

# Wissenschaftlicher Schreibprozess mit der Kraft der KI

# Agenda

---



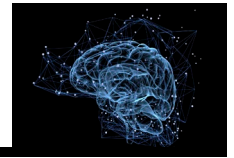
- Kurze Einführung in gen. KI
- Vergleich GPT3.5 vs GPT 4
- gen. KI-Tools im wissenschaftlichen Kreislaufprozess
- Diskussion

# Wo stehen Sie?



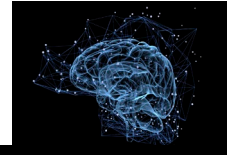
1. Wie sinnvoll erscheint Ihnen der Einsatz der generativen KI-Tools beim wissenschaftlichen Arbeiten?
2. Wie schätzen Sie Ihre eigene Kompetenz im Hinblick auf Nutzung der generativen KI-Tools beim wissenschaftlichen Schreiben ein?
3. Welche generativen KI-Tools nutzen Sie bereits im Hochschulkontext?

# Vergleich GPT 3.5 und GPT 4



Vergleichskriterium	GPT 3.5	GPT 4
Wissensstichtag	Bis 01/2022	Daten 04/2023 / 12/23
Context-Fenster (in Token)	4.096 bis 16.385	8.192 bis 128.000
Funktionen	Text- und Codegenerierung	Text-, Bild & Code-generierung Datenanalyse & Datei-Upload, zahlreiche GPTs
Genauigkeit	Gute Genauigkeit, teilw. Fehler	Höhere Genauigkeit, weniger Fehler
Geschwindigkeit /Nutzung	Schnell / unbegrenzt	Langsamer- 40 Anfragen/3 Std.
Datenschutz	Eingaben werden zu Trainingszwecken genutzt	Möglichkeit, die Verarbeitung der Eingaben auszuschalten
Kontext	Begrenzte Fähigkeit, sich an frühere Chats zu erinnern	Bessere Erinnerungsfähigkeit an frühere Chats (bis zu 32.000 Token)
Einsatzgebiete	Textgenerierung, einfache Aufgaben	Erweiterte Textgenerierung, komplexe Aufgaben
Kosten	Kostenlos	Aktuell 20 US-\$ für Privatpersonen

# Wichtig: Gute Promptstruktur



## Hauptkomponenten einer guten Promptstruktur:

- 1. Kontext** (gibt dem Modell eine Situation, einen Hintergrund vor)  
Beispiel: Übernimm die Rolle eines Hochschullehrers im Fach XY.  
Du bist Experte im XZ und hast 20jährige Praxiserfahrung in der Branche XB.
- 2. Aufgabe** (definiert das spezifische Ziel, das das Modell erreichen soll).  
Beispiel: Erläutere den Unterschied zwischen „Theorie X“ und „Theorie Z“  
Kürze folgenden Text „ ...“ auf ... (siehe 3.)
- 3. Anweisung** (gibt dem Modell klare Anweisungen & Formatvorgaben, was es tatsächlich tun soll)  
Beispiele: ... auf 10 Sätze und hebe die wichtigen Aspekte mit Bulletpoints hervor.  
Erstelle eine Zusammenfassung in 50 Sätzen im wissenschaftlichen Schreibstil.  
Erstelle eine Tabelle mit 2 Spalten: X, Y und 4 Kriterien: A, B, C, D.

## Bitte beachten:


- Anweisungen und Inhalte mit “...” trennen
- Füllwörter vermeiden
- Klare und präzise Angaben machen
- Context sauber halten → “stop generating”; “Regenerate response”; “new Chat”
- Output immer überprüfen

# Einstellungen der Trainingsdaten GPT4




ChatGPT 4 ▾

## Settings

General Chat history & training  

Speech Save new chats on this browser to your history and allow them to be used to improve our models. Unsaved chats will be deleted from our systems within 30 days. This setting does not sync across browsers or devices. [Learn more](#)

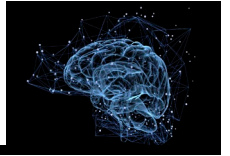
Beta features

 Data controls Shared links [Manage](#)

Builder profile Export data [Export](#)

