

Sprich mit der Sprach-KI: Prompten wie ein Profi

Eine Sprach-KI kann dir beim Lernen helfen. Du kannst ...

- mit Hilfe einer Sprach-KI **motiviert und effizient lernen**.
- **kreative Texte** als Grundlage für einen Blogbeitrag oder Podcast entwickeln.

Bestimmt hast du zu den Längeneinheiten 10 cm oder 1 m sehr genaue Vorstellungen. Das liegt daran, dass es Messwerkzeuge gibt, mit denen man die Länge sehr einfach messen kann. Außerdem spielt die Länge als physikalische Größe in unserem Alltag oft eine Rolle, z.B. bei Entfernungen im Straßenverkehr.



Das ist bei der Energie und ihren Einheiten anders. Dabei nutzen wir ständig Energie: Der Strom kommt aus der Steckdose, das Duschwasser ist warm ... Der Umgang mit Energie und die Messung von Energiemengen ist allerdings für jeden persönlich und für die Gesellschaft als Ganzes sehr wichtig. Kann dir die Sprach-KI zusätzlich zum Buch weiterhelfen, die physikalische Größe Energie und ihre Einheiten besser zu verstehen?

1 Ein Glossar erstellen: Hier will ich mir Fachbegriffe merken

- a) Notiere zunächst stichwortartig, wie du die Sprach-KI dazu systematisch einsetzt.

- b) Fertige mit Hilfe der KI ein Glossar mit erweiterten Definitionen zu folgenden physikalischen Größen und Einheiten an: Energie (E), Joule (J), Kilojoule (kJ), Leistung (P), Watt (W), elektrische Energie (E_{el}), Wattsekunde (Ws) und Kilowattstunde (kWh).
Beachte deine gelernten Tipps mit der Sprach-KI und arbeite systematisch.

2 Nachfragen: Hier will ich etwas genauer wissen

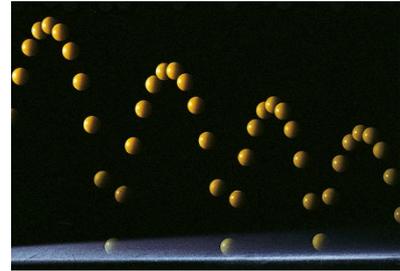
Außer verständlichen Definitionen willst du auch eine konkrete Vorstellung bekommen: Wie viel ist 1 J, wie viel 1 kWh? Wie kannst du dir diese Werte mit Beispielen aus deinem Umfeld verständlich machen? Wie viel Leistung haben elektrische Geräte, die du oft benutzt und wie viel Energie wandeln sie an einem Tag oder in einem Jahr um?

- a) Mache dir auch hier vorab Notizen, wie du die KI systematisch nutzt.

- b) Nutze nun die KI systematisch, bis die Beispiele genau deinen persönlichen Erfahrungen mit Energie entsprechen.

3 Abschluss: Hier nutze ich die Sprach-KI wie ein Profi

Fühlst du dich bereit, die KI jetzt wie ein Profi zu nutzen? Das Thema lautet: Energieerhaltung. Es geht um eine grundsätzliche Eigenschaft von Energie: Sie bleibt in Summe immer erhalten, wird also insgesamt nicht verbraucht. Sie kann aber gespeichert oder von einer Form in eine andere umgewandelt werden. Bei solchen Prozessen wird ein Teil der Energie für uns weniger gut verwertbar, der Begriff dafür ist Energieentwertung.

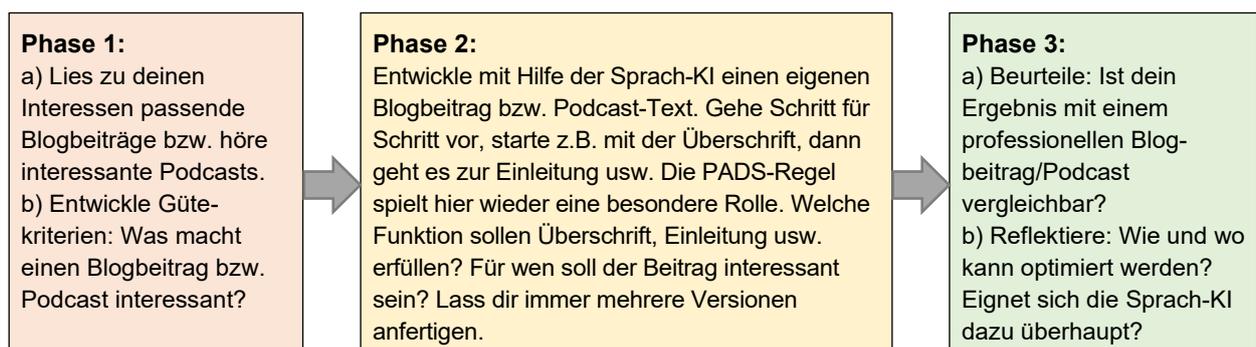


Nutze das Schulbuch und die Sprach-KI so, dass du zu diesem Thema motiviert und effizient lernst. Du erhältst nur noch diese Strukturierung als Hilfestellung, viel Erfolg!

