



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

Didaktik der Informatik

DiL
Professur für
Didaktik der Informatik



Interaktive Medien I

Grundlagen digitaler
Lehr-Lern-Szenarien

24.11.2020
Peter Kießling



Inhaltsverzeichnis

1. Wiederholung
2. Vertiefung
3. Anwendung: Quiz-Time
4. Wer wird „Master of Presentation“?

Wiederholung

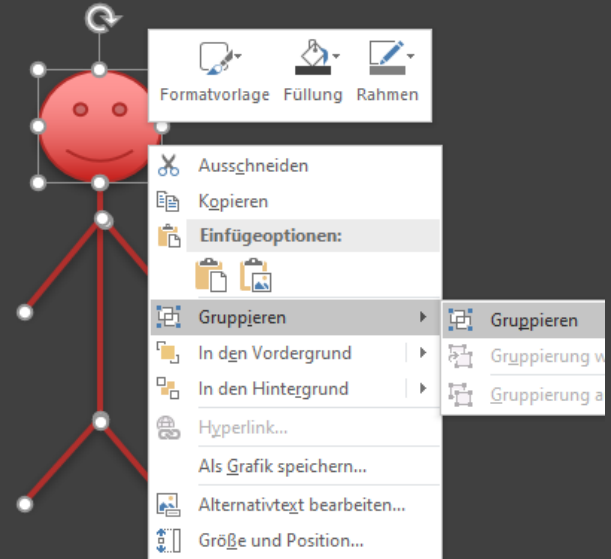
- Elemente Gruppieren und Anordnen
- Einfügen von Hyperlinks
- Verzweigungen in Präsentationen

Wiederholung

Verschiedene Elemente lassen sich zu einem gruppieren!

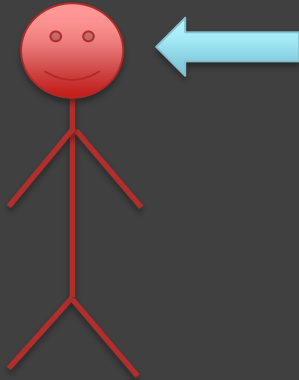


...das weiß auch Karl

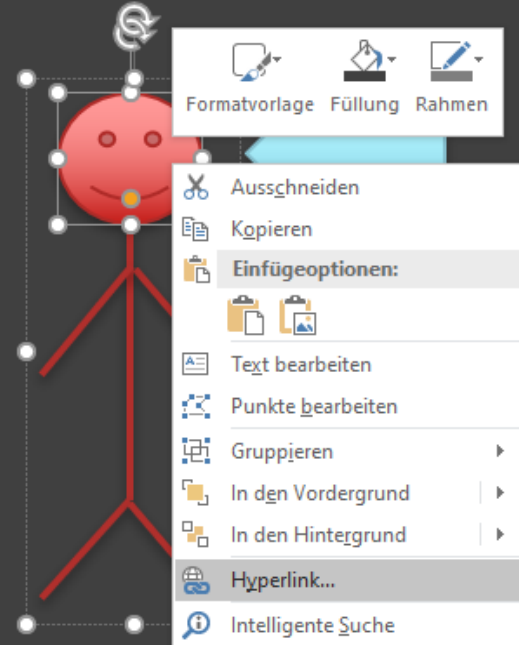


Wiederholung

... oder verlinken! (über „Link“ bzw. „Hyperlink“)



