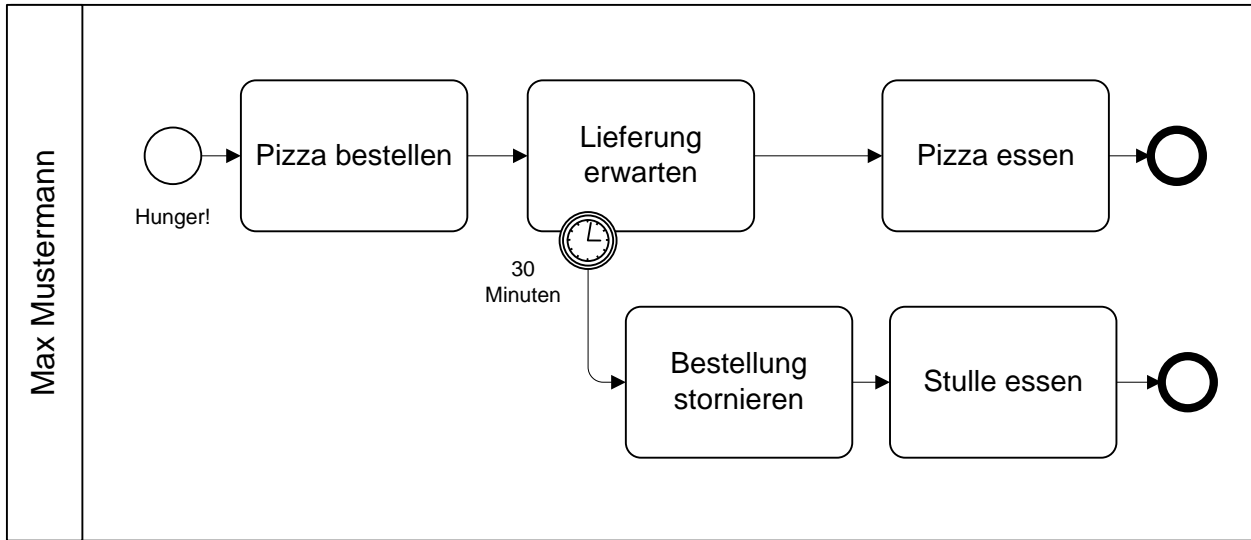
Kollaboration: Mehrfach vorhandene Partner

Fachliche Modellierung mit BPMN 2.0



Nicht-unterbrechende Ereignisse

































Fachliche Modellierung mit BPMN 2.0



Escalation: Beam me up!

