

# Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen



Von: Rico Richter, Marcel Goehring,  
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

Veranstaltung: Konzepte und Methoden der Web-  
Programmierung WS 05/06

# Gliederung

---

1. Aufgabenstellung
2. Ist – Analyse und Motivation
3. Realisierungsvorstellung
  - a) Visualisierung
  - b) Technologien und Konzepte
  - c) Schnittstellen
  - d) Notwendige Daten
  - e) SMIL - Erstellung

Gruppenmitglieder:

Rico Richter, Marcel Goehring,  
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

2

# 1. Aufgabenstellung

---

## ■ Übersichtsseiten

- Beinhaltet Topics, Vorlesungsreihen, Vorlesungsgruppen, Vorlesungen
- Auswahl verfügbarer Streams

## ■ Abspielen im Realplayer

- Anordnung und Wiedergabe ausgewählter Streams

## ■ Anzeigen von Zusatzinformationen

Gruppenmitglieder:

Rico Richter, Marcel Goehring,  
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

3

## 2. Ist-Analyse und Motivation

---

- Schwer Überschaubar

=> Umstrukturierung notwendig

- Feste Anzahl an Streams

- Größere Flexibilität gewünscht

=> Konzept für die Darstellung einer variablen Anzahl an Streams

- Statische Aufteilung des Players

- Schwierig, verschiedene Abspielsituationen zu realisieren

=> Aufteilung muss an die Situation angepasst werden

([www.tele-task.de](http://www.tele-task.de))

Gruppenmitglieder:

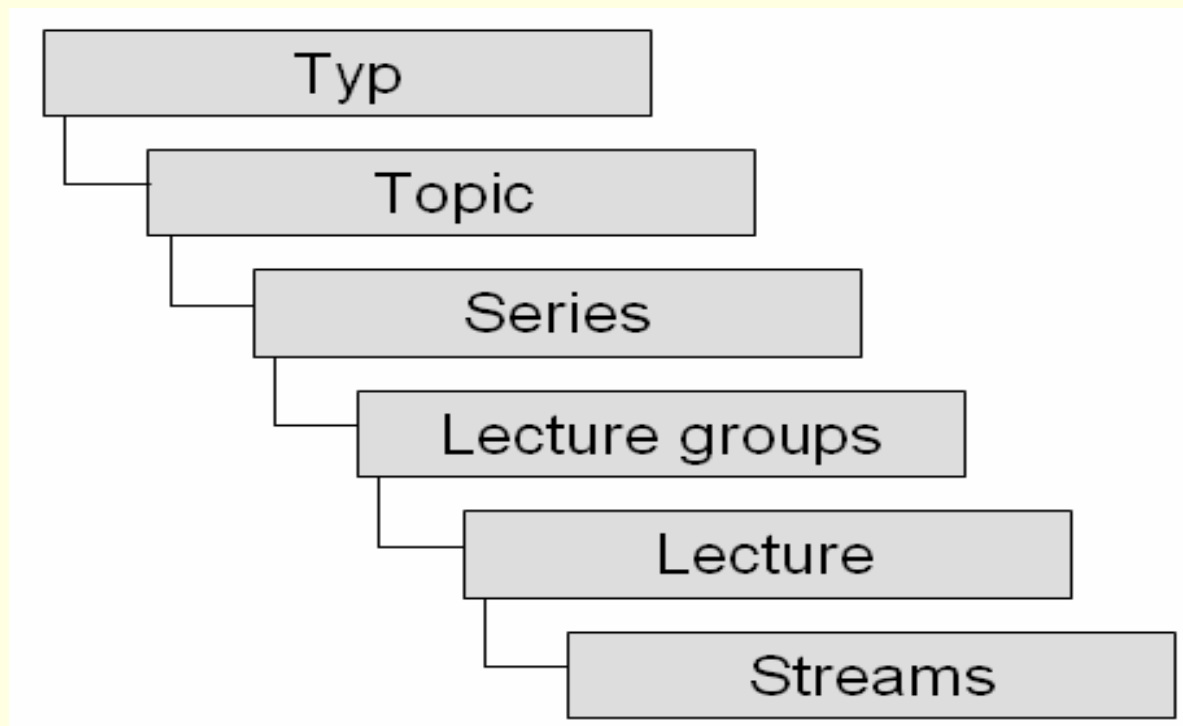
Rico Richter, Marcel Goehring,  
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

