

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)

Gruppenmitglieder:

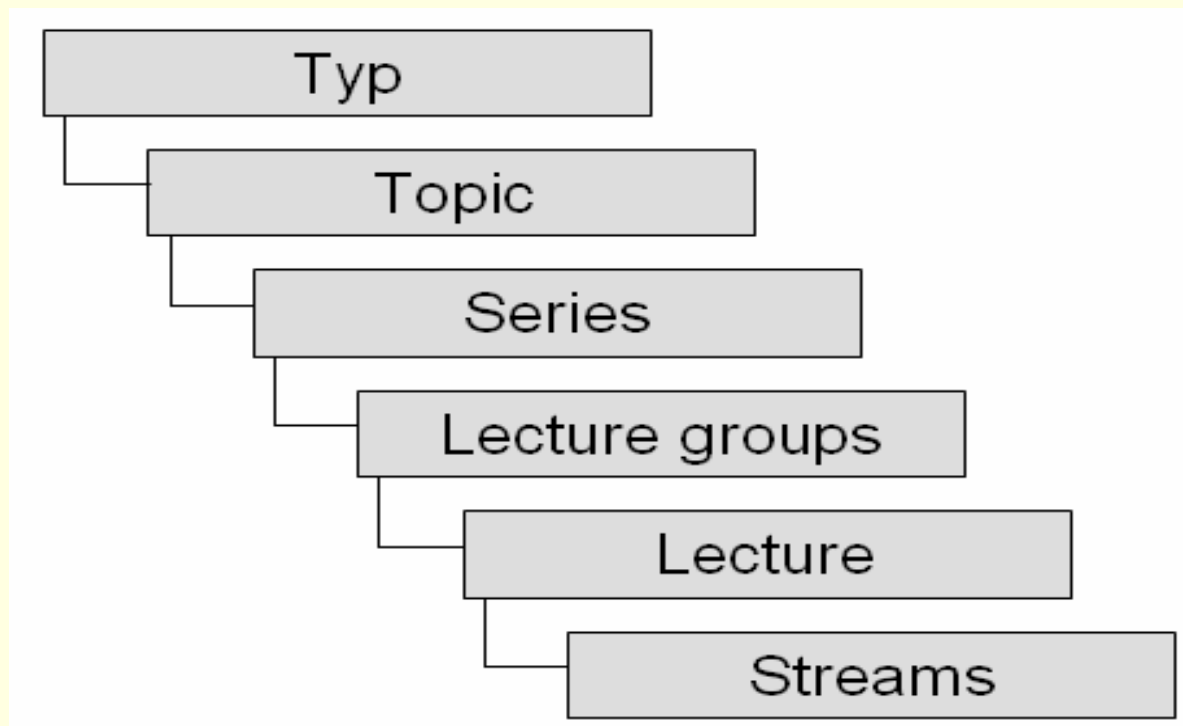
Rico Richter, Marcel Goehring,
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

4

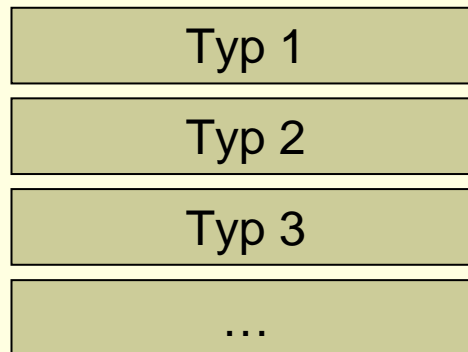
3. Realisierung . Visualisierung. Übersichtsseiten

- Strukturierung der Übersichtsseiten



3. Realisierung . Visualisierung. Übersichtsseiten

Die Übersichtsseite am Beispiel...



