

Gerhard Brandhofer

Schöner scheitern mit KI

KI als Thema in der Volksschule?

Ein schöner Tag beginnt mit einem guten Kaffee!

jura

Kaffevollautomat

ENA 8 Touch Full

Metropolitan Black

- 1,1 Liter Wassertank
- 125 Gramm Bohnenbehälter
- 12 Kaffeespezialitäten
- Puls-Extraktionsprozess (P.E.P.®)
optimiert die Extraktionszeit
- Touchscreen-Farbdisplay
- Auch in weiteren Farbausführungen erhältlich

Bestell-Nr.: 346 728



899.-

Abhol-Barpreis

Künstliche Intelligenz:
die am häufigsten bezogenen
Produkte ordnen sich autom. auf
den Plätzen 1 - 4 an.

**Cappuccino, Latte Macchiato,
Cortado etc. auf Knopfdruck**

Gerät
ohne Deko

Sonderposten
begrenzte Stückzahl
Abgabe nur in haushaltsüblichen Mengen

Wangere (+28) und Baby tot Riesen-Überraschung im Prozess um Kölner Apothekerin



ZUR PERSON

KLARA INDERNACH

Klara Indernach ist der Name für Texte, die wir mit Hilfe Künstlicher Intelligenz erstellen. Wenn Artikel zu einem großen Teil mit Hilfe von KI generiert wurden, markieren wir sie entsprechend. Vor Veröffentlichung werden sie redaktionell bearbeitet und geprüft. Das Profilfoto wurde mit Hilfe von Midjourney erstellt.

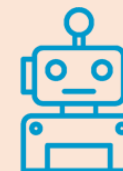
Was ist ChatGPT?

- Chat
- Generative
- Pretrained
- Transformer

Pretrained - ?

Grundlage: Sprachmodell GPT-3.5

1 Selbstüberwachtes Lernen



2 Überwachtes Lernen



3 Bestärkendes Lernen



Was sind Tokens?

My favorite color is red.

Text Token IDs

[3666, 4004, 3124, 318, 2266, 13]

Text Token IDs

In the first example above the token “2266” for ‘ red’ includes a trailing space.

My favorite color is Red.

Text Token IDs

[3666, 4004, 3124, 318, 2297, 13]

Playground

Summarize for a 2nd grader



Save

View code

Share



He heard soft footsteps behind him. That did not bode well. Who would follow him, late at night and in this narrow alley in the middle of the ill-famed harbour district? Just when he had done the thing of his life and wanted to disappear with the loot! Had one of his countless colleagues had the same idea, watched him and waited to relieve him of the fruits of his labour?



He tried to stay calm and not to turn around. He kept on walking, his hand firmly around the package. It was too bulky to be carried in a pocket and could give him away.

He tried to move faster. He was almost running now, and he could hear the footsteps becoming more distinct, as if they were coming closer. He had to make a decision, and fast. He could

He had to take a moment to be able to assess the situation and figure out what to do.

But what he saw was the police! They had been following him all along and were now only a few steps away.

He had no chance to drop the package on the ground. His heart was pounding in his chest as he raised his hands in surrender. The police had finally caught

think = 9.51%

walk = 7.23%

remember = 5.57%

increase = 5.05%

speed = 4.42%

move = 2.41%

Total: -3.72 logprob on 1 tokens
(34.20% probability covered in top 6 logits)