4

### 3. Realisierung . Visualisierung. Übersichtsseiten

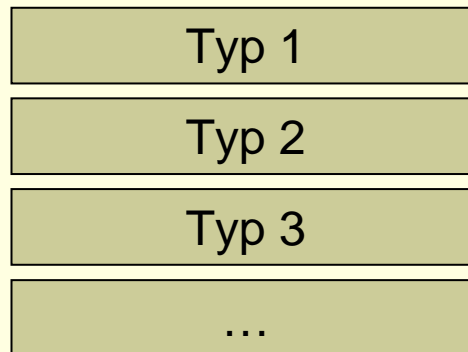
- Strukturierung der Übersichtsseiten



# 3. Realisierung . Visualisierung. Übersichtsseiten

---

Die Übersichtsseite am Beispiel...



1. Schritt:

Auswahl eines Typs

Gruppenmitglieder:

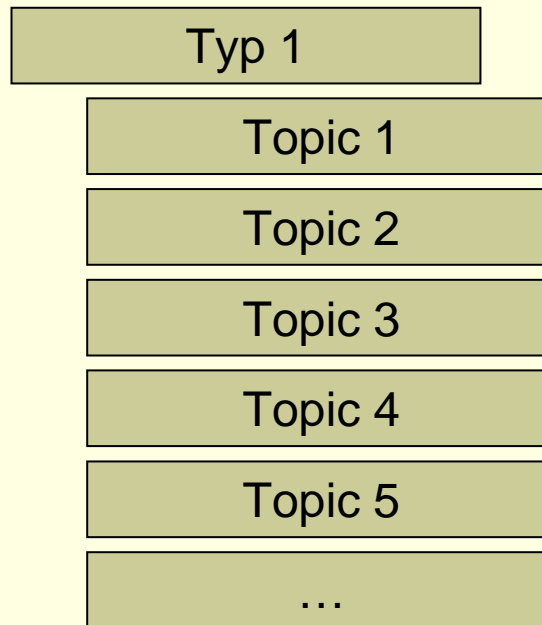
Rico Richter, Marcel Goehring,  
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

6

# 3. Realisierung . Visualisierung. Übersichtsseiten

Die Übersichtsseite am Beispiel...



1. Schritt:

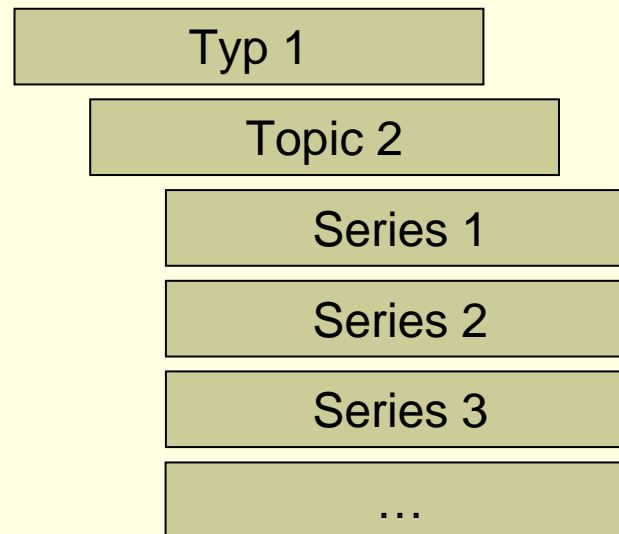
Auswahl eines Typs

2. Schritt:

Auswahl eines Themas

# 3. Realisierung . Visualisierung. Übersichtsseiten

Die Übersichtsseite am Beispiel...



