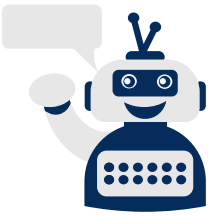
ZUKUNFTSDISKURS
KI & TEXT

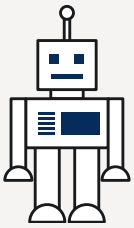
Selbstlernende Maschinen, intelligente Assistenzsysteme und autonome Roboter –
KI, kurz für Künstliche Intelligenz, ist aus dem heutigen Alltag nicht mehr wegzudenken.

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

Gesundheitswesen

Sprachassistenten

Chatbots

Autonomes Fahren

... und viele mehr

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

Empfehlungen

Bücher

- Joscha Falck (2024): ***Effektiv unterrichten mit Künstlicher Intelligenz: Wie Lehrkräfte und Lernende ChatGPT und andere KI-Tools in der Schule erfolgreich einsetzen können.***
- Inez De Florio-Hansen (2024): ***KI-Tools für den Unterricht.***
- Claudia Witt, Christina Gloerfeld, Silke Elisabeth Wrede (2023): ***Künstliche Intelligenz in der Bildung.***
- Johanna Ebinger, Sven Kaufmann (2023): ***Künstliche Intelligenz im Unterricht: Sprachgesteuerte KI praxisorientiert einsetzen.***

Podcasts

- **BR24: Der KI-Podcast - Was kann die Schule von KI lernen?** https://www.br.de/radio/br24/import/audiovideo/was-kann-die-schule-von-ki-lernen-100.html
- **Bildung rockt! Der Lerncoaching-Podcast von Sandra Mareike Lang:** https://open.spotify.com/show/7D9wXuWUdGtSg6oOxpJibd
- **Bayern 2: Künstliche Intelligenz im Klassenzimmer - wie verändern ChatGPT und KI Schule und Lernen?** https://www.ardaudiothek.de/episode/iq-wissenschaft-und-forschung/kuenstliche-intelligenz-im-klassenzimmer-wie-veraendern-chatgpt-und-ki-schule-und-lernen/bayern-2/94769022/
- **Deutschlandfunk: KI in der Schule - Müssen Lehrer jetzt alles anders machen?** https://www.ardaudiothek.de/episode/ki-verstehen/ki-in-der-schule-muessen-lehrer-jetzt-alles-anders-machen/deutschlandfunk/12850423/

KI-Tools

- **ChatGPT:** https://openai.com/index/chatgpt/
- **Feedback-Tool für Lehrkräfte:** www.fiete.ai
- **KI-Tool für den Unterricht:** www.schulki.de
- **myTAI:** https://www.mytai.net/
- **to teach:** https://to-teach.ai/

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

Empfehlungen

Unterrichtsmaterialien

- **Voll smart: Meine Zukunft mit KI:** https://www.digibits.de/wp-content/uploads/2019/01/UE_myDigitalWorld_2019.pdf
- **Machine Learning in der Schule:** https://www.science-on-stage.de/sites/default/files/material/machine-learning-in-der-schule_3.-auflage.pdf
- **Künstliche Intelligenz:** https://www.bildung-lsa.de/files/5c5e6e7a4f362d6ab1bfd03a000ac17d/Sprachmodelle_im_Schulunterricht.pdf
- **Spot-If-AI (Prompt Engineering):** https://initiatived21.de/uploads/03_Studien-Publikationen/Denkimpulse-Bildung/01-KI-in-der-Schule/d21denkimpuls-bildung01-schule_ki.pdf
- **Künstliche Intelligenz, ethische und praktische Fragen:** https://bildung.thueringen.de/fileadmin/ministerium/publikationen/Handlungsleitfaden_Umgang_mit_generativen_KI-Modellen.pdf
- **Wie verlässlich ist ChatGPT? Unterrichtsbeispiele zu den Themen Quellenkritik und Informationskompetenz:** https://www.klicksafe.de/fileadmin/cms/download/Material/klicksafe_Material-paed-Praxis_ChatGPT.pdf
- **Einstieg in die Arbeit mit KI in der Schule**: https://www.schabi.ch/seite/KI-und-Schule

Informative Internetseiten

- **KI in der Schule:** https://www.bpb.de/shop/zeitschriften/apuz/kuenstliche-intelligenz-2023/541500/ki-in-der-schule/
- **ChatGPT - wie können Schulen damit umgehen?** https://deutsches-schulportal.de/unterricht/chatgpt-in-der-schule-wer-hats-geschrieben/
- **Was ist KI? Und warum sprechen gerade alle darüber?** https://www.ki-konkret.de/
- **Was müssen wir über KI in der Schule wissen?** https://www.ardalpha.de/wissen/ki-kuenstliche-intelligenz-chatgpt-schule-schueler-lehrer-bildung-zukunft-100.html
- **Textgenerierende KI**: https://digikomp-wissen.bildung-rp.de/de-de/119-textgenerierende-ki

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

Anstehende Veranstaltungen

Do, 4.7.2024 | 14:00 Uhr
Online
KI im W Seminar der gymnasialen Oberstufe
Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung
Anmeldung:
https://tinyurl.com/yweubj96

Di, 16.7.2024 | 14:00 Uhr
Online
Einführung KI und Schule: Kennenlernen von Text-/Bild-KI Tools
Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung
Anmeldung:
https://tinyurl.com/ykl4l3os

Do, 21.11.2024 | 14:00 Uhr
Online
Digitalkongress 2024: Fake News und Demokratie - Wie soziale Medien Meinungen bilden
https://tinyurl.com/2x253v4b

Do, 27.6.2024 | 14:30 Uhr
Online
Einsteigen und Entdecken: Unterricht vorbereiten mit KI
Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung
Anmeldung:
https://tinyurl.com/yo8f4bp2

Weitere Veranstaltungen unter:
Künstliche Intelligenz in Schule und Unterricht:
https://alp.dillingen.de/themenseiten/unterricht-ki#pagination

Ansprechpartner*innen

Ansprechpartnerin

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

Interessante Personen

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

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