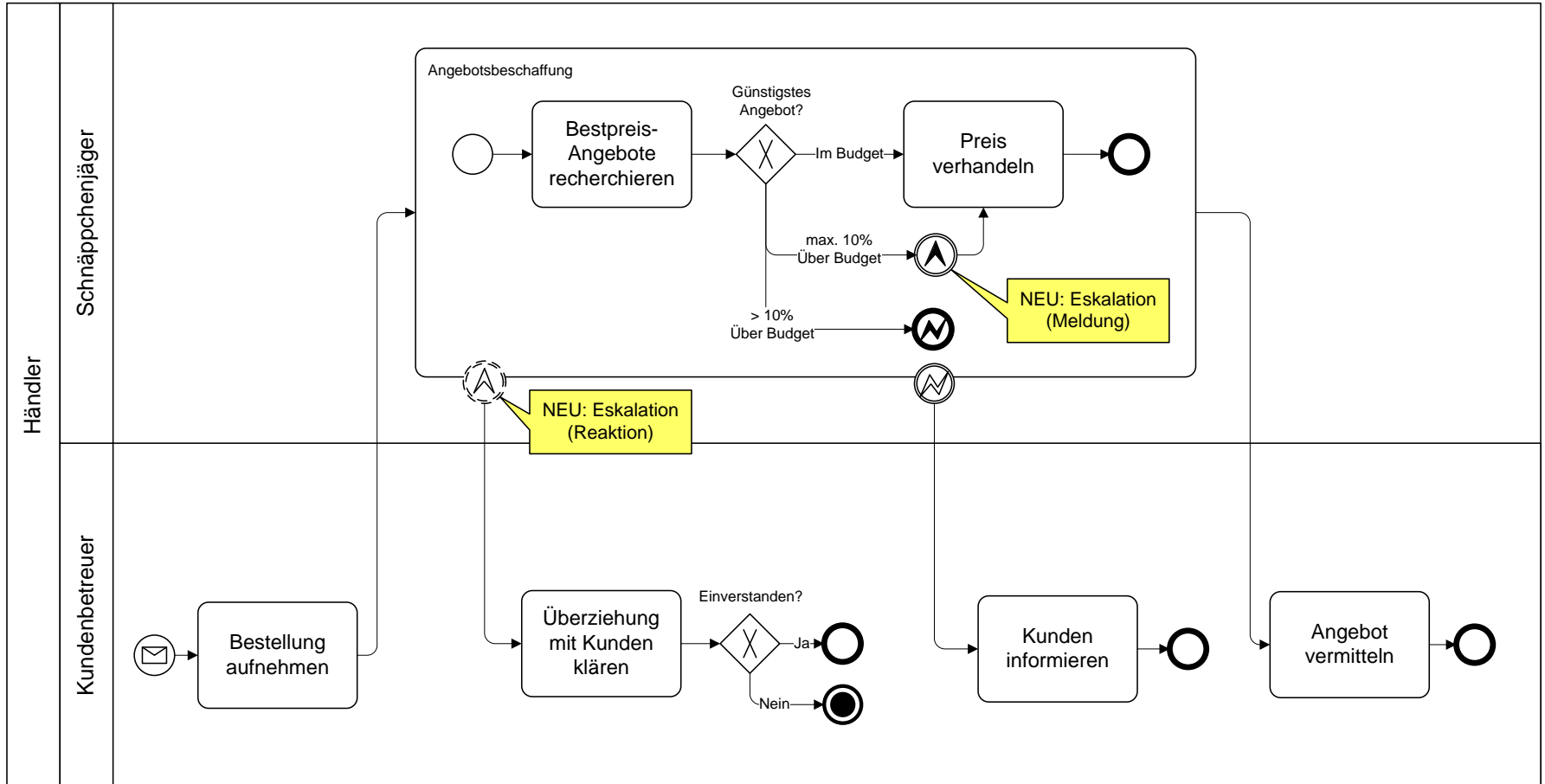
Fachliche Modellierung mit BPMN 2.0

Table 10-91 – Types of Events and their Markers

Types	Start			Intermediate				End
	Top-Level	Event Sub-Process Interrupting	Event Sub-Process Non-Interrupting	Catching	Boundary Interrupting	Boundary Non-Interrupting	Throwing	
None								
Message								
Timer								
Error								
Escalation								
Cancel								
Compensation								