1. Schritt:

Auswahl eines Typs

2. Schritt:

Auswahl eines Themas

3. Schritt:

Auswahl einer  
Vorlesungsreihe

Gruppenmitglieder:

Rico Richter, Marcel Goehring,  
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

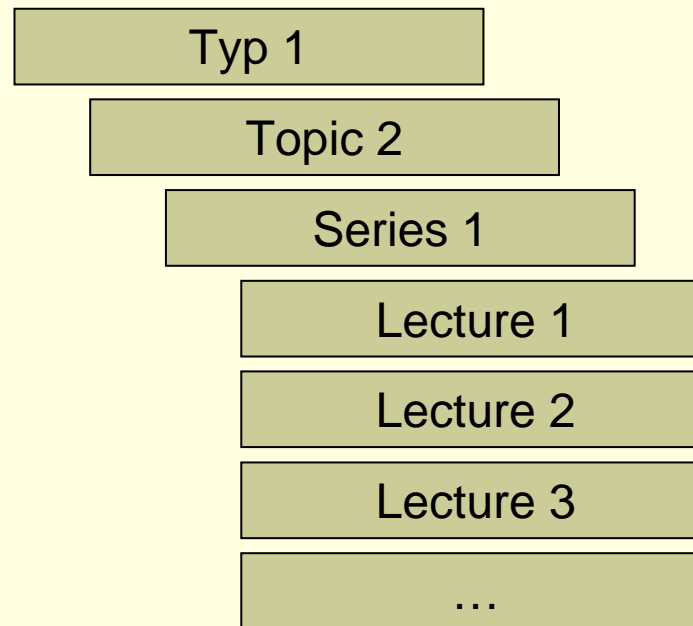
Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

8



# 3. Realisierung . Visualisierung. Übersichtsseiten

Die Übersichtsseite am Beispiel...



1. Schritt:

Auswahl eines Typs

2. Schritt:

Auswahl eines Themas

3. Schritt:

Auswahl einer  
Vorlesungsreihe

4. Schritt:

Auswahl einer Vorlesung

Gruppenmitglieder:

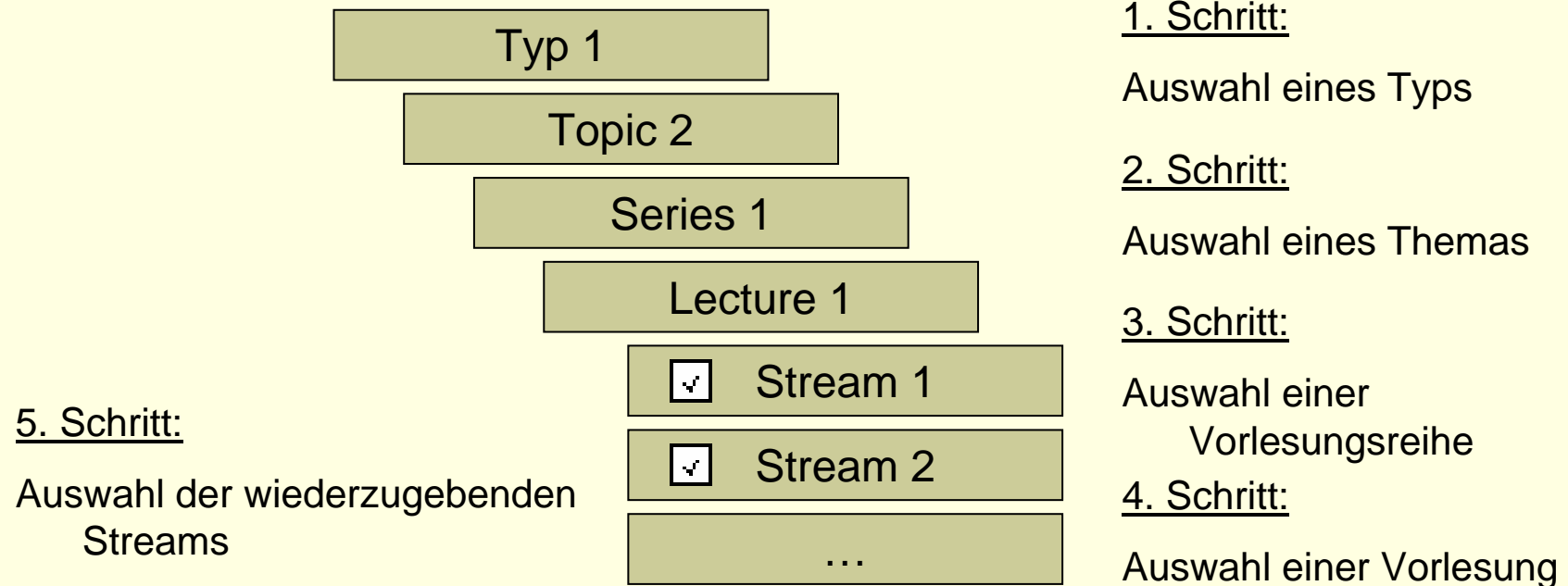
Rico Richter, Marcel Goehring,  
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

