

Unterrichtsmaterial "Künstliche Intelligenz"

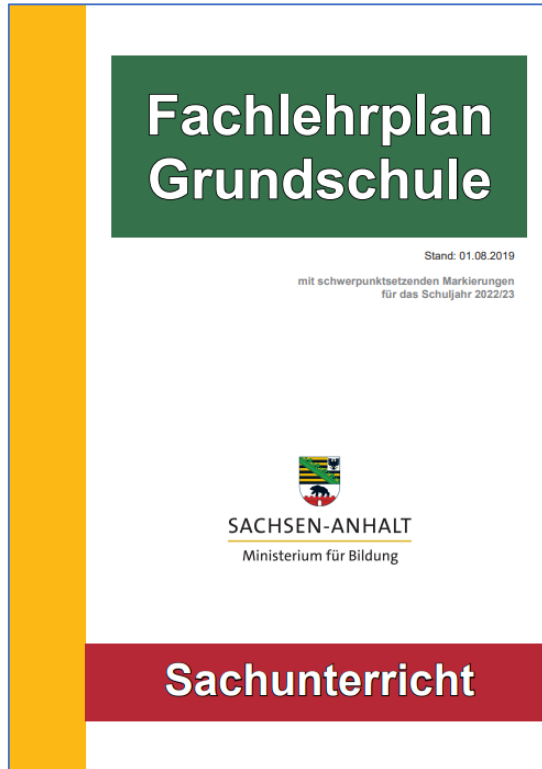
Thema:	Die Zukunft ist jetzt: Entdecke die faszinierende Welt der künstlichen Intelligenz!
Fach/Fächer	Diese Lerneinheit ist für Schülerinnen und Schüler der Schuljahrgänge 2 bis 4 geeignet und wurde im Rahmen der Förderung leistungsstarker und potentiell leistungsfähiger Schülerinnen und Schüler erprobt.
Klassenstufen/ Schuljahrgänge	
Empfohlene Zeit	ca. 70 min
Benötigte Medien / Materialien	<ul style="list-style-type: none">• Internetzugang• Digitales Endgerät (Empfehlung: Rechner oder Tablet)



Die Grundschule fördert die individuelle Entwicklung der Kinder auf der Grundlage vorschulischer Lebens- und Bildungserfahrungen. Im Zentrum des Lernens steht der Erwerb grundlegender Basiskompetenzen im Lesen, Schreiben, Rechnen und im Umgang mit Medien.

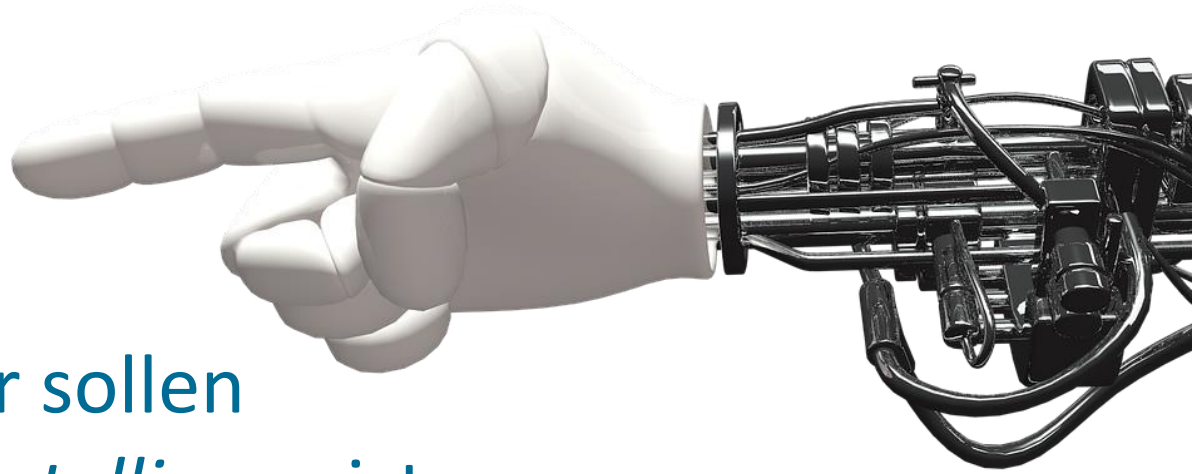
Medienkompetenz sollen die Kinder unter Anleitung entwickeln, um aufgrund der fortschreitenden Digitalisierung unserer Gesellschaft und vieler Lebensreife erfolgreich weiterlernen zu können.

Die Kultusministerkonferenz (KMK) hat Ende 2016 eine Strategie zur „Bildung in der digitalen Welt“ [1] beschlossen und veröffentlicht. ... Laut der KMK ist es Ziel, ***„dass jedes einzelne Fach mit seinen spezifischen Zugängen zur digitalen Welt seinen Beitrag für die Entwicklung der in dem Kompetenzrahmen formulierten Anforderungen leistet“***. [2]



- Ideen, Lösungswege, Ergebnisse sprachlich, bildlich und handelnd auch unter Nutzung digitaler Medien darstellen
- Informationen zu einem Sachthema sammeln, diese ordnen und sich darüber zusammenfassend äußern
- Informationen aus altersangemessenen Quellen aufgabenbezogen anhand
- vorgegebener Kriterien sammeln, vergleichen, auswählen, diese ordnen und sich darüber zusammenfassend äußern; dabei analoge Medien wie Wissenspeicher und wie Wissenspeicher und Lexika sowie digitale Medien

Ziele der Lerneinheit



Die Schülerinnen und Schüler sollen

- verstehen, was *Künstliche Intelligenz* ist,
- wie *Künstliche Intelligenz* in unserem täglichen Leben verwendet wird,
- welche Auswirkungen KI auf unser Leben haben kann,
- wie man KI kritisch hinterfragt,
- wie man KI verantwortungsvoll nutzt.
- das fobizz-Tool erproben und erste Erfahrungen sammeln.
- ein einfaches KI-Modell erstellen.

Einladung zur Videokonferenz am 16. März 2023



Liebe Webakademiker, liebe Webakademikerinnen,

hast du schon mal das Wort Künstliche Intelligenz gehört?

Weißt du, was Chat GPT ist?

Ich möchte dich ganz herzlich **am 16. März von 17 Uhr bis 18 Uhr zu** einer Videokonferenz zum Thema „**Die Zukunft ist jetzt: Entdecke die faszinierende Welt der künstlichen Intelligenz!**“ einladen.

Gemeinsam werden wir diskutieren, was Künstliche Intelligenz ist und wie künstliche Intelligenz in unserem Leben verwendet wird.

Diese Videokonferenz ist für Schülerinnen und Schüler der Schuljahrgänge 2 bis 6 geeignet.

Bitte melde dich bis zum 15. März an.

Mit freundlichen Grüßen

Frau Peter-Wehner

(Leiterin der Webakademie).



Die Zukunft ist jetzt:
Entdecke die faszinierende Welt der
künstlichen Intelligenz!



Die Zukunft ist jetzt:
Entdecke die faszinierende Welt der
künstlichen Intelligenz!

