# Überblick

# Mathematische Grundlagen

## Formale Sprachen

## Mengen und Multimengen

## Relationen und gerichtete Graphen

### Binäre Relation

### Partielle Ordnung

### Präfixe

### Pfade

### Zyklen

### Nach unten abgeschlossen

### Totale Ordnung

### Schritte, schrittweise linear, Schrittsequenzen

### Sequentialisierung, Linearisierung, Schrittlinearisierung

### Skelett

### Übung

# Petrinetze

## Partiell geordnete Abläufe

### Beispiele

## Übungsaufgaben

## S/T Netz

## Varianten von Petrinetzen

# Andere Modellierungssprachen

## Workflow Netze

### Beispiele

## BPMN

## Dependency Graphen

## Casual Nets

## Übungsaufgaben

# Eventlogs

## Eigenschaften

## Noise

## Unvollständigkeit