1. Schritt:

Auswahl eines Typs

Gruppenmitglieder:

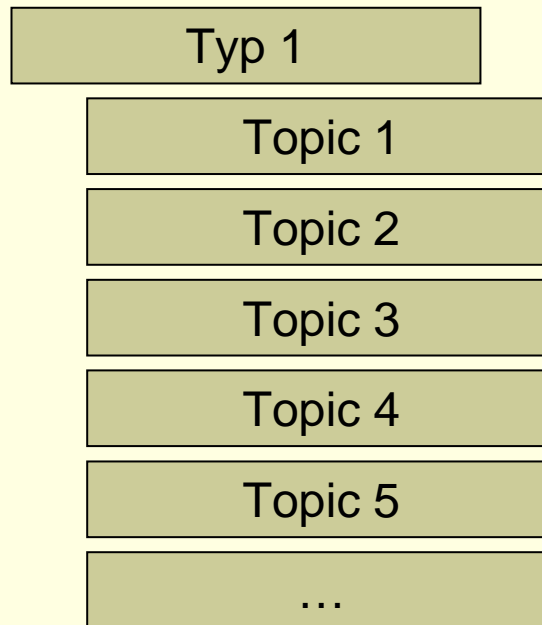
Rico Richter, Marcel Goehring,
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

6

3. Realisierung . Visualisierung. Übersichtsseiten

Die Übersichtsseite am Beispiel...



1. Schritt:

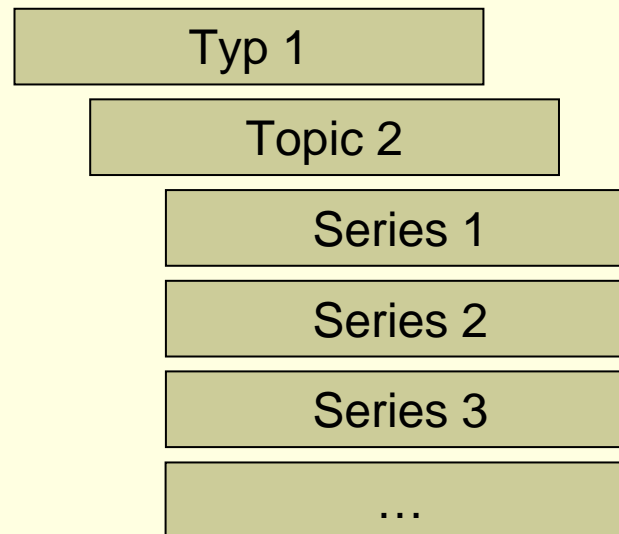
Auswahl eines Typs

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:

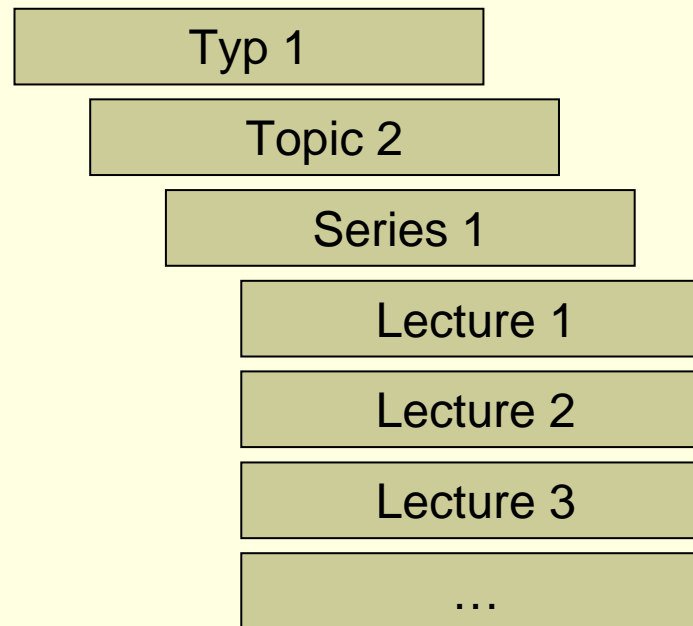
Rico Richter, Marcel Goehring,
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