9

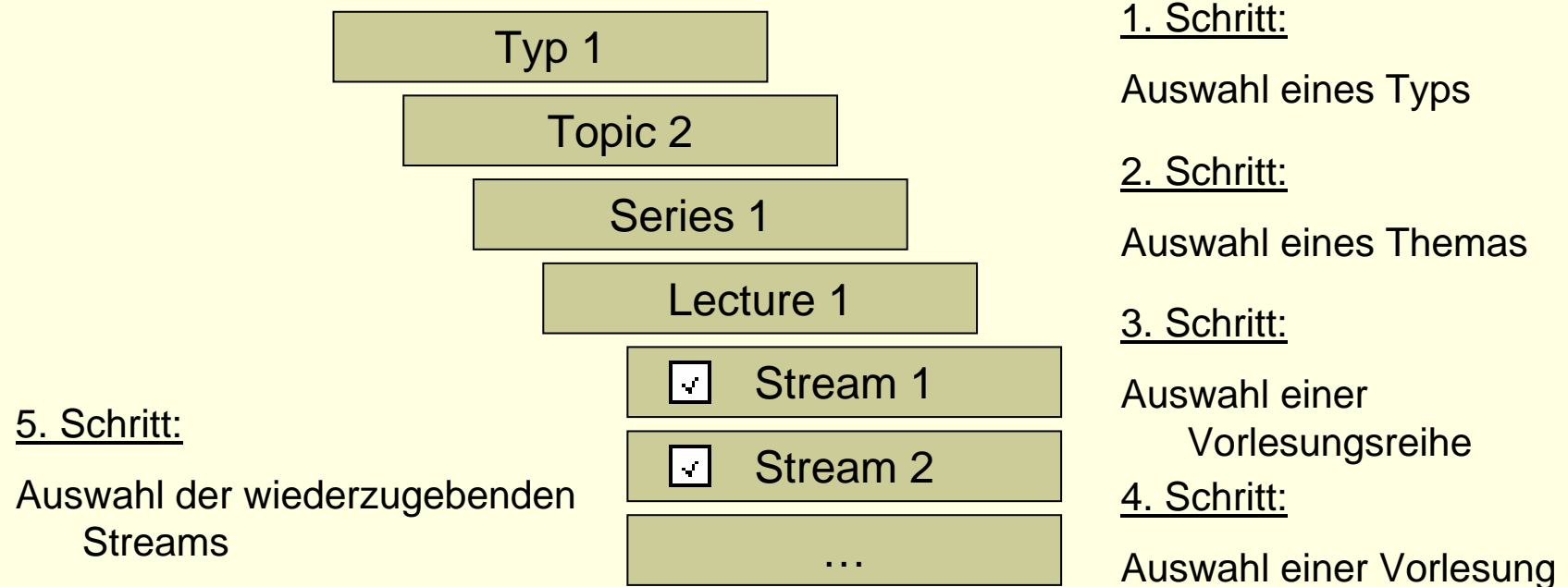
# 3. Realisierung . Visualisierung. Übersichtsseiten

Die Übersichtsseite am Beispiel...



# 3. Realisierung . Visualisierung. Übersichtsseiten

Die Übersichtsseite am Beispiel...

