

Stahlbau 2.0 – Vorlesung neu erleben.

Univ.-Prof. Dr. sc. techn. Klaus Thiele
Jonas Pons M. Sc. | Dipl.-Ing. Julian Unglaub
Technische Universität Braunschweig | Institut für Stahlbau
sekretariat@is.tu-braunschweig.de | Telefon +49 (0) 531 391-3377

Ausgangssituation:

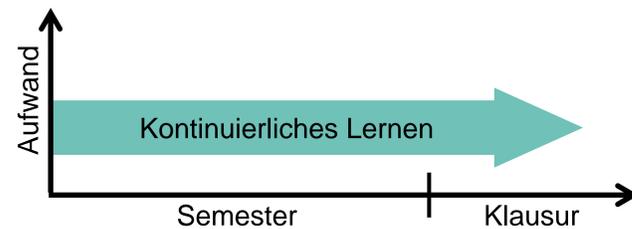
Vorlesung: „Einer redet, keiner hört zu.“
Übung: „Einer rechnet, keiner denkt mit.“
Hausübung: „Keiner versteht's, alle verzweifeln.“

- Jeder Student lernt unterschiedlich
- Während der Vorlesungszeit wird wenig Wissen erworben
- Lernaufwand vor der Klausur ist enorm groß

Wissensvermittlung entspricht nicht den Lernmechanismen aller Studenten!

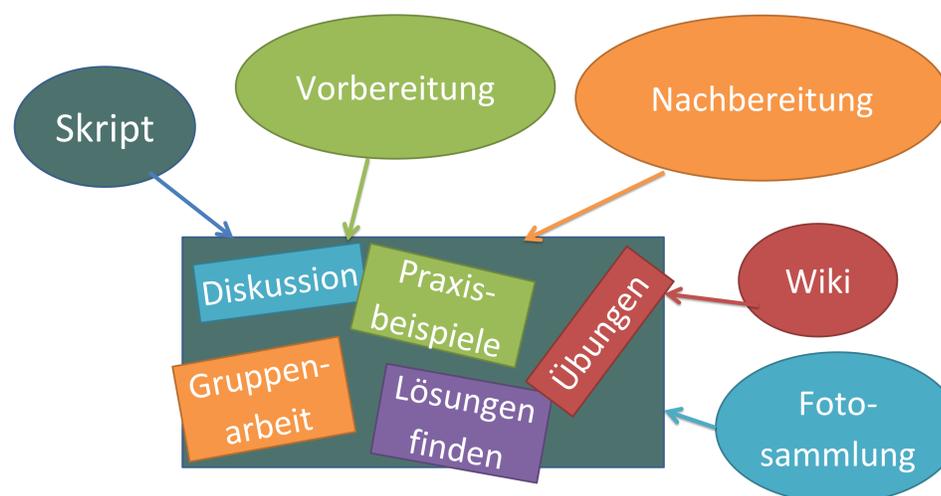
Ziel:

- Verschiedene Lernmechanismen fördern
- Lernaufwand vor der Klausur minimieren
- Studenten für die Thematik begeistern
- Möglichst viel selbstständig erarbeiten



Zentrale Maßnahmen:

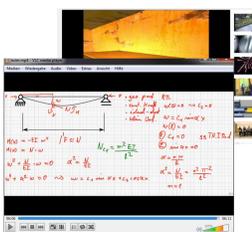
- Interaktive Vorlesungsvorbereitung
Online Bereitstellung von Zusatzinhalten, z.B.: Kurzfilme
- Neue Methoden in der Vorlesung
Diskussionen, Erläuterung von praktischen Beispielen, Gruppenarbeit
- Freiwillige Übungsaufgaben
- High-Score-System als Motivation



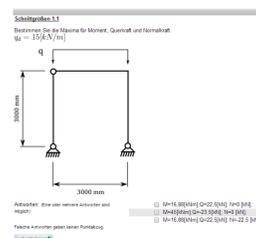
Vertiefende Maßnahmen:

- Stahlbau-Wiki
- FAQ
Austausch mit Kommilitonen
- High Score System
- für freiwillige Übungsaufgaben und Stahlbau-Wiki
- Fotosammlung

Videos



Aufgaben



Wiki



Fotowettbewerb



In Kooperation mit

GEFÖRDERT VOM