

2.LIKE

FORSCHUNGSPROJEKT

LERNPFADE & LERNPROZESSE INDIVIDUALISIEREN DURCH KI-METHODEN

KI-gestütztes Studieren nach Maß

ENTWICKLUNG ADAPTIVER LERNSYSTEME



universität
uulm

PROJEKTIDEE

LAUFZEIT: 2021-2025

GRENZEN TRADITIONELLER LEHRFORMATE
DURCH CORONABEDINGTE ONLINE-LEHRE
VERSCHÄRFT

LERNEN IST EIN INDIVIDUELLER
PROZESS, DER MEHR
PERSONALISIERUNG BEDARF

KI-GESTÜTZTE TECHNIKEN NUTZEN, UM
LERNINHALTE UND LERNUNTERSTÜTZUNG AUF DIE
INDIVIDUELLE PERSON ZUZUSCHNEIDEN

ENTWICKLUNG ZEIT- UND ORTSUNABHÄNGIGER
INDIVIDUALISIRTER LERNANGEBOTE

ÜBERGEORDNETE ZIELE:
INDIVIDUELLER **STUDIENERFOLG &**
REDUKTION DER ABRUCHQUOTE

AUSGANGSPROBLEM

2LIKE

TRANSFERFÄHIGE ERKENNTNISSE
GENERIEREN: **ÜBERTRAGBARKEIT**
AUF ANDERE **STUDIENGÄNGE**

ZUNEHMENDE HETEROGENITÄT
DER (MASTER-) STUDIERENDEN

UNTERSCHIEDLICHE VORKENNTINSSE, ERFAHRUNGEN,
UNIVERSITÄTEN, HERKUNFTSLÄNDER, ...

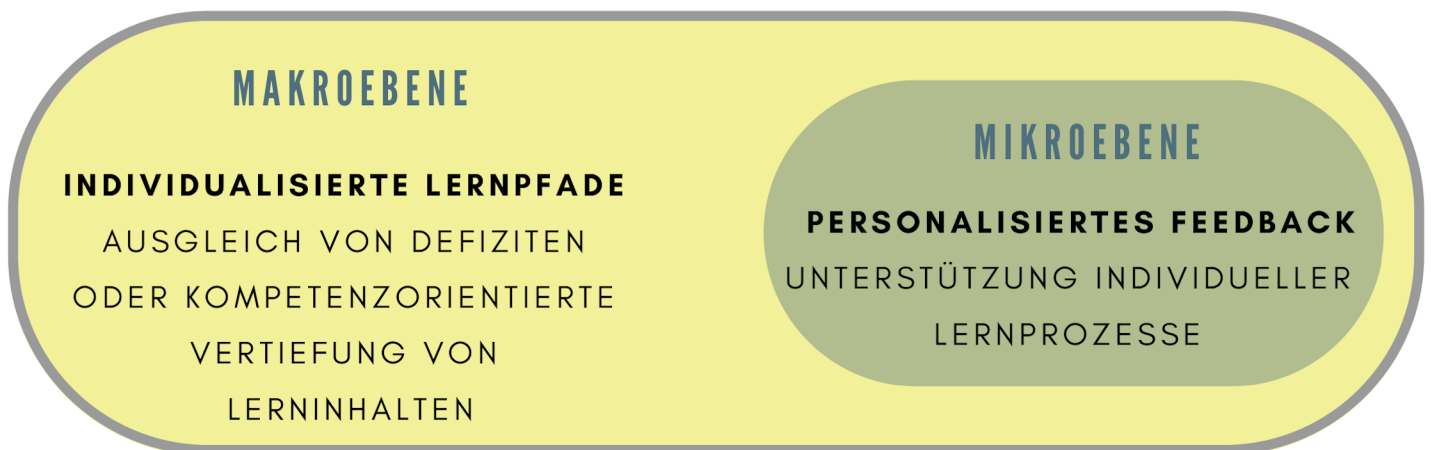
HERAUSFORDERUNG

TRANSFER

MIKRO- UND MAKROEBENE DER ADAPTIVITÄT



ENTWICKLUNG INDIVIDUALISIERTER LERNANBGEBOTE
ZWEI ADAPTIVANSÄTZE



BEIDE EBENEN NUTZEN KI-UNTERSTÜTZTE METHODEN
& BEST PRACTICES AUTOMATISIERTER
LEHR- UND LERNSYSTEME

NÄCHSTE SCHRITTE



AB WINTERSEMESTER 2022/23:

INTEGRATION ERSTER PROJEKTERGEBNISSE IN DIE
LEHRE DER UNIVERSITÄT ULM:

EINSATZ NEUER METHODEN & LERNAKTIVITÄTEN
(WIE VERTIEFUNGS- UND ANWENDUNGSAUFGABEN ODER
QUIZZE) IN DEN MASTERSTUDIENGÄNGEN
*KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND
COGNITIVE SYSTEMS*



2LIKE



ZEITNAHE BEREITSTELLUNG ERSTER
PROTOTYPEN DES LEHR- LERNSYSTEMS

TRANSFER IN WEITERE STUDIENGÄNGE:
ALLEN VORAN IN DIE BERUFSBEGLEITENDEN
ANGEBOTE DER *SCHOOL OF ADVANCED
PROFESSIONAL STUDIES (SAPS)*

BEITRAG ZUR **NACHHALTIGEN
FINANZIERUNG** DER
ENTWICKELTEN METHODEN



VERANTWORTLICHKEIT

2LIKE

PROJEKTLEITUNG

Prof. Dr. Birte Glimm
(Institut für Künstliche Intelligenz)

WEITERE BETEILIGTE

Prof. Dr. Tina Seufert (Abteilung Lehr-Lernforschung)

Prof. Dr. Dr. Daniel Braun (Institut für Neuroinformatik)

Prof. Dr. Ansgar Scherp (Institut für Datenbanken und Informationssysteme)

Prof. Dr. Tina Seufert (School of Advanced Professional Studies)

apl. Prof. Dr. Friedhelm Schwenker (Institut für Neuroinformatik)

Prof. Dr. Thomas Thüm (Institut für Softwaretechnik und Programmiersprachen)

KONTAKT UND

WEITERE INFORMATIONEN:

2LIKE - UNIVERSITÄT ULM (UNI-ULM.DE)

BIRTE.GLIMM@UNI-ULM.DE

FLER ERSTELLT VON:

SOPHIA HAUSCHILD



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

FÖRDERLINIE

"KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER
HOCHSCHULBILDUNG"