$2\frac{22}{5}23$

BP Simulation

Probabil. Gateway   ◇   braucht nichts ↗ braucht WSLK
                        AND , XOR

Pool 🌙 Anzahl Verantwortliche   nötig
Input Task Pool   Anzahl Resource, welche Resource (Resource)
Start - Event   Wie oft, wann auftreten (Frequenz)
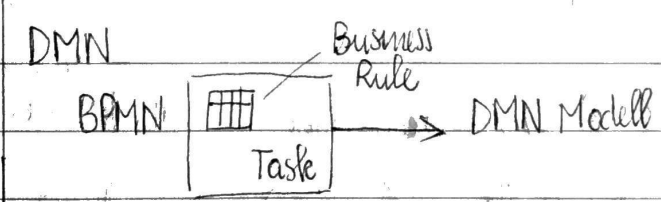Task   Bearbeitungskosten , Dauer

Complexanalyse   Mehrere Fälle
Prozess ≠ verbessern +) mehr Ressource (Bottleneck) +) Parallele parallelisieren
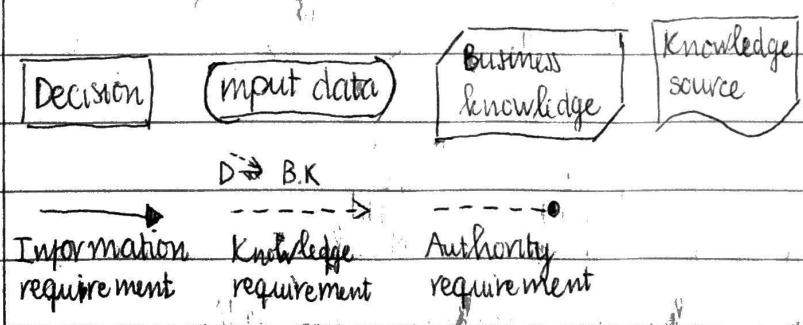   +) in einzeln Aktivität schneller

🌙

Seite 205
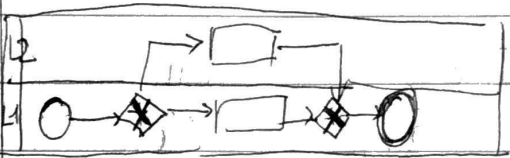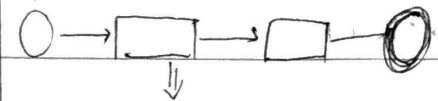
$2\frac{5}{6}23$ ⊛ Prüfung   Einschreiben, Termin wählen

5. Decision Management

DMN - Decision Model Notation   DMN
                                                    Business
                                                    Rule
                                BPMN [▦] → DMN Modell
                                       Task

DMN Modelle
   Elemente   [Decision] (input data) [Business knowledge] [Knowledge source]

                              D ⇢ B.K

                     Information   Knowledge   Authority
                     requirement   requirement requirement

                        ↗ WSLK   ↗ nichts kümmern

Simulation +) Gateway, XOR, AND ⓘ wichtig   DMN Elemente
+) Merkmale -) Kosten + Dauer (Task)
🌙   -) Frequenz (Start event)
            -) Resource (Pool)
               Verfügbarkeit

Decision

1. Decision table

1. Decision Table   2. FEEL

Decision name

Hit policy	Input 1 Input values	Input n Input types	Output name Output value/type
↑	V_1	V_2	O_1
2	V_3	—	O_2
3	V_1	V_4	O_3
4	—	V_5	O_4

null
number

Adaptive Case Management

BPMN

Case Manage. Model Notation

ad-hoc
keine Reihenfolge   ← Task → CMMN

Design Time   Runtime

Task_A   Task_B   Plan   Plan
Task_C   Task_D   Task_A T_C
                        Task_B T_D
                        Task_D ←

CMMN Model Elemente

Task   Discreationary Task

Event (Milestones)
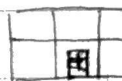◎ Listener   Zustand
             erreicht

Vorbedingung
◇ ◈ Sentries
Vor-/Nachbedingungen

Planing Tables   Case Plan Modell

Case File Item   Stages   👤 👥   Blocking Human Task   Autocomplete

Process Task   Decision Table
↓ BPMN Modell   ↓ DMN Modell

2 Modell
Erweiterung
BPMN
DMN: Entscheidung
CMMN: Fallen   Link durch   Praktikum: nur DMN.
Adaptive Case Managem.   ad-hoc

+) Decision Table
+) CMMN Elemente