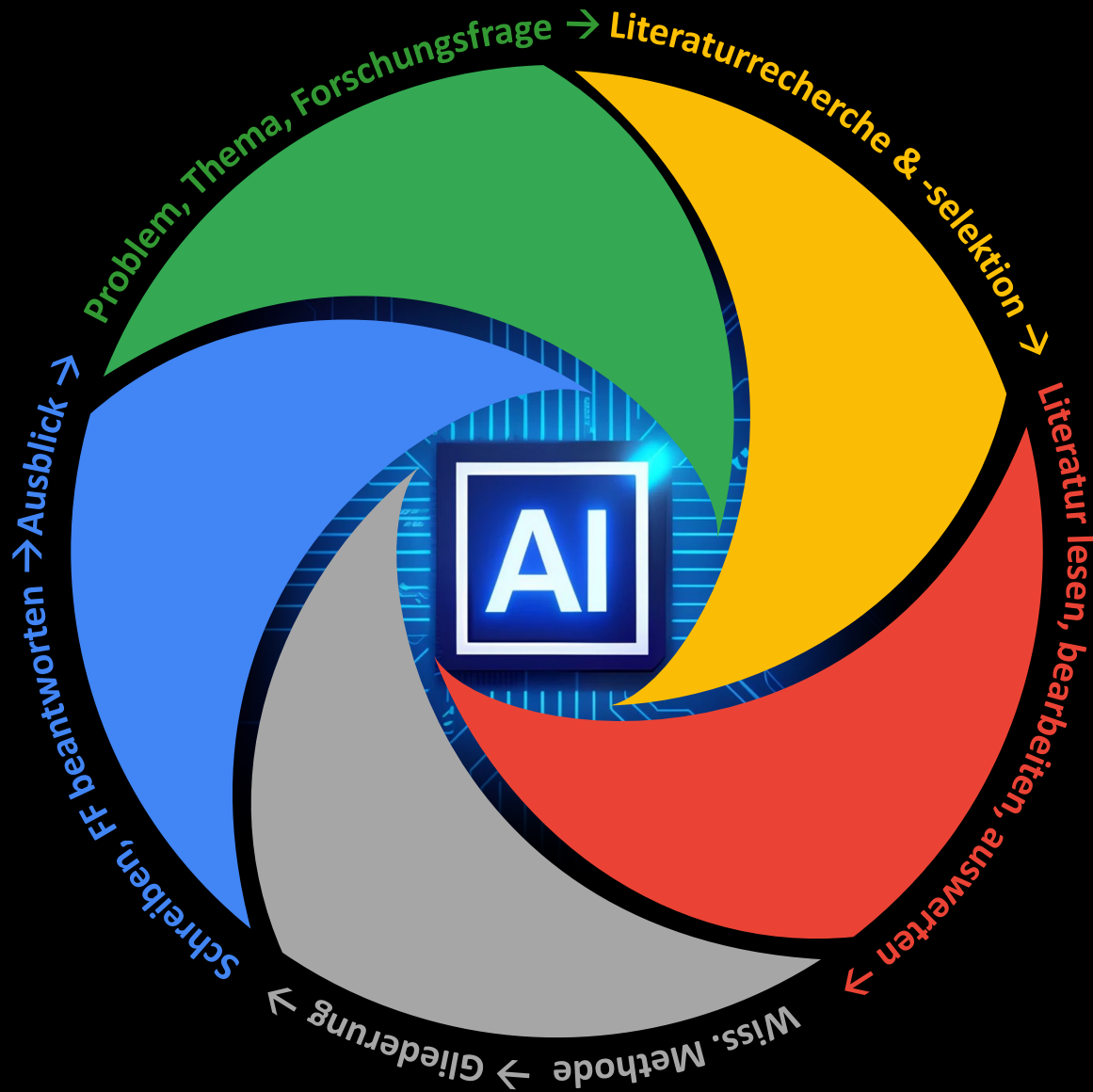
Delete account [Delete](#)

# Plugins bieten Durchsuchbarkeit



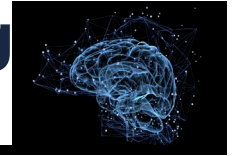
- **ChatGPT Conversation History Search**
  - Chrome-Plugin: <https://chromewebstore.google.com/detail/echoes-chatgpt-conversati/ppnfnllfndkellpbphafglnljdefjph>
  - Durchsucht Konversationstitel und -chats
  - Kostenlose Version
- **Superpower ChatGPT**
  - Leistungsstarke Erweiterung in Chrome: <https://chromewebstore.google.com/detail/superpower-chatgpt/amhmeenmapldpjdedekalnififgnpfknc>
  - Ermöglicht Chatorganisation im Ordern über integrierte Suchfunktion
  - Exportmöglichkeit von Chats
  - Kostenlose Version & Pro Version

# Wissenschaftlicher Kreislaufprozess





# 5-Perspektiven-Modell der Themengenerierung am Beispiel des Dachthemas „Stress“



## 2. Ursachen / Determinanten

### Mensch

- Geschlecht
- Alter
- Psyche
- Körper
- Krankheiten
- Traumata
- Erziehung
- Missbrauch

### Familie

- Verhältnis zum Vater
- Verhältnis zur Mutter
- Geschwisteranzahl
- ...

### Freizeit

- ...

### Beruf

- Arbeitsbelastung
- Ernährung am Arbeitsplatz
- Pausenregelung
- Arbeitsklima / Mobbing

### Sucht

### Medien

### Stressoren

## 5. Innovationen / Substitute / Neue Methoden

- Anti-Stress-Apps
- Virtual-Reality-Hypnose
- Onlinespiele
- Künstliche Intelligenz
- ...



## Dachthema: STRESS

### 1. Beschreibung / Status Quo

- Definition
- Arten von Stress
- Stresskonzeptionen
- Stresstheorien
- Messmöglichkeiten von Stress
- Strategien von Stressvermeidung
- Therapien der Stressbewältigung

## 4. Andere Fachbereiche

### Pflegeberufe

- Psychische Belastung
- Schichtdienst
- Sterbebegleitung

### Musik

- Therapie
- Tanzakrobatik
- Singen

- ...
- ...
- ...

## 3. Folgen / Auswirkungen

### Mensch

- ^Körper
  - Herz
  - Blut
  - ...

