

So nutzen mittelständische Unternehmen ChatGPT optimal

Kay Sendelbach, Wertschöpfungslabor Hagen

Alle reden über ChatGPT ...



Künstliche Intelligenz an der Schule

ChatGPT scheitert an bayerischem Abitur

Der Textgenerator ChatGPT wird Prüfungen unterzogen – im wörtlichen Sinne. Beim Einstiegsexamen für US-Mediziner schnitt die künstliche Intelligenz relativ gut ab. Deutsche Abschlussprüfungen sind härter zu knacken.

10.02.2023, 12.05 Uhr

Sie lesen: **Spektakuläre Gewinne mit Chat GPT - so geht das**

Teilen Merken Drucken Kommentare

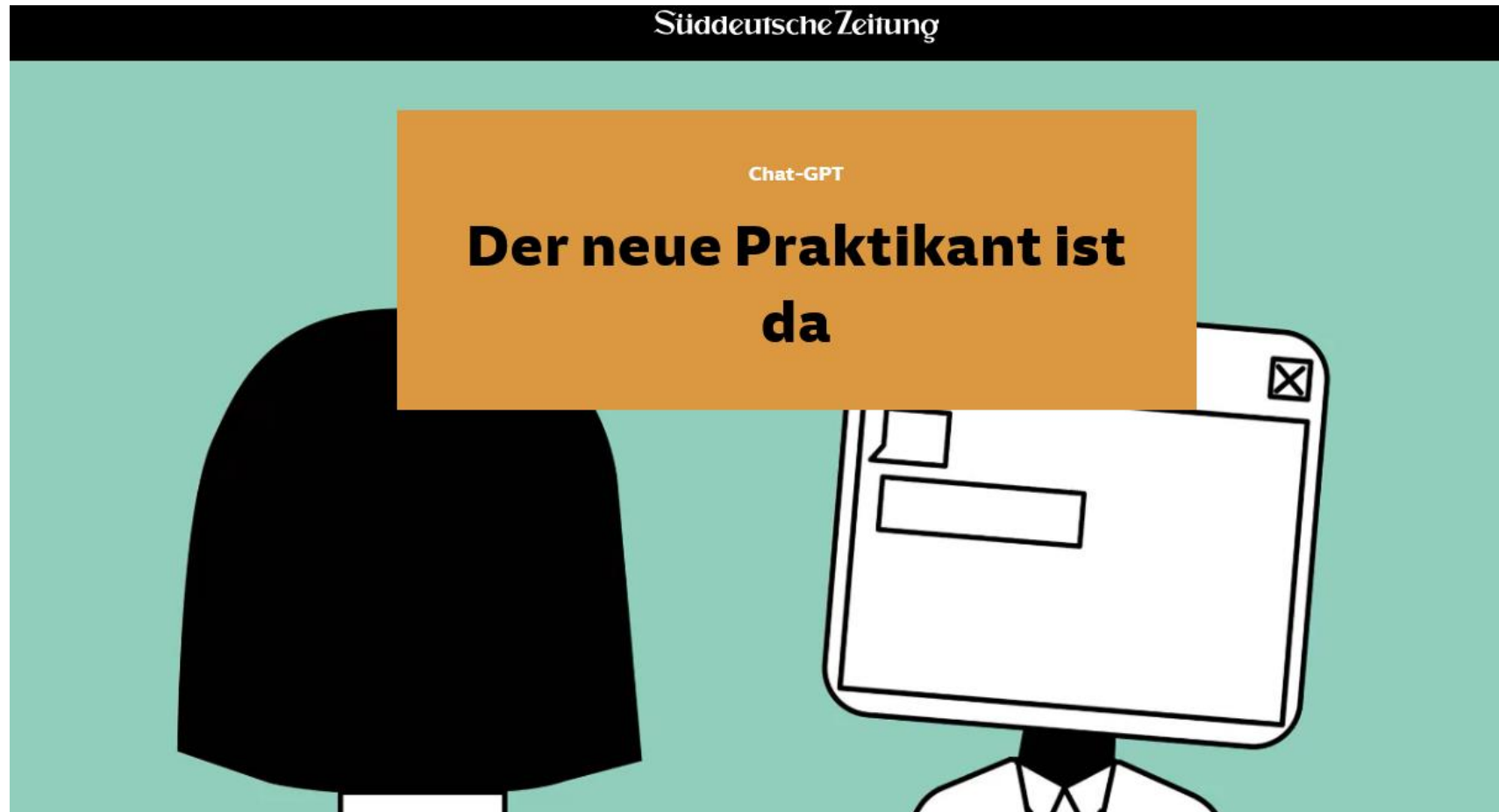
Abo RICHTIG INVESTIEREN

Spektakuläre Gewinne mit Chat GPT - so geht das

🕒 Lesezeit: 3 Minuten

Teilen Merken Drucken Kommentare





Als Recruiterin schwöre ich auf Chat GPT: So spare ich zehn Stunden pro Woche und kann die besten Bewerber einstellen

