

KI für Formatives Feedback

Ausgangssituation

- ◆ Individuelles Feedback für Studierende während größerer Lehrveranstaltungen ist mit hohem Aufwand verbunden
 - Feedback muss manuell von Dozierenden erstellt werden
 - Hochinformatives, textuelles Feedback wird nicht flächendeckend eingesetzt
- ◆ Aktuelle LMS bieten wenig Hilfestellung bei:
 - der Bewertung eingereicherter Übungsaufgaben
 - der Nachvollziehbarkeit des Lernprozesses

Kernziel

Bereitstellung & Weiterentwicklung spezifischer KI-Anwendungen für formatives Feedback auf Basis von Text- und Lernprozessdaten



Aktueller Stand & Ausblick

- ✦ **Scouting:** Weiterentwicklung und Adaption von bestehenden KI-Verfahren zur Generierung von hochinformativem Feedback
- ✦ **Maturing:** Pilotstudie zur Verifikation der gewählten KI-Verfahren
 - Infrastruktur auf Basis von Moodle erstellt und initial erprobt
 - Evaluation des formativen Feedbacks durch Studierende
- ✦ **Service:** Implementation im GU-Moodle zur Nutzung & Erprobung durch Lehrende
 - Bereitstellung eines Systems zur Erstellung von individuellem, hochinformativem Feedback für Studierende