- Traumata
- Erziehung
- Missbrauch
- ...

### Familie

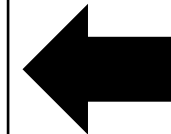
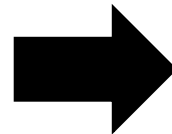
- Anzahl an Kindern
- Erziehung der Kinder
- Verhältnis zum Partner
- ...

### Freizeit

- Präferierte Hobbies
- Vereinsarbeit
- Aufenthalt in der Natur
- ...

### Sucht

- Suchtformen
- Suchtmittel
  - Kaffeesucht
  - Alkoholsucht
  - Nikotinsucht
  - Medikamentensucht
  - ...



# Prompt (einfaches Beispiel):

---

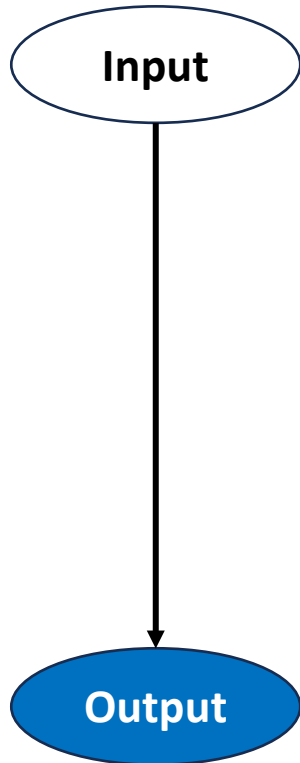
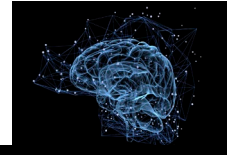


**Prompt:** Du bist Wissenschaftler und arbeitest an einem Forschungsprojekt zum Thema „Stress“. Identifiziere alle Ursachen und Einflussfaktoren, die den Stress eines Menschen beeinflussen können. Strukturiere die Ergebnisse in Stichpunkten und beziehe sie auf aktuelle Forschungsergebnisse. Gib alle Quellen aus der wissenschaftlichen Literatur an.

**Prompt:** Du bist Studierender im Fachbereich Wirtschaftspsychologie und schreibst eine Bachelor-Thesis zum Thema „Eustress“. Identifiziere alle Auswirkungen und Folgen, die Eustress auf eine Person haben kann, strukturiere die Ergebnisse in Stichpunkten und beziehe sie auf aktuelle Forschungsergebnisse. Gib alle Quellen der wissenschaftlichen Literatur an.

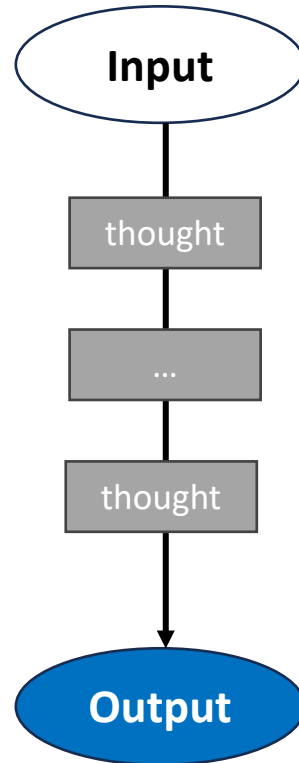
- ...

# Arten von Prompting



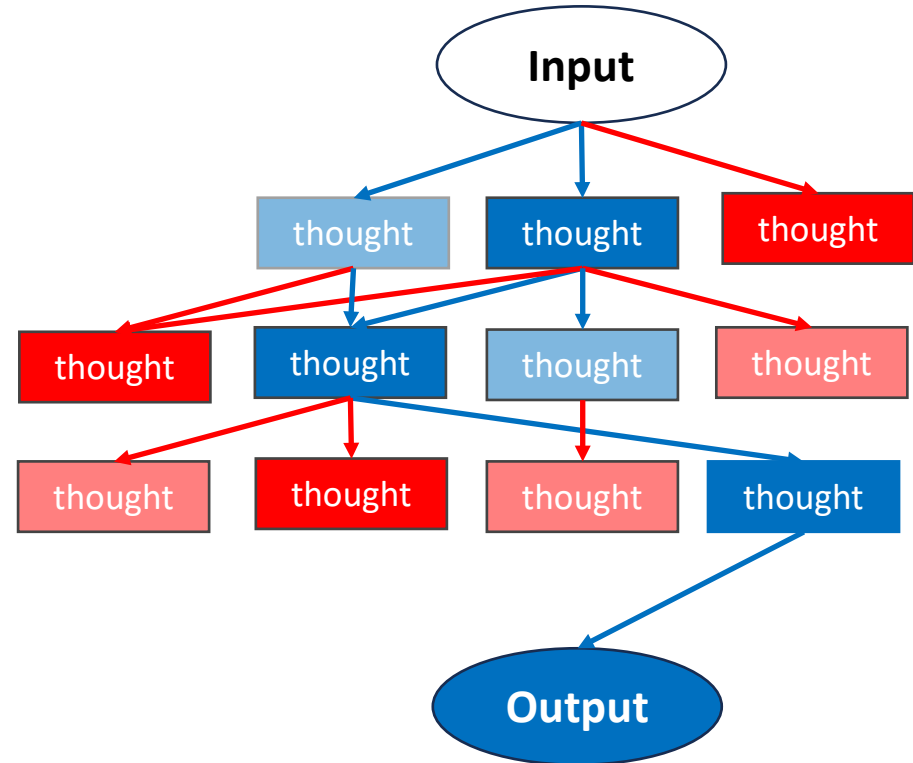
(IO)

