

Jann Winter, OneTutor

Abstract: Ein erfolgreiches Laborpraktikum steht und fällt mit der Vorbereitung der Studierenden. Oftmals bleiben Fragen zu den Versuchsanleitungen jedoch bis zum Versuchstag ungeklärt. In diesem Vortrag stellen wir vor, wie KI-gestützte Tutoren diesen Prozess individualisieren und Studierende gezielt auf die praktische Arbeit vorbereiten können. Wir demonstrieren, wie OneTutor kursbezogene Fragen rund um die Uhr beantwortet und durch KI-generierte Quizfragen Wissenslücken schon vor dem Betreten des Labors sichtbar macht. Dabei liegt der Fokus auf einer didaktisch sinnvollen Ergänzung: Die KI übernimmt die individuelle Betreuung bei der Wissensvermittlung, sodass im Labor mehr Raum für die eigentliche experimentelle Arbeit und das Mentoring durch Lehrende bleibt. Wir teilen erste Evaluationsergebnisse, die eine gesteigerte Lernkompetenz und Prüfungsleistung nahelegen.

Falls dazu noch Informationen oder Kontaktdaten notwendig sind:

- Jann Winter, Mitgründer OneTutor
- E-Mail: jann@onetutor.ai
- Webseite: onetutor.ai