Mode

Complete

Model

text-davinci-003

Temperature

0.7

Maximum length

256

Stop sequences

Enter sequence and press Tab

Top P

1

Frequency penalty

0

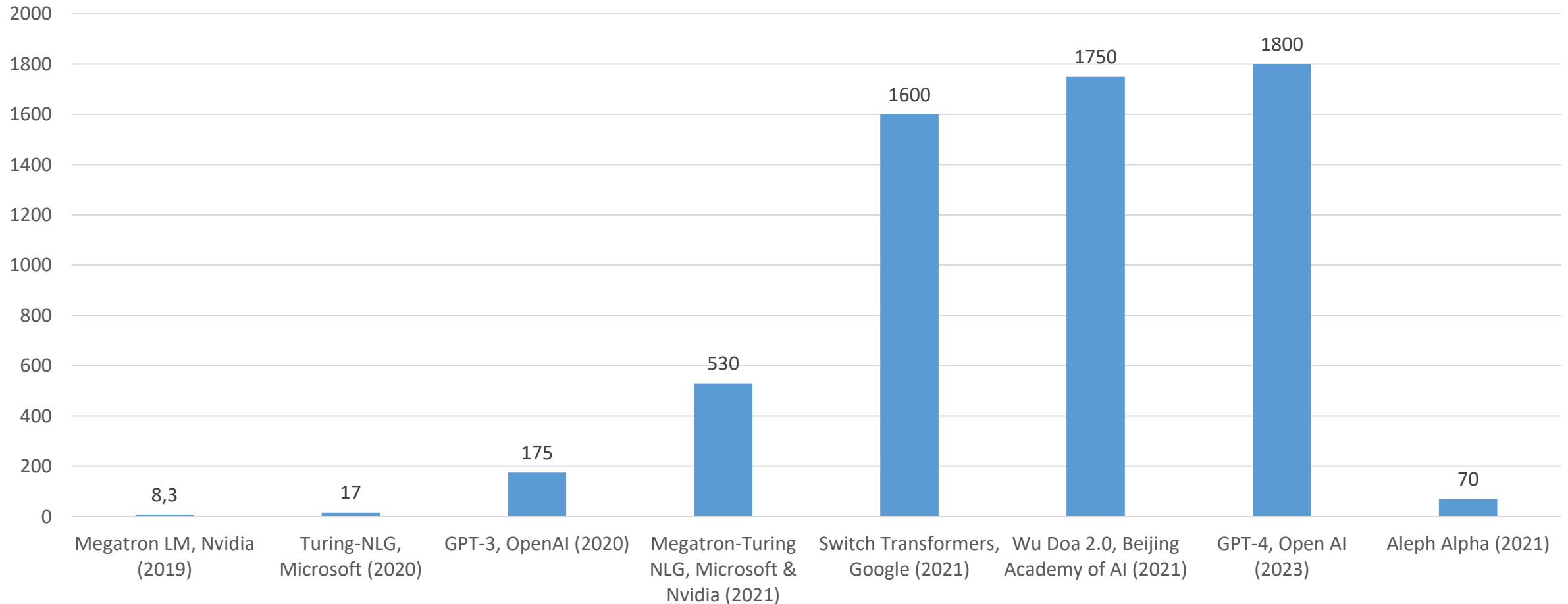
Presence penalty

0

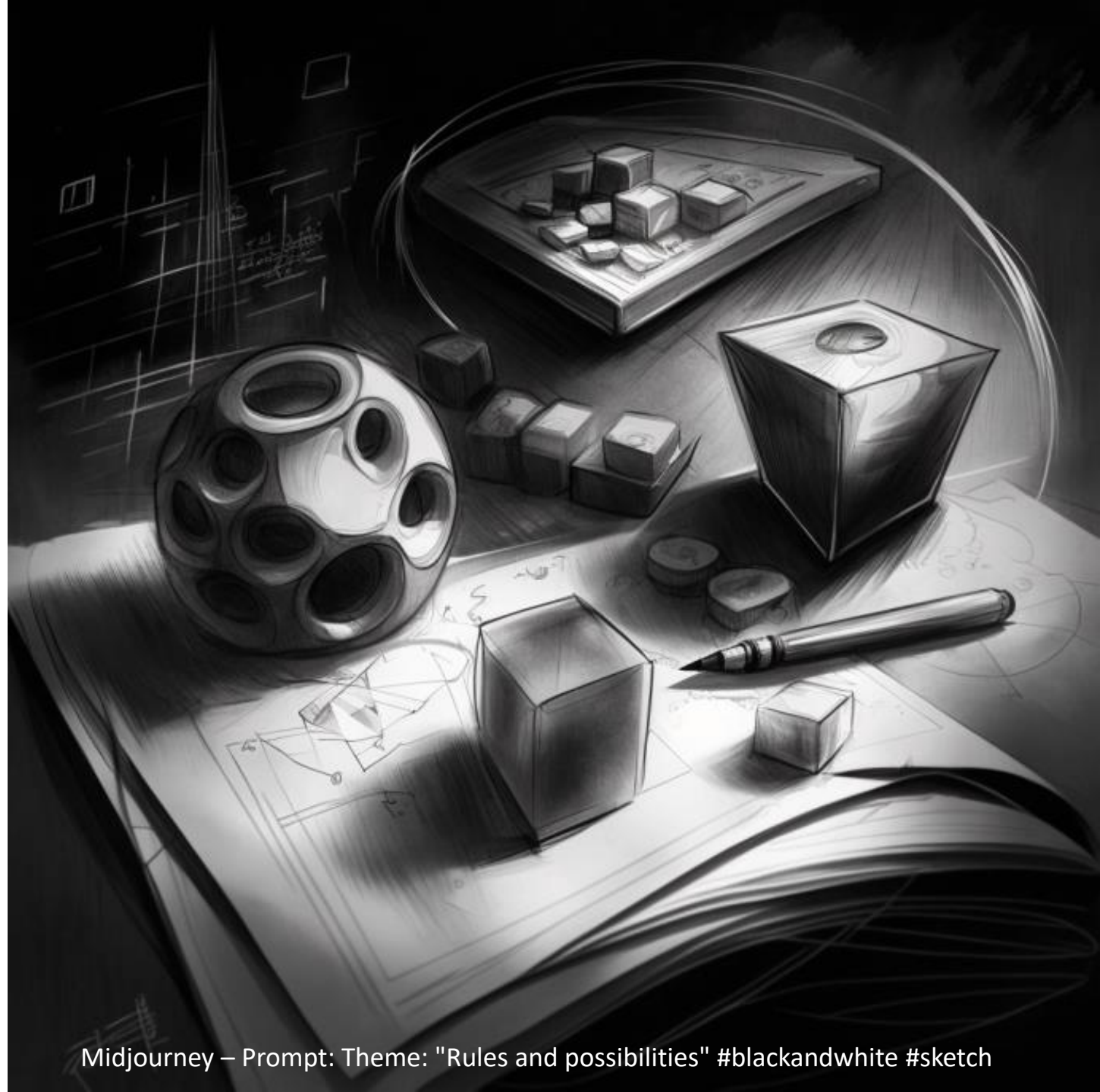
Rest of

1

Anzahl Parameter, in Milliarden



Large Language
Models wie ChatGPT
oder Bard basieren
nicht auf Regeln
sondern auf
Wahrscheinlichkeiten.



ChatGPT ist kein philosophischer Logiker.





Large Language Model



Mensch

ChatGPT ist kein philosophischer Logiker.

Sondern eher ...

- ein Polyphrasiker
- ein stochastischer Papagei (Christiane Schulzki-Haddouti)
- eine dumme Nuss (Wolf Lotter)
- unberechenbar unpräzise (Gert Scobel)



Beispiel

1

Schlecht formulierter Text



Gender Diversity ist eine sehr wichtige Sache, die wir alle im Auge behalten sollten. Es geht darum, dass alle Menschen unabhängig von ihrem Geschlecht gleich behandelt werden sollten. Das bedeutet, dass Frauen genauso viel verdienen sollten wie Männer und dass sie die gleichen Chancen haben sollten, eine Karriere zu machen. Wir sollten uns alle dafür einsetzen, dass Gender Diversity in unserer Gesellschaft zur Normalität wird. Das bedeutet, dass wir uns alle dafür einsetzen sollten, dass Frauen genauso viel Respekt und Anerkennung erhalten wie Männer. Wir sollten uns alle dafür einsetzen, dass Frauen in Führungspositionen vertreten sind und dass sie die gleichen Chancen haben, Karriere zu machen wie Männer. Gender Diversity ist keine Modeerscheinung, sondern eine wichtige Sache, die wir alle ernst nehmen sollten.