In dieser Videokonferenz lernst du




- was Künstliche Intelligenz ist,
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird,
- welche Auswirkungen KI auf unser Leben haben kann und wie man diese kritisch hinterfragt.
- wie man KI verantwortungsvoll nutzt.
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

In dieser Videokonferenz lernst du



- was **Künstliche Intelligenz** ist,
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird und
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.



[17:02] Mino: künstlich wird nicht
groß geschrieben
[17:02] Mino: ist ein adjektiv

In dieser Videokonferenz lernst du

Wortart?

Wortart?

- was **Künstliche Intelligenz** ist,
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird und
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

In dieser Videokonferenz lernst du

Wortart?
ADJEKTIV

Wortart?
Substantiv

- was **Künstliche Intelligenz** ist,
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird und
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

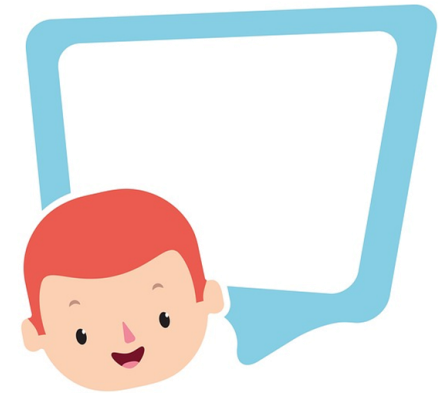
In dieser Videokonferenz lernst du

Die Regel: Zunächst einmal schreibt man **Eigennamen** immer groß. Besteht ein Eigename aus mehreren Wörtern, werden alle Wörter großgeschrieben, mit Ausnahme von Artikeln (der, die, das), Präpositionen (von) und Konjunktionen (und).

- 
- was **Künstliche Intelligenz** ist,
 - wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird und
 - ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

Künstliche Intelligenz?

Was ist das überhaupt?



[17:07] Luisa: ich hab siri unsdalexa geschrieben

[17:07] Richard: Ja

[17:07] Mino: saugroboter

[17:07] Clara: ich hab ne siri

[17:07] Moritz: ja handy

[17:07] Ban Shen: Siri und Alexa

[17:08] Phillip: ich hab google hom einen saugroboter

[17:08] Luisa: wir haben auch einen saugroboter namens putzi

[17:09] Phillip: unserer heißt saugi

[17:11] Luisa: :)

[17:24] Phillip: mr. Pan

Erfassen des Vorwissens der Schülerinnen und Schüler

Künstliche Intelligenz? Chat GPT? Was ist das überhaupt?



Künstliche Intelligenz

40 characters remaining

Trage hier das Wort oder die Wortgruppe ein.

Klicke auf „Submit“, um deinen Eintrag einzureichen.

<https://www.answergarden.ch/3078375>

Antworten der Teilnehmenden:



Word cloud containing the following terms: automatisierung, elektronik, saugroboter, wissen, computer, lernen, elektrisch, techniker, roboter, metall, alexa, laptop, daten, zukunft, siri, schlau, technologie, batterie, kein echter mensch.

automatisierung elektronik saugroboter
wissen computer
lernen
elektrisch techniker roboter metall
laptop daten zukunft siri
schlau technologie batterie kein echter mensch

Was ist Künstliche Intelligenz?



<https://www.youtube.com/watch?v=unAdsyOZB9c>

Was ist Künstliche Intelligenz?



Oft kürzt man Künstliche Intelligenz mit "KI" ab.

Was ist Künstliche Intelligenz?



Oft kürzt man Künstliche Intelligenz mit "KI" ab.

Künstliche Intelligenz ist der Versuch, menschliches Lernen und Denken auf den Computer zu übertragen, um den damit intelligenter zu machen.

Was ist Künstliche Intelligenz?



Oft kürzt man Künstliche Intelligenz mit "KI" ab.

Künstliche Intelligenz ist der Versuch, menschliches Lernen und Denken auf den Computer zu übertragen, um den damit intelligenter zu machen.

Es geht darum, dass Computer nicht nur das machen, was ihnen ein Mensch beigebracht hat.

Was ist Künstliche Intelligenz?



Oft kürzt man Künstliche Intelligenz mit "KI" ab.

Künstliche Intelligenz ist der Versuch, menschliches Lernen und Denken auf den Computer zu übertragen, um den damit intelligenter zu machen.

Es geht darum, dass Computer nicht nur das machen, was ihnen ein Mensch beigebracht hat.

Künstliche Intelligenz bedeutet, dass Computer bestimmte Probleme eigenständig erkennen und dann selbst eine Lösung für das Problem finden - zum Beispiel, dass ein Auto bei Gefahr automatisch bremst.

Was ist Künstliche Intelligenz?



Stellen wir uns vor, wir haben ein Gehirn, das so groß wie ein Schuhkarton ist. Man kann damit alles Mögliche tun, von Mathe-Aufgaben lösen bis hin zum Autofahren. Aber was, wenn wir ein Supergehirn hätten, das so groß wie ein ganzer Raum ist und in der Lage, Millionen von Aufgaben in Sekundenschnelle zu erledigen?

Das ist im Grunde das, was Künstliche Intelligenz – kurz:

KI – ist. Eine Technologie, die es Maschinen ermöglicht, komplexe Probleme zu lösen und menschenähnliche Fähigkeiten zu entwickeln.

Festigung zum Begriff/Wissensanwendung

Ergänze Wörter und Wortfolgen zur Künstlichen Intelligenz.



Künstliche Intelligenz

40 characters remaining

Trage hier das Wort oder die Wortgruppe ein.

Klicke auf „Submit“, um deinen Eintrag einzureichen.

<https://www.answergarden.ch/3078375>

Antworten der Teilnehmenden:





... und das antwortet die Künstliche Intelligenz:



Was ist Künstliche Intelligenz?



Künstliche Intelligenz (KI) bezieht sich auf die Fähigkeit von Maschinen, menschenähnliche Intelligenz aufzubringen, um Aufgaben auszuführen, die normalerweise menschliche Intelligenz erfordern würden. KI-Systeme können lernen, sich anpassen und verbessern, indem sie große Datenmengen analysieren und Muster erkennen. Sie werden in verschiedenen Bereichen wie der Medizin, der Automobilindustrie, der Finanzwelt und vielen anderen eingesetzt.