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

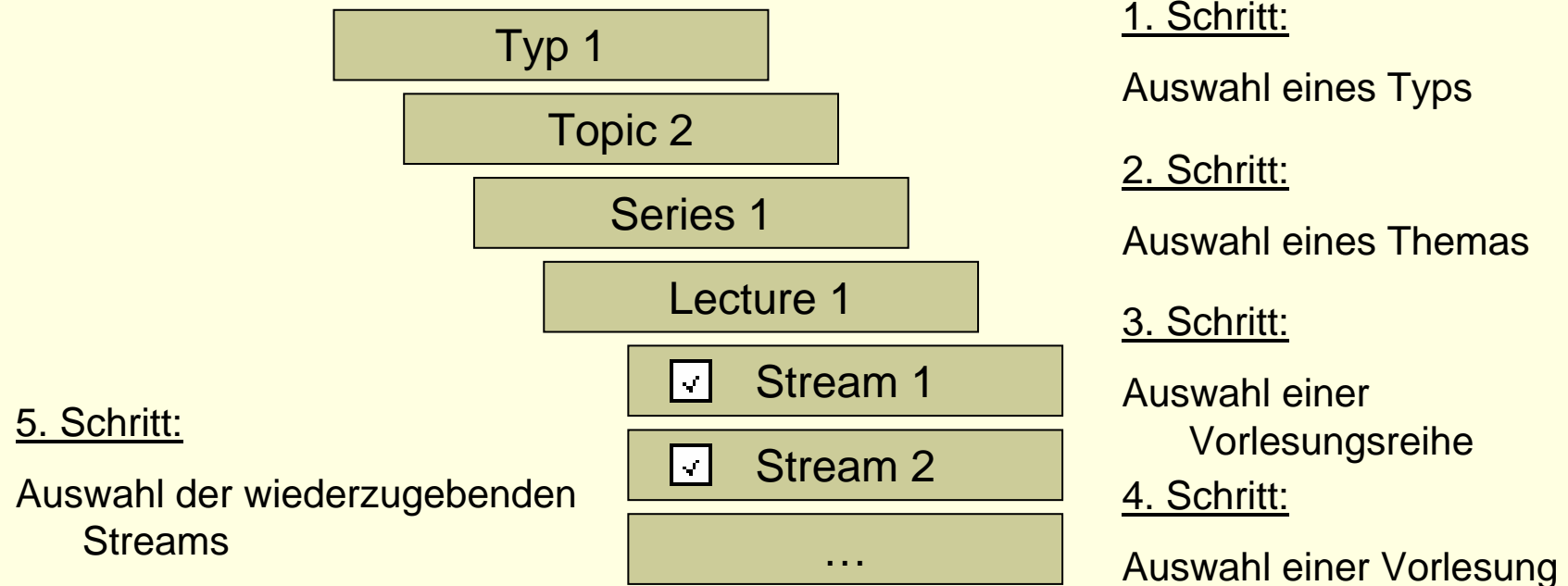
Gruppenmitglieder:

Rico Richter, Marcel Goehring,
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

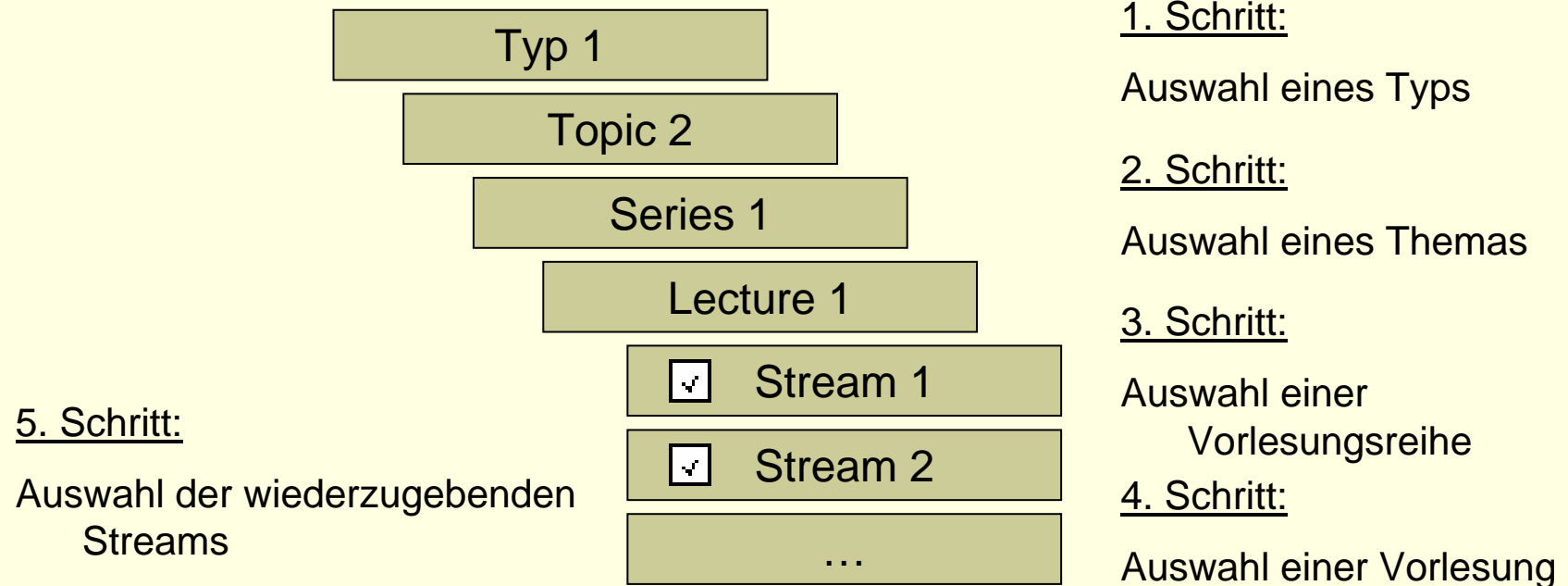
3. Realisierung . Visualisierung. Übersichtsseiten