Meldung machen, aber kein Fehler

Fachliche Modellierung mit BPMN 2.0



Business Rule Task

Fachliche Modellierung mit BPMN 2.0

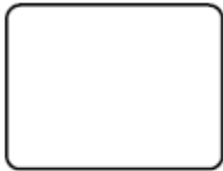


Figure 10-8 – A Task object



Figure 10-13 – A Send Task Object



Figure 10-15 – A User Task Object



Figure 10-11 – A Service Task Object



Figure 10-14 – A Receive Task Object

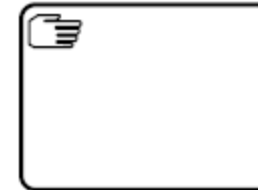


Figure 10-16 – A Manual Task Object



Figure 10-18 – A Script Task Object

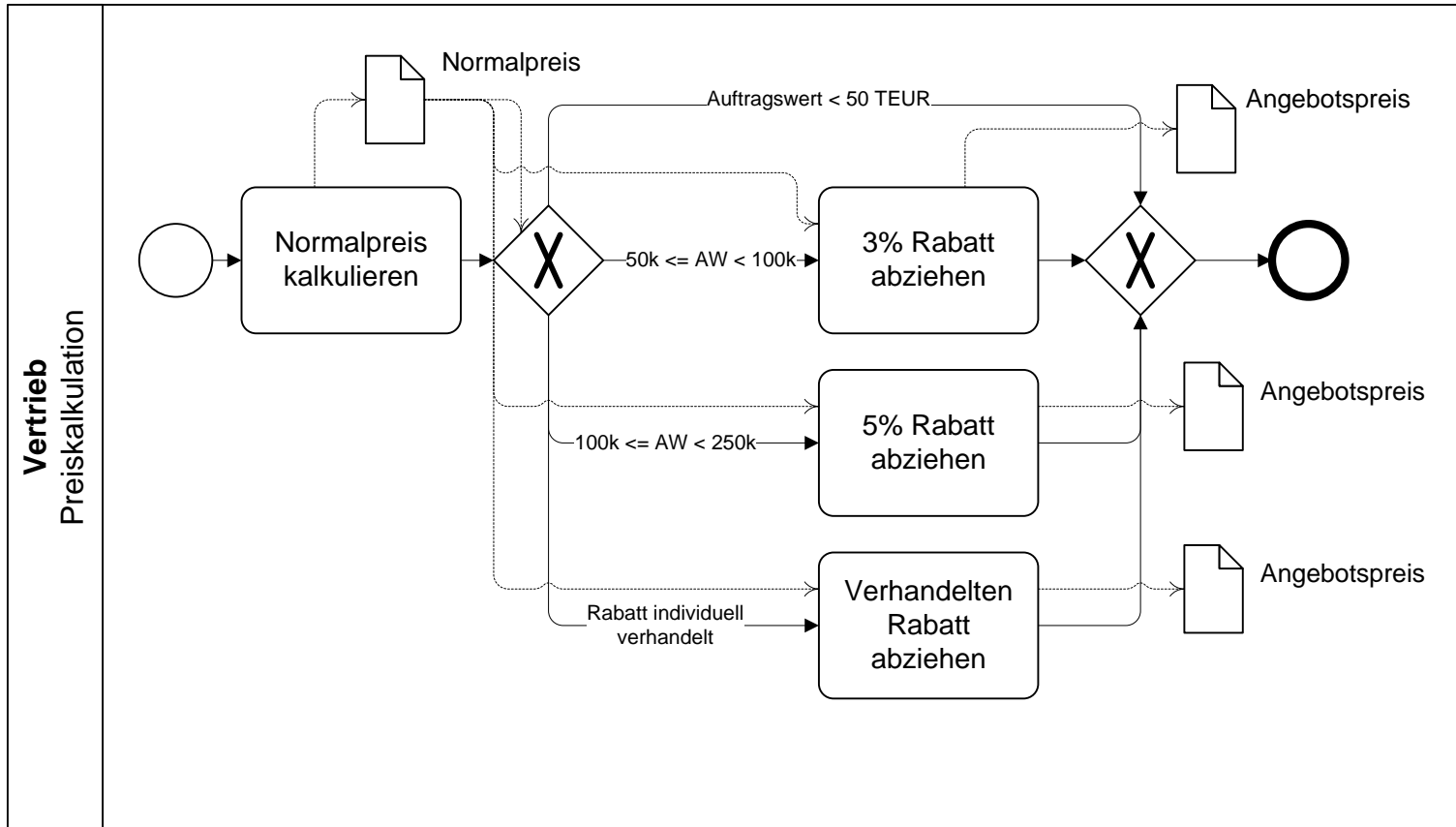


Figure 10-17 – A Business Rule Task Object

BusinessRuleTaskImplementation =
BusinessRuleWebService | WebService |
Other | Unspecified

