



Westsächsische Hochschule Zwickau

University of Applied Sciences

HOCHSCHULE FÜR MOBILITÄT | UNIVERSITY FOR MOBILITY

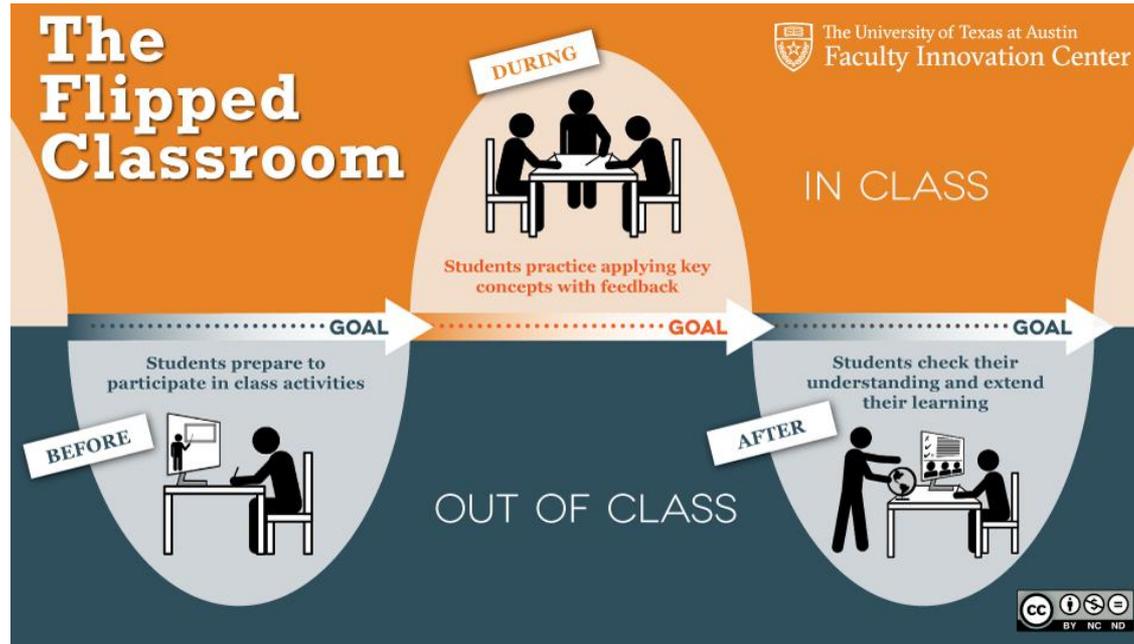
Flipped Classroom Reloaded

Erfahrungen nach 5 Jahren

Wolfgang Golubski

Fakultät Physikalische Technik/Informatik

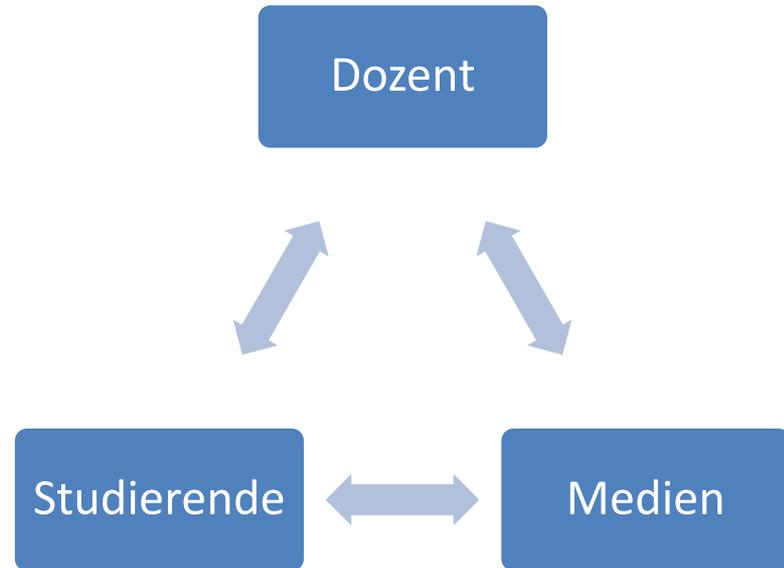
Das grundlegende Modell



<https://facultyinnovate.utexas.edu/instructional-strategies/flipped-classroom>

Die Ausgangssituation

- heterogene Studierende mit heterogenem Vorwissen
- unterschiedlichem Lerntempo
- Eigenverantwortung



Verbesserungen?