In dieser Videokonferenz lernst du



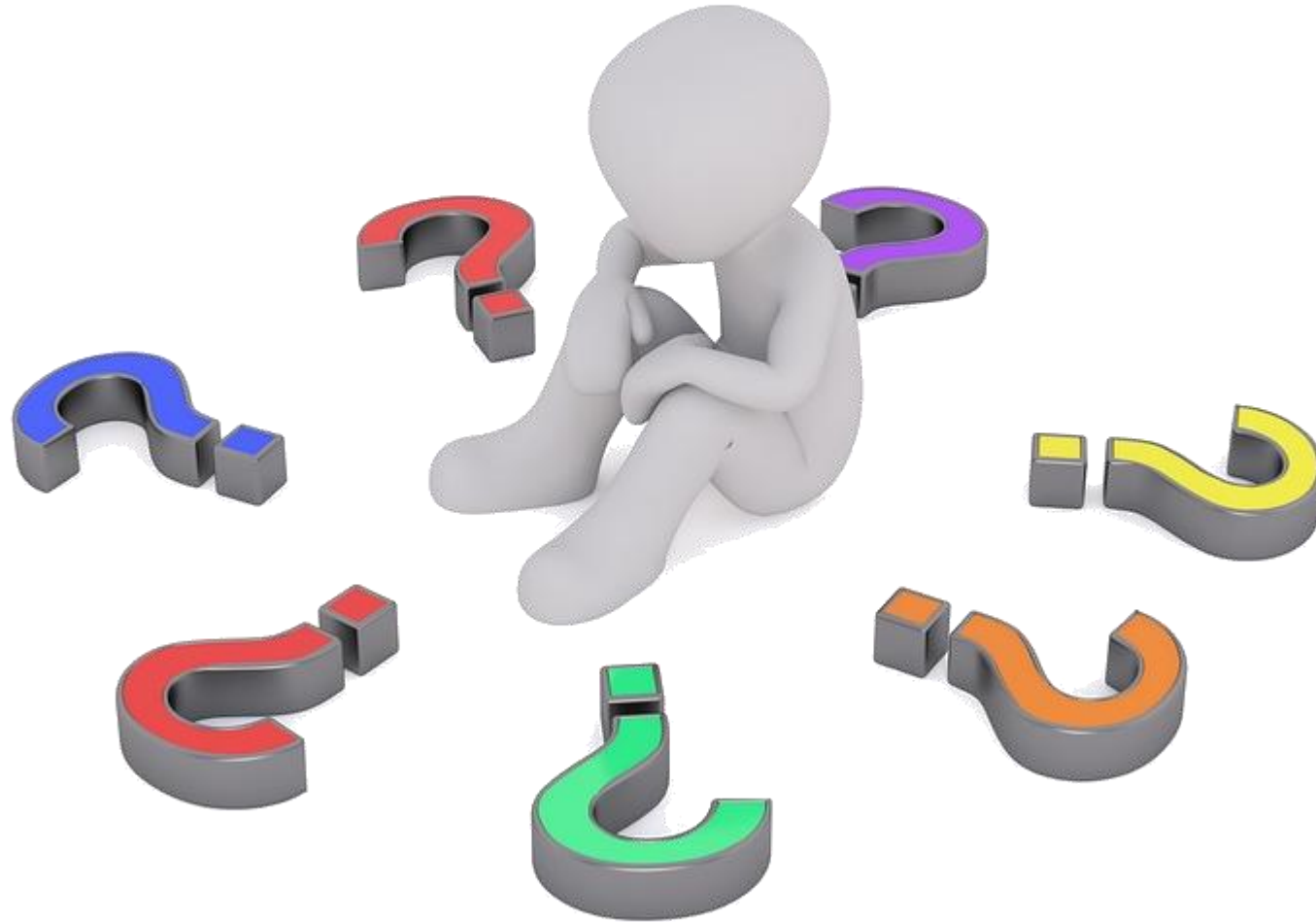
- was Künstliche Intelligenz ist, ✓
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird,
- welche Auswirkungen KI auf unser Leben haben kann und wie man diese kritisch hinterfragt.
- wie man KI verantwortungsvoll nutzt.
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

In dieser Videokonferenz lernst du



- was Künstliche Intelligenz ist, ✓
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird,
- welche Auswirkungen KI auf unser Leben haben kann und wie man diese kritisch hinterfragt.
- wie man KI verantwortungsvoll nutzt.
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

Welche Beispiele kennst du, wo bereits künstliche Intelligenz angewendet wird?



Welche Beispiele kennst du, wo bereits künstliche Intelligenz angewendet wird?



Smartphones



Sprachassistenten
wie Siri oder Alexa



automatisierten
Spielzeugen und Robotern

KI in der Gastronomie



KI im Gesundheitswesen – Das intelligente Krankenhaus



KI-gestütztes Therapiebett

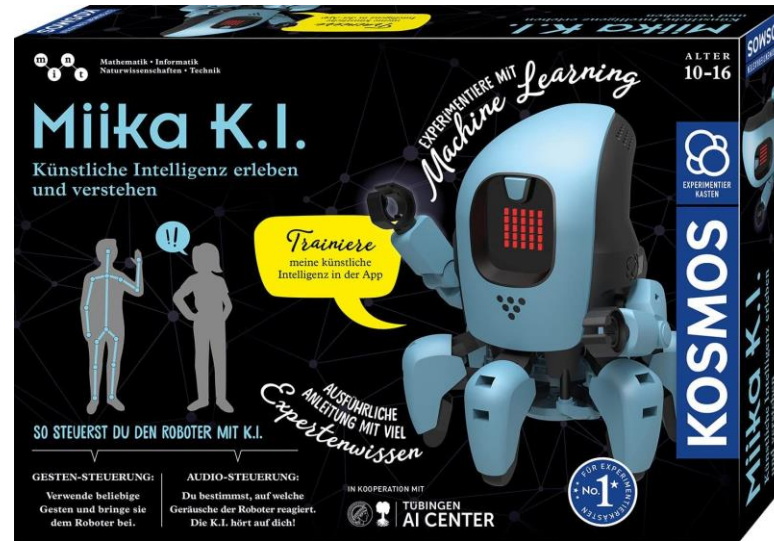


„Algorithmen sehen mehr als
Ärzte“

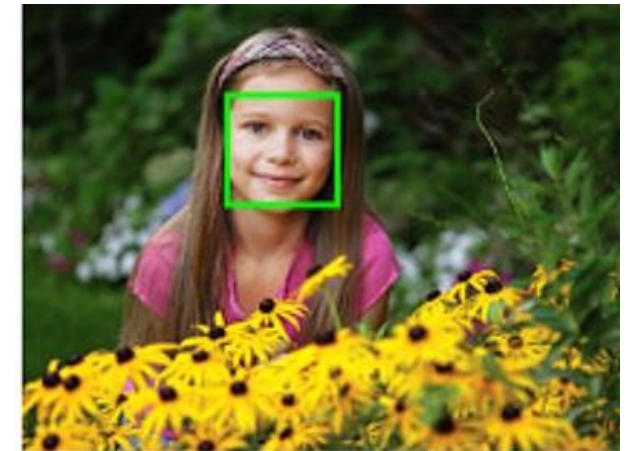
Welche Beispiele kennst du, wo bereits künstliche Intelligenz angewendet wird?