Input-Output-Prompting



(CoT)

Chain of Thought-Prompting

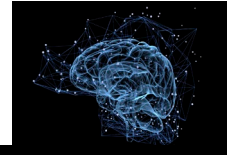


(ToT)

Tree of Thoughts-Prompting

Quelle: in Anlehnung an Yao, S./Yu, D., Zhao, J. u.a. (2023): Tree of Thoughts: Deliberate Problem solving with large language models; Wie, J./Wang, x. Schuurmans, D. u.a. (2023): Chain of thought prompting elicits reasoning in large language Models; Hulbert, D. (2023): <https://doi.org/10.5281/zenodo.10323452>

# Beispiel: IO-Prompting



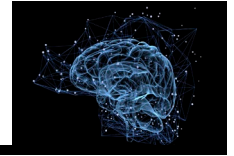
**Prompt:** Du bist ein Business Analyst mit 25 jähriger Erfahrung in renommierten Unternehmensberatungsgesellschaften. Nenne mir 2 Beispielunternehmen der Logistikbranche und deren Business Model Canvas. Füge deinen Beispielen hinzu: Value Proposition, Kundensegmente, Kanäle, Umsatzströme, Schlüsselaktivitäten, Schlüsselressourcen, Schlüsselpartnerschaften und Kostenstruktur. Füge SWOT-Analysen hinzu. Füge Archetypen nach Jung hinzu. Gestalte das Ergebnis übersichtlich in einer Tabelle.

## Output:

ChatGPT

Beispiel-Unternehmen	GlobalLogistics Solutions	SwiftCargo Express
<b>Value Proposition</b>	End-to-end-Logistiklösungen, maßgeschneidert auf die individuellen Bedürfnisse der Kunden, gewährleisten pünktliche Lieferung und Kosteneffizienz.	Express-Versanddienste mit Echtzeitverfolgung garantieren zuverlässige und schnelle Lieferung weltweit.
<b>Kundensegmente</b>	E-Commerce-Unternehmen, die Fulfillment-Services benötigen. Fertigungsunternehmen, die eine Optimierung der Lieferkette benötigen.	Unternehmen mit dringendem Versandbedarf, wie verderbliche Waren oder zeitkritische Produkte. Internationale Händler und Großhändler.
<b>Kanäle</b>	Online-Plattform für die Auftragsverwaltung und -verfolgung.	Online-Buchungssystem für Express-Versanddienste.

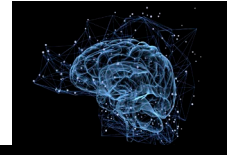
# Beispiel: CoT-Prompting



1. **Prompt:** „Was beeinflusst die Stimmung des Menschen?“
2. **Output:** Die Stimmung des Menschen kann von einer Vielzahl von Faktoren beeinflusst werden, darunter: biologische, psychologische, soziale, kulturelle, medizinische und ereignisbezogene Faktoren, Umweltfaktoren und Lebensstilfaktoren
3. **Prompt:** Welche Umweltfaktoren beeinflussen unsere Stimmung?
4. **Output:** Umweltfaktoren können erheblichen Einfluss haben. Hier sind einige Beispiele: Wetter, Jahreszeit, Natur, Landschaft, Lärmpegel, Lichtverhältnisse, Wohnort
5. **Prompt:** Nenne vier Beispiele, wie das Wetter die Stimmung beeinflussen kann
6. **Output:** Das Wetter kann die Stimmung auf verschiedene Weisen beeinflussen. Hier sind vier Beispiele: 1. Sonnenschein und warmes Wetter: kann dazu führen, dass sich Menschen glücklicher und energetischer fühlen. ...
7. **Prompt:** Gibt es dazu wissenschaftliche Studien?
8. **Output:** Ja, es gibt eine beträchtliche Anzahl wissenschaftlicher Studien, die sich mit dem Zusammenhang zwischen Wetter und Stimmung beschäftigen. Hier sind einige Beispiele:  
**Auswirkungen von Sonnenlicht auf die Stimmung:** Zahlreiche Studien haben gezeigt, dass Sonnenlicht eine wichtige Rolle bei der Regulation der Stimmung spielt. Zum Beispiel wurde in einer Studie in der Zeitschrift "Psychological Medicine" im Jahr...

Quelle: eigenes Beispiel

# Beispiel: ToT-Prompting



- Ich bin Wissenschaftlerin und beschäftige mich mit der Forschungsfrage „Wie beeinflusst das Wetter die menschliche Stimmung“. Stell dir vor, drei verschiedene Experten beantworten diese Frage. Alle Experten schreiben einen Schritt ihres Denkprozesses auf und teilen ihn dann mit der Gruppe. Danach gehen alle Experten zum nächsten Schritt über. Wiederhole dies mehrmals. Wenn ein Experte an irgendeinem Punkt feststellt, dass er falsch liegt, verlässt er die Runde.




