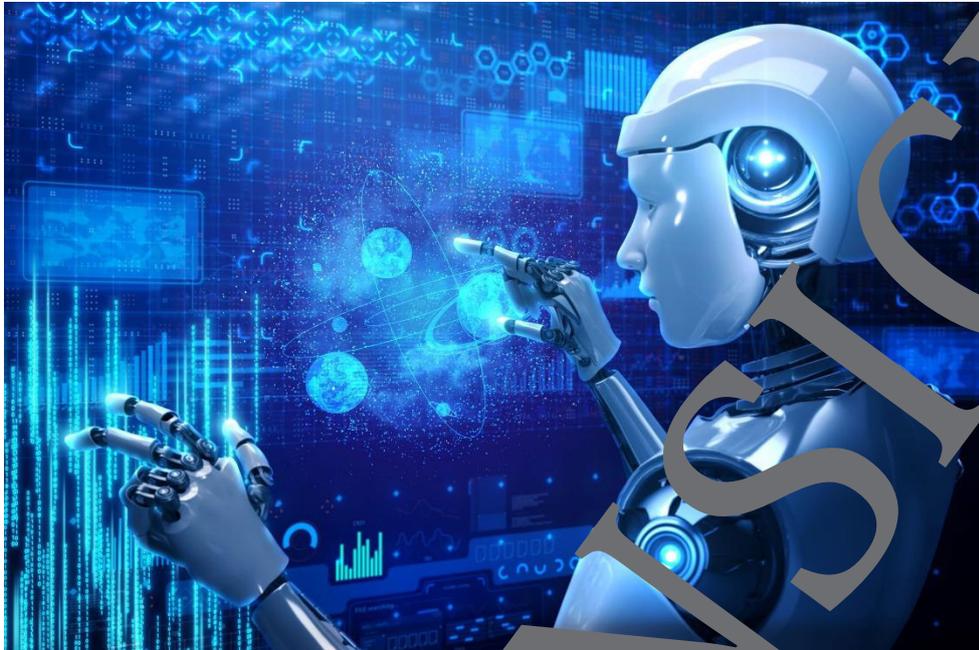


Künstliche Intelligenz – Welche Bedeutung hat sie für die Wirtschaft?

Elisabeth Jarczyk



© iStock Getty Images Plus/Yuhiro Chino

Kein Tag vergeht derzeit ohne Berichte und Interviews zum Thema Künstliche Intelligenz und ChatGPT. Das EU-Parlament diskutiert über ein KI-Gesetz zur Regulierung und Kontrolle dieser Technik. In dieser Einheit verstehen Ihre Schülerinnen und Schüler die Funktionsweise Künstlicher Intelligenz und analysieren die aktuell gegebenen Möglichkeiten der Modelle. Sie entwickeln eigene Ideen, KI für eine Geschäftsgründung anzuwenden. Diskutieren Sie abschließend die Gefahren und Konsequenzen datenbasierter Unternehmensentwicklung für Wirtschaft und Gesellschaft.

KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe:	Klasse 9-11
Dauer:	2-3 Unterrichtsstunden
Kompetenzen:	Sachkompetenz, Analysekompetenz, Urteilskompetenz
Thematische Bereiche:	Künstliche Intelligenz, Sprachmodelle, Unternehmensentwicklung, Machtkonzentration, KI-Gesetz
Medien:	Zeitungsartikel, Erklärvideo

Didaktisch-methodisches Konzept

In **M 1** erarbeiten die Schülerinnen und Schüler mit Hilfe eines Erklärvideos und eines Beobachtungsbogens mit Fragen zu KI die Funktionsweisen und Entwicklungen im Bereich der neuen Sprachmodelle und KI. Sie diskutieren in einer ersten Einschätzung die Problembereiche, die in Verbindung mit KI identifiziert werden können. **M 2** dient einerseits der praktischen Durchdringung der Anwendung von KI für Unternehmen am Beispiel eines Einzelhändlers. Die Lernenden entwickeln eigene Ideen, wie sie KI bei einer Geschäftsgründung mit einbeziehen könnten. In einem zweiten Schritt reflektieren sie die Grenzen der Datenverarbeitung künstlicher Intelligenz. In **M 3** analysieren die Schülerinnen und Schüler die Kritik an KI und der großen Technologiekonzerne durch die Managerin Meredith Whittaker. Sie diskutieren die Gefahr der Machtkonzentration durch den Handel sowie Weiterverwertung von großen Datenmengen und analysieren das Geschäftsmodell der Techkonzerne.

Auf einen Blick

Künstliche Intelligenz – Welche Bedeutung hat sie für die Wirtschaft?

Lernziel: Die Schülerinnen und Schüler verstehen die Funktionsweise von KI und können diese erklären. Sie können die Problembereiche der Wissensproduktion von KI benennen und kritisch reflektieren. Auf der Grundlage der Analyse verschiedener Einschätzungen von KI-Experten können die Lernenden das Thema der Machtkonzentration durch Datenverarbeitung diskutieren.

M 1 Künstliche Intelligenz – Einfach erklärt?!

M 2 Wirtschaft 2.0 – Über Grenzen und Möglichkeiten künstlicher Intelligenz

M 3 Sollten Technologiekonzerne stärker kontrolliert werden?

Hinweise und Erwartungshorizonte

Künstliche Intelligenz – Einfach erklärt?!

M 1

Aufgaben

1. Seht euch das Erklärvideo an und beantwortet die Fragen zum Thema Künstliche Intelligenz.
<https://raabe.click/Wi-aktuell-KI-1>
2. Diskutiert in der Klasse: Wo liegen die Gefahren der Entwicklung Künstlicher Intelligenz? Beachtet dabei die Ebenen Wirtschaft, Gesellschaft und Individuum.



Künstliche Intelligenz einfach erklärt

1. In welchen Bereichen begegnest du aktuell schon Künstlicher Intelligenz?



2. Nutzt du Large Language Models in deinem Alltag oder hast sie schon einmal in deinem Umfeld beobachtet?

3. Woher bekommen künstliche Intelligenzen ihr Wissen? Kreuze an.

- Große Internetkonzerne beschäftigen unzählige Experten aller Wissensgebiete, die ihre künstlichen Intelligenzen mit Wissen füttern.
- Künstliche Intelligenzen verwenden von Computern digitale Algorithmen, die sie miteinander kombinieren und zu neuem Wissen verarbeiten.
- Künstliche Intelligenzen können auf der Basis von Algorithmen extrem große Datenmengen unterschiedlichster Bereiche durchsuchen und miteinander in Verbindung bringen.

4. Welche Ergebnisse Künstlicher Intelligenz liefert und ob diese sachlich richtig bzw. für die Situation passend sind, ist von einem entscheidenden Faktor abhängig. Welcher ist das?

5. Recherchiere: Was ist ein Algorithmus?

6. Beschreibe Künstliche Intelligenz in eigenen Worten.

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