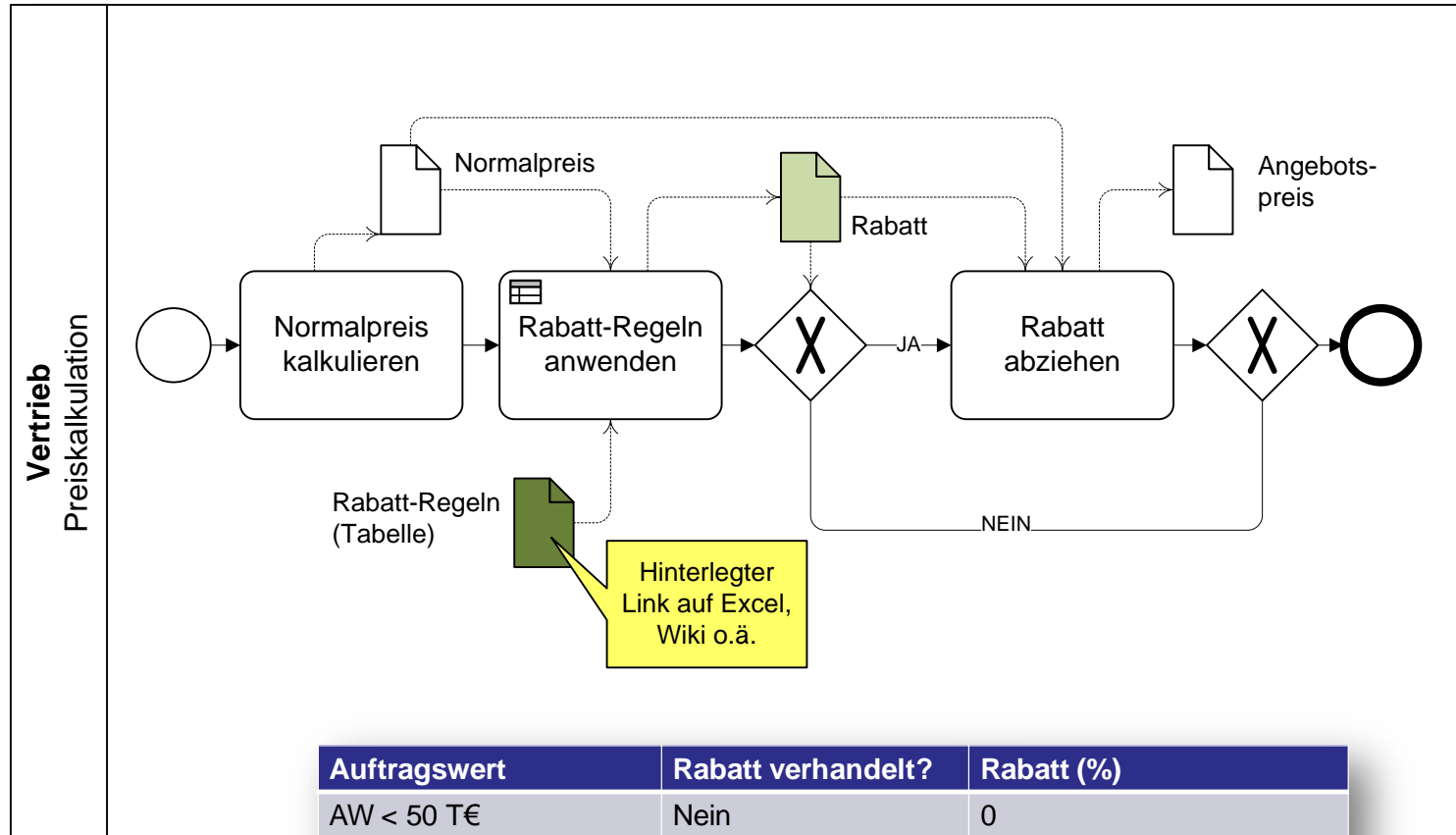
Das Drama mit den Regeln

Fachliche Modellierung mit BPMN 2.0



Regeln raus aus den Prozessen!

Fachliche Modellierung mit BPMN 2.0



Auftragswert	Rabatt verhandelt?	Rabatt (%)
AW < 50 T€	Nein	0
50 T€ <= AW < 100 T€	Nein	3
100 T€ <= AW < 250 T€	Nein	5
<egal>	Ja	<individuell>

“BPMN unterstützt lediglich die Modellierung von Geschäftsprozessen. Andere Modelle für Organisationen werden von BPMN nicht betrachtet. Dazu zählen z.B.:

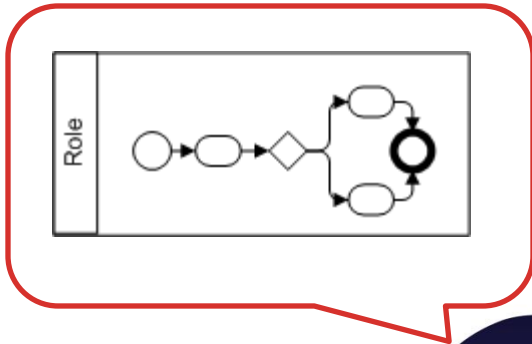
- Organisationsmodelle (Organigramme)
- Datenstrukturen
- Modellierung von Strategien
- Geschäftsregeln”

