

10. Tagung der Bonner Fachdidaktiken und Bildungswissenschaften und des ZfsL Bonn

Lehren und Lernen mit KI

Donnerstag, 30. November 2023

9:00 Uhr bis 14:00 Uhr

ZfsL Bonn, Villichgasse 17, 53173 Bonn

Zum zehnten Mal veranstalten die Fachdidaktiken und Bildungswissenschaften an der Universität Bonn und das Zentrum für schulpraktische Lehrerbildung Bonn gemeinsam mit der Alanus Hochschule Alfter ihre Jahrestagung.

Generative KI-Werkzeuge wie ChatGPT oder Stable Diffusion haben das Thema künstliche Intelligenz in die Klassenzimmer getragen und werden das Lehren und Lernen nachhaltig verändern. Die 10. Tagung der Bonner Fachdidaktiken und Bildungswissenschaften und des ZfsL Bonn stellt sich der Frage, was dies für die Unterrichtsplanung und -gestaltung, für Aufgabenentwicklung und Binnendifferenzierung und viele andere Felder bedeuten kann. Möglichkeiten und Grenzen, didaktische und methodische Aspekte, aber auch ethische Implikationen des Einsatzes von KI in der Schule werden in den verschiedenen Workshops beleuchtet.

Ein einleitender Vortrag führt in das Thema KI abseits von überschäumendem Hype oder apokalyptischer Endzeitstimmung ein und vermittelt eine Vorstellung, wie generative KI-Werkzeuge überhaupt funktionieren, für welchen Einsatz sie geeignet erscheinen und wo eine kritische Reflexion erforderlich ist.

In der Pause zwischen den beiden Workshop-Slots präsentieren Studierende aus dem Praxissemesterdurchgang 2022/23 Poster zu ihren Studienprojekten

Programm:

Eintreffen in den Räumen des ZfsL zum ersten Workshop-Slot

9:00 Uhr **Begrüßung in den einzelnen Workshop-Räumen**

Lernen mit KI

Impulsvortrag als Video-Einspielung in den Workshop-Räumen

Natalie Sontopski (Fachbereich Informatik und Sprachen, Hochschule Anhalt)

Workshop-Slot 1

11:00 Uhr Pause mit Imbiss und Posterpräsentation

12:00 Uhr **Workshop-Slot 2**

14:00 Uhr Ende der Tagung

Die Tagung richtet sich an die Lehramtsstudierenden im Master of Education, die sich derzeit im Praxissemester befinden. Für sie tritt die Tagung als verpflichtende Veranstaltung an die Stelle der an diesem Tag stattfindenden Begleitseminare zum Praxissemester.

Die Studierenden werden den Workshops ihrer Studienfächer oder ersatzweise affiner Fächer zugeteilt. Informationen zur Workshop-Zuordnungen erhalten die Studierenden vorab per Mail über die Workshop-Moderationen, und sie stehen bei der Ankunft im ZfsL am Veranstaltungstag bereit.

Workshops:

Agrarwissenschaft/Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft

KI-bedingte Veränderungen der Unterrichtsentwicklung und -planung in den Berufsfeldern Agrar und Ernährung/Hauswirtschaft: Didaktische Überlegungen und Prompt Engineering
Moderation: Alexandra Brutzer, Silke Müller (Universität Bonn)

Biologie

„KIBIOCHEM: Knobeln Intelligenz im Biologie- und Chemieunterricht“ (der Name dieses Workshops wurde von ChatGPT erstellt)
Moderation: Jonathan Hense (Universität Bonn), Eike Sowa (ZfsL Bonn)

Chemie

„KIBIOCHEM: Knobeln Intelligenz im Biologie- und Chemieunterricht“ (der Name dieses Workshops wurde von ChatGPT erstellt)
Moderation: Heidrun Geller (Universität Bonn)

Deutsch

Mit KI Texte überarbeiten und kriterienorientiert reflektieren
Moderation: Marie Nazlier, Florian Radvan (Universität Bonn), Rita Lennartz (ZfsL Bonn)

Englisch

Artificial intelligence in the English classroom – Englisch lehren und lernen mit künstlicher Intelligenz
Moderation: Wolfgang Hallet, Philipp Reul (Universität Bonn), Florian Berns (ZfsL Bonn)

Französisch/Spanisch/Italienisch

ChatGPT und KI gewinnbringend im Fremdsprachenunterricht einsetzen
Moderation: Anne Brosius (Universität Bonn)

Französisch/Spanisch/Italienisch

Annäherung an ChatGPT im Unterricht romanischer Sprachen: Interessegeleitete Erprobungen und ihre kritische Diskussion
Moderation: Sarah Dietrich-Grappin (Universität Bonn), Thomas Lindecke (ZfsL Bonn)

Geographie

KI im Geographieunterricht: Potenziale erkennen und entfalten
Moderation: Julia Klumparendt, Eva Nöthen (Universität Bonn), Erik Elvenich, Sebastian Pungel (ZfsL Bonn)

Geschichte

Lernen mit KI – Generative Sprachmodelle im Geschichtsunterricht
Moderation: Peter Geiss (Universität Bonn), Anne Wasser (ZfsL Bonn)

Kunst

Kann KI Kunst?
Moderation: Ina Scheffler (Alanus Hochschule), Benedikt Schüller (CoJoBo), Stefan Wilsmann (ZfsL Bonn)

Latein/Griechisch

Mit dem Latein am Ende – trotz oder wegen ChatGPT?
Moderation: Rita Hillert (Universität Bonn), Robert Büttner (ZfsL Bonn)

Mathematik/Physik/Informatik

KI – Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes im Mathematikunterricht
Moderation: Rainer Kaenders (Universität Bonn), Josef Dahmen, Jörg Schmallenbach (ZfsL Bonn)

Philosophie

Möglichkeiten und Grenzen von KI-generierter „Leichter Sprache“ im Philosophieunterricht
Moderation: Susanne Teschner (Universität Bonn), Simone Hornbergs-Schwetzel (ZfsL Bonn)

Religion

KI in theologisch-ethischer Perspektive reflektieren

Moderation: Isabella Bittner (Universität Bonn)

Sozialwissenschaften

Lernen mit KI – Implikationen für den sozialwissenschaftlichen Unterricht

Moderation: Vivianne Frank (Universität Bonn), Andreas Schalück (ZfsL Bonn)

Veranstalter:

AG Fachdidaktiken und Bildungswissenschaften an der Universität Bonn,

Bonner Zentrum für Lehrerbildung (BZL),

Zentrum für schulpraktische Lehrerbildung (ZfsL) Bonn,

in Zusammenarbeit mit der Alanus Hochschule Alfter

Vorbereitung und Koordination:

Kerngruppe Praxissemester in der Ausbildungsregion Bonn (Birgit Bartholomé, Mechthild Bölting, Leif Ehlers, Andreas Schoppe / ZfsL Bonn, und Katharina Fuß, Florian Radvan, Robert Steegers / BZL) sowie Rita Lennartz (ZfsL Bonn)

Kontakt: bzl-tagung-fachdidaktiken@uni-bonn.de

Bonner Zentrum für Lehrerbildung (BZL)

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Poppelsdorfer Allee 15

53115 Bonn

bzl@uni-bonn.de

www.bzl.uni-bonn.de

Zentrum für schulpraktische Lehrerbildung Bonn

Villichgasse 17

53177 Bonn

seminar-gyge@zfsl-bonn.nrw.de

www.zfsl-bonn.nrw.de