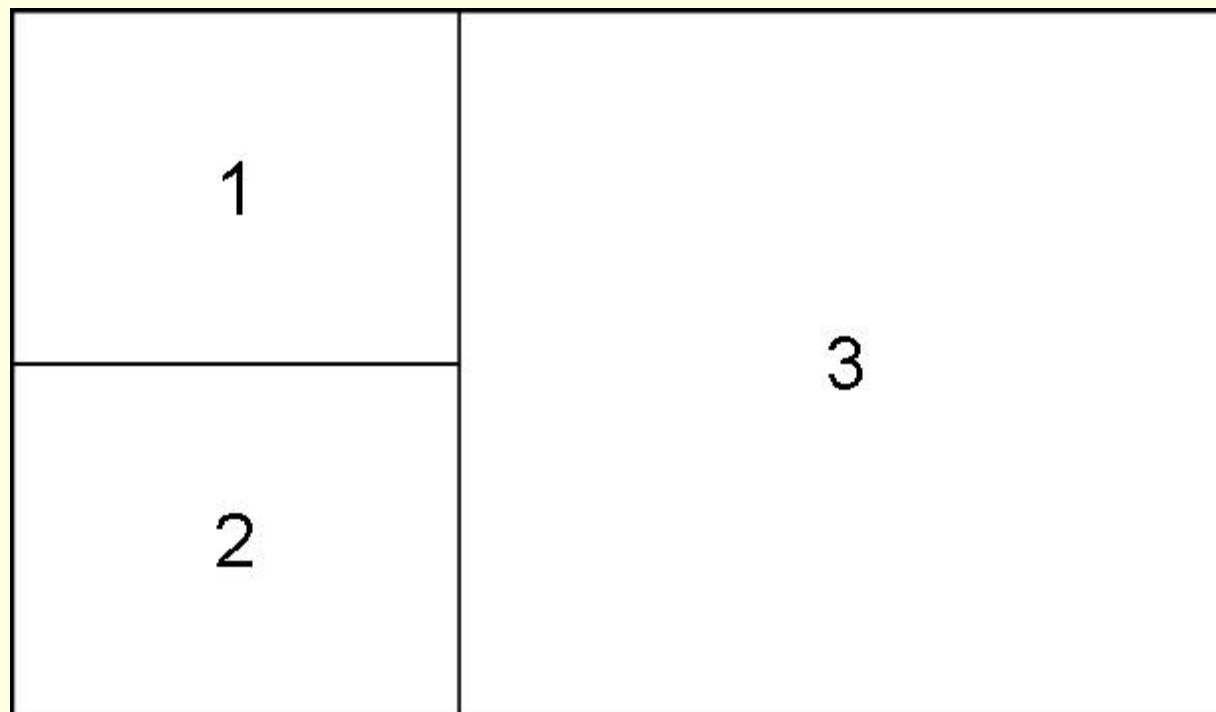


... Bestätigung der Auswahl mit Klick auf einen Button ...

### 3. Realisierung . Visualisierung. Player

---

- Bisherige Aufteilung immer Statisch



### 3. Realisierung . Visualisierung. Player

---

- Variationsmöglichkeiten für Aufteilung des Players
- Auflistung möglicher Aufteilungen des Players abhängig von Benutzerauswahl
- Zuteilung visueller Streams zu Player - Regionen

### 3. Realisierung . Visualisierung. Player

## Beispiel für 3 ausgewählte Video-Streams

Produktpräsentationen --> Produkt1 --> Erste Konferenz --> Deutsch

Location

Video 1       Audio Video 1

Desktoppräsentation       Audio Video 2

Realtext

Video 2       Darstellung 2

Darstellung 1

1	3	3	1
2			2

### 3. Realisierung . Visualisierung. Player

## Beispiel für 4 ausgewählte Video-Streams

Produktpräsentationen --> Produkt1 --> Erste Konferenz --> Deutsch

Location

Video 1       1       Audio Video 1

Desktoppräsentation       2       Audio Video 2

Realtext       4

Video 2       3

Darstellung 1       Darstellung 1

1		4
2	3	5

1	3
2	4

## 3. Realisierung . Technologien und Konzepte

---

### Technische Umsetzung der Darstellung...

- Verwendung von HTML in Templates
- JavaScript

### Von der Übersicht zum Abspielen...

- Abfragen eines Datenobjektes mit allen notwendigen Daten
- Generieren einer SMIL-Datei

### Außerdem benötigt...

- PHP, OOP

Gruppenmitglieder:

Rico Richter, Marcel Goehring,  
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