...das weiß auch Karl

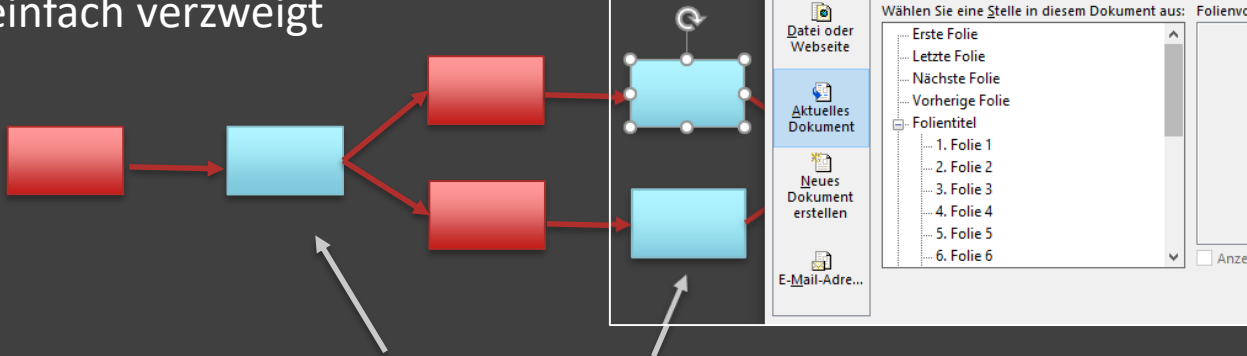


Wiederholung

- klassischer Verlauf einer Präsentation



- einfach verzweigt



Folien mit Hyperlink

... beliebige Komplexität möglich

Vertiefung

- (grafische) Animationen in PowerPoint
- Animationspfade
- Erstellen von (Folien-)Abschnitten

Vertiefung: Animationen

Die Uni Leipzig hat 29.459 Studierende



- dies ist keine vorgefertigte Präsentations-Animation
- sie kann jedoch mit etwas Aufwand „zusammengebastelt“ werden

Vertiefung: Animationen

- richtige Grafik-Animationen können nur „gebastelt“ bzw. „simuliert“ werden
- Oft mit Überdeckung und „Hervorhebeanimationen“
- Elemente lassen sich auch bewegen („Animationspfade“)