Die Übersichtsseite am Beispiel...



3. Realisierung . Visualisierung. Übersichtsseiten

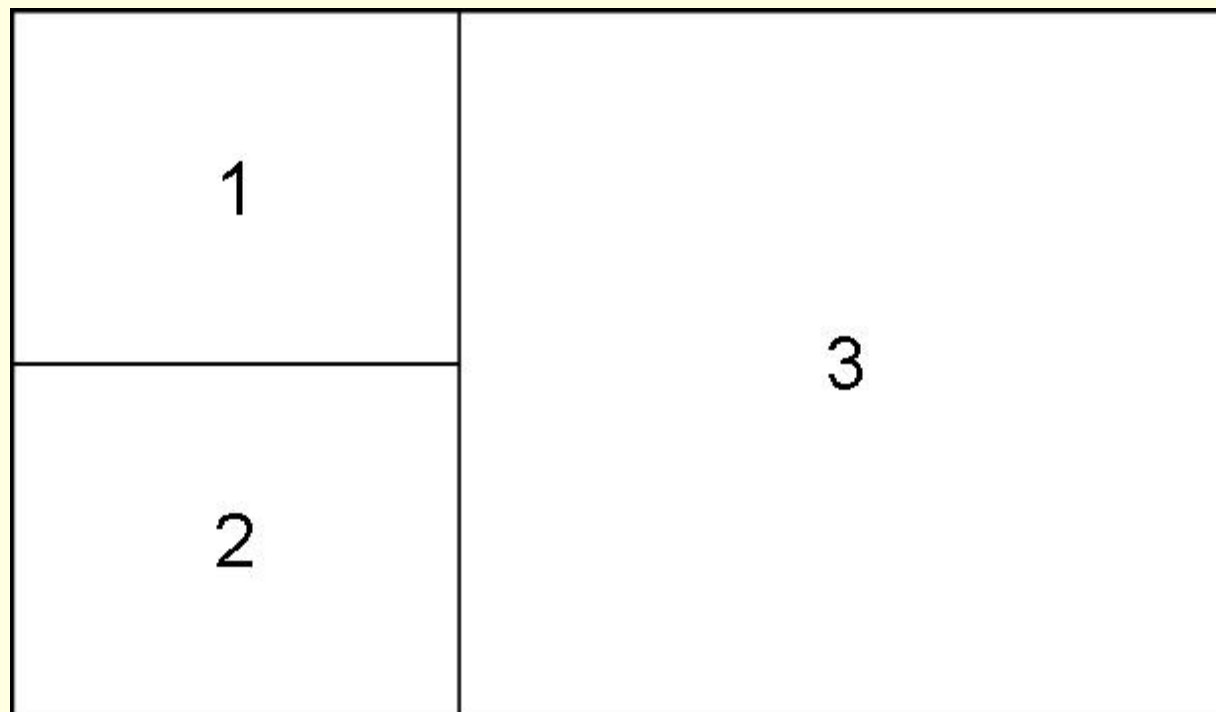
Die Übersichtsseite am Beispiel...