16

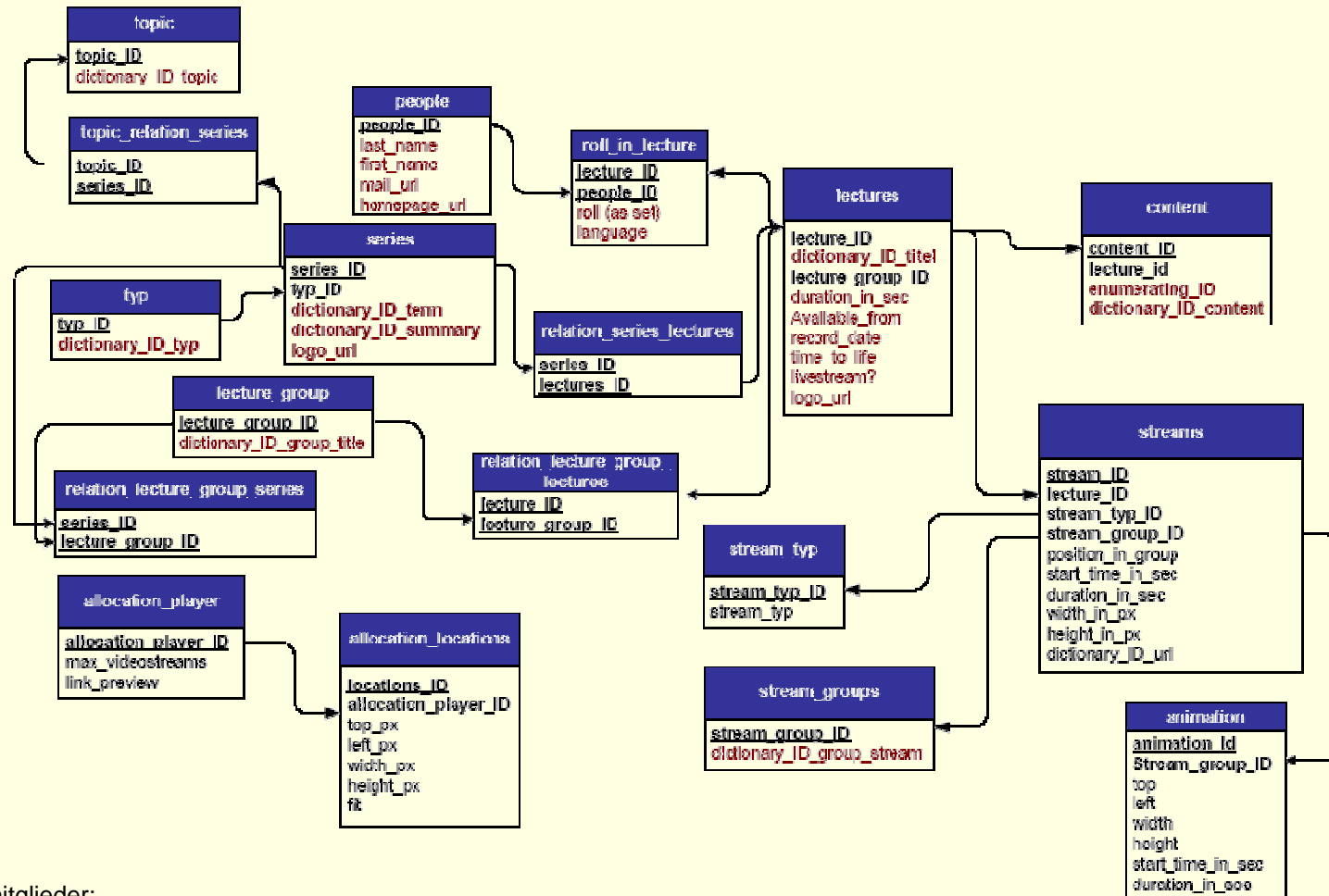


## 3. Realisierung . Schnittstellen

---

- Sprachinformation
- Datenobjekt mit Bezeichnungen und Streams

# 3. Realisierung . Notwendige Daten / Datenbank



Gruppenmitglieder:

Rico Richter, Marcel Goehring,  
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