## ChatGPT

Das klingt nach einer interessanten Simulation! Lass uns das Szenario durchspielen:

### Experte 1 (Meteorologe):

*Schritt 1: Analyse der meteorologischen Daten*

"Ich beginne damit, meteorologische Daten zu sammeln und zu analysieren, um herauszufinden, ob es einen Zusammenhang zwischen dem Wetter und der menschlichen Stimmung gibt. Wir könnten historische Wetterdaten verwenden und sie mit Daten zur Stimmung, wie bei lsweise Umfragen oder soziale Medienanalysen, korrelieren."

### Experte 2 (Psychologe):

*Schritt 1: Analyse der psychologischen Studien*

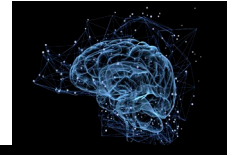
"Während der Meteorologe sich mit den Wetterdaten befasst, möchte ich psychologische Studien untersuchen, die bereits versucht haben, den Zusammenhang zwischen Wetter und Stimmung zu erforschen. Ich werde mir ansehen, welche Variablen in diesen Studien berücksichtigt wurden und welche Methoden verwendet wurden, um mögliche Zusammenhänge zu identifizieren."

### Experte 3 (Soziologe):

*Schritt 1: Untersuchung soziokultureller Einflüsse*

Quelle: in Anlehnung an Hulbert, D. (2023): <https://doi.org/10.5281/zenodo.10323452>

# Beispiel: ToT-Prompting

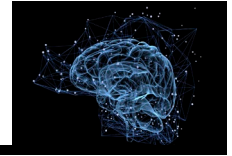


Du bist Wissenschaftlerin. Du hast folgendes Problem zu untersuchen „Zusammenhang zwischen Wetter und Stimmung“. Geh die folgenden Phasen durch, um es zu lösen:

1. **Brainstorme** drei unterschiedliche Lösungen und berücksichtigen dabei verschiedene Faktoren.
2. **Bewerte** für jede der vorgeschlagenen Lösungen ihr Potenzial. Berücksichtige die Vor- und Nachteile, den anfänglichen Aufwand, die Umsetzungsschwierigkeiten, potenzielle Herausforderungen und die erwarteten Ergebnisse. Weise jeder Option eine Erfolgswahrscheinlichkeit und ein Vertrauensniveau basierende auf diesen Faktoren zu und rangiere sie. Kündige die beiden höchstbewerteten Lösungen an.
3. Für die beiden höchstbewerteten Lösungen führe folgendes durch: **Entwickle** jede Lösung in zwei verschiedene Implementierungsvarianten aus, die unterschiedliche Aspekte berücksichtigen.
4. **Vertiefe** für jede Implementierungsvariante jeder Lösung den Denkprozess und generiere spezielle, Szenarien, Strategien für die Umsetzung und wie potenzielle Hindernisse überwunden werden können. Berücksichtige auch mögliche unerwartete Ergebnisse und wie sie behandelt werden könnten. Weise jeder Implementierungsvariante eine Erfolgswahrscheinlichkeit und ein Vertrauensniveau basierend auf diesen Faktoren zu und rangiere sie. Kündige die höchstbewertete Implementierungsvariante für jede Lösung an.
5. Basierend auf den gegebenen Lösungen und ihren **Implementierungsvarianten wähle die vielversprechendste Lösung** mit der vielversprechendsten Implementierungsvariante aus.
6. **Zusammenfassend, skizziere** die endgültige Lösung in der endgültigen Implementierungsvariante.

Quelle: in Anlehnung an : [https://www.reddit.com/r/ChatGPT/comments/13xrn78/my\\_treeofthoughts\\_prompt/](https://www.reddit.com/r/ChatGPT/comments/13xrn78/my_treeofthoughts_prompt/)

# Custom GPT – Spezialisierte Anfragen



- **Custom GPT** (nur bei der GPT-4 Nutzung).
  - unter <https://chat.openai.com/gpts>
  - Klick auf „Erstellen Sie ein GPT“ eine eigene spezialisierte Anfrage.
  - Benennen Sie den GPT und laden ev. Informationsmaterial hoch
  - Knowledge aktuell: 20 Dateien mit max. 8.000 Wörtern
  - Datenschutz beachten! Keine vertrauliche und personenbezogenen Daten!
  - Beschreibung „Fragen und Antworten“ und Anweisungen einstellen, ev. ein Logo hinterlegen

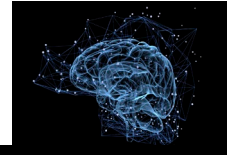
Beispiel: **Consensus** → Knowledge mit 200 Millionen akademischen Veröffentlichungen

## Weitere Dienste, z.B.:

- **MyAskAI**: 25 PDF mit jeweils 25 MB, pro Monat bis zu 100 Dokumente (19,99 \$/mtl)
- **DanteAI**: 128 MB eigene Daten (z.B. Google Drive-Speicher, Links etc.), Fragen und Antworten werden aufgezeichnet → Kontrolle und ev. Nachtraining möglich (99 \$/mtl.)
- **TypingMind Custom**: KI-Umgebung für kleine Teams (110 \$/mtl + Verbrauchskosten)
- **Microsoft Copilot Studio**: Firmendaten, eigene Dokumente (187,20 EUR /mtl.)