Robin Madell

🕒 22 Apr 2023





Künstliche Intelligenz

Experten fordern Pause bei KI-Entwicklung

Stand: 29.03.2023 17:51 Uhr

Die rasante Entwicklung bei Künstlicher Intelligenz ruft Kritiker auf den Plan. Mehr als 1000 Experten aus Tech und Forschung - unter ihnen auch Elon Musk - fordern nun eine Entwicklungspause für neue KI-Modelle. Es brauche erst Sicherheitsstandards.

Dieser Beitrag erschien durch Kooperation mit 

Datenschützer besorgt
Nach Italien: Wird ChatGPT auch in Deutschland verboten?

Teilen 

-  Kommentare
-  E-Mail
-  Teilen
-  Mehr





Mittelstand-Digital
Zentrum
WertNetzWerke



FAQs

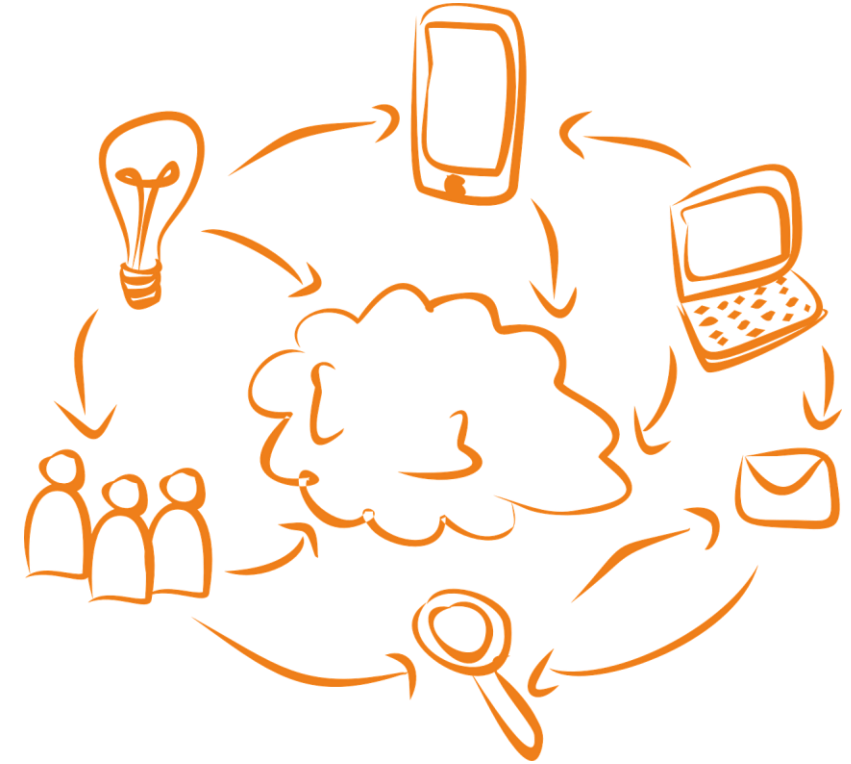
- **Link: <https://chat.openai.com/> oder Google: Chat GPT**
- **Was kostet es: kostenfrei - ChatGPT Pro 20 \$ / mtl.**
- **Datenschutz:**
 - **Persönliche Daten werden nicht an Dritte weitergeben**
 - **Eingaben werden zu Trainingszwecken verwendet**
 - **... sofern man nicht Widerspruch dagegen einlegt**

ChatGPT (Generative Pre-Trained Transformer)

2017 Vaswani et al: transformer architecture

(Attention is all you need, <https://arxiv.org/abs/1706.03762>)

- unüberwachtes Lernen.
- Training an einer großen Menge von Text.
- Durch eine statistische Analyse lernt das System die Struktur von Sprache.
- Prinzip: das System lernt vorherzusagen, welches Wort oder welcher Satz als nächstes folgt.



Eine „große Menge“ Text

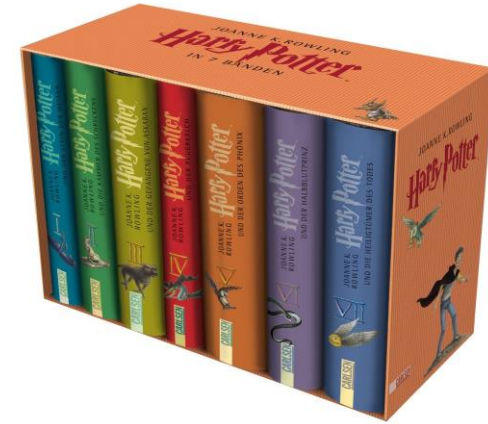


45 TB

10.000.000

3.700 km

Athen - Stockholm



5.4 MB

1

ChatGPT (Generative Pre-trained Transformer)

2017 Vaswani et al: transformer architecture

- unüberwachtes Lernen.
- Training an einer großen Menge von Text.
- Durch eine statistische Analyse lernt das System die Struktur von Sprache.
- Prinzip: das System lernt vorherzusagen, welches Wort oder welcher Satz als nächstes folgt.

