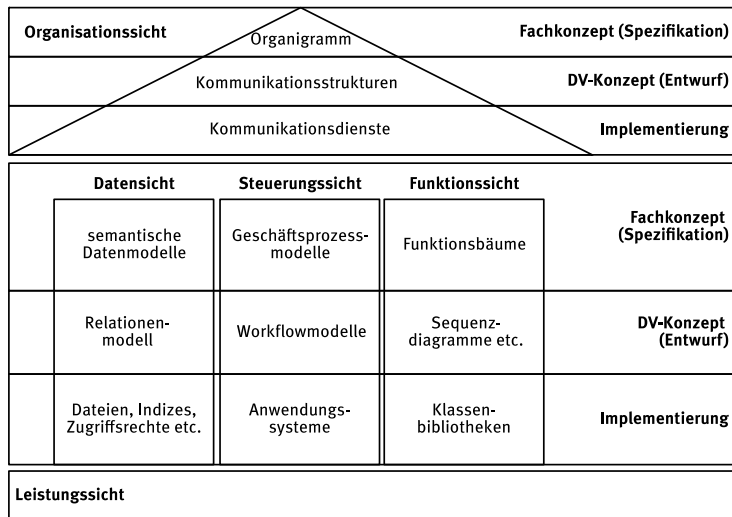


Einführung in die Wirtschaftsinformatik















Kapitel 4 – Geschäftsprozessmodellierung

M. A. Bächle, S. Daurer, A. Kolb

ARIS-Haus

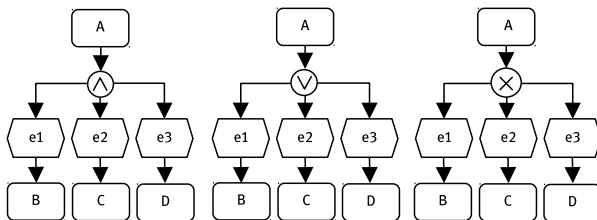


Grundelemente der EPK-Notation

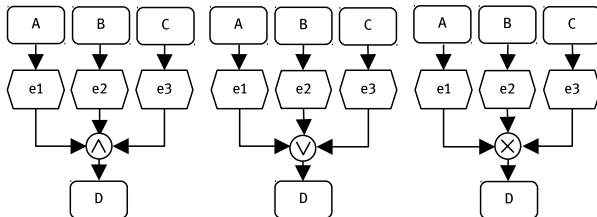
Ereignis		Funktion	
Dokument		Prozesswegweiser	
Informationsobjekt		organisatorische Einheit	
Anwendungssystem		organisatorische Rolle	
Kontrollfluss		Konnektoren:	
Zuordnung eines Informationsobjekts		exklusives ODER	 bzw. 
		logisches ODER	
		logisches UND	

Modellierungsmuster für EPK (Teil 1)

a) Verknüpfung mehrerer Ergebnisse einer Funktion

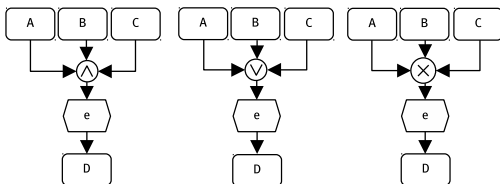


b) Verknüpfung mehrerer auslösender Ereignisse einer Funktion

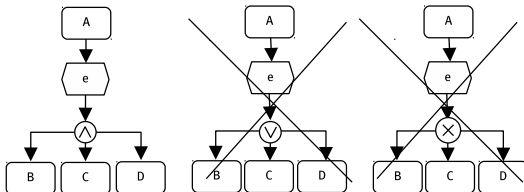


Modellierungsmuster für EPK (Teil 2)

c) Verknüpfung mehrerer ausgeführter Funktionen

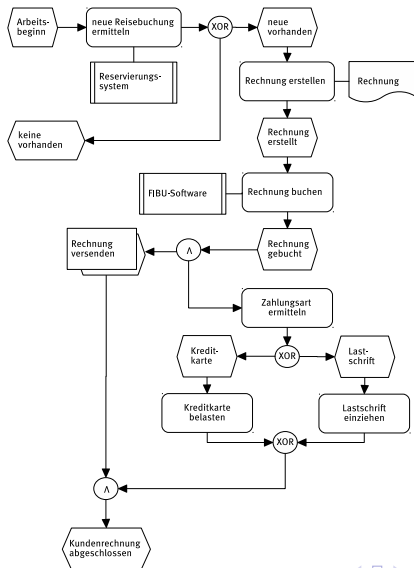


d) Verknüpfung mehrerer auszuführender Funktionen

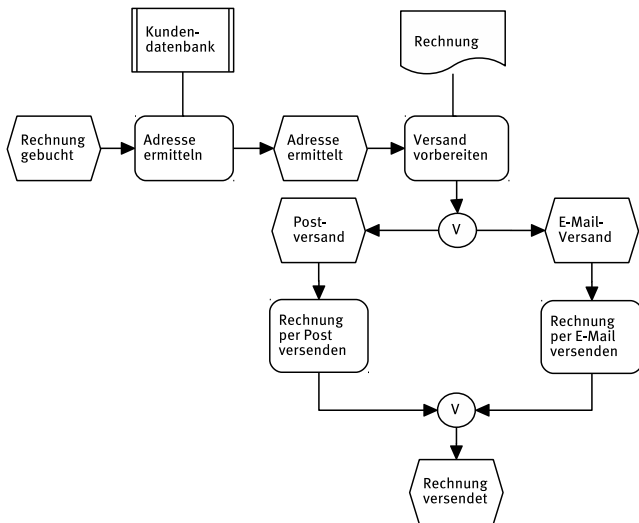


Ereignisse können nicht entscheiden! Hier müssen die beiden Muster aus a) verwendet werden.


