# GPTs in GPT4









## Research & Analysis

Find, evaluate, interpret, and visualize information


- **Consensus**  
Your AI Research Assistant. Search 200M academic papers from Consensus, get science-based answers, and draft content...  
By consensus.app
- **Scholar GPT**  
Enhance research with 200M+ resources and built-in critical reading skills. Access Google Scholar, PubMed, JSTOR, Arxiv, an...  
By awesomegpts.ai
- **Wolfram**  
Access computation, math, curated knowledge & real-time data from Wolfram|Alpha and Wolfram Language; from the...  
By gpt.wolfram.com
- **AskYourPDF Research Assistant**  
Access 400M+ Papers (PubMed, Nature, Arxiv, etc), Analyse PDF (Unlimited PDFs), Generate articles/essays with valid...  
By askyourpdf.com
- **Scholar AI**  
AI Scientist - search and analyze text, figures, and tables from 200M+ research papers and books to generate new...  
By scholarai.io
- **Finance Wizard**  
I predict future stock market prices. AI analyst. Your trading analysis assistant. Press H to bring up prompt hot key menu....  
By titantrades.com

## Education

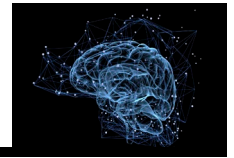
Explore new ideas, revisit existing skills

- **math**  
The worlds most powerful math tool.  
By puls.co.uk
- **Tutor Me**  
Your personal AI tutor by Khan Academy! I'm Khanmigo Lite - here to help you with math, science, and humanities questions. L...  
By khanacademy.org
- **YouTube**  
Summarize YouTube videos, get conclusions and key points, and generate diagrams or articles.  
By Frames
- **Universal Primer**  
The fastest way to learn everything about anything  
By runway.com
- **YouTubeΣ**  
For YouTube: Generate educational summaries from lengthy videos in any language. No extra logins. Free to use. Ex...  
By Video Summarizer
- **Math Solver**  
Your advanced math solver and AI Tutor, offers step-by-step answers, and helps you learn math and even all subjects, at any...  
By studyx.ai

Workflowmanagement mit „@...“  
z.B. @Consensus

 Talking to Consensus

 Message Consensus...



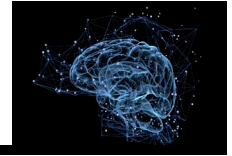
The screenshot shows the Perplexity.ai homepage. At the top left is the Perplexity logo and a search bar with the text "Neuer..." and a "Ctrl I" shortcut. Below the search bar are navigation links: "Zuhause", "Entdecken", and "Bibliothek". The main heading is "Wo Wissen beginnt". Below this is a large text input field with the placeholder "Fragen Sie etwas...". To the right of the input field is a "Pro" toggle switch. Below the input field is a "Fokus" menu with "Anhängen" and a "Pro" toggle. A dropdown menu is open, showing six categories: "All" (Über das gesamte Internet suchen), "Academic" (In publizierten akademischen Dokumenten suchen), "Writing" (Text oder Chat erstellen, ohne im Web zu suchen), "Wolfram|Alpha" (Computer-Wissens-Engine), "YouTube" (Videos entdecken und ansehen), and "Reddit" (Nach Diskussionen und Meinungen suchen). At the bottom left, there is a "Probieren Sie Pro aus" section with a "Mehr erfahren" button. At the bottom right, there are links for "Pro", "Karriere", and "Spiel".

The screenshot shows the Perplexity Pro pricing page. At the top right is the "perplexity pro" logo. Below the logo are four features:

- Unbegrenztes Pro Search**: Pro Search ist unsere leistungsfähigste Suche, ideal für längere Antworten auf komplexe Fragen. (300+/Tag). [Mehr erfahren](#)
- Unbegrenzte Datei-Uploads**: Fragen Sie nach Bildern, Dokumenten und mehr, angetrieben von Modellen wie Claude 3 und GPT-4V. [Mehr erfahren](#)
- KI-Modellauswahl**: Wählen Sie aus den neuesten KI-Modellen wie GPT-4, Claude 3 und Perplexity für verbesserte Antworten. [Mehr erfahren](#)
- API-Credits**: Profitieren Sie von einem monatlichen Guthaben von \$5 für unsere Texterzeugungs-API. Perplexity's Online LLM bietet aktuelle Informationen bei geringer Latenz. [Mehr erfahren](#)

At the bottom, there are two pricing options:

- MONATLICH**: \$20 billed pro Monat. [Loslegen](#)
- JÄHRLICH**: \$200 billed pro Jahr. [Loslegen](#) (Sparen Sie \$40 Dollar). [7 Tage kostenloses Probeabo](#)



perplexity | ← beategleitsmann7501 | Forschung über Stress / Unbenannt

Neuer... [Ctrl] [I]

Zuhause Entdecken Bibliothek

Auswirkungen von...  
Forschung über Stress  
Stress und...  
Zusammenhang...  
Quantum computing...

Probieren Sie Pro aus  
Upgrade für Bildupload,  
intelligenter KI und mehr  
Pro Search.  
➔ Mehr erfahren

beategleitsmann7...

