Inhalt

KNIHOVNA UP Olomouc

Značka:

Einleitung

Künstliche Intelligenz in der Hochschullehre –
Editorial zum Methodenbuch 11
Florian Karcher und Germo Zimmermann

Grundlagen

Die didaktische Sicht auf Künstliche Intelligenz
in der Hochschullehre 19
Gabi Reinmann

34 Methoden und Ansätze zum Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Hochschullehre

Teil 1: Methoden zur Lehrplanung

1 Design Thinking
KI-gestützte didaktische Planung mit Personas 35
Florian Karcher

2 Schreibaufgaben zur integrativen Förderung von Fach- und
KI-gestützter wissenschaftlicher Schreibkompetenz planen 40
Isabella Buck

3 Reflexionsleitfaden zum Einsatz textgenerativer KI in
der Hochschullehre
Fragen zur didaktischen, technischen und ethischen Planung 46
Sophia Hercher und Verena Mille

4 KI-gestützte Transformation von Lehrplanung und
Materialentwicklung 51
Petra Fuchs

5 KI generierte Fallvignetten in der Lehrplanung nutzen 56
Kira Nierobisch

6 University level curriculum 61
Germo Zimmermann

Teil 2: Methoden zur Lehrdurchführung

7 Mit generativer KI Unterricht planen und Planungen reflektieren
Generative Sprachmodelle als Reflexionsinstrument 66
Benjamin Möbus

8 Gamification mit KI
Narrative Lernquests erstellen am Beispiel des bidt-Digitalisierungskollegs digi.prosa an der TH Rosenheim 71
Petra Fuchs

9 Rollenspiel neu gedacht
KI-Simulationen für das Beratungslernen 76
Tim Wersig

10 Legal Prompting
KI-gestützte Fallbearbeitung im juristischen Studium 80
Carolin Sutter

11 Bias erkennen
Ethische Reflexion KI-generierter Rechtsargumente 85
Carolin Sutter

12 Dialogisch reflektieren mit KI
Nutzung von textgenerativen Tools zur Förderung von Lern- und Lehrreflexionen 90
Wanda Möller und Nina Dunker

13 KI-gestützt zur Forschungsfrage
Einsatz eines Custom GPT zur Themenfindung 95
Jens Palkowitsch-Kühl

14 Vom Text zum Film
Gesellschaftliche Wandlungsprozesse visuell erfahrbar machen 101
Miriam Baghai-Thordsen und Philipp Pilcher

15 Beratungslernen mit KI-gestützter Simulation virtueller Klient:innen 106
Aleksandra Poltermann, Carina Mothes und Robert Lehmann

16 Individuelle Lernbegleitung mit Chatbots in der Online-Lehre 111
Julian Gerigk und Felix Averbeck

17 KI-Bilder gegen den Bias
Visuelle Promptkritik im Seminar 116
Felix Averbeck und Julian Gerigk

18 Faktencheck mit ChatGPT
Eigene Themen kritisch überprüfen 121
Felix Averbeck und Julian Gerigk

19 KI-gestützte Begleitung beim wissenschaftlichen Schreiben 126
Andrea Gergen und Madeleine Dörr

20 MOUSE
Adaptive Übungsaufgaben mit KI-gestützter Fragenauswahl 131
Konstanze Mehmedovski und Ulrike Padó

21 Serious Games mit KI entwickeln 136
Lutz Siemer und Bozana Meinhardt-Injac

22 Beratung üben mit dem Chatbot 140
Dominik Tschopp, Fabienne Schöb, Tatjana Zingg und Joval Lienhardt

23 KI-gestützte Entwicklung einer Langzeit-Fallstudie im Bereich Führung sozialer Organisationen 145
Stefan Jung

24 Texterschließung mit chatbasierten LLMs und bildgenerativen Anwendungen 151
Megan Arndt und Nils Schütz

25 KI-gestützte Kollegiale Beratung in der Pädagogik 156
Daniel Wegner

26 KI-Bots als Interviewpartner:innen zur Einübung, Erprobung von Leitfäden und Replikation bei qualitativen Interviews 161
Joachim K. Rennstich

27 Promptathon
KI-gestützte kollaborative Produkt- und Projektentwicklung in Studium und Weiterbildung 166
Stefan Friedrichs und Stefan Jung

Teil 3: Methoden zu Prüfungsformaten

28 Mündliche Prüfung KI-gestützter Webentwicklungen 171
Katrin Bock

29 Entwicklung von Chatbots als Prüfungsformat 176
Felix Averbeck und Julian Gerigk

30 Die AI-Case-Craft-Methode
Personalisierte Aufgaben- und Prüfungsformate durch strukturierte Prompts 181
Philipp Bachmann, Vidya Allemann-Ravi und Richard Moist

31 Fiktive Fallstudien mit generativer KI entwickeln
Praxisnähe trifft Theorie 186
Daniel J. Kruse

32 Prompt-Literacy als Prüfungsleistung
Abduktive Reflexion des Einsatzes generativer
KI zwischen theoretischer Erwartung und eigener Erfahrung 192
Daniel J. Kruse

33 Mit Prompts zur Prüfung: Selbsttest mit KI 198
Sebastian Rink

34 Erstellung KI-gestützter Fallvignetten und -analysen 204
Germo Zimmermann

Autorinnen und Autoren 209