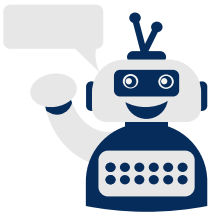
ZUKUNFTSDISKURS
KI & TEXT

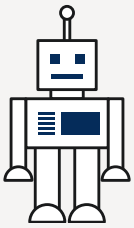
Selbstlernende Maschinen, intelligente Assistenzsysteme und autonome Roboter –
KI, kurz für Künstliche Intelligenz, ist aus dem heutigen Alltag nicht mehr wegzudenken.

Dabei sind KI-gestützte Anwendungen zur Textgenerierung ein viel diskutiertes Thema.
Mühelos generieren sie komplexe Inhalte, wobei Tools wie ChatGPT in
Bildungseinrichtungen und der Arbeitswelt bereits Fuß gefasst haben.

Die rasante Entwicklung ruft jedoch wichtige Fragen hervor:
Wie können wir KI verantwortungsbewusst anwenden?
Und wie kann ihr Potenzial in Bildung und Beruf bestmöglich genutzt werden,
ohne ethische Grundsätze zu verletzen?



Nutzen im Alltag und Einsatzgebiete von KI



Robotik

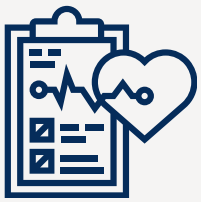
Bildgenerierung

Natural Language Processes

Textgenerierung

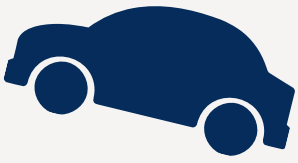
Data Analytics

Chatbots



Gesundheitswesen

Sprachassistenten



Autonomes Fahren

... und viele mehr

© Svenja Lammers | E-Mail: svenja.lammers@uni-hildesheim.de

Empfehlungen

Bücher

- Akademie der Wissenschaften zur Göttingen (2020): ***Digitalisierung. Privatheit und öffentlicher Raum.***
- Claudia De Witt et al. (2023): ***Künstliche Intelligenz in der Bildung.***
- Torsten Steinhoff (2023): ***Literalität oder Digitalität? Sowohl als auch! Überlegungen zu einer postdigitalen Deutschdidaktik am Beispiel des Lesen und Schreibens unter besonderer Berücksichtigung Künstlicher Intelligenz.***
- Volker Wittpahl (2019): ***Künstliche Intelligenz: Technologien, Anwendung, Gesellschaft.***

Podcasts

- **ARD: Der KI-Podcast** (https://www.ardaudiothek.de/sendung/der-ki-podcast/94632864/)
- **Deutschlandfunk: KI verstehen** (https://www.deutschlandfunk.de/ki-verstehen-102.html)
- **F.A.Z. Podcast Künstliche Intelligenz** (https://www.faz.net/podcasts/f-a-z-kuenstliche-intelligenz-podcast/)

© Svenja Lammers | E-Mail: svenja.lammers@uni-hildesheim.de

Empfehlungen

Leitfäden

- **Handreichung für Lehrkräfte zum Umgang mit KI-basierten Anwendungen:** https://digitale-schule.hessen.de/sites/digitale-schule.hessen.de/files/2023-07/ki_handreichung.pdf
- **Handlungsleitfaden zum Umgang mit textgenerierenden KI-Systemen:** https://www.schulministerium.nrw/system/files/media/document/file/handlungsleitfaden_ki_msb_nrw_230223.pdf
- **Handreichung zum Umgang mit Künstlicher Intelligenz in der schulischen Bildung:** https://www.bildung-lsa.de/files/5c5e6e7a4f362d6ab1bfd03a000ac17d/Sprachmodelle_im_Schulunterricht.pdf
- **Denkimpuls Digitale Bildung: Einsatz von Künstlicher Intelligenz im Schulunterricht:** https://initiatived21.de/uploads/03_Studien-Publikationen/Denkimpulse-Bildung/01-KI-in-der-Schule/d21denkimpuls-bildung01-schule_ki.pdf
- **Umgang mit generativen KI-Modellen:** https://bildung.thueringen.de/fileadmin/ministerium/publikationen/Handlungsleitfaden_Umgang_mit_generativen_KI-Modellen.pdf
- **Ethische Leitlinien über die Nutzung von KI und Daten für Lehr- und Lernzwecke:** https://data.europa.eu/doi/10.2766/494