Motivation

Selbstorganisation

Selbststudium



Überfachliche Kompetenzen

Feedback

Werkzeuge

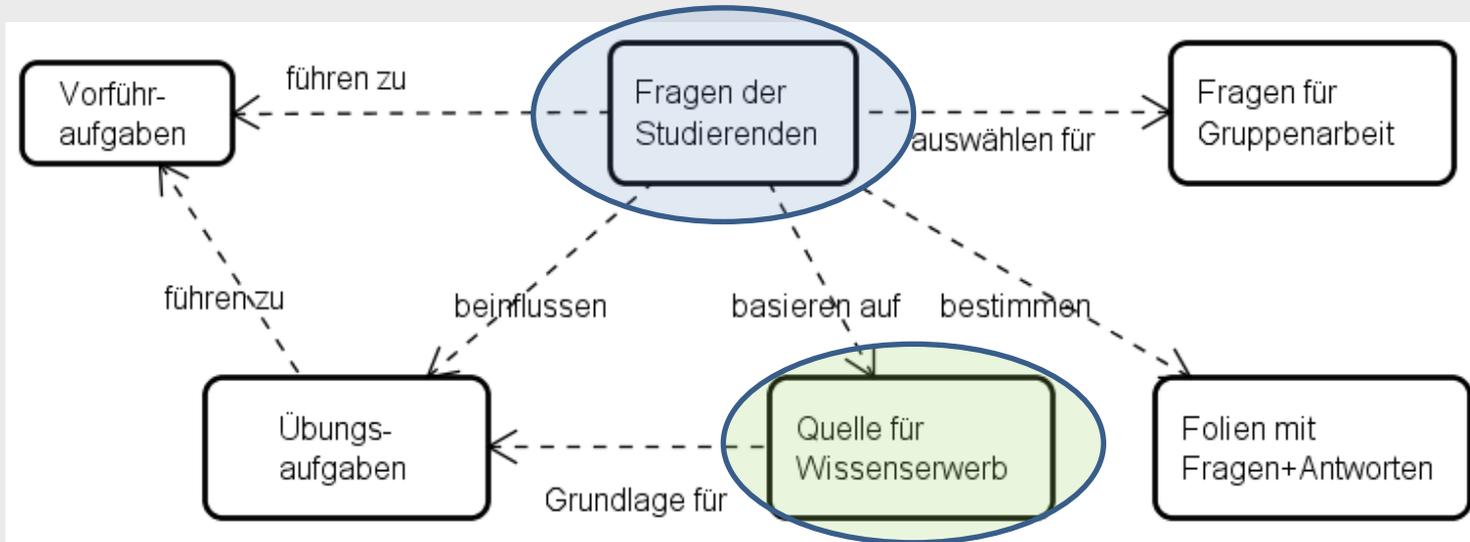


Wissensvermittlung

Praktische Anwendung

Unser eigenes Modell

DIADEM (Dynamic ADaptive Classroom) Kern



Nach 5 Jahren ...

- 3 Module pro Jahr (1. - 3. Semester)
 - Erfahrungen
 - TAP-Evaluation

Nach 5 Jahren ...

- **Kommunikation**
 - Kommunikation zw. Studierenden und Lehrenden
 - Umgang der Lehrenden mit den studentischen Fragen
 - Unterstützung durch Dozenten
- **Akzeptanz**
 - Q&A (Beantwortung der eigenen Fragen)
 - ausführliche Beantwortung der Studierenden-Fragen

Nach 5 Jahren ...

- **Verständlichkeit**

- Fragenabgabe zum festen Zeitpunkt (wöchentlich)
- Behandlung von Fragen, deren Antworten man schon kennt
- Schwierigkeiten bei der Formulierung von Fragen bei Verständnisschwierigkeiten (muss sich entwickeln)

Nach 5 Jahren ...

- **Studierenden-Aktivität**
 - positiv oder negativ wahrgenommen
 - definitiv vorhanden (auch fast durchgängig)
 - Selbststudium vs Zeitdruck

Best Practices

- initialer (und kontinuierlicher?) Mehraufwand
- gute und passende Werkzeuge
- explizites **regelmäßiges Feedback** kann frühzeitig Lerndefizite aufzeigen
- begleitendes und kontinuierliches Monitoring und Assessment kann die **Lerngeschwindigkeit** individuell für die aktuelle Lerngruppe **gesteuert** werden
- **kooperatives und selbstgesteuertes Lernen** zeigt Auswirkungen auf das Lernverhalten auch in anderen (späteren) Kontexten, z.B. in Projektarbeiten (Studium und Beruf)

Vielen Dank

Fragen ?
Anmerkungen?
Anregungen?