Fachbegriffe: _____ _____ _____ _____ _____	Ideen für persönliche Beispiele: _____ _____ _____ _____ _____
Thema: _____	
Allgemeine Vorgehensweise: _____ _____ _____ _____ _____	Passende Methoden: _____ _____ _____ _____ _____

4 Projekt: Hier nutze ich die Sprach-KI als kreatives Tool

Bisher hast du die Sprach-KI als motivierendes Lern-Tool genutzt, die produzierten Texte dienen dir zum Verständnis. Wie gut kannst du aber kreative Texte für einen **Blogbeitrag** oder einen **Podcast** mit der Sprach-KI entwickeln? Probiere es doch einfach mal aus! Gehe am besten nach diesem Schema vor:



Sprich mit der Sprach-KI: Prompten wie ein Profi – Lösungen

Eine Sprach-KI kann dir beim Lernen helfen. Du kannst ...

- mit Hilfe einer Sprach-KI **motiviert und effizient lernen**.
- **kreative Texte** als Grundlage für einen Blogbeitrag oder Podcast entwickeln.

Bestimmt hast du zu den Längeneinheiten 10 cm oder 1 m sehr genaue Vorstellungen. Das liegt daran, dass es Messwerkzeuge gibt, mit denen man die Länge sehr einfach messen kann. Außerdem spielt die Länge als physikalische Größe in unserem Alltag oft eine Rolle, z.B. bei Entfernungen im Straßenverkehr.



Das ist bei der Energie und ihren Einheiten anders. Dabei nutzen wir ständig Energie: Der Strom kommt aus der Steckdose, das Duschwasser ist warm ... Der Umgang mit Energie und die Messung von Energiemengen ist allerdings für jeden persönlich und für die Gesellschaft als Ganzes sehr wichtig. Kann dir die Sprach-KI zusätzlich zum Buch weiterhelfen, die physikalische Größe Energie und ihre Einheiten besser zu verstehen?

1 Ein Glossar erstellen: Hier will ich mir Fachbegriffe merken

- a) Notiere zunächst stichwortartig, wie du die Sprach-KI dazu systematisch einsetzt.

1. Prompt unter Beachtung der PADS-Regel

2. Prompt verbessern, Folge-Prompts anfertigen oder Wiederholungen erzeugen

3. Überprüfung der Ergebnisse

(4. Bewertung des KI-Einsatzes)

- b) Fertige mit Hilfe der KI ein Glossar mit erweiterten Definitionen zu folgenden physikalischen Größen und Einheiten an: Energie (E), Joule (J), Kilojoule (kJ), Leistung (P), Watt (W), elektrische Energie (E_{el}), Wattsekunde (Ws) und Kilowattstunde (kWh).
Beachte deine gelernten Tipps mit der Sprach-KI und arbeite systematisch.

2 Nachfragen: Hier will ich etwas genauer wissen

Außer verständlichen Definitionen willst du auch eine konkrete Vorstellung bekommen: Wie viel ist 1 J, wie viel 1 kWh? Wie kannst du dir diese Werte mit Beispielen aus deinem Umfeld verständlich machen? Wie viel Leistung haben elektrische Geräte, die du oft benutzt und wie viel Energie wandeln sie an einem Tag oder in einem Jahr um?

- a) Mache dir auch hier vorab Notizen, wie du die KI systematisch nutzt.

Details (D) und Stil (S) spielen hier eine zentrale Rolle. Beispiele:

• Entwickle weitere Vergleiche wie den mit der 100-g-Schokolade, die 1 m hochgehoben wird.

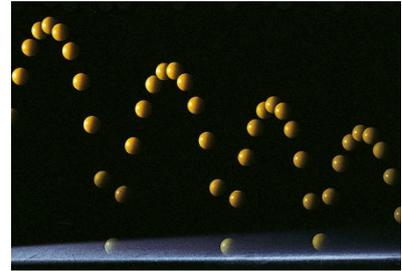
• Beschreibe anhand von Alltagsgeräten eines Jugendlichen.