autonome Fahrzeuge

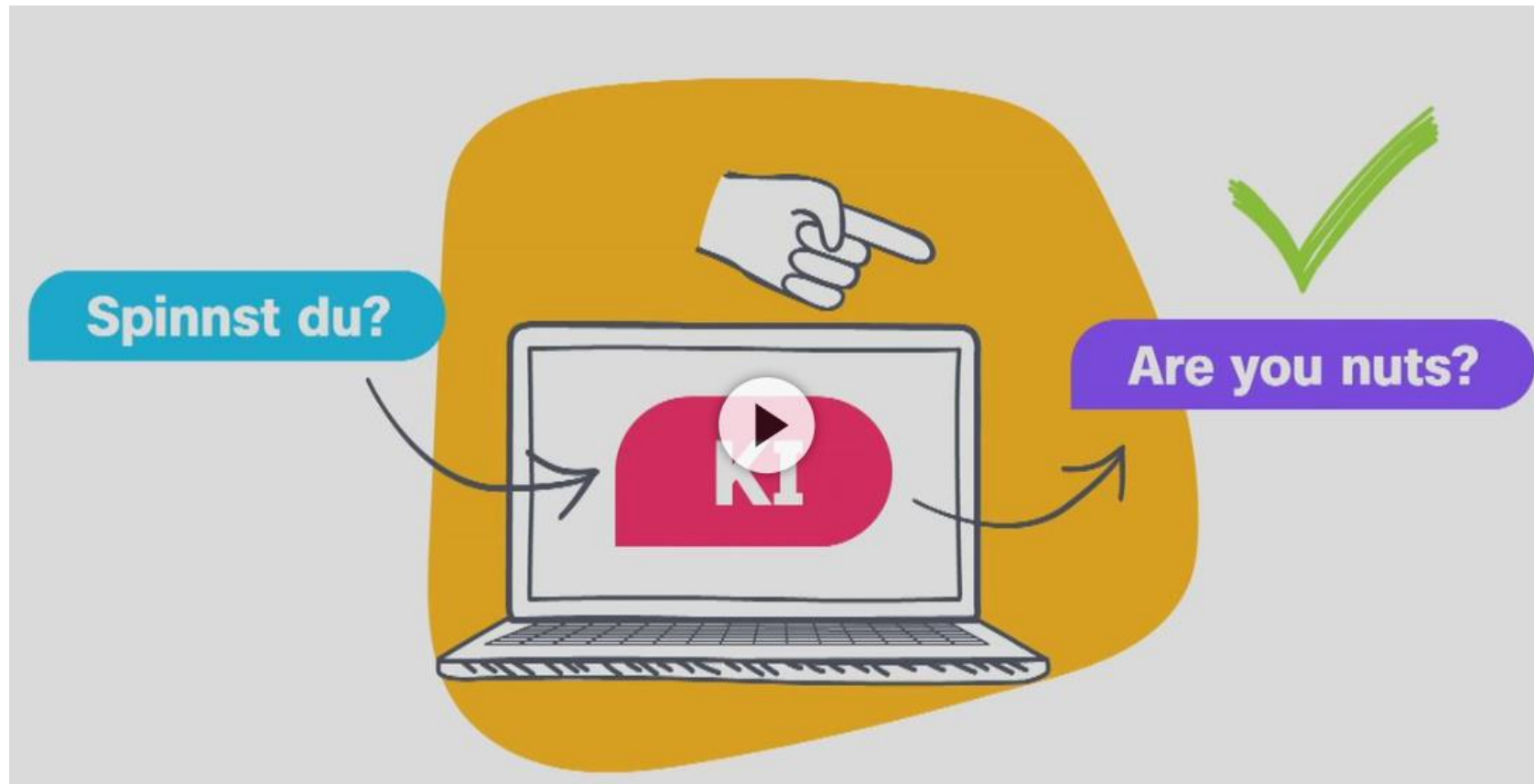


Videospiele



Gesichtserkennung in Kameras und Sicherheitssystemen

Was KI alles kann oder Was hat Beethoven mit KI zu tun?



<https://www.zdf.de/kinder/logo/kuenstliche-intelligenz-einfach-erklaert-100.html>

Erfassen des Vorwissens der Schülerinnen und Schüler



Künstliche Intelligenz? Was KI alles kann.

Künstliche Intelligenz

40 characters remaining

Trage hier das Wort oder die Wortgruppe ein.

Klicke auf „Submit“, um deinen Eintrag einzureichen.

<https://www.answergarden.ch/3078375>

In dieser Videokonferenz lernst du



- was Künstliche Intelligenz ist, ✓
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird, ✓
- welche Auswirkungen KI auf unser Leben haben kann und wie man diese kritisch hinterfragt.
- wie man KI verantwortungsvoll nutzt.
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

In dieser Videokonferenz lernst du



- was Künstliche Intelligenz ist, ✓
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird, ✓
- welche Auswirkungen KI auf unser Leben haben kann und wie man diese kritisch hinterfragt.
- wie man KI verantwortungsvoll nutzt.
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

Aber Achtung!



Aber **Achtung**, KI hat auch seine Tücken! Wenn man es nicht richtig programmiert, kann es dazu führen, dass der Toaster anfängt zu tanzen und der Kühlschrank plötzlich eigene Entscheidungen trifft.



Nenne 10 Verben, die 5 Buchstaben haben.

Buchstaben- und Wörterbingo



Erinnerung:

In der letzten Videokonferenz spielten wir Bingo mit Verben, die fünf Buchstaben haben sollten.

Aber Achtung!



Aber **Achtung**, KI hat auch seine Tücken! Wenn man es nicht richtig programmiert, kann es dazu führen, dass der Toaster anfängt zu tanzen und der Kühlschrank plötzlich eigene Entscheidungen trifft.



Nenne 10 Verben, die 5 Buchstaben haben.



Buchstaben- und Wörterbingo

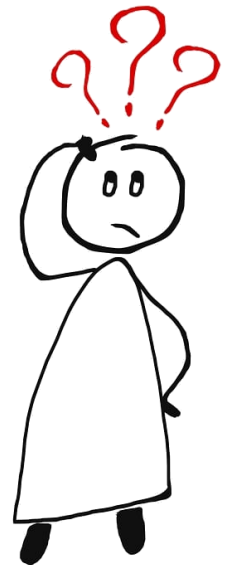
Schreibe zunächst die fünf Verben von links nach rechts oder von oben nach unten in das Bingofeld:

gehen, machen, sagen, haben, leben, denken, essen, trinken, schlafen, lesen

Diese Verben wurden durch die



ausgegeben.



Aber Achtung!



Aber **Achtung**, KI hat auch seine Tücken! Wenn man es nicht richtig programmiert, kann es dazu führen, dass der Toaster anfängt zu tanzen und der Kühlschrank plötzlich eigene Entscheidungen trifft.



Nenne 10 Verben, die 5 Buchstaben haben.



Aber Achtung!



Aber **Achtung**, KI hat auch seine Tücken! Wenn man es nicht richtig programmiert, kann es dazu führen, dass der Toaster anfängt zu tanzen und der Kühlschrank plötzlich eigene Entscheidungen trifft.



Nenne 10 Verben, die 5 Buchstaben haben



1. gehen
2. machen
3. sagen
4. haben
5. leben
6. denken
7. essen
8. sehen
9. kommen
10. helfen

Aber Achtung!



Aber **Achtung**, KI hat auch seine Tücken! Wenn man es nicht richtig programmiert, kann es dazu führen, dass der Toaster anfängt zu tanzen und der Kühlschrank plötzlich eigene Entscheidungen trifft.



Nenne 10 Verben, die 5 Buchstaben haben



1. gehen → 5 Buchstaben
2. machen → 6 Buchstaben
3. sagen → 5 Buchstaben
4. haben → 5 Buchstaben
5. leben → 5 Buchstaben
6. denken → 6 Buchstaben
7. essen → 5 Buchstaben
8. sehen → 5 Buchstaben
9. kommen → 6 Buchstaben
10. helfen → 6 Buchstaben



Nenne das kleinste und größte Bundesland in Deutschland.