... 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

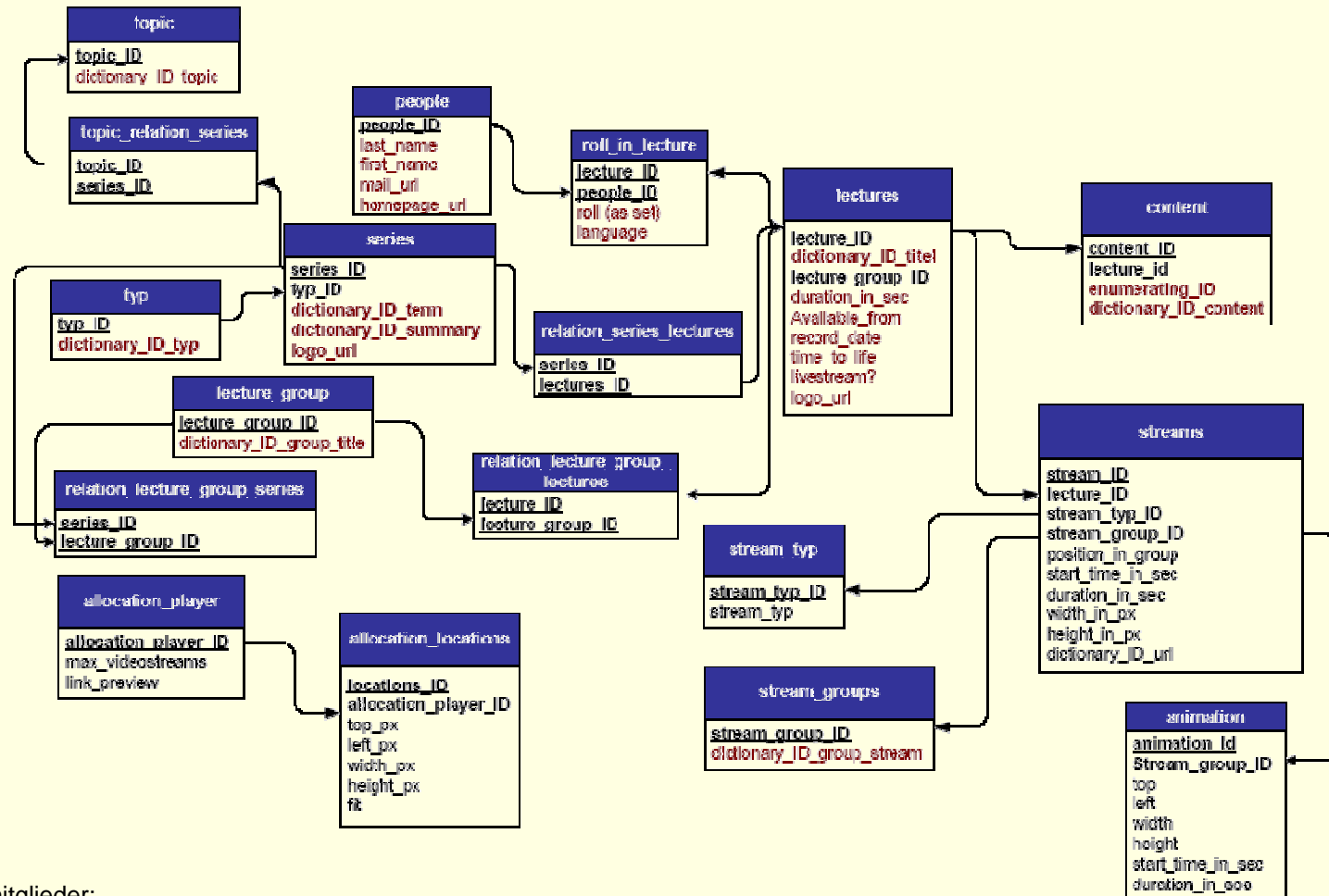
Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

