



---

# Wie gestalte ich einen Vortrag?

Katharina Spies  
Bernhard Schätz

---



# Überblick

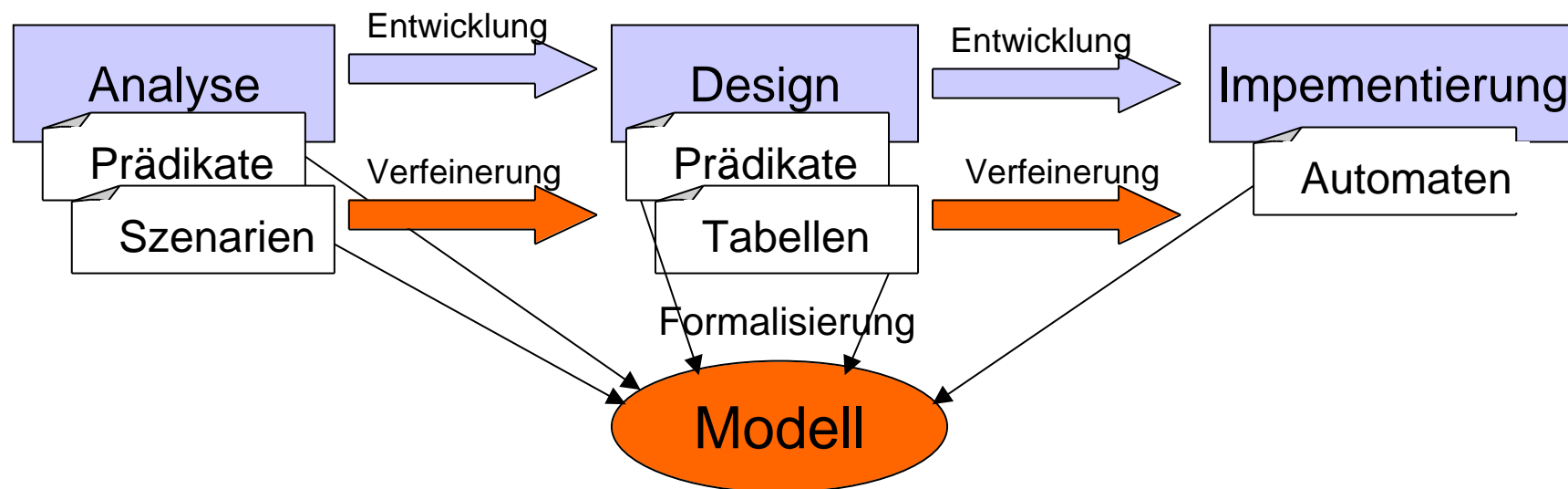
---

- Ziele:
    - Vortragsaufbau
    - Vortragsgestaltung
  - Der Seminarvortrag
    - Wie strukturiere ich den Vortrag?
    - Wie gestalte und präsentiere ich den Vortrag?
  - Zusammenfassung: Faustregeln
-



# Was ist Focus?

- Formale Entwicklungsmethodik:
  - Präzise Beschreibung
  - Formale Basis
  - Formales Verfeinerungskonzept
  - Strukturierte Entwicklung

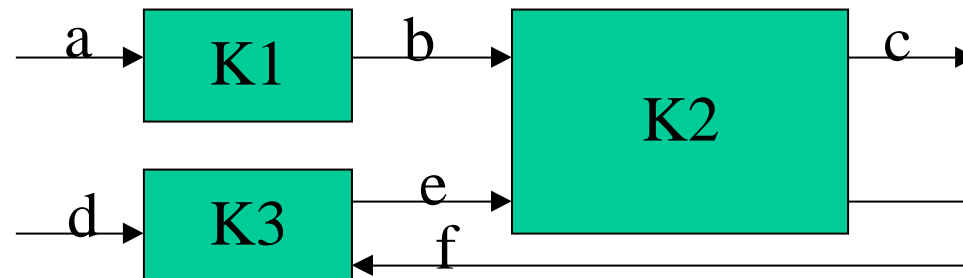




# Focus: Die Konzepte

---

- **Verteilte Systeme**: Netze kommunizierender Komponenten
- **Verhalten**: **Asynchroner** Nachrichtenfluss
- **Semantik**: **Eingabenströme** erzeugen **Ausgabenströme**





## Beispiel: Netbill

---

- Transaktion „Ausstellen EEPO“:
    - Zustand: Versenden Ware („delivered“)
    - Eingabe von Kunden: EPO
    - Ausgabe an Bank: EEPO
    - Zustand: Rechnung gestellt („invoice“)
  - $M(\text{delivered}, \{cm \quad EPO\} \& s) =$   
 $\{mb \quad EEPO\} \& M(\text{invoice}, s)$
-



# Zusammenfassung

---

- Focus bietet
    - Semantisches Modell reaktiver Systeme
    - Formalismen zur Spezifikation reaktiver Systeme
    - Formale Methodik zur schrittweisen Entwicklung
    - Verfeinerungskonzepte
    - Werkzeugunterstützung
-



# Technische Tipps

---

- Foliengestaltung
    - Nicht zuviel Information
    - Sichtbare Struktur
  - Schrift
    - 7mm (ca. 24pt)
    - Gut lesbar
  - Farbeinsatz
    - Sparsam und konsequent
  - Folien und Zeit
    - 1,5 - 2 Min/Folie
-



# Präsentation

---

- Blickkontakt
    - Zuhörer motivation
    - Verständniskontrolle
  - Körpersprache und Stimme
    - Zuhörer motivation
    - Schwerpunkte setzen
  - Pausen
    - Für Zuhörer: „Aufholen“
    - Für Referent: „Luftholen“
-



# Zusammenfassung

---

- Vorbereitung ist der halbe Vortrag!
  - Struktur sichtbar machen!
    - Ich werde erklären
    - Ich erkläre
    - Ich habe erklärt
  - Beispiele veranschaulichen!
  - Details: Weniger ist mehr!
  - Abrunden!
-