Nenne das kleinste und größte Bundesland in Deutschland.



Das kleinste Bundesland in Deutschland ist Bremen und das größte Bundesland ist Bayern.





Nenne das kleinste und größte Bundesland in Deutschland.



Das kleinste Bundesland in Deutschland ist Bremen und das größte Bundesland ist Bayern.



Flächenmäßig.



Nenne das kleinste und größte Bundesland in Deutschland.



Das kleinste Bundesland in Deutschland ist Bremen und das größte Bundesland ist Bayern.



Flächenmäßig.



Das kleinste Bundesland in Deutschland ist das Saarland mit einer Fläche von 2.570,19 km² und das größte Bundesland ist Bayern mit einer Fläche von 70.550,19 km².



Nenne das kleinste und größte Bundesland in Deutschland.



Das kleinste Bundesland in Deutschland ist Bremen und das größte Bundesland ist Bayern.



Flächenmäßig.



Das kleinste Bundesland in Deutschland ist das Saarland mit einer Fläche von 2.570,19 km² und das größte Bundesland ist Bayern mit einer Fläche von 70.550,19 km².



Einwohnerzahl



Nenne das kleinste und größte Bundesland in Deutschland.



Das kleinste Bundesland in Deutschland ist Bremen und das größte Bundesland ist Bayern.



Flächenmäßig.



Das kleinste Bundesland in Deutschland ist das Saarland mit einer Fläche von 2.570,19 km² und das größte Bundesland ist Bayern mit einer Fläche von 70.550,19 km².



Einwohnerzahl



Das Bundesland mit der höchsten Einwohnerzahl in Deutschland ist Nordrhein-Westfalen mit etwa 17,9 Millionen Einwohnern (Stand: 2021) und das Bundesland mit der niedrigsten Einwohnerzahl ist das Saarland mit etwa 990.000 Einwohnern (Stand: 2021).



Nenne das kleinste und größte Bundesland in Deutschland.



Das kleinste Bundesland in Deutschland ist Bremen und das größte Bundesland ist Bayern.



Flächenmäßig.



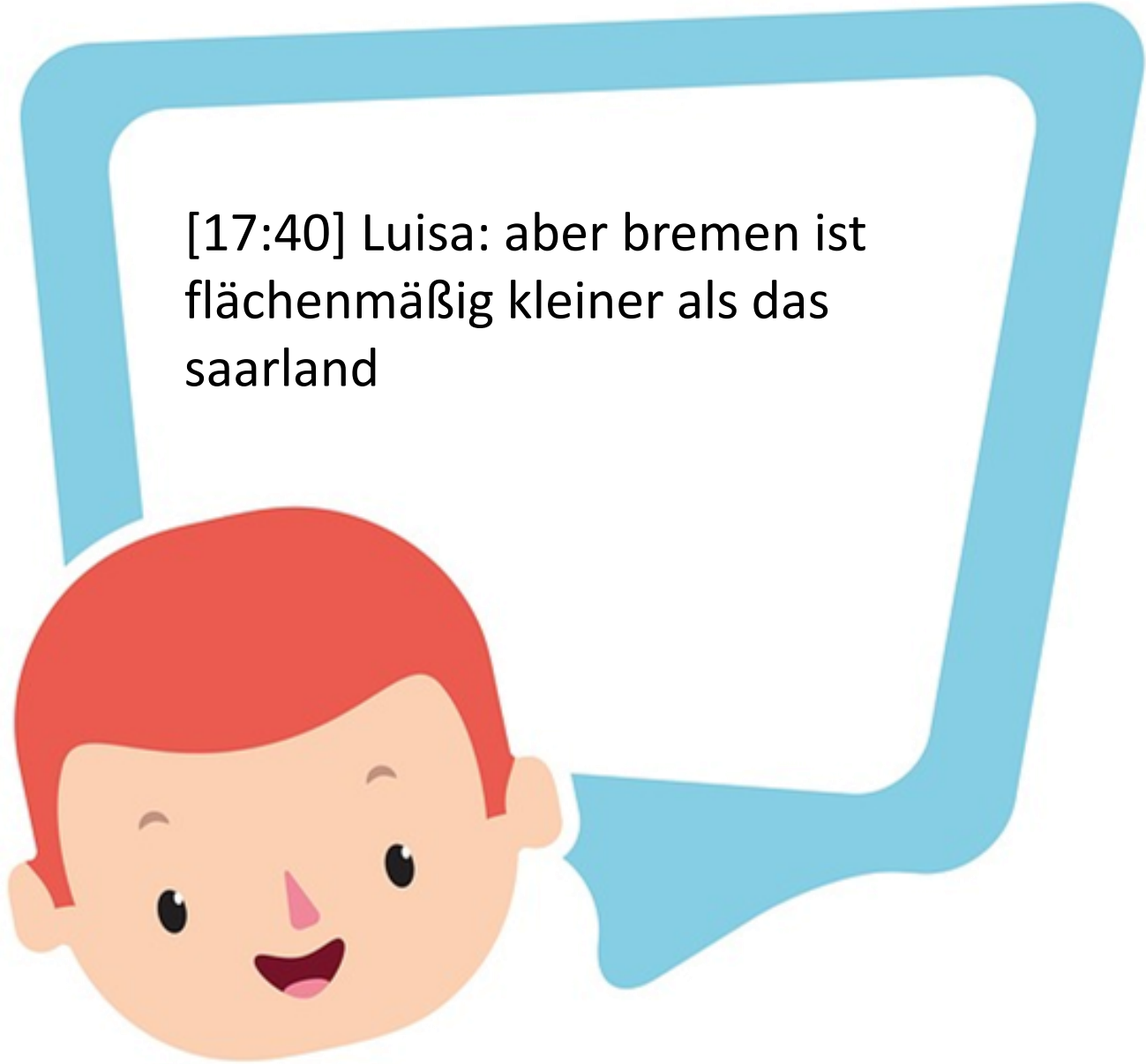
Das kleinste Bundesland in Deutschland ist das Saarland mit einer Fläche von 2.570,19 km² und das größte Bundesland ist Bayern mit einer Fläche von 70.550,19 km².



Einwohnerzahl



Das Bundesland mit der höchsten Einwohnerzahl in Deutschland ist Nordrhein-Westfalen mit etwa 17,9 Millionen Einwohnern (Stand: 2021) und das Bundesland mit der niedrigsten Einwohnerzahl ist das Saarland mit etwa 990.000 Einwohnern (Stand: 2021).



[17:40] Luisa: aber bremen ist
flächenmäßig kleiner als das
saarland



Welche Gefahren verbergen sich hinter KI beim Forschen nach Fakten?



KI kann durch Vorurteile und unvollständige Daten trainiert werden, was zu Verzerrungen und Fehlern bei der Suche nach Fakten führen kann. Außerdem kann KI dazu verwendet werden, gefälschte Informationen zu verbreiten oder zu verstärken, was die Verbreitung von Desinformation und Fake News fördern kann.



Gibt KI auch falsche Antworten?