EPK-Diagramm der Rechnungsstellung



EPK-Diagramm: Teilprozess *Rechnung versenden*



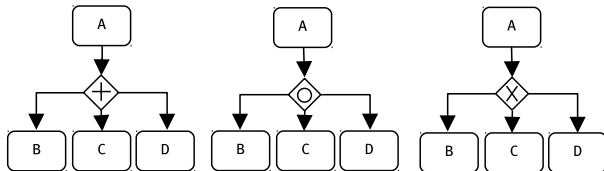
Grundelemente der BPMN-Notation

Aufgabe		Datenobjekt	
Teilaufgabe		Datenspeicher	
Startereignis		Pool und Lane	
Endereignis			
Zeitliches Ereignis			
Kontrollfluss		Gateways:	
Standardverzweigung		exklusives ODER	 bzw. 
Gerichtete (Daten-)assoziation		logisches ODER	
ungerichtete Assoziation		logisches UND	
Anmerkungen			

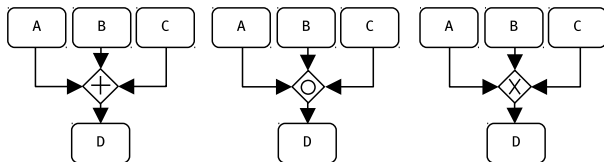
Hier steht
der
erläuternde
Kommentar.

Modellierungsmuster BPMN

a) Verknüpfung mehrerer Ergebnisse einer Funktion



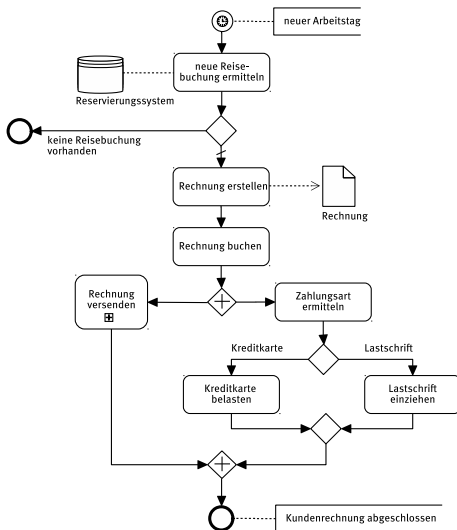
b) Verknüpfung mehrerer auslösender Ereignisse einer Funktion



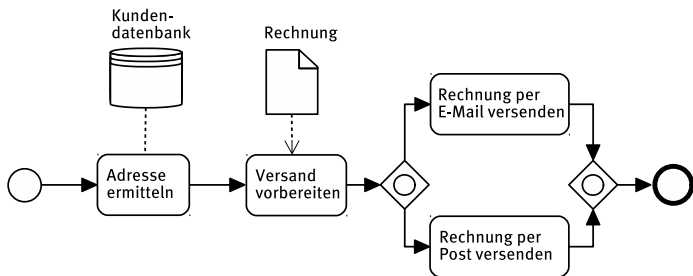
c) Verknüpfung mehrerer ausgeführter Funktionen: siehe b)

d) Verknüpfung mehrerer auszuführender Funktionen: siehe a)

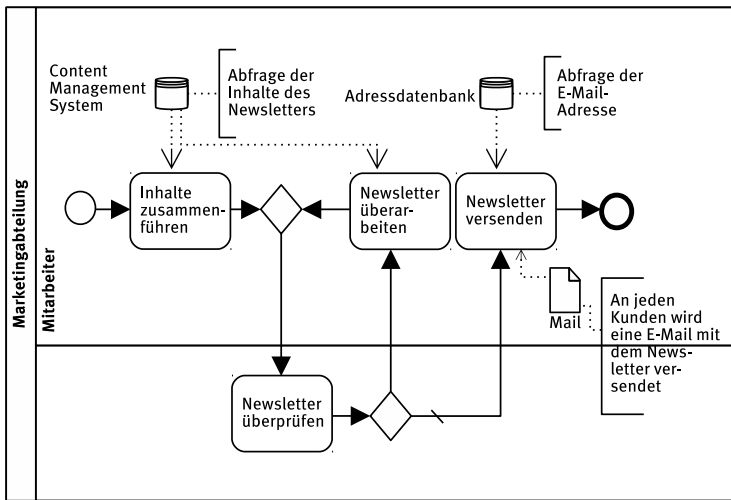
BPMN-Diagramm der Rechnungsstellung



BPMN-Diagramm: Teilprozess *Rechnung versenden*



Übungsaufgabe zu BPMN



Übungsaufgabe zu EPK