• Vermeide den Begriff Energieverbrauch.

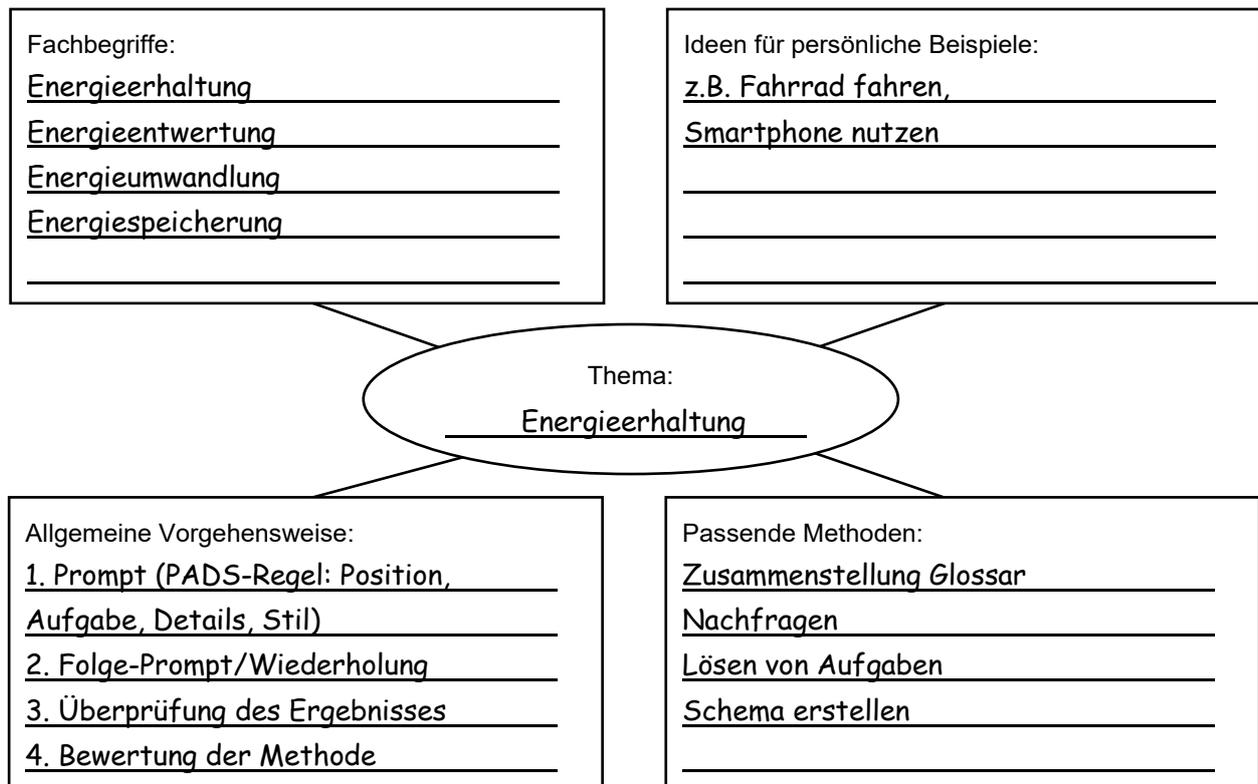
- b) Nutze nun die KI systematisch, bis die Beispiele genau deinen persönlichen Erfahrungen mit Energie entsprechen.

3 Abschluss: Hier nutze ich die Sprach-KI wie ein Profi

Fühlst du dich bereit, die KI jetzt wie ein Profi zu nutzen? Das Thema lautet: Energieerhaltung. Es geht um eine grundsätzliche Eigenschaft von Energie: Sie bleibt in Summe immer erhalten, wird also insgesamt nicht verbraucht. Sie kann aber gespeichert oder von einer Form in eine andere umgewandelt werden. Bei solchen Prozessen wird ein Teil der Energie für uns weniger gut verwertbar, der Begriff dafür ist Energieentwertung.



Nutze das Schulbuch und die Sprach-KI so, dass du zu diesem Thema motiviert und effizient lernst. Du erhältst nur noch diese Strukturierung als Hilfestellung, viel Erfolg!



4 Projekt: Hier nutze ich die Sprach-KI als kreatives Tool

Bisher hast du die Sprach-KI als motivierendes Lern-Tool genutzt, die produzierten Texte dienen dir zum Verständnis. Wie gut kannst du aber kreative Texte für einen **Blogbeitrag** oder einen **Podcast** mit der Sprach-KI entwickeln? Probiere es doch einfach mal aus! Gehe am besten nach diesem Schema vor:

