

F 8.22

Elektronische Medien

ChatGPT – Wie Künstliche Intelligenz den Arbeitsalltag von Schulleitungen revolutioniert

Carsten Arntz, StD i. K., Stephan Kämper, OstR i. K.



© RAABE 2023

© Userba011d64_201_1Stock_GettyimagesPlus

In der faszinierenden Ära der künstlichen Intelligenz (KI) wird unser tägliches Leben immer mehr von Technologie bereichert. Der vorliegende Beitrag betrachtet die Rolle der KI, insbesondere des Sprachverstehens-Modells *ChatGPT*, und ihre Auswirkungen auf Leben und Gesellschaft. Im Fokus stehen sowohl die Bildung als auch die KI im Unterricht und das Lernen der kommenden Generationen. Er verändert, als auch die Neuausrichtung von Schulleitungen.

KOMPETENZPROFIL

Zielgruppe:	Schulleitungen, Schulleitungsteams
Schlüsselerfahrungen:	ChatGPT, Halluzinationen, KI, Prompts
Einsatzfeld:	Schulleitung, Steuergruppen
Thematische Bereiche:	Schulentwicklung, KI

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	3
2.	Das Gespenst in der Maschine	3
2.1	Gründe für die Angst vor KI	3
2.2	KI im schulischen Kontext	4
2.3	KI ist bereits allgegenwärtig	4
2.4	KI erfordert neues Denken	7
3.	Was ist <i>ChatGPT</i>? – Seine Entwicklung und seine Fähigkeiten	8
3.1	Ein neues Zeitalter der KI	8
3.2	Imitation menschlicher Sprache	9
4.	Halluzinationen – Verzerrung von Informationen	11
5.	„Prompts“: DIE neue Schlüsselqualifikation des 21. Jahrhunderts	12
5.1	ChatGPT in der Schulleitung: Die Ära des effizienten und produktiven Arbeitens	17
5.2	ChatGPT in Aktion: Praktische Anwendungsbeispiele für Schulleitungen	18
5.3	ChatGPT und Schulkommunikation: So vereinfacht der Chatbot den Austausch mit diversen Interessengruppen	20
5.4	ChatGPT-3 im Vergleich zu ChatGPT-4	23
5.5	Die letzte Wende: Akzeptanz und Anpassung	24
6.	Ethische und Datenschutzrechtliche Implikationen bei der Verwendung von künstlicher Intelligenz in der Schulleitung	25
7.	Fazit	26
	Schlussanhang	27
	Metadaten	29

1. Einleitung

Wir stehen an der Schwelle zu aufregenden Möglichkeiten und Innovationen, die das Potenzial haben, uns in eine vielversprechende, technologieorientierte Zukunft zu führen, in der wir noch nicht vorstellbare Fortschritte und Verbesserungen erleben könnten.

Mit jedem Schritt, den wir in diese neue Ära der künstlichen Intelligenz machen, öffnen wir Türen zu unbekanntem Gebieten. Dies ist Neuland, das sowohl Chancen als auch Herausforderungen birgt. KI hat die Wirkungsfähigkeit, unseren Alltag zu transformieren und die Art und Weise, wie wir lernen, arbeiten und interagieren, zu revolutionieren. Sie kann uns dabei helfen, komplexe Probleme zu lösen, Effizienz zu steigern und neue Formen der Zusammenarbeit und des Engagements zu ermöglichen. Gleichzeitig ist es wichtig, dass wir uns bewusst machen, dass die Reise in die Welt der KI mit Verantwortung einhergeht. Wir müssen sicherstellen, dass wir Technologien ethisch und verantwortungsbewusst einsetzen, um das Wohlergehen aller Menschen zu fördern. Dies umfasst den bewussten Umgang mit Daten, den Schutz der Privatsphäre und die Achtung der Menschenrechte.

2. Das Gespenst in der Maschine

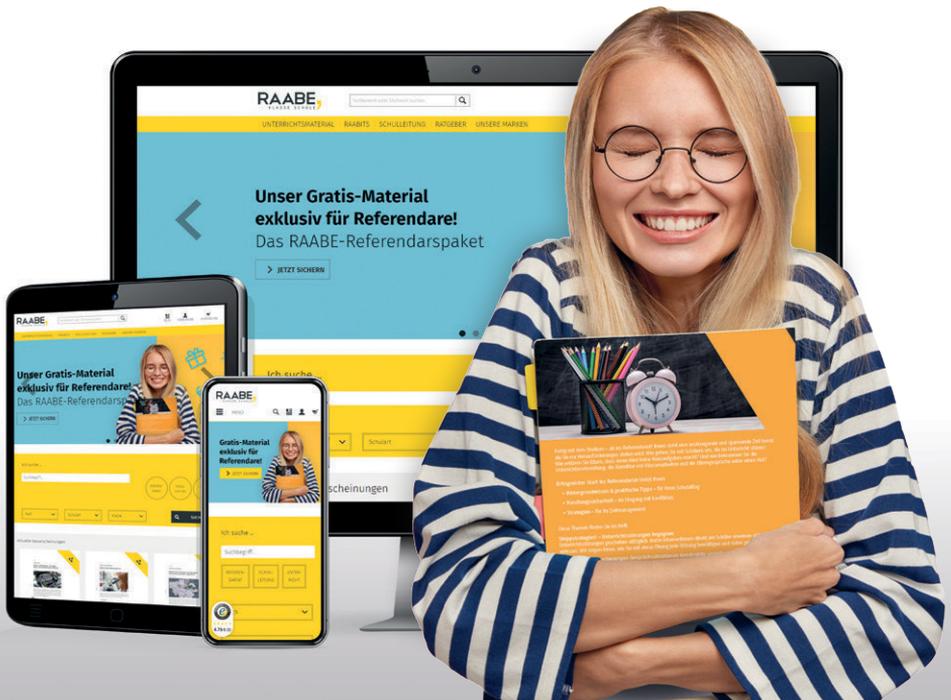
Wir befinden uns in einer Ära des Übergangs an der Schwelle zum Übergang in eine ganz neu technologieorientierte Zukunft. Aber diese Zukunft kommt nicht sanft daher, sie bricht ungebeten über uns herein und bringt nicht nur Fortschritt und Wunder mit sich, sondern auch tiefe Ängste. Es ist, als hätten wir die Büchse der Pandora geöffnet und nun stürmen die darin enthaltenen Schrecken hervor. Unsere Angst vor dem Unbekannten, dem Neuen und dem Unkontrollierbaren ist in unserem tiefsten Innersten verankert und nichts verkörpert diese Unbehagen mehr, als die künstliche Intelligenz – oder genauer gesagt *ChatGPT*, das spracheverstehende KI-Modell. Es ist das Gespenst in der Maschine, das uns das Fürchten lehrt.

2.1 Gründe für die Angst vor KI

Aber warum löst *ChatGPT* diese urmenschliche Furcht aus? Die Antwort ist offensichtlich: weil es den bisher unerforschten Aspekt der menschlichen Interaktion mit der übermenschlichen Technologie repräsentiert! KI symbolisiert für uns in einem immanent realistischen Kontext die dystopische Darstellung aus dem US-amerikanischen Kinofilm *The Matrix* (1999), in dem in einer post-apokalyptischen Welt die Maschinen die Herrschaft über die Menschheit erlan-

Sie wollen mehr für Ihr Fach?

Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



Über 5.000 Unterrichtseinheiten
sofort zum Download verfügbar



Webinare und Videos
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung



Attraktive Vergünstigungen
für Referendar:innen mit
bis zu 15% Rabatt



Käuferschutz
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de