

F 3.4

Unterrichtsverteilung und Stundenplan

Stellenplanung digitalisieren? – So nutzen Sie KI-Tools effektiv und sicher

Carsten Arntz, Oberstudiendirektor i. K.



© RAABE 2024

© Imago / Chromorange

Der Beitrag behandelt die Rolle von Künstlicher Intelligenz (KI) in der modernen Stellenplanung an Schulen. Hier erfahren Sie, wie KI-Tools, insbesondere ChatGPT, den Prozess der Stellenplanung und Bewerberauswahl effizienter und genauer gestalten können. Der Einsatz von KI ermöglicht eine schnellere und präzisere Analyse von Bewerbungsunterlagen und unterstützt Sie als Schulleitung bei der Vorbereitung auf Vorstellungsgespräche. Die Kombination von ChatGPT mit Excel bietet die Möglichkeit, Datenanalysen durchzuführen und Trends zu identifizieren.

KOMPETENZPROFIL

Zielgruppe:	Schulleitungen und Schulleitungsteams
Schlüsselbegriffe:	Stellenplanung, Stundenplanung, KI, Digitalisierung
Einsatzfeld:	Personal- und Einsatzplanung
Thematische Bereiche:	Digitalisiertes Schulmanagement

Inhaltsverzeichnis

1.	Künstliche Intelligenz als Unterstützung bei der Stellenplanung	3
1.1	Unterlagen sichten mit ChatGPT	3
1.2	Beachten Sie das Thema Datenschutz!	6
2.	Die Vorbereitung des Vorstellungsgesprächs	8
3.	Die Nachbereitung des Vorstellungsgesprächs: Zusage versus Absage	10
4.	Excel und ChatGPT im Zusammenspiel bei der Vorbereitung des Stellenplangesprächs	14
5.	Schulmanagement neu gedacht	19
	Literatur	20

1. Künstliche Intelligenz als Unterstützung bei der Stellenplanung

Die Bedeutung der Künstlichen Intelligenz (KI) in der modernen Stellenplanung ist ein Thema von zunehmender Relevanz und Komplexität. In der Vergangenheit war die Stellenplanung eine weitgehend manuelle und laienfremde Aufgabe, die nicht nur umfangreiche zeitliche Ressourcen beanspruchte, sondern auch anfällig für menschliche Fehler war. Die Einführung der KI in diesen Bereich hat die Arbeitsweise für Schulleitungen jedoch grundlegend verändert.

Künstliche Intelligenz bringt eine neue Dimension der Effizienz und Genauigkeit in die Stellenplanung mit sich. Durch den Einsatz fortschrittlicher Algorithmen und maschinellen Lernens ist KI in der Lage, sehr schnell große Datenmengen zu analysieren und Muster zu erkennen, die für das menschliche Auge oft unsichtbar bleiben. Diese Fähigkeit ermöglicht es KI-Systemen, präzise Vorhersagen über Personalbedürfnisse zu machen, z. B. die Möglichkeit, individuelle Präferenzen und Verfügbarkeiten von Kolleginnen und Kollegen zu berücksichtigen, was zu faireren und ausgeglicheneren Einsatzplänen führt. Das kann zur Verbesserung der Zufriedenheit im Kollegium beitragen, indem individuelle Bedürfnisse und Präferenzen berücksichtigt werden, was wiederum die langfristige Bindung an die Schule stärken kann.

1.1 Unterlagen sichten mit ChatGPT

Jede Neueinstellung einer Lehrkraft beginnt mit dem Erhalt von Bewerbungsunterlagen. Traditionell in analoger Printform, heutzutage eher in der digitalen Form des weitverbreiteten PDF-Formats. Diese Unterlagen beinhalten in aller Regel ein Anschreiben, einen Lebenslauf mit Foto, ein Motivationsschreiben sowie alle notwendigen Zeugnisse, Fortbildungsnachweise und Weiterbildungszertifikate. So kann sich die Schulleitung ein genaueres Bild von der Person machen, die sie dann gegebenenfalls zu einem persönlichen Bewerbungsgespräch einladen wird.

Wenn eine Schulleitung jedoch Dutzende Bewerbungen auf eine einzige Stelle erhält, kann das Sichten der Bewerbungsakten in hohem Maße beschwerlich und zeitraubend sein. Wie praktisch wäre es da, wenn eine KI die ganze teure Vorarbeit autark übernehmen würde und nach entsprechend vorgegebenen Kriterien die besonderen Merkmale und Eigenschaften der Bewerberin oder des Bewerbers zusammenfassen könnte? In Zeiten von KI ist dies kein Wunschdenken mehr: ChatGPT ermöglicht es, diese unliebsame Arbeit den Schulleitungen abzunehmen, damit diese produktiver arbeiten und sich den

wichtigeren Dingen widmen können, wie z. B. der Vorbereitung des Bewerbungsgesprächs.

Möglichkeiten und Grenzen

Leider kann ChatGPT in der aktuell verfügbaren Version 4 nicht von Hause aus PDF-Dateien analysieren, da es sich um ein textbasiertes Sprachmodell handelt, das Antworten auf der Grundlage von Eingabetext verarbeitet und generiert. Dies wird sich aber in Version 5 ändern, indem PDF-Dateien direkt in ChatGPT importiert werden können. Es gibt somit aktuell (noch) keine integrierte Fähigkeit, PDF-Dateien direkt zu verarbeiten oder zu interpretieren, jedoch gibt es Erweiterungsmöglichkeiten, die diese doch sehr gewünschte Eigenschaft in ChatGPT implementieren. Eine Möglichkeit neben etlichen weiteren Produkten – wäre exemplarisch der *AskYourPDF Research Assistant*. Das ChatGPT-Plugin (generell als eines der vielzähligen „GPTs“ bezeichnet) ermöglicht eine schnelle und interaktive Handhabung von PDF-Dokumenten. Mit dem Plugin, das Sie innerhalb von ChatGPT im Plugin Store finden und installieren können, erhalten Sie durch die Bereitstellung einer URL zu einem PDF-Dokument die Möglichkeit, spezifische Fragen zu stellen und die Datei effizient nach Informationen suchen. Dieses Tool ist hilfreich für die schnelle Lokalisierung von Inhalten und zur Faktenüberprüfung, wobei es zusätzlich direkte Seitenverweise innerhalb des PDFs liefert. Das sind Teil des Angebots von ChatGPT Plus (<https://chat.openai.com>), das neben weiteren Funktionen auch Web-Browsing und GPT-4 beinhaltet.

Liegt Ihnen eine digitale Sammlung als PDF vor, können Sie ChatGPT klare Vorgaben geben, diese Unterlagen nach bestimmten Kriterien zu durchsuchen. Damit dies gelingt, müssen Sie vorab unter <https://askyourpdf.com/upload> die gewünschte PDF-Datei hochladen. Die Seite generiert dann eine sogenannte „Document ID“ (z. B. `3128de9b-ge95-4154-cf8d-16ea461d489z` – Anmerkung: Es handelt sich hier um eine fiktive ID), die dann per Copy-and-paste in ChatGPT eingefügt wird. Dann teilen Sie ChatGPT mit, was man wissen bzw. auflisten bestimmen möchte.

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