KI-Tools

- **Datenbank für KI-Tools:** www.theresanaiforthat.com und www.advanced-innovation.io
- **Feedback-Tool für Lehrkräfte:** www.fiete.ai
- **KI-Tool für den Unterricht:** www.schulki.de

Plattformen für Lehrkräfte

- **Plattform mit Fortbildungen, Workshops und KI-Tools für Lehrkräfte + Bereitstellung von Lehrinhalten:** www.fobizz.com
- **Netzwerk und Lernplattform; verschiedene Fortbildungen und Kurse:** www.ki-campus.org

© Svenja Lammers | E-Mail: svenja.lammers@uni-hildesheim.de

Anstehende Veranstaltungen

Mi, 7.2.2024 | 12:00 Uhr
Hauptcampus | Audimax
Universitätsplatz 1, 31141 Hildesheim
“Wie viele Romane hast du schon geschrieben, ChatGPT?” Erzählen mit künstlichen neuronalen Netzwerken
Jenifer Becker

Di, 20.2.2024 | 10:00 Uhr
Online (Zoom)
Workshop: Wie können wir künstliche Intelligenz für OER sinnvoll nutzen?
ORCA.nrw
Anmeldung (kostenlos):
https://pretix.eu/orca/oer-ki-ws/

Di, 20.2. + Mi, 21.2.2024 | 18:00 Uhr
Online
KI Business Evolution
Gründer.de

Anmeldung (kostenlos):
http://tinyurl.com/ywtsypxu

Mi, 13.3.2024 | 9:30 Uhr
Online
Künstliche Intelligenz im Fremdsprachenunterricht nutzen
Pädagogisches Landesinstitut RP
Anmeldung (kostenlos):
http://tinyurl.com/bdcwcc7m

Sa, 10.8.2024 | 17:00 Uhr
Online
Wie kann uns künstliche Intelligenz im Unterricht unterstützen?
Pädagogisches Landesinstitut RP
Anmeldung (kostenlos):
http://tinyurl.com/yfa986ct

Weitere Veranstaltungen unter:

- https://alp.dillingen.de/themenseiten/unterricht-ki#pagination
- https://evewa.bildung-rp.de/veranstaltungskatalog

Ansprechpartner*innen

Svenja Lammers, M.A.
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Institut für deutsche Sprache und Literatur
Universität Hildesheim | Bühler Campus | Lübecker Str. 3 | Büro L 133
+49 5121 883 30162
svenja.lammers@uni-hildesheim.de

Alexander Schmieden
Ansprechpartner für Lehrer- und Schülerfortbildungen
Intel® AI For Youth | +49 160 967 40 957
kontakt@bildungsrebell.de

Dr. Aljoscha Burchardt
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz
Stellv. Projektleiter (KI-Expertise und Community)
+49 30 23895 1838
Aljoscha.Burchardt@dfki.de

Sophie Plötz
KI-Campus
Community- & Contentmanagerin Schwerpunkt Schule
sophie.ploetz@stifterverband.de

Interessante Personen in der KI-Forschung

Die Entwicklung der Künstlichen Intelligenz hat in den letzten Jahren wesentliche Fortschritte erzielt. Aktuell werden diese Technologien viel erforscht, um ihre Anwendungen und Möglichkeiten zu erweitern.
Dabei soll das Projekt „KI&Text“ einen Raum für Diskussionen und Reflexionen über die sich entwickelnde Welt der Künstlichen Intelligenz schaffen.

Prof. Dr. Christian Spannagel
Professor für Mathematik und ihre Didaktik mit Schwerpunkt Informatik und Implementierung neuer Medien
+49 15679-23-6634
spannagel@ph-heidelberg.de

Prof. Dr. Doris Weßels
Professorin für Wirtschaftsinformatik am Fachbereich Wirtschaft in der FH Kiel, Leiterin des Virtuellen Kompetenzzentrums „Schreiben lehren und lernen mit KI“
+49 431 210-3519
doris.wessels@fh-kiel.de

Dr. Anika Limburg
Leiterin des LehrLernZentrums der Hochschule RheinMain
Gründungsmitglied des VK:KIWA (virtuelles Kompetenzzentrum „Schreiben lehren und lernen mit KI“)
+49 160-980 79 217

Matthias Kindt
Gründer von Unidigital.news: Aktuelles rund um Künstliche Intelligenz in der Bildung, Publikationen von Newslettern & Präsentationen von KI-Tools
https://de.linkedin.com/in/matthias-kindt-486498232

© Svenja Lammers | E-Mail: svenja.lammers@uni-hildesheim.de