Vertiefung: Animationen

Phase 1: November 2019

Phase 2: Januar 2020

Phase 3: März 2020



Planung

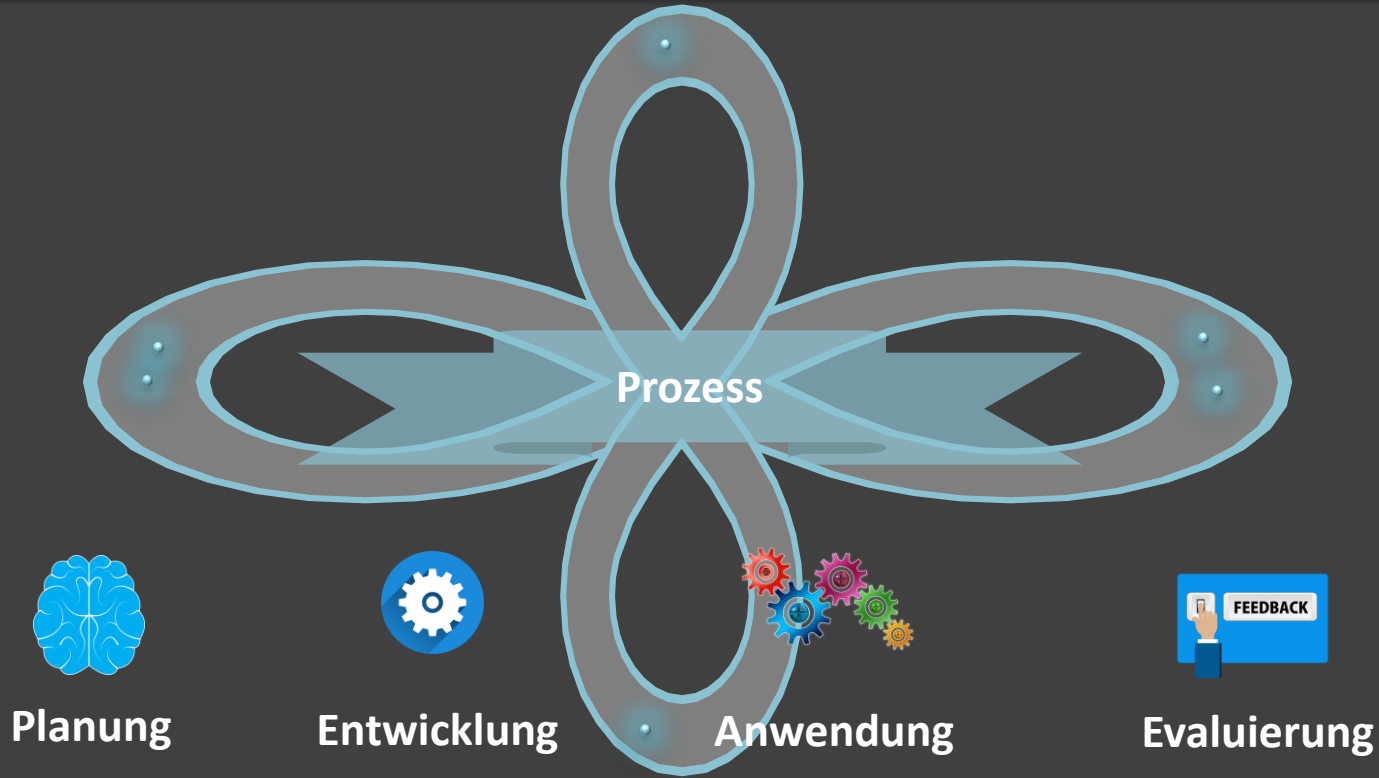


Entwicklung



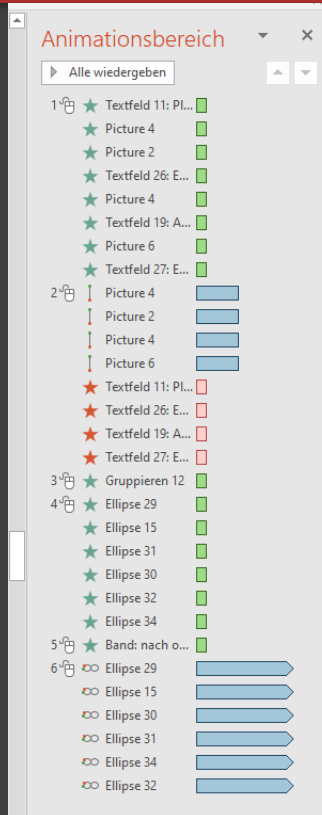
Evaluierung

Vertiefung: Animationen



Vertiefung: Animationen

Cool – aber aufwendig...



Vertiefung: Animationspfade

$$\underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

12

Divident

6

Divisor

2

Quotient

Vertiefung: Animationen

Die Uni Leipzig hat 29.459 Studierende

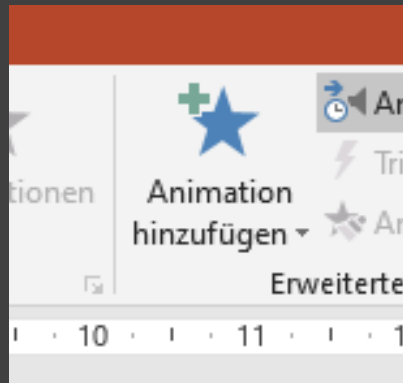
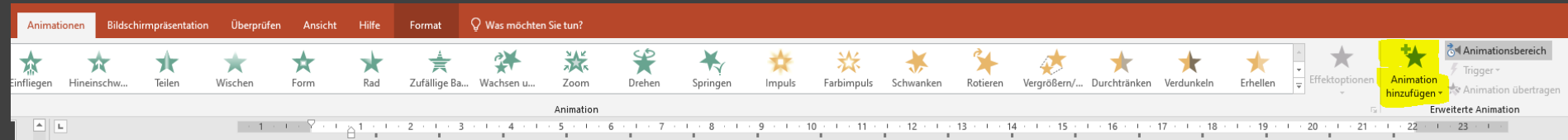