Was ist das neue an Vaswanis Ansatz?.

- Erkennt Abhängigkeiten im sprachlichen Kontext nicht nur in der direkten Umgebung der Eingabe sondern auch „weiter entfernt“.
- Das ist das Wesen von natürlicher Sprache: kontextbezogen.

K

Kann ChatGPT bei der Analyse seiner zu grunde liegenden Daten wahre und falsche Aussagen unterscheiden?

- „Da ChatGPT auf statistischen Mustern in Texten basiert, kann es nicht bewerten, ob eine Aussage wahr oder falsch ist.“
- „Insgesamt hängt die Fähigkeit von ChatGPT, wahre und falsche Aussagen zu unterscheiden, stark davon ab, wie es trainiert wurde und auf welche Art von Daten es zugreift.“



Schreibe eine kurze Nachrichtennotiz (ca. 500 Zeichen): Eilmeldung: Putin ist einem Herzanfall erlegen.



Eilmeldung: Laut unbestätigten Berichten aus Moskau ist der russische Präsident Wladimir Putin einem Herzanfall erlegen. Nähere Informationen sind derzeit nicht verfügbar. Die Weltöffentlichkeit verfolgt die Lage mit großer Sorge, da die politische Zukunft Russlands unklar ist. Wir halten Sie auf dem Laufenden.