Beispiel

2

Texte verbessern



Verbessere folgenden Text inhaltlich und stilistisch: Gender Diversity ist eine sehr wichtige Sache, die wir alle im Auge behalten sollten. Es geht darum, dass alle Menschen unabhängig von ihrem Geschlecht gleich behandelt werden sollten. Das bedeutet, dass Frauen genauso viel verdienen sollten wie Männer und dass sie die gleichen Chancen haben sollten, eine Karriere zu machen. Wir sollten uns alle dafür einsetzen, dass Gender Diversity in unserer Gesellschaft zur Normalität wird. Das bedeutet, dass wir uns alle dafür einsetzen sollten, dass Frauen genauso viel Respekt und Anerkennung erhalten wie Männer. Wir sollten uns alle dafür einsetzen, dass Frauen in Führungspositionen vertreten sind und dass sie die gleichen Chancen haben, Karriere zu machen wie Männer. Gender Diversity ist keine Modeerscheinung, sondern eine wichtige Sache, die wir alle ernst nehmen sollten.



Inhaltlich und stilistisch verbesserte Version:



Gender Diversity ist eine hochrelevante Angelegenheit, die uns alle angeht. Es geht darum, dass alle Menschen unabhängig von ihrem Geschlecht gleichermaßen behandelt werden sollten. Dies beinhaltet gleiche Gehälter und Karrieremöglichkeiten für Frauen und Männer. Es ist unsere gemeinsame Verantwortung, dafür zu sorgen, dass Gender Diversity in unserer Gesellschaft zur Selbstverständlichkeit wird. Wir müssen uns dafür einsetzen, dass Frauen den gleichen Respekt und dieselbe Anerkennung wie Männer erfahren. Es ist wichtig, dass Frauen in Führungspositionen vertreten sind und dass sie dieselben Karrierechancen haben wie Männer. Gender Diversity ist keine vorübergehende Modeerscheinung, sondern eine wichtige und ernstzunehmende Angelegenheit für uns alle.

Beispiel

3

Gliederungsvorschlag



Mache einen Gliederungsvorschlag für eine Masterthesis zum Thema: Einsatz digitaler Medien im DaZ-Unterricht der Volksschule.



I. Einleitung



- A. Hintergrund und Relevanz des Themas
- B. Zielsetzung und Forschungsfragen
- C. Methodik und Vorgehensweise

II. Theoretische Grundlagen

- A. Digitalisierung im Bildungsbereich
- B. Spracherwerb und DaZ-Unterricht
- C. Didaktische Konzepte und Modelle im DaZ-Unterricht
- D. Einsatz digitaler Medien im DaZ-Unterricht

III. Empirische Untersuchung

- A. Forschungsdesign und -methoden
- B. Teilnehmer und Stichprobe
- C. Durchführung der Untersuchung
- D. Auswertung der Ergebnisse

IV. Ergebnisse und Diskussion

- A. Beschreibung der Ergebnisse
- B. Interpretation und Diskussion der Ergebnisse
- C. Vergleich mit vorhandenen Studien
- D. Implikationen für die Praxis

V. Schlussfolgerung

- A. Zusammenfassung der Ergebnisse
- B. Beantwortung der Forschungsfragen
- C. Implikationen für die weitere Forschung
- D. Ausblick auf zukünftige Entwicklungen im Bereich DaZ-Unterricht und digitale Medien

Beispiel

4

FakeNews in Jugendsprache



Verfasse einen Text mit 3000 Zeichen zum Thema "FakeNews" in Jugendsprache!



