



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

# **Adaptive Lernpfade und ihr Einsatz in der Hochschullehre**

Diskussion eines Inverted Classroom-Konzepts

Vortragende: Kevin Fuchs, Jenny Rüffer



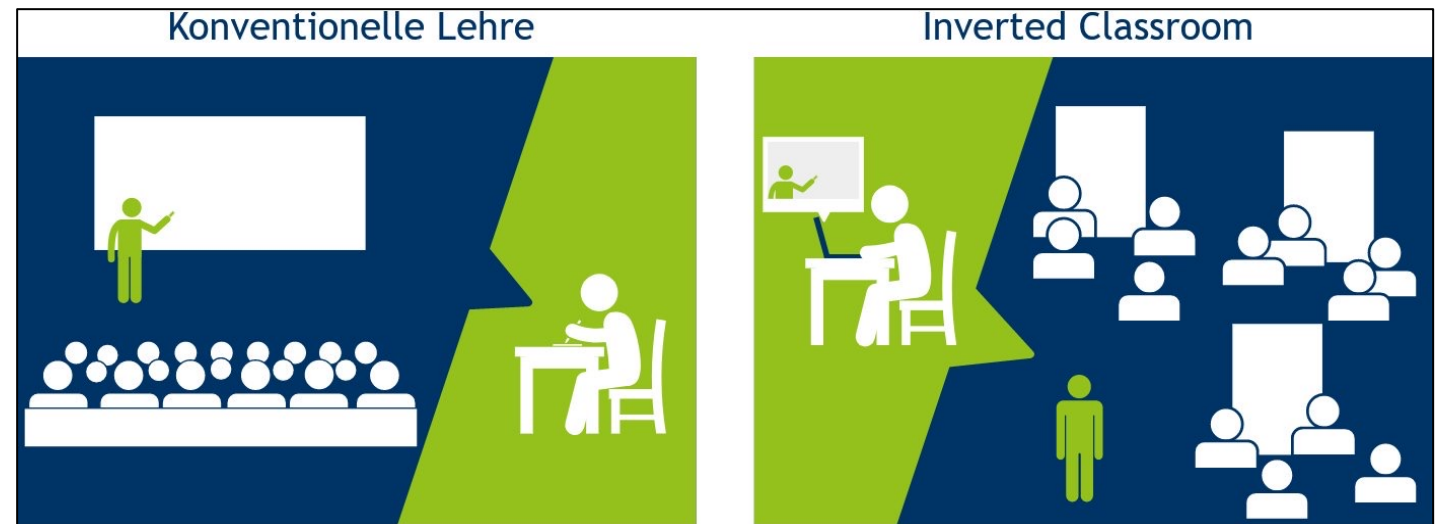
# Motivation

---

- Digitalisierung in der Lehre erproben, erforschen und vorantreiben
- Orientierung am und Unterstützung des studentischen Lernprozesses
- Optimierung der Lehrvorbereitung durch den Einsatz digitaler Technologien
- Projekt-Kontext: **„KI-StudiUm“** | Förderlaufzeit an der WHZ: 12/2021 – 11/2025
  - Projektleitung: Prof. Sven Hellbach
  - Teilprojekt „Adaptive Lernpfade“:  
Prof. Matthias Richter, Prof. Ralph Riedel, Prof. Tobias Teich, Dr. Susanne Franke, Martin Trommer

# Ausgangssituation und Begrifflichkeiten

- Inverted Classroom Modell (ICM) (vgl. Abb., entnommen: [lehreladen.rub.de](http://lehreladen.rub.de))
- Gestaltungsmöglichkeiten individualisierter und adaptiver Lernpfade (vgl. Kerres et al., 2023)





# Konzept eines datengestützten ICM

---

*Lernenden- und Kohortenspezifische Lerndatenanalyse  
und Vorbereitung der Präsenzveranstaltungen*



## **Asynchrone Einheiten: Digitale Lernumgebung**

- Bereitstellung von Lerninhalten, Aufgaben, Exkursen etc.
- personalisierte Lernpfade in einem Lernmanagementsystem wie z. B. Moodle, OPAL

## **Synchrone Einheiten: Präsenzveranstaltungen**

- vertiefende Diskussion zu Lerninhalten
- Durchführung von Gruppenarbeiten
- gezielte Adressierung von schwierigen Inhalten

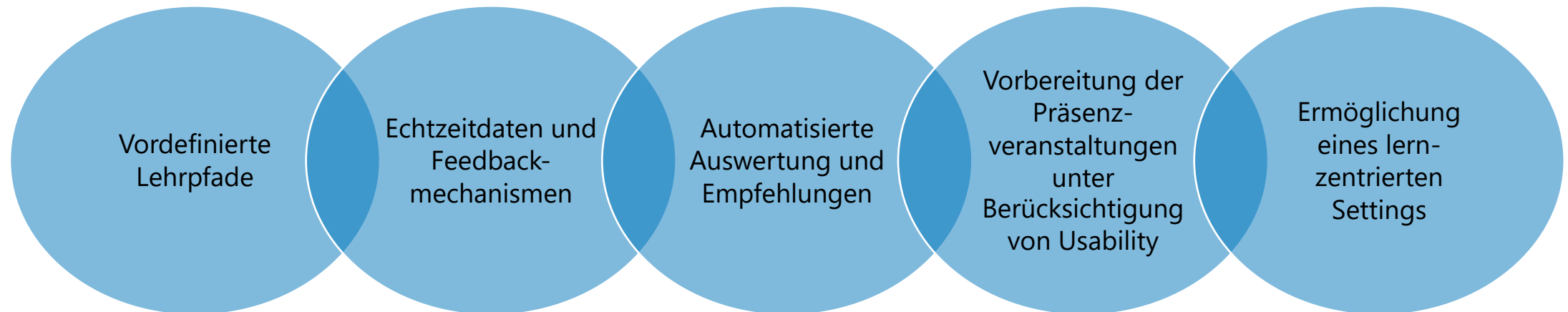


*Ergänzungen der Lerninhalte*



# Konzept eines datengestützten ICM: Ergebnissicherung

---





# Diskussion

---

- Welche Erwartungen haben Sie an das vorgestellte datengestützte Inverted Classroom-Modell und welche konkreten Vorteile erwarten Sie für Ihre Lehrpraxis?
- Wie wichtig ist es für Sie, dass das vorgestellte Modell flexibel anpassbar für Ihre individuelle Lehrvorbereitung ist?
- Gibt es bestimmte Anpassungsmöglichkeiten, die Sie für besonders wichtig halten?



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

SACHSEN



Das Projektvorhaben wird mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung im Rahmen der Bund-Länder-Initiative „KI in der Hochschulbildung“ unter dem Förderkennzeichen 16DHBKI063 (Akronym: KI-StudiUm) gefördert.

## **Projekt *KI-StudiUm***

Projektleiter: Prof. Dr. Sven Hellbach

Telefon: +49 375 536 1370

E-Mail: [sven.hellbach@fh-zwickau.de](mailto:sven.hellbach@fh-zwickau.de)