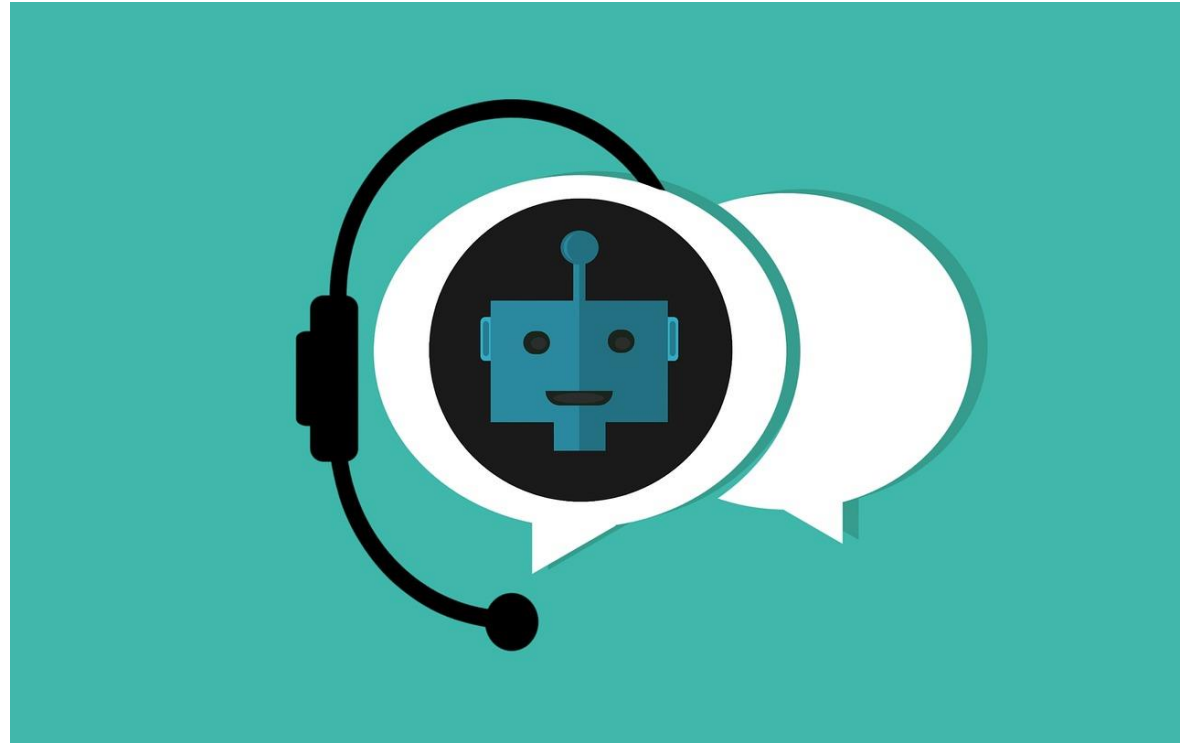
Anwendungsfälle

Use Cases

Texte



Chat Bot



Email Customer Service





Programmcode

```
php Copy code

<?php

//API-Endpunkt und Zugriffsschlüssel
$url = 'https://api.openai.com/v1/engines/davinci-codex/completions';
$api_key = 'IHR_API_SCHLÜSSEL_HIER_EINFÜGEN';

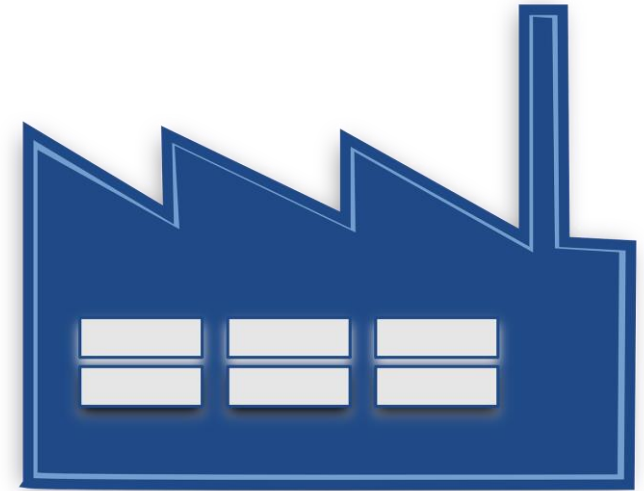
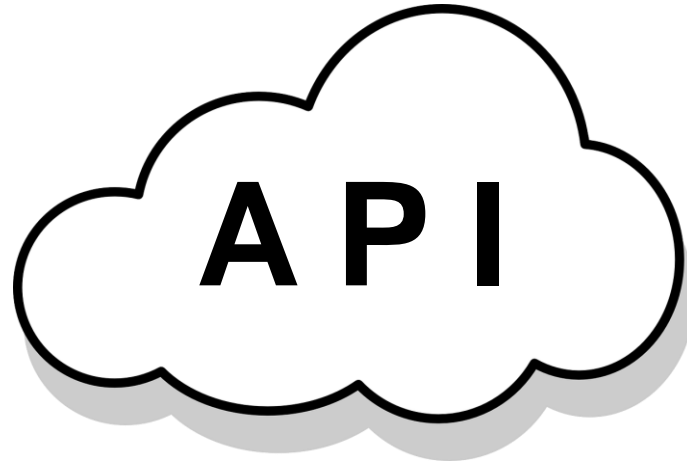
//Text, der zur Generierung verwendet wird
$training_text = 'HIER DIE URL VON wisnet.de EINFÜGEN';

//Request-Body mit Parametern
$data = array(
    'prompt' => $training_text,
    'max_tokens' => 50,
    'n' => 1,
    'temperature' => 0.5
);

$options = array(
    'http' => array(
        'header' => "Content-type: application/json\r\nAuthorization: Bearer " . $api_key,
        'method' => 'POST',
        'content' => json_encode($data)
    )
);

//Request ausführen und Antwort verarbeiten
$context = stream_context_create($options);
$response = file_get_contents($url, false, $context);
$json_response = json_decode($response, true);

//Generierte Texte aus der Antwort auslesen
```



Schritte beim Einsatz von ChatGPT in ihrem Unternehmen

- Nutzung der freien Version unter <https://chat.open.ai>
- Nutzung einer angepassten Version mit Hilfe einer API
 - Wissensbasis mitgeben (Ausgangsdaten)
 - Spezifische Regeln für Ihr Unternehmen (Regel-Set)
 - Training
 - KI-Projekt

Sie lesen: **Spektuläre Gewinne mit Chat GPT - so geht das**

Teilen Merken Drucken Kommentare

Abo RICHTIG INVESTIEREN

Spektuläre Gewinne mit Chat GPT - so geht das

🕒 Lesezeit: 3 Minuten

Teilen Merken Drucken Kommentare



Die Forscher fütterten den Chatbot mit über 50'000 Schlagzeilen über Unternehmen, die bis Oktober 2021 zurückreichen und baten ihn zu bestimmen, ob die Schlagzeilen **gute, schlechte, irrelevante** Nachrichten für die Aktienkurse der Unternehmen waren. Anhand dieser Stimmungsanalyse berechneten sie einen numerischen «Chat-**GTP-Score** und analysierten, ob diese Scores die Aktienkursentwicklung des Unternehmens am nächsten Tag vorhersagen.

<https://www.handelszeitung.ch/tech/ki-im-aktienmarkt-chat-gpt-kann-fed-signale-entschluseln-593225>



Mittelstand-Digital
Zentrum
WertNetzWerke

Zu schnell?