Hey Leute,



habt ihr auch schon mal von FakeNews gehört? Das sind Nachrichten, die total erfunden oder manipuliert sind und die in sozialen Netzwerken oder im Internet verbreitet werden. Viele Menschen fallen darauf rein und glauben alles, was sie lesen, sehen oder hören.

Aber warum gibt es überhaupt FakeNews? Nun, es gibt viele Gründe, warum Menschen FakeNews verbreiten. Manche wollen Aufmerksamkeit erregen, andere wollen ihre eigene Meinung durchsetzen oder sogar Geld damit verdienen. Aber ganz egal, aus welchem Grund sie es tun, es ist total gefährlich und kann schwerwiegende Folgen haben.

FakeNews können zum Beispiel zu Hass, Gewalt und sogar zu politischen Konflikten führen. Wenn Menschen falsche Informationen verbreiten und andere glauben ihnen, kann das echt böse enden. Deshalb ist es mega wichtig, dass wir FakeNews erkennen und dagegen vorgehen.

Aber wie erkennt man FakeNews? Das ist gar nicht so einfach, denn oft sind sie sehr gut gemacht und sehen echt aus. Deshalb solltet ihr immer checken, ob die Quelle der Nachricht zuverlässig ist. Wenn ihr euch nicht sicher seid, könnt ihr zum Beispiel auf seriöse Nachrichtenseiten oder auf Faktenchecks zurückgreifen.

Außerdem solltet ihr immer hinterfragen, ob die Nachricht realistisch ist. Wenn zum Beispiel behauptet wird, dass ein Einhorn in der Stadt gesichtet wurde, solltet ihr skeptisch sein. Einhörner gibt es leider nicht und solche Nachrichten sind eindeutig FakeNews.

Last but not least solltet ihr euch immer überlegen, ob ihr die Nachricht wirklich weiterverbreiten wollt. Denn auch wenn ihr sie nur an eure Freunde schickt, kann das schon dazu führen, dass sie sich weiterverbreitet und noch mehr Menschen darauf reinfallen.



Beispiel

5

FakeNews in Jamben



FakeNews, oh wie sie doch verbreiten,
schnell im Netz, sie sich ausbreiten.
Die Wahrheit bleibt oft auf der Strecke,
was bleibt, ist nur der bittere Schrecke.

Menschen glauben, was sie lesen,
ohne zu hinterfragen, ohne zu messen.
Doch sind es oft nur Lügen,
die uns in die Irre führen, uns betrügen.

Es ist wichtig, sich zu informieren,
nicht alles als Wahrheit zu akzeptieren.
Quellen prüfen, Fakten checken,
dann können wir uns sicherer strecken.

Lasst uns gemeinsam gegen FakeNews kämpfen,
unsere Demokratie vor Lügen schützen.
Denn nur so können wir verhindern,
dass Falschmeldungen unsre Gesellschaft lähmen.





Erstelle ein Multiple Choice Quiz mit 3 Fragen und jeweils 4 Antwortmöglichkeiten zum Thema "Elektrischer Transformator" für eine 8. Schulstufe in Österreich!



Beispiel

6

Quiz



Frage 1: Was ist die Hauptfunktion eines elektrischen Transformators?



- A) Elektrische Energie in Wärmeenergie umzuwandeln
- B) Die Spannung eines Wechselstroms zu erhöhen oder zu verringern
- C) Gleichstrom in Wechselstrom umzuwandeln
- D) Elektrische Energie in mechanische Energie umzuwandeln

Frage 2: Welche zwei Hauptkomponenten befinden sich in einem Transformator?

- A) Kondensator und Spule
- B) Widerstand und Diode
- C) Primärwicklung und Sekundärwicklung
- D) Induktor und Transistor

Frage 3: Welche Art von Kern wird häufig in einem elektrischen Transformator verwendet?