Ja, KI kann falsche Antworten geben, insbesondere wenn sie mit unvollständigen oder fehlerhaften Daten trainiert wurde oder wenn sie mit einer Frage konfrontiert wird, für die sie nicht ausreichend programmiert wurde. Es ist wichtig, die Ergebnisse von KI-Systemen zu überprüfen und zu validieren, um sicherzustellen, dass sie korrekt sind.



Medienerziehung und KI?



Medienerziehung und KI sind eng miteinander verbunden, da KI-Systeme zunehmend in unserem täglichen Leben und in den Medien präsent sind. Es ist wichtig, dass Kinder und Jugendliche lernen, wie KI funktioniert, welche Auswirkungen sie auf die Gesellschaft haben kann und wie man sie kritisch hinterfragt. Medienerziehung sollte daher auch die Vermittlung von Kenntnissen über KI-Systeme und deren Einsatz in den Medien umfassen, um eine informierte und verantwortungsvolle Nutzung zu fördern.

In dieser Videokonferenz lernst du



- was Künstliche Intelligenz ist, ✓
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird, ✓
- welche Auswirkungen KI auf unser Leben haben kann und wie man diese kritisch hinterfragt. ✓
- wie man KI verantwortungsvoll nutzt.
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

In dieser Videokonferenz lernst du



- was Künstliche Intelligenz ist, ✓
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird, ✓
- welche Auswirkungen KI auf unser Leben haben kann und wie man diese kritisch hinterfragt. ✓
- wie man KI verantwortungsvoll nutzt.
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

Gruppenarbeit: Künstliche Intelligenz im Alltag – Erleichterung oder Risiko?





Machen wir uns als Menschen überflüssig, ...

- wenn in Zukunft selbstfahrende Busse die Menschen an ihre Arbeitsplätze bringen?
- wenn 3D-Drucker Dinge herstellen, die vorher handgefertigt wurden?
- wenn humanoide Roboter die Alten und Kranken in unserer Gesellschaft versorgen?
- Wird ein Roboter einen Menschen je wirklich verstehen können? Sollten Roboter und Maschinen für uns Menschen Entscheidungen treffen dürfen?

Überlege dir eine Frage/Aufgabe, die du KI stellen möchtest.
Schreibe diese in den Chat.



Beispiel-Anfragen (Prompts)

Beschreibe die Photosynthese für Schüler*innen der 7. Klasse in Stichpunkten. +

Erstelle 5 Multiple Choice Aufgaben zum Thema Pythagoras mit Musterlösungen. +

Skizziere eine Unterrichtsstunde zum Thema Bundesländer von Deutschland in der Grundschule. +

Grenzen der KI

Die KI gibt gelegentlich falsche Informationen aus. Faktencheck ist wichtig.

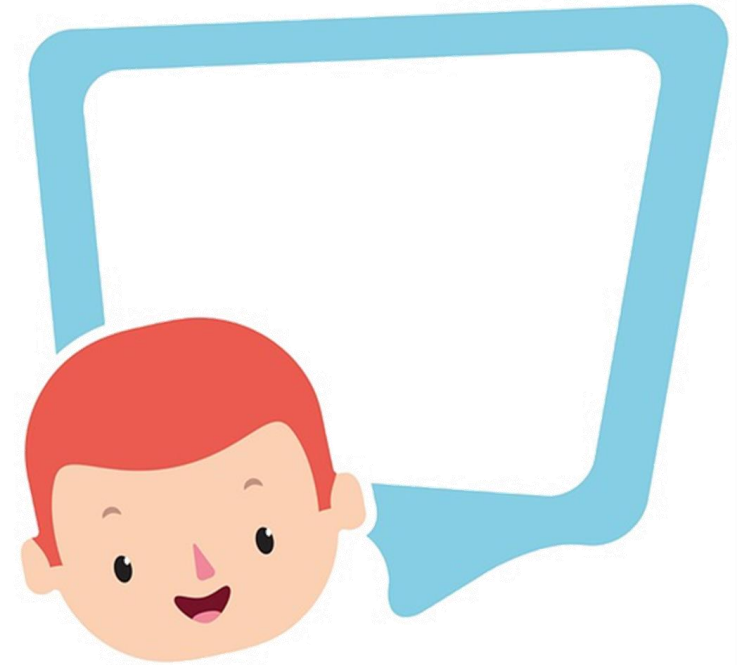
Die KI kann Vorurteile und Stereotype reproduzieren.

Die KI hat kein allumfassendes Wissen und die Datenbasis geht nur bis 2021

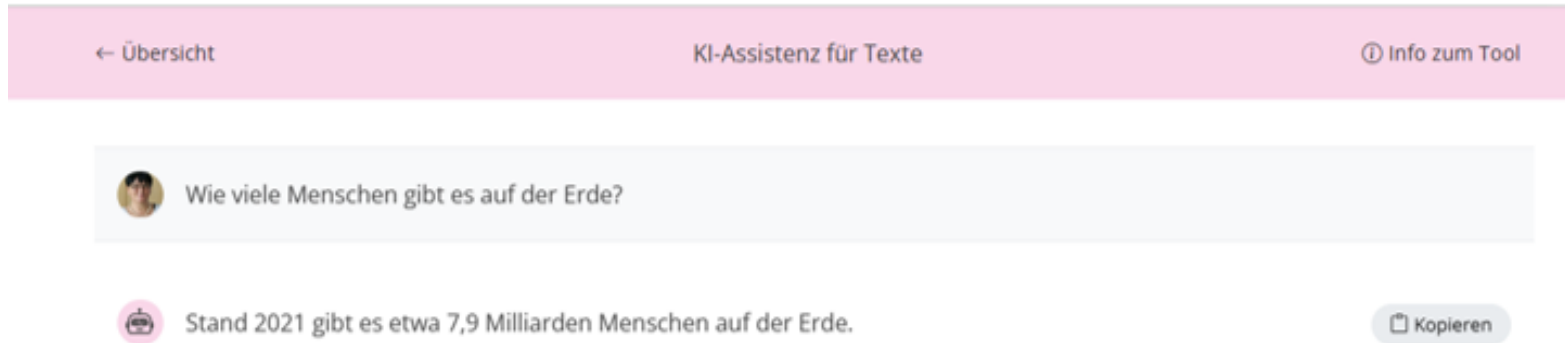
Worum soll es gehen? Trage hier deinen Prompt ein.



[17:47] Luisa: wie reitet man ein pferd?
[17:46] Richard: gibt es Auserirdisches leben
[17:47] Luisa: wie reitet man ein pferd?
[17:47] Joana Rätz : was kann eine KI alles so
[17:47] Richard: hat der Weltraum ein Ende ?
[17:47] Merle : Wie viele Menschen gibt es auf der Welt?
[17:47] Mino: wie wurde fussball erfunden?
[17:47] Luisa: wie viele schwarze löcher existieren
[17:48] StellaG: Wie viele Menschen gibt es auf der Welt?
[17:49] Clara: wer ist der coolste jutuber der welt oder wie alt ist der älteste mnsch der welt
[17:49] Clara: mensch
[17:49] Phillip: wie viele Autos gibt es auf der welt[17:49] Merle : gibt es noch einen bewohnten planeten
[17:49] Vitus: WARUM KAN KI NICH ALLESSRICHTIG
Richard: wie heiße ich?
[17:55] Moritz: welcher Fussballer ist der beste
17:56] Clara: was ist deine Lieblingsfarbe



Fragen der Kinder an KI:



Diskussion der Kinder im Chat zur Beantwortung der Frage durch KI:

[17:48] StellaG: Wie viele Menschen gibt es auf der Welt?