7.1 BPMN Scope, p. 39

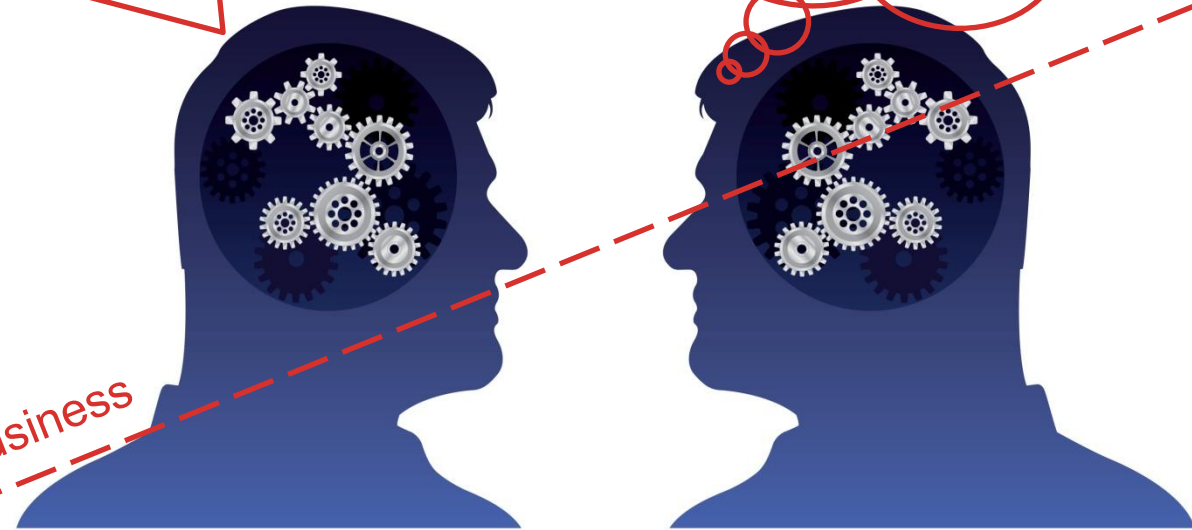
Grundsatz: BPMN ist für Abläufe. Alles Angrenzende muss in eigenen Notationen definiert werden und mit BPMN-Modellen sinnvoll verknüpft werden!

Unvermeidbar: Das eigene Niveau anheben!

Fachliche Modellierung mit BPMN 2.0



```
<!-- Definition eines abstrakten 'Hello World' Prozesses -->
<!-- Liste der zu Prozess beteiligten Rollen -->
<!-- Nur ein beteiligter Service: Der Dienst-Mitarbeiter -->
<!-- Liste der BPM-Elemente, die in Prozess verwendet werden -->
<!-- BPM-Element, das der Dienst-Mitarbeiter beim Aufruf übergeht -->
<!-- BPM-Element, das der Dienst-Mitarbeiter von Prozess schickt -->
<!-- Liste der BPM-Elemente, die in Prozess verwendet werden -->
<!-- Definition der Aktivität in Prozess (Aktivität) -->
<!-- Übergabe-Parameter von Dienst-Mitarbeiter entgegen nehmen -->
<!-- Übergabe-Parameter von Dienst-Mitarbeiter an Prozess -->
<!-- Output-Parameter abhängig von Input erstellen -->
<!-- BPM-Element aufrufen, um Antwort zu übergeben -->
</process>
```



Business

Fachbereich

Prozessanalyst

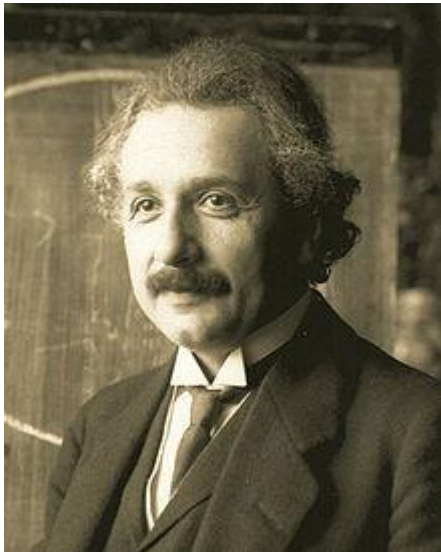
Prozessingenieur

Entwicklung

Kontinuierlich - Prozess

Einmalig - Projekt

Albert Einstein:



**„ALLES SOLLTE SO
EINFACH WIE MÖGLICH
GEMACHT SEIN, ABER
NICHT EINFACHER.**