16

3. Realisierung . Schnittstellen

- Sprachinformation
- Datenobjekt mit Bezeichnungen und Streams

3. Realisierung . Notwendige Daten / Datenbank



Gruppenmitglieder:

Rico Richter, Marcel Goehring,
Ronny Esterluß, Christian Zoschke

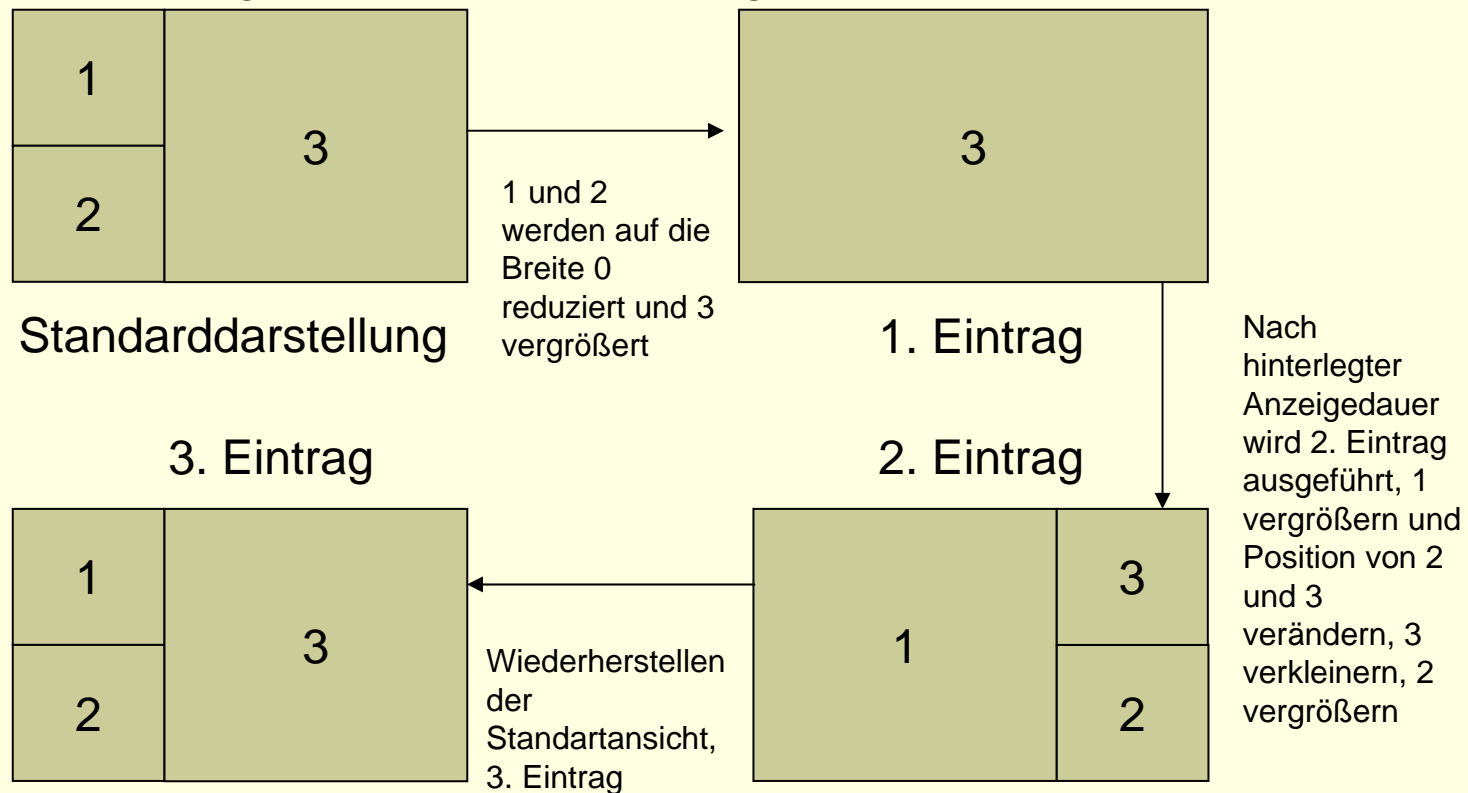
Thema: Darstellung von Übersichtsseiten und Präsentationen