[17:48] Richard: Ungefähr 800000000

[17:48] Mats: nein

[17:48] Mats: 90000000000

Fragen der Kinder an KI:



was kann eine KI alles so



Eine KI (künstliche Intelligenz) kann eine Vielzahl von Aufgaben ausführen, je nachdem, wie sie programmiert und trainiert wurde. Einige Beispiele für das, was eine KI tun kann, sind:

- Spracherkennung und -verarbeitung, wie z.B. Chatbots oder Sprachassistenten wie Siri oder Alexa
- Bilderkennung und -verarbeitung, wie z.B. Gesichtserkennung oder Objekterkennung in Bildern
- Vorhersage und Entscheidungsfindung, wie z.B. in der Finanzanalyse oder im Marketing
- Automatisierung von Prozessen, wie z.B. in der Fertigung oder im Kundenservice
- Mustererkennung und -analyse, wie z.B. in der medizinischen Diagnostik oder der Betrugserkennung
- Lernfähigkeit und Anpassungsfähigkeit, um sich selbst zu verbessern und neue Aufgaben zu erlernen.

Fragen der Kinder an KI:



hat der Weltraum ein Ende ?



Der Weltraum hat kein "Ende" im herkömmlichen Sinne. Der Weltraum ist unendlich groß und dehnt sich ständig aus. Es gibt keine klare Grenze, die den Weltraum von Nicht-Weltraum trennt. Es gibt jedoch eine Grenze, die als Hubble-Grenze bezeichnet wird, die die Entfernung markiert, bei der sich Objekte aufgrund der Expansion des Universums mit einer Geschwindigkeit von mehr als der Lichtgeschwindigkeit von uns entfernen. Jenseits dieser Grenze können wir keine Informationen oder Signale empfangen, da sie uns nicht erreichen können. Aber es gibt keine physische Barriere oder Wand, die den Weltraum begrenzt.

Fragen der Kinder an KI:



hat der Weltraum ein Ende ?



Der Weltraum hat kein "Ende" im herkömmlichen Sinne. Der Weltraum ist unendlich groß und dehnt sich ständig aus. Es gibt keine klare Grenze, die den Weltraum von Nicht-Weltraum trennt. Es gibt jedoch eine Grenze, die als Hubble-Grenze bezeichnet wird, die die Entfernung markiert, bei der sich Objekte aufgrund der Expansion des Universums mit einer Geschwindigkeit von mehr als der Lichtgeschwindigkeit von uns entfernen. Jenseits dieser Grenze können wir keine Informationen oder Signale empfangen, da sie uns nicht erreichen können. Aber es gibt keine physische Barriere oder Wand, die den Weltraum begrenzt.

Fragen der Kinder an KI:



wie wurde fussball erfunden?



Die genaue Entstehungsgeschichte des Fußballs ist nicht bekannt, da es keine schriftlichen Aufzeichnungen darüber gibt. Es wird jedoch angenommen, dass die Ursprünge des Fußballs bis ins antike China zurückreichen, wo eine Art von Ballspiel namens "Cuju" praktiziert wurde. Im Laufe der Zeit entwickelten sich verschiedene Formen von Ballspielen in verschiedenen Teilen der Welt, darunter auch in Europa.

Die moderne Form des Fußballs, wie wir ihn heute kennen, wurde jedoch in England im 19. Jahrhundert entwickelt. Die Regeln des Spiels wurden erstmals 1863 von der Football Association (FA) festgelegt, und das erste offizielle Fußballspiel fand im selben Jahr statt. Seitdem hat sich der Fußball zu einem der beliebtesten

Fragen der Kinder an KI:



wer ist der coolste jutuber der welt oder wie alt ist der älteste mnsch der welt



Es gibt keine eindeutige Antwort darauf, wer der coolste YouTuber der Welt ist, da jeder Mensch unterschiedliche Vorlieben und Interessen hat. Es gibt jedoch viele erfolgreiche YouTuber, die aufgrund ihrer Persönlichkeit, ihres Talents oder ihrer Kreativität von vielen Menschen geschätzt werden.

Der älteste Mensch der Welt, dessen Alter offiziell bestätigt wurde, war Jeanne Calment aus Frankreich, die 122 Jahre und 164 Tage alt wurde. Sie wurde am 21. Februar 1875 geboren und starb am 4. August 1997. Es gibt jedoch Berichte über Menschen, die angeblich älter als 122 Jahre geworden sind, aber deren Alter nicht offiziell bestätigt wurde.

Fragen der Kinder an KI:



wie viele Autos gibt es auf der welt



Es gibt keine genaue Zahl, wie viele Autos es auf der Welt gibt, da die Anzahl ständig variiert und es schwierig ist, eine genaue Schätzung zu machen. Laut Statista gab es jedoch im Jahr 2020 weltweit etwa 1,4 Milliarden Pkw (Personenkraftwagen) auf den Straßen.

Fragen der Kinder an KI:



gibt es noch einen bewohnten planeten



Bisher gibt es keine wissenschaftlichen Beweise dafür, dass es einen anderen bewohnten Planeten im Universum gibt. Es gibt jedoch viele Forschungen und Entdeckungen, die darauf hindeuten, dass es in unserem Sonnensystem und in anderen Sternsystemen potenziell lebensfreundliche Bedingungen geben könnte. Die Suche nach außerirdischem Leben und bewohnbaren Planeten ist ein aktives Forschungsgebiet in der Astronomie und Astrobiologie.

Fragen der Kinder an KI:



WARUM KAN KI NICH ALLESSRICHTIG



Obwohl KI-Systeme sehr leistungsfähig sind, können sie nicht alles richtig machen, weil sie auf Algorithmen und Daten angewiesen sind, die von Menschen erstellt wurden. Wenn die Daten unvollständig, ungenau oder voreingenommen sind, kann dies zu Fehlern in der KI führen. Darüber hinaus können KI-Systeme nicht immer menschliche Intuition, Kreativität und emotionale Intelligenz replizieren, die für einige Aufgaben unerlässlich sind. Es gibt auch Fälle, in denen KI-Systeme absichtlich manipuliert werden können, um falsche Ergebnisse zu liefern. Daher ist es wichtig, dass KI-Systeme sorgfältig entwickelt, getestet und überwacht werden, um sicherzustellen, dass sie so genau wie möglich sind.

In dieser Videokonferenz lernst du



- was Künstliche Intelligenz ist, ✓
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird, ✓
- welche Auswirkungen KI auf unser Leben haben kann und wie man diese kritisch hinterfragt. ✓
- wie man KI verantwortungsvoll nutzt. ✓
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

In dieser Videokonferenz lernst du



- was Künstliche Intelligenz ist, ✓
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird, ✓
- welche Auswirkungen KI auf unser Leben haben kann und wie man diese kritisch hinterfragt. ✓
- wie man KI verantwortungsvoll nutzt.
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

Künstliche Intelligenz? Was KI alles kann.



