



Vorlesungen interaktiv gestalten

Methodische und lerntechnologische Möglichkeiten

CHRISTIAN.NIEMCZIK@SUDILE.COM

Agenda

1. Wie lange kann man zuhören?
2. Warum Vorlesungen?
3. Welche Gestaltungsformen gibt es?

Agenda

1. Wie lange kann man zuhören?
2. Warum Vorlesungen?
3. Welche Gestaltungsformen gibt es?

1. Aufmerksamkeitsspanne: Wie lange?

Wie lange kann man in etwa einem Vortrag aufmerksam folgen?

- a) 5 min
- b) 15 min
- c) 30 min
- d) 60 min
- e) 90 min



Agenda

1. Wie lange kann man zuhören?
2. Warum Vorlesungen?
3. Welche Gestaltungsformen gibt es?

2. Vorlesungen - Warum?

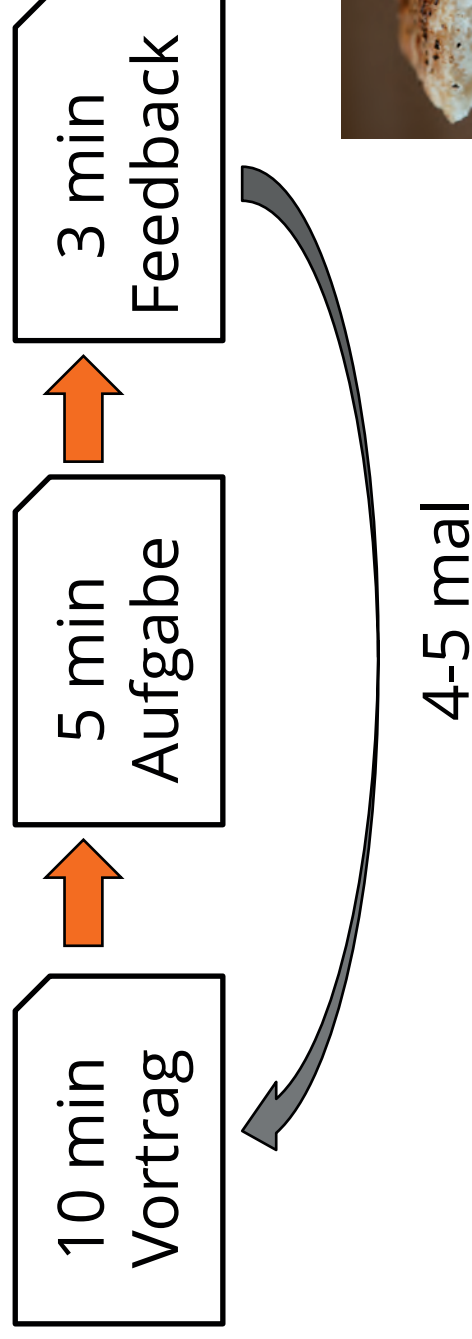


- Vervielfältigung von Wissen (keine Bücher vorhanden)
- Geben Überblick

Agenda

1. Wie lange kann man zuhören?
2. Warum Vorlesungen?
3. Welche Gestaltungsformen gibt es?

3. Möglichkeiten: Sandwich



3. Möglichkeiten: Flipped Classroom



3. Möglichkeiten: Flipped Classroom



Klassische
Veranstaltung

In Vorlesung: Zuhören

Nach Vorlesung: Lernen



Flipped
Classroom

Vor Vorlesung: Video

In Vorlesung: Lernen

3. Möglichkeiten: Video Classroom

Video Classroom



In Vorlesung: Videos

In Vorlesung: Lernen
durch gemeinsames
Lösen von Aufgaben

3. Möglichkeiten: Just-In-Time Teaching

*Just in Time
Teaching*



Vor Vorlesung:
Studierende lösen Quiz
(z.B. in Moodle),
Lehrende werten aus

In Vorlesung: Eingehen
auf die schwierigen
Themen

3. Möglichkeiten: Audience Response System



Welche Frageformate und Funktionen brauchen Sie für Ihre Session?

<input checked="" type="checkbox"/>	Nur die Publikumsfrage à la Günther Jauch: A B C D ohne Fragetext
<input type="checkbox"/>	Nur Quizfragen in den Formaten Multiple- und Single-Choice, Ja Nein
<input type="checkbox"/>	Nur Zwischenfragen & Kommentare (Kummerkasten)
<input type="checkbox"/>	Nur Live Feedback (Verständnisbarometer)
<input type="checkbox"/>	Nur Evaluationsfragen mit 5-stufiger Likert-Skala und Auswertung
<input type="checkbox"/>	Nur Lernkarten fürs Selbststudium: Session als Lernkartei
<input type="checkbox"/>	Interaktiver Vortrag
<input type="checkbox"/>	Eigene Funktions- und Formatauswahl

Session anlegen

<https://arsnova.eu>

kostenlos

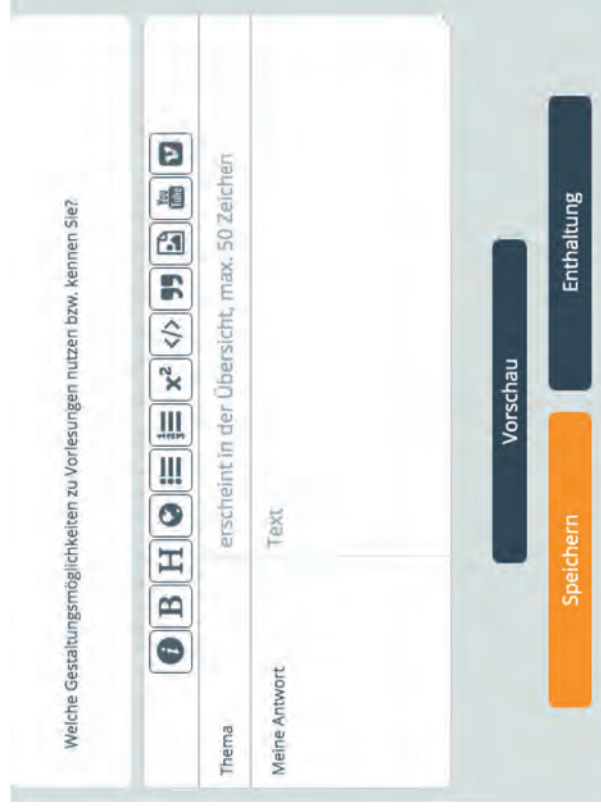
Open Source

auf Uniserver installierbar

3. Ihre Ideen

Welche Gestaltungsmöglichkeiten
zu Vorlesungen nutzen bzw. kennen
Sie?

<https://arsnova.eu/mobile/#id/72492074>



3. Ihre Ideen

Klicker

Gestaltungsprinzipien nach Mayer

Screencasts einbinden

kleine Erklärvideos im Hörsaal

Quiz

Wikis (Mediawiki, TiddlyWiki)

Umfrage

collaborative online tools wie miro

Gruppenaufgaben

Aufgaben in Gruppen bearbeiten, anschließend gemeinsam auswerten



Christian Niemczik
christian.niemczik@sudile.com

Workshop 2 + 2 Tage (In House)

Didaktik / Methodik: Aktive Seminargestaltung + Umsetzung + Onlinebegleitung

E-Learning

Workshops, Entwicklung, Webinare, Moodle, Interaktive Lerninhalte