40,74%
12.002 Männer

59,26%
17.457 Frauen

Vertiefung: Animationen

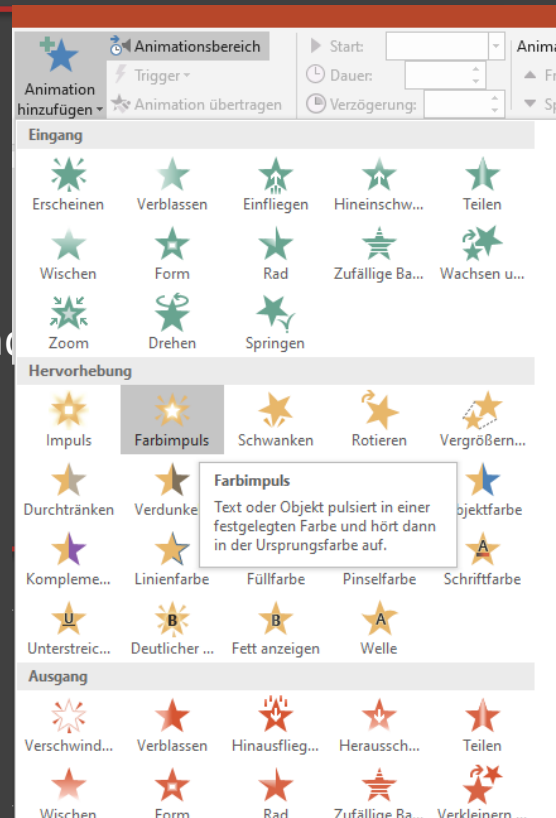
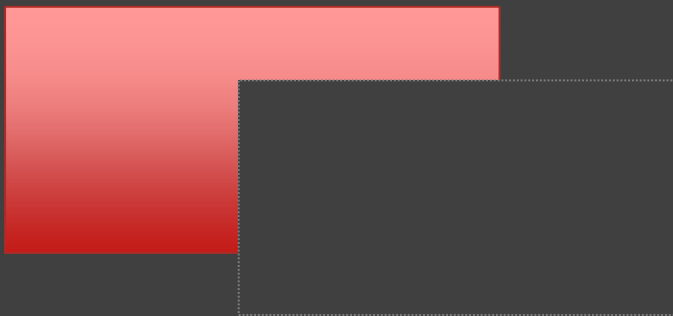
- das Hinzufügen einer Animation verhindert, das Überschreiben der zuvor definierten



Vertiefung: Animationen

Nutzen Sie für speziellere Animationen...

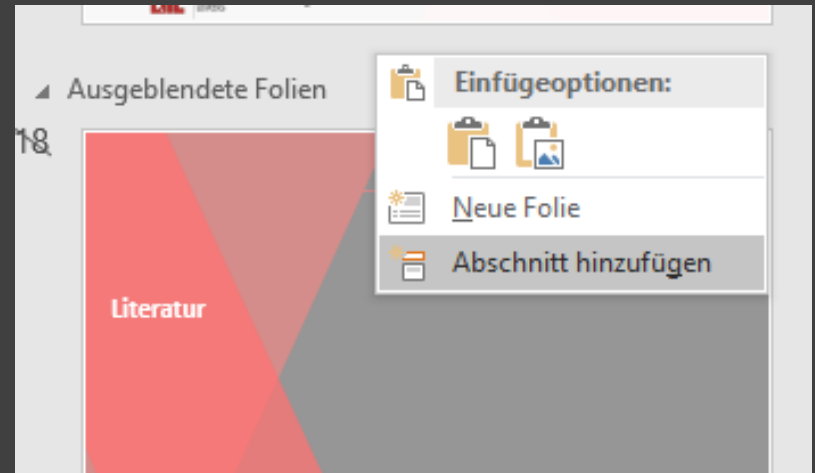
- jene der Kategorie „Hervorhebung“
- Arbeiten Sie mit Überdeckungen (Viereck in Hintergrund)
 - Formeffekt „Schatten“ entfernen



Vertiefung: Abschnitte

Durch neue Abschnitte lassen sich komplex verzweigte Präsentationen übersichtlicher bearbeiten!

- Abschnitte lassen sich „zu klappen“ (vgl. Ordner mit Unterordnern)



Anwendung

Wir erstellen nun gemeinsam ein Quiz als Präsentation.

Die Präsentation braucht folgende Inhalte bzw. Funktionen

- 4 Antwortoptionen
- einfaches Weiterklicken deaktivieren
- Verschiedene Zwischenstände + Endstand

Anwendung

- Elementare Layoutelemente (Fragefenster) -> **Folienmaster!**
- Färben durch **Hervorhebeanimation** bei Klick (**Trigger**)
- „Weiter-Schaltfläche“ definieren als **Hyperlink**
 - diese wird von einem Viereck **überdeckt**
 - Ausblenden des Vierecks bei Klick auf die richtige Antwort (Trigger)
- **Folienabschnitte** zur Übersichtlichkeit einfügen
- **Übergänge** ohne Mausklick + eingerichtete Bildschirmpräsentation im „Kioskmodus“

Master of Presentation

Jetzt sind Sie an der Reihe!



- ...ein Element mit mehreren Animationen versehen.
- ...die Reihenfolge der Animationen und dessen Verhalten anpassen.
- ...Elemente anordnen und gruppieren.
- ...beliebige Hyperlinks einfügen.
- ...mit Überdeckungen arbeiten.
- ...erklären wofür Folienabschnitte verwendet werden und diese einfügen.

Ich kann...