## Auswirkungen von Stress auf kognitive Fähigkeiten

📖 Quellen

- [PDF] Stress & Kognition - Lehrstuhl für...  
gesundheitspsyc... · 1
- Stress wirkt sich auf Leistung aus | Max-...  
mpg · 2
- Die Auswirkungen von Stress auf das...  
helgavogl · 3

Sehen Sie 2 mehr

### Antwort

Stress hat signifikante Auswirkungen auf kognitive Fähigkeiten. Chronischer Stress kann zu einer Verschlechterung des Gedächtnisses führen, die Konzentrationsfähigkeit beeinträchtigen und Probleme bei der Bewältigung mehrerer Aufgaben gleichzeitig verursachen <sup>1 2 3</sup>. Zudem kann Stress die Reaktionszeiten verlängern und zu einer generellen Verschlechterung der geistigen Leistungsfähigkeit führen <sup>2</sup>. Akuter Stress hingegen kann kurzfristig die kognitiven Fähigkeiten verbessern, indem er die Konzentration auf eine Aufgabe fördert und schnelle Reaktionen ermöglicht <sup>3</sup>. Es ist jedoch der anhaltende, chronische Stress, der langfristige negative Auswirkungen auf die kognitiven Fähigkeiten hat <sup>3</sup>. Strategien wie Achtsamkeitsübungen, regelmäßige Bewegung, gesunde Ernährung, ausreichender Schlaf und soziale Unterstützung können helfen, mit Stress besser umzugehen und seine negativen Effekte auf das Gehirn zu minimieren <sup>3 4</sup>.

Teilen Umschreiben

### Ähnlich

wie...

➕ Fragen Sie nach Pro

# Perplexity.ai + Pro Search



Welche Auswirkungen hat eine hohe technologische Dynamik auf die Psyche des Menschen

✦ Pro Search



In welchem Kontext oder Bereich der technologischen Dynamik interessieren Sie sich für die Auswirkungen auf die Psyche?

Arbeitswelt  Soziale Medien  Gesundheitswesen  Bildung

Wenn anderer Bereich, bitte geben Sie den Bereich an

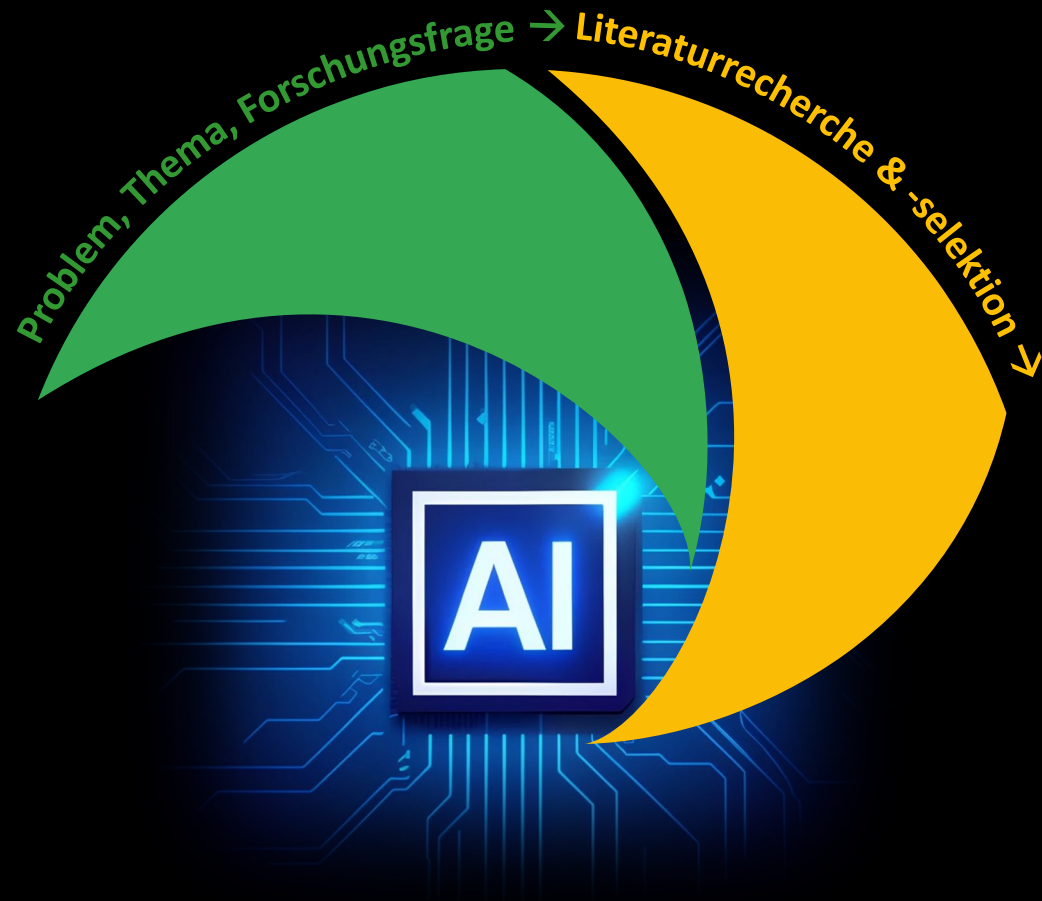
Bereich

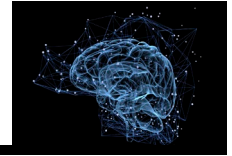
↩ Send

⚡ Fragen überspringen und die Antwort lesen

▶▶ Überspringen

# Literaturrecherche & -Selektion





About 1,860 results for "(Kohlenstoffmonoxidlaser OR CO-Laser OR Gaslaser OR Pulsed Laser) AND Aluminium"