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

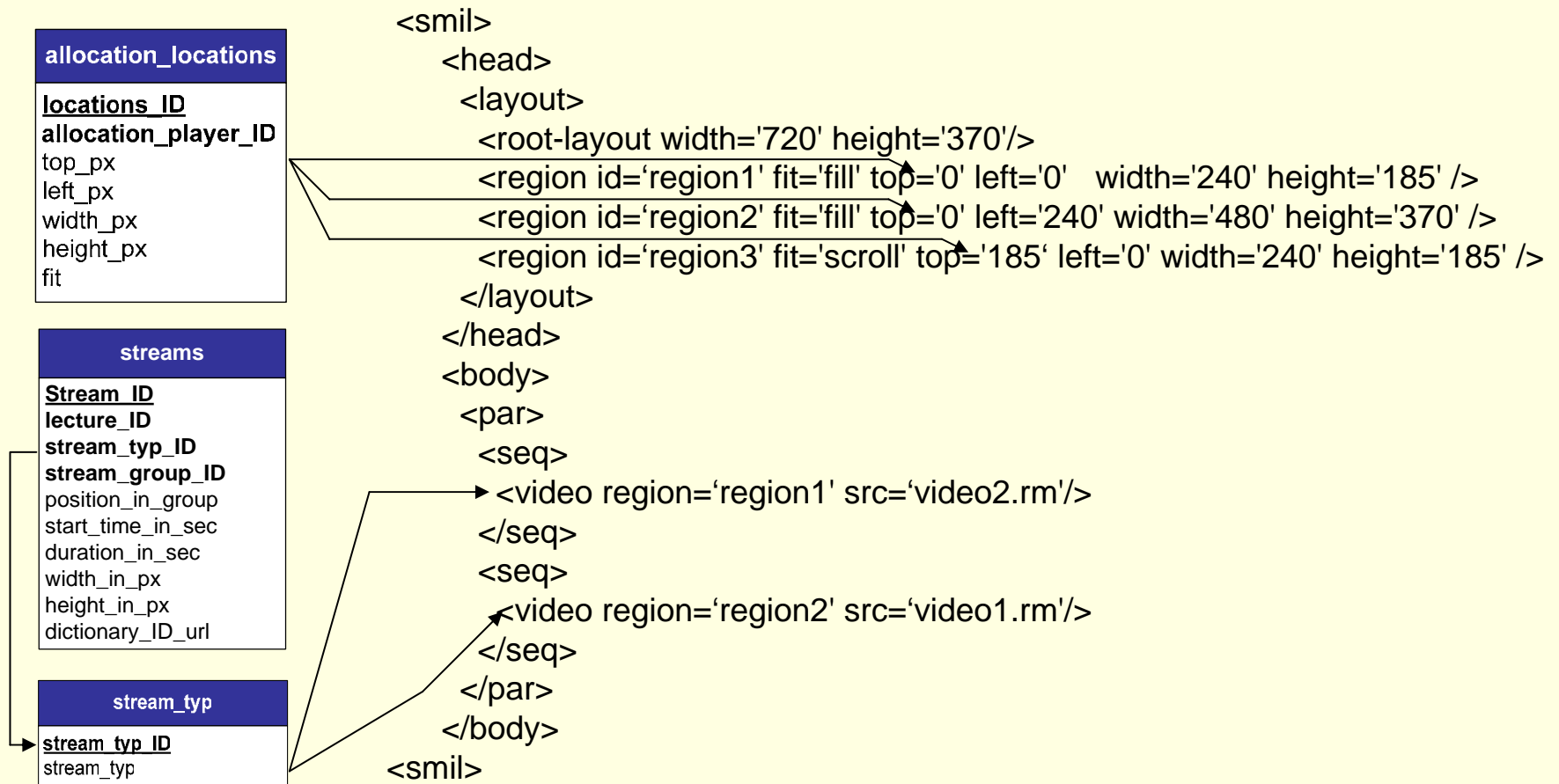
3. Realisierung . Animation

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

Weitere Anwendungsmöglichkeiten...

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

Ende 😊

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Fragen?

Diskussionsbedarf?