Künstliche Intelligenz

40 characters remaining

Trage hier das Wort oder die Wortgruppe ein.

Klicke auf „Submit“, um deinen Eintrag einzureichen.

<https://www.answergarden.ch/3078375>

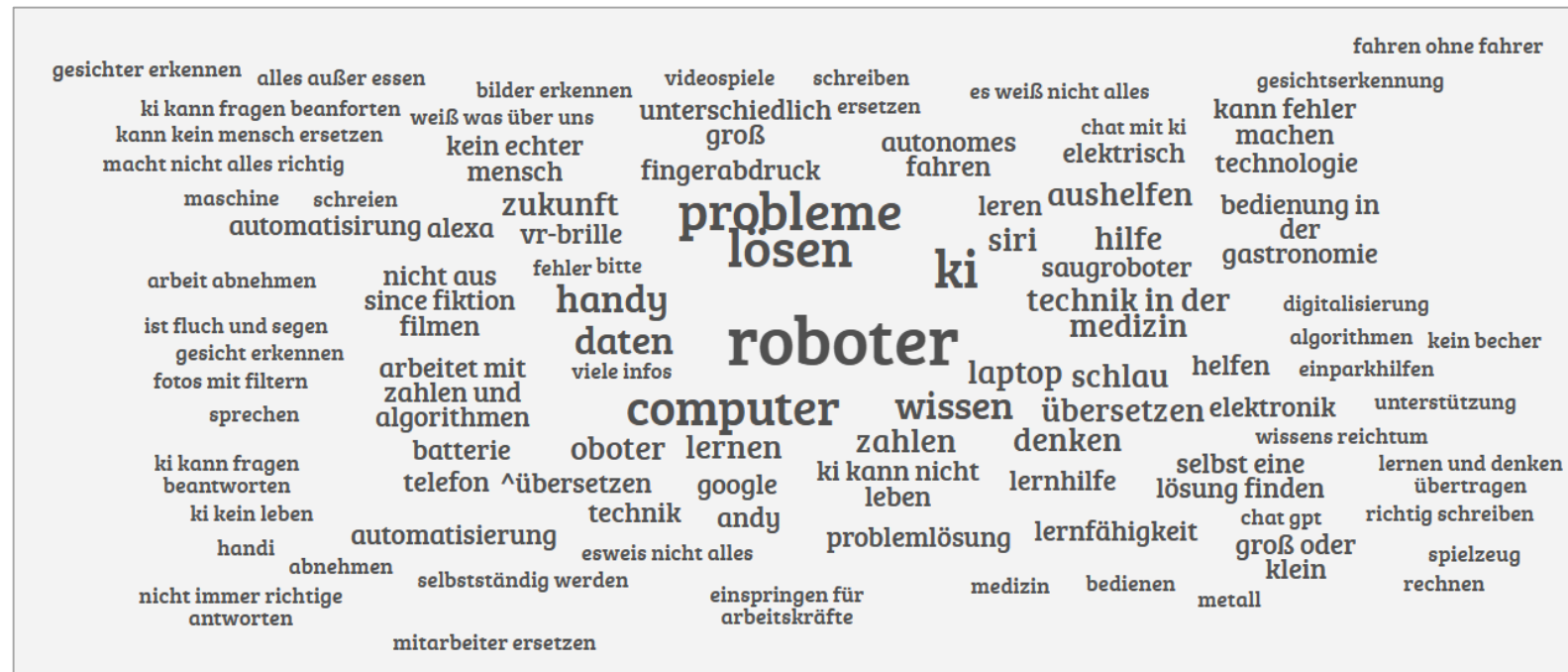
Vergleich



Was wir am Anfang wussten:



Was wir jetzt wissen:

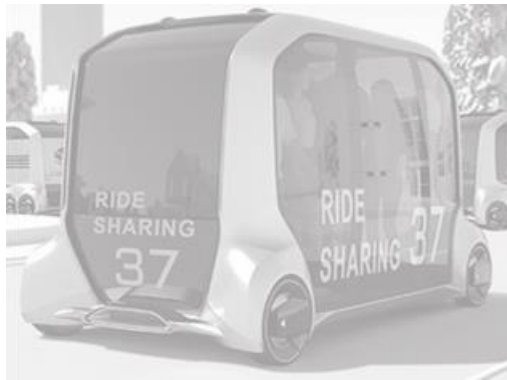


In dieser Videokonferenz lernst du



- was Künstliche Intelligenz ist, ✓
- wie Künstliche Intelligenz in unserem täglichen Leben verwendet wird, ✓
- welche Auswirkungen KI auf unser Leben haben kann und wie man diese kritisch hinterfragt. ✓
- wie man KI verantwortungsvoll nutzt.
- ein einfaches KI-Modell erstellt wird.

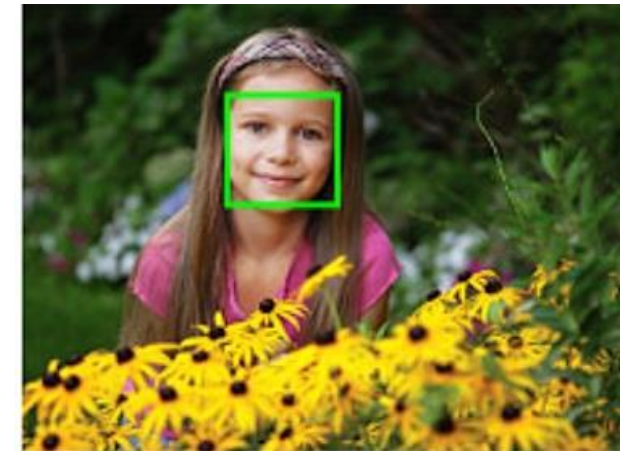
Programmieren einer Gesichtserkennungssoftware



autonome Fahrzeuge



Videospiele



Gesichtserkennung in Kameras und Sicherheitssystemen

Nächstes Treffen:
21. März 2023 um 17 Uhr



Liebe Webakademiker,

liebe Webakademikerinnen,

Ich möchte dich ganz herzlich **am 21. März von 17 Uhr bis 18 Uhr zu** einer Videokonferenz zum Thema „**Die Zukunft ist jetzt: Entdecke die faszinierende Welt der künstlichen Intelligenz!**“- Teil 2 einladen.

Dieses Mal wirst du einen eigenen Zugang zu den KI-Tools erhalten.

Du lernst die KI-Assistenz für Texte, Bilder und Sprache kennen und wirst diese ausprobieren.

Gemeinsam werden wir ein einfaches KI-Modell mit Scratch erstellen

Diese Videokonferenz ist für Schülerinnen und Schüler der Schuljahrgänge 2 bis 6 geeignet.

Bitte melde dich bis zum 20. März an.

Mit freundlichen Grüßen

Frau Peter-Wehner

(Leiterin der Webakademie).



In dieser Videokonferenz ...



- wirst du deinen eigenen Zugang zu den KI-Tools erhalten.
- du lernst die KI-Assistenz für Texte, Bilder und Sprache kennen.
- du testest die KI-Assistenz aus und
- du wirst ein einfaches KI-Modell mit Scratch erstellen