Fields of Study ▾

Date Range ▾

Has PDF

Author ▾

Journals & Conferences ▾

Sort by Relevance ▾



## Process parameter dependencies of continuous and pulsed laser modes on surface...

M. Hofele, J. Schanz, A. Roth, D. Harrison, A. D. De Silva, H. Riegel · Materials Science ·

Materialwissenschaft und Werkstofftechnik · 1 April 2021

12 PDF · View on Wiley · Save · Alert · Cite

## A novel fabrication of superhydrophobic surfaces on aluminium substrate by picosecond...

R. Raja, P. Selvakumar, P. D. Babu · Materials Science, Physics · 1 April 2020

11 · View on Springer · Save · Alert · Cite

## Pulsed Laser Welding Applied to Metallic Materials—A Material Approach

M. Chludzinski, R. E. dos Santos, C. Churriaque, M. Ortega-Iguña, J. Sánchez-Amaya · Materials Science · Metals ·

14 April 2021

14 PDF · View PDF · Save · Alert · Cite

## Combinatorial pulsed laser deposition of doped yttrium iron garnet films on yttrium...

A. Sposito, S. A. Gregory, P. Groot, R. Eason · Materials Science · 4 February 2014

14 PDF · View via Publisher · Save · Alert · Cite

## Fracture behaviour of laser-welded 2219-T6 aluminium alloy under pulsed Lorentz force

Hui Zhu, Liang Huang, Zeyu Wang, Jianjun Li, Huijuan Ma, Hongliang Su · Materials Science ·

Journal of Materials Science · 9 April 2019

12 · View on Springer · Save · Alert · Cite

## Laser processing of thin copper and aluminium thin sheets with green (532nm) and infra...

Paola De Bono, Ioannis Metsios, J. Blackburn, P. Hilton · Materials Science, Physics · 2013

8 PDF · View via Publisher · Save · Alert · Cite

## Solidification crack initiation and propagation in pulsed laser welding of wrought heat...

M. Sheikh, F. Malek Ghaini, H. Assadi · Materials Science · 24 February 2014

30 · View on Taylor & Francis · Save · Alert · Cite

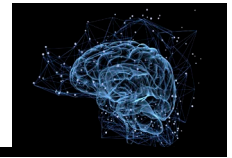
## Dynamic control of refractive index during pulsed-laser-deposited waveguide growth

J. Grant-Jacob, S. Beecher, +4 authors J. Mackenzie · Physics, Materials Science · 1 November 2017

12 PDF · View via Publisher · Save · Alert · Cite

## Ultrashort single-pulse laser ablation of stainless steel, aluminium, copper and its...

# SCISPACE - AI Copilot für Forschungsarbeiten AI Tools



SCISPACE Search papers, authors, topics and more

Overview Citations (12) References (136) Related Papers (5)

Journal Article • DOI • Full-text • Trace • Bookmark • Quote • Share

## Are we preparing for a good AI society? A bibliometric review and research agenda

Samuel Fosso Wamba, Ransome Epie Bawack<sup>1</sup>, Cameron Guthrie +2 more • Institutions (1) ▾

01 Mar 2021 • Technological Forecasting and Social Change (Elsevier BV) • Vol. 164, pp 120482

**TL:DR:** In this article, a bibliometric analysis of 40147 documents retrieved from the Web of Science database was performed to describe the intellectual, social, and conceptual structure of AI research, and 136 evidence-based research questions about how AI research can help understand the social changes brought about by AI and prepare for a good AI society.

**Abstract:** Artificial intelligence (AI) may be one of the most disruptive technologies of the 21st century, with the potential to transform every aspect of society. Preparing for a "good AI society" has become a hot topic, with growing public and scientific interest in the principles, policies, incentives, and ethical frameworks necessary for society to enjoy the benefits of AI while minimizing the risks associated with its use. However, despite the renewed interest in artificial intelligence, little is known of the direction in which AI scholarship is moving and whether the field is evolving towards the goal of building a "good AI society". Based on a bibliometric analysis of 40147 documents retrieved from the Web of Science database, this study describes the intellectual, social, and conceptual structure of AI research. It provides 136 evidence-based research questions about how AI research can help understand the social changes brought about by AI and prepare for a "good AI society." The research agenda is organized according to ten social impact domains identified from the literature, including crisis response, economic empowerment, educational challenges, environmental challenges, equality and inclusion, health and hunger, information verification and validation, infrastructure management, public and social sector management, security, and justice.

Related Papers Future works Literature survey Explain Abstract Methods used

Summarise introduction Dataset used

### Citations

Search papers

Sort by: Citation Count ▾

Copilot English (en) 🗣️

What data has been used in this paper 10:14 pm

The paper has used a bibliometric analysis of 40147 documents retrieved from the Web of Science database to describe the intellectual, social, and conceptual structure of AI research. 10:14 pