



**KI
MAKER
SPACE**

Poetischer Algorithmus - Wenn der Computer Gedichte schreibt.

Ein Lernangebot für weiterführende Schulen

Können Computer Gedichte schreiben? Wie verändert sich unser Verständnis von Autor, Text und Leser wenn Alexa und Siri Gedichte erstellen? Wie verwenden Algorithmen Sprache überhaupt? Diesen Fragen stellen wir uns gemeinsam und diskutieren den Umgang mit einer Technologie die immer mehr in der Lage ist Sprache kreativ zu verwenden.

Gruppengröße:

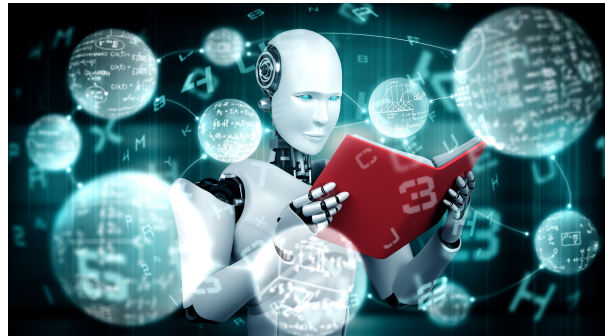
1 Schulklasse

Dauer: 90 Minuten

Alter: 10.-12. Klasse

Benötigte Ausstattung:

Beamer und Laptop,
Soundanlage. Keine
weitere Vorbereitung nötig.



**Anmerk.*

Lernziele:

- Die SuS verstehen in Grundzügen wie ein Algorithmus vorgeht, um Sprache zu verwenden.
- Die SuS interpretieren ein Computergeneriertes Gedicht und klären welche neuen Perspektiven auf die klassische „Gedichtanalyse“ hierbei entsteht.
- Die SuS diskutieren den Begriff und das „menschliche“ Verständnis von Kreativität im Kontext künstlicher Intelligenz.

Methode:

In einem Input Vortrag werden die SuS mit computergenerierten Gedichten konfrontiert und ermutigt darüber in die Diskussion zu treten. Dabei erhalten sie Hintergrundinformationen durch die Referenten.

In Gruppenarbeiten wird gemeinsam eine Gedichtanalyse eines computergenerierten Gedichts vorgenommen. Abschließend wird die Funktionsweise des Algorithmus in seiner Verwendung von Sprache in den Grundzügen erläutert.

Themen:

Diskussionen über für den Deutschunterricht zentrale Elemente wie „Rolle des Autors/Autorenintention“; „Bedeutungsgenerierung im Leser oder im Text“ und „Bedeutung von Sprache“.

Einblicke in die Computerlinguistik

Neue Perspektiven auf die Bedeutung von „Autor, Interpretation und Gedicht“.

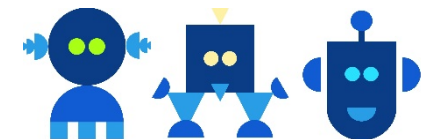
Bedeutung von Kreativität

Durchführung und weitere Kooperationsmöglichkeiten:

Die Unterrichtsstunde ist durch Forschende und Mitarbeiter der Universität Tübingen entwickelt worden und wird durch die Mitarbeitenden des KI Makerspaces gehalten. Die Durchführung der Einheiten ist für Schulen kostenlos. Das Angebot ist auf Anfrage jederzeit buchbar: hallo@ki-maker.space.

Verortung im Bildungsplan für Deutsch:

3.4.1.1. Literarische Texte



**Anmerkung: Das verwendete Bild reproduziert eine mystifizierende humanoide Vorstellung von KI, die so nicht der Realität entspricht und von der wir uns explizit distanzieren möchten.*