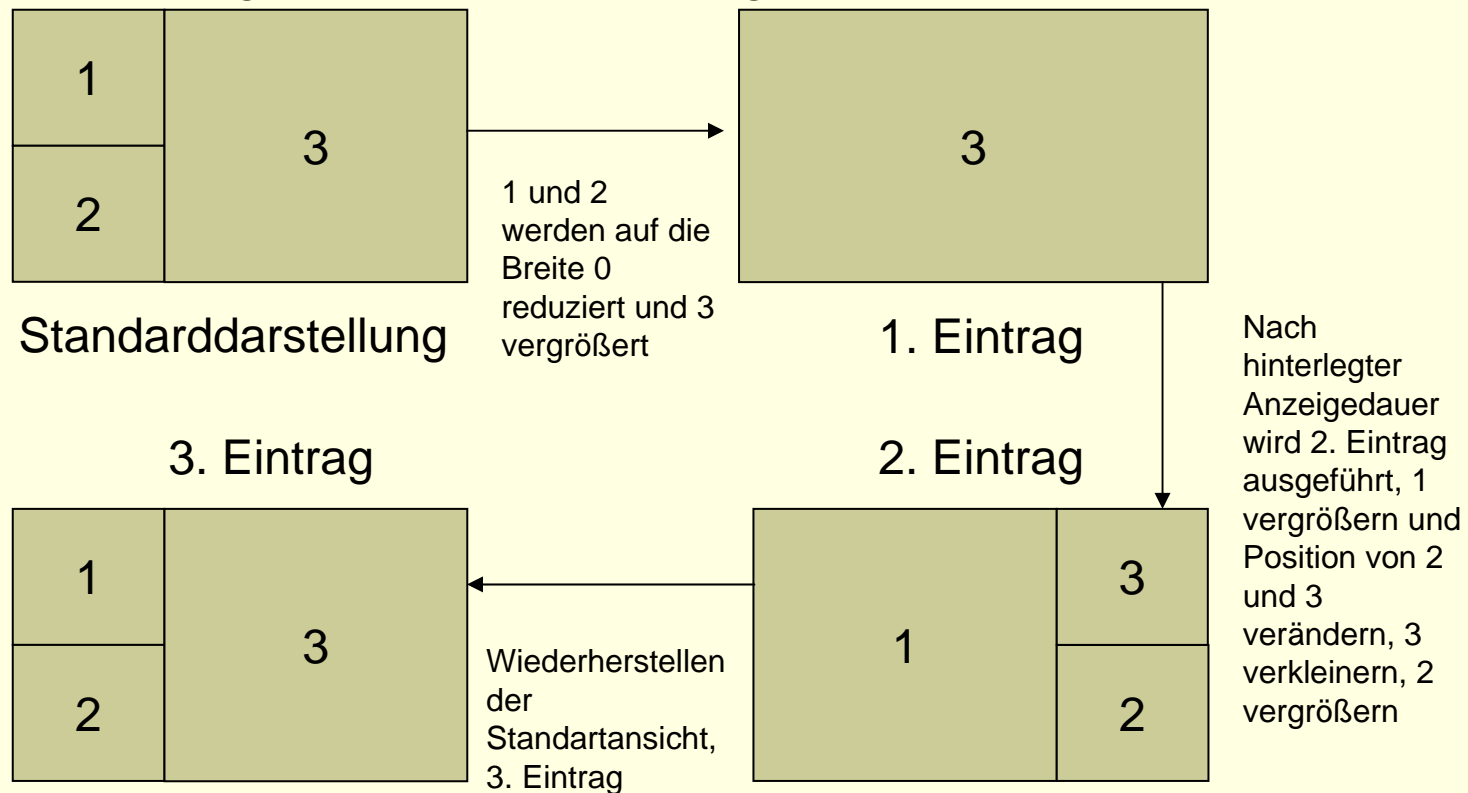
## 3. Realisierung . Animation

---

- Animation nur bei Standardauswahl der Streamdarstellung
- Animierte Streamelemente werden in der Animationstabelle erfasst
- neue Positionen und Startzeit der Animation bzgl. der Streamelemente werden gespeichert

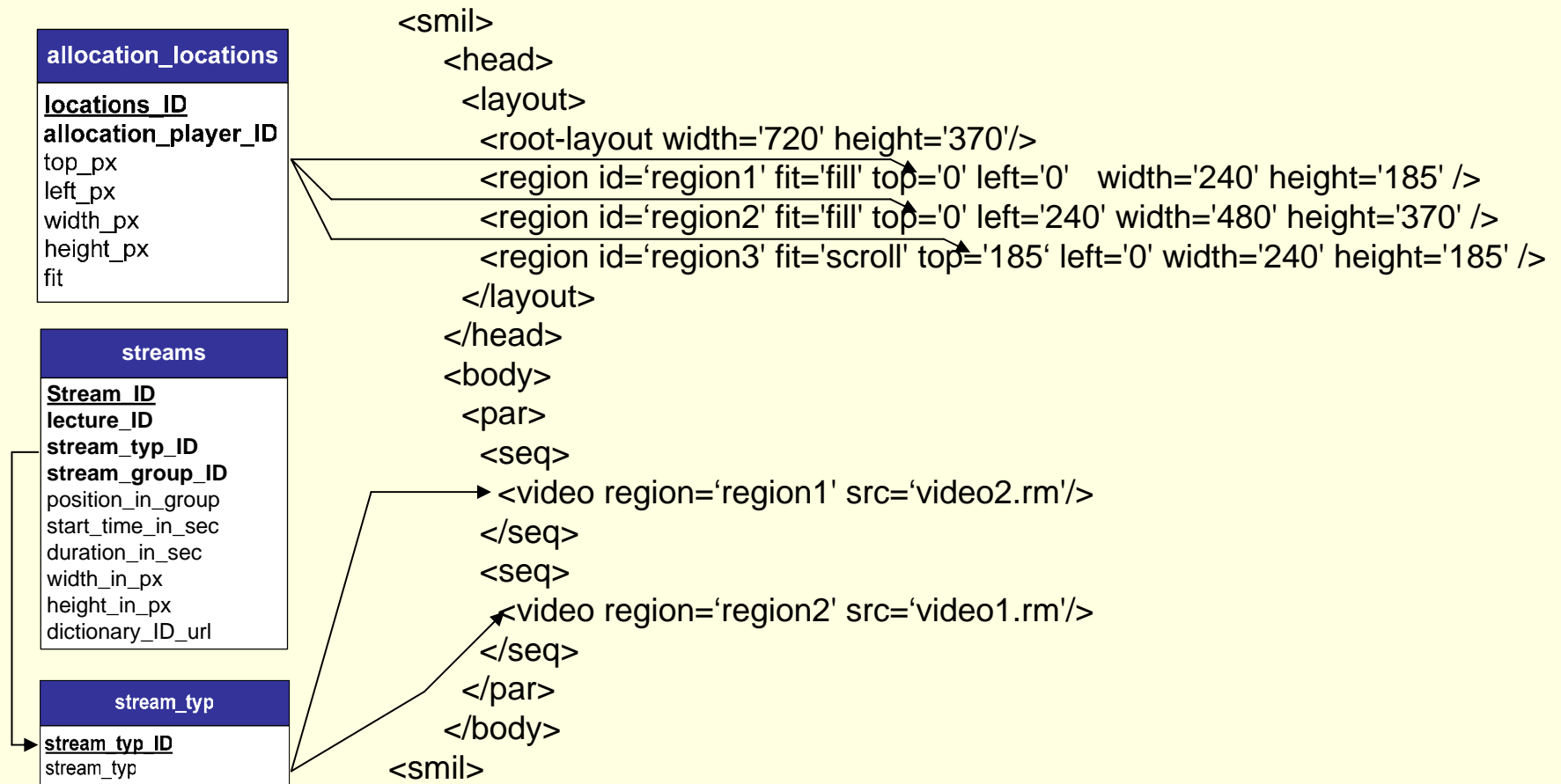
# 3. Realisierung . Animation

Beispiel einer möglichen Animationsabfolge



Einträge beziehen sich ab erster Animation auf die Animationstabelle

# 3. Realisierung . SMIL-Erstellung



Gruppenmitglieder:

Rico Richter, Marcel Goehring,  
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

21

# Weitere Anwendungsmöglichkeiten...

---

- Nutzung des Präsentationstyps und der Verarbeitungsstruktur ermöglichen z.B.
  - Produktpräsentationen
  - Videokonferenzen
  - ...

Ende 😊

---

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Fragen?

Diskussionsbedarf?