- A) Luftkern
- B) Eisenkern
- C) Kupferkern
- D) Siliziumkern

 Regenerate response

Eine Schülerin an einem Schweizer Gymnasium hat folgenden Aufsatz geschrieben. Die Aufgabe war, einen gut gegliederten Text zu schreiben, der einen abwechslungsreichen Wortschatz verwendet und starke Argumente enthält. Die Schülerin sollte eine eigene Meinung ausdrücken, aber auch auf Gegenargumente eingehen. Der Text sollte ungefähr 500 Wörter lang sein. Der Aufsatz steht unten. Bitte bewerte ihn mit einer Punktzahl zwischen 1 und 20 und schreibe eine Begründung für diese Rückmeldung. Sie sollte auch drei Tipps enthalten, wie sich die Schülerin verbessern kann. Das ist der Aufsatz: "In einer Schuluniform zu erscheinen,..."

Ergebnis 2: Bewertung und Rückmeldung

Der Aufsatz der Schülerin hat eine gute Struktur und enthält starke Argumente für und gegen Schuluniformen. Sie zeigt, dass sie die verschiedenen Ansichten zu diesem Thema versteht und in der Lage ist, sie zu untersuchen und ihre eigene Meinung darzulegen. Insgesamt würde ich dem Aufsatz eine Punktzahl von 17 geben.

Um sich zu verbessern, könnte die Schülerin auf folgende Punkte achten:

1. Mehr Beispiele und Details hinzufügen, um die Argumente zu untermauern.
2. Vermeiden Sie die Wiederholung von Wörtern und Phrasen, um den Wortschatz zu erweitern.
3. Achten Sie auf die richtige Verwendung von Zeitformen und Satzstrukturen, um den Text flüssiger zu machen.



Der Aufsatz der Schülerin hat eine gute Struktur und enthält starke Argumente für und gegen Schuluniformen. Sie zeigt, dass sie die verschiedenen Ansichten zu diesem Thema versteht und in der Lage ist, sie zu untersuchen und ihre eigene Meinung darzulegen. Insgesamt würde ich dem Aufsatz eine Punktzahl von 17 geben.

Um sich zu verbessern, könnte die Schülerin auf folgende Punkte achten:

1. Mehr Beispiele und Details hinzufügen, um die Argumente zu untermauern.
2. Vermeiden Sie die Wiederholung von Wörtern und Phrasen, um den Wortschatz zu erweitern.
3. Achten Sie auf die richtige Verwendung von Zeitformen und Satzstrukturen, um den Text flüssiger zu machen.

Aufsatz 1

In einer Schuluniform zu erscheinen, ist für viele Schülerinnen und Schüler ein Anlass zur Kontroverse. Einige sind der Meinung, dass Schuluniformen Vorteile haben und in Schulen eingeführt werden sollten, während andere der Ansicht sind, dass sie eine Einschränkung der Freiheit und der Individualität darstellen. In meinem Aufsatz werde ich die verschiedenen Argumente für und gegen Schuluniformen untersuchen und schließlich meine eigene Meinung darlegen.

Zunächst einmal gibt es einige starke Argumente für die Einführung von Schuluniformen. Eines der wichtigsten ist, dass Schuluniformen dazu beitragen können, die sozialen Unterschiede zwischen Schülerinnen und Schülern zu minimieren. Wenn alle Schülerinnen und Schüler die gleiche Uniform tragen, gibt es keine Möglichkeit, teure Markenkleidung oder andere Statussymbole zur Schau zu stellen, was dazu führen kann, dass sich Schülerinnen und Schüler auf das Lernen und nicht auf das Aussehen ihrer Mitschülerinnen und Mitschüler konzentrieren.

Ein weiteres Argument für Schuluniformen ist, dass sie dazu beitragen können, das Sicherheitsgefühl an Schulen zu erhöhen. Wenn Schülerinnen und Schüler eine Schuluniform tragen, ist es für Fremde schwieriger, in die Schule einzudringen, da sie sich von den Schülerinnen und Schülern unterscheiden. Auch kann es in einer Schule mit Schuluniformen einfacher sein, Schülerinnen und Schüler zu identifizieren, die sich dort nicht aufhalten sollten, was dazu beitragen kann, potenzielle Gefahrensituationen zu vermeiden.

Trotz dieser Vorteile gibt es auch einige starke Gegenargumente gegen die Einführung von Schuluniformen. Eines davon ist, dass Schuluniformen eine Einschränkung der individuellen Freiheit darstellen. Schülerinnen und Schüler sollten in der Lage sein, ihre Persönlichkeit durch ihre Kleidung auszudrücken, und die Einführung von Schuluniformen würde diese Möglichkeit einschränken.

Ein weiteres Argument gegen Schuluniformen ist, dass sie teuer sein können. Die Anschaffung von Schuluniformen kann für manche Familien eine finanzielle Belastung darstellen, insbesondere wenn mehrere Kinder an der Schule sind und regelmäßig neue Uniformen benötigt werden. Dies kann dazu führen, dass Schülerinnen und Schüler, die aus weniger wohlhabenden Familien stammen, benachteiligt werden, was wiederum die sozialen Unterschiede verstärken kann, die Schuluniformen eigentlich verringern sollen.

Nachdem ich die verschiedenen Argumente für und gegen Schuluniformen untersucht habe,

Beispiel

7

Bewertung

Quelle:
<https://craft.phwa.ch/MfshX4BUyoTJNk?ref=beurteilung-unterricht>

Beispiel

8

Wikipedia



Erstelle einen korrekten Wikipedia Eintrag für "Hansi Hinterseer"



Hansi Hinterseer ist ein österreichischer Sänger, Schauspieler, Moderator und ehemaliger Skirennläufer. Er wurde am 2. Februar 1954 in Kitzbühel, Österreich, geboren.



Hinterseer begann seine Karriere als Skirennläufer und gewann in den 1970er Jahren mehrere Auszeichnungen, darunter eine Silbermedaille bei den Olympischen Winterspielen 1976 in Innsbruck. Nachdem er seine Skikarriere beendet hatte, begann er eine Karriere in der Unterhaltungsindustrie.

Seine Musikkarriere begann 1991 mit der Veröffentlichung seines Debütalbums "Du bist ein Engel für mich". Seitdem hat er über 30 Alben veröffentlicht und mehrere Millionen Platten verkauft. Seine Musik wird oft als "Volksmusik" bezeichnet und seine Texte handeln oft von der Schönheit der Natur und der Liebe.

Neben seiner Musikkarriere hat Hinterseer auch in mehreren Filmen und Fernsehsendungen mitgewirkt. Er hat in Filmen wie "Da wo die Berge sind" und "Die lustigen Vier von der Tankstelle" mitgespielt und war Gastgeber der Fernsehshow "Hansi Hinterseer - Die Show" auf dem österreichischen Sender ORF.

Hinterseer ist auch als Philanthrop bekannt und unterstützt eine Reihe von Wohltätigkeitsorganisationen, darunter die "Hansi Hinterseer Stiftung", die sich für bedürftige Kinder in Österreich einsetzt.

Hansi Hinterseer hat zahlreiche Auszeichnungen und Preise erhalten, darunter den "Kulturpreis des Landes Tirol" im Jahr 2013 und den "Karl-Valentin-Orden" im Jahr 2017.

Hinterseer lebt mit seiner Familie in Kitzbühel, Österreich.



Lower Austria



Sind generative Textgeneratoren
ein relevantes Thema für die
Volksschule?

Ausprobieren:
www.lernendigital.at/ki

Nicht die
digitalen
Medien
verändern die
Lernkultur, wir
verändern sie.

Digitalisierung
geschieht nicht,
wir machen sie.

