

Digital Labs Toolbox

Künstliche Intelligenz in der Schule – Wie lehren und lernen wir in der Zukunft?

Das Thema Künstliche Intelligenz (KI) im schulischen Kontext wird auch in Deutschland immer populärer. Dabei ist aber oft gar nicht klar, was damit genau gemeint ist. Noch nicht abschließend geklärt ist zudem, wie KI-gestützte Anwendungen Schüler*innen in ihren Lernprozessen unterstützen und welche Konsequenzen sich aus ihrem Einsatz in der Schule ergeben könnten. In der Toolbox geben Janne Mesenhöller und Prof. Dr. Katrin Böhme aus dem Arbeitsbereich Inklusionspädagogik/Sprache der Universität Potsdam einen Einblick in ihre Arbeit zu KI-gestütztem Lernen. Durch konkrete Beispiele veranschaulichten sie, was gute Anwendungen ausmacht und diskutierten mit den Teilnehmer*innen, welche Chancen und Herausforderungen sich für den Einsatz im Unterricht ergeben.



Unsere Gäste

Janne Mesenhöller und Prof. Dr. Katrin Böhme aus dem Arbeitsbereich
Inklusionspädagogik/Sprache der Universität Potsdam

Kontakt: janne.mesenhoeller@uni-potsdam.de; katrin.boehme@uni-potsdam.de



Das haben wir gelernt

1 KI: KI-Systeme sind durch vorgegebene oder selbstlernende Algorithmen mit Wissen und Erfahrung ausgestattet. Dadurch können sie Aufgaben lösen, für die es eigentlich menschliche Intelligenz braucht – z. B. Bilder erkennen oder Entscheidungen treffen.

2 Personalisierung: Beim adaptiven, KI-basierten Lernen (z. B. mithilfe von Apps) wird die digitale Lernumgebung zunehmend personalisiert. Dadurch könnten Schüler*innen auf sie und ihr Kompetenzniveau zugeschnittene Aufgaben sowie personalisiertes, lernförderliches Feedback erhalten.

3 Interaktion: KI soll Lehrkräfte unterstützen und entlasten und ihnen somit mehr Zeit für persönliche Interaktion mit den Schüler*innen geben.



Mehr davon

[Präsentation](#) von Janne Mesenhöller und Prof. Dr. Katrin Böhme

[Link](#) zum KI-Campus

[Youtube-Video](#) vom KI-Campus: „Was ist eigentlich KI?“

[Podcast](#) zum Weizenbaum-Forum am 8. Juni 2021: „Mein Lehrer, ein Roboter? Künstliche Intelligenz im Klassenzimmer“

[Interview](#) des Deutschen Schulportals mit der Lernforscherin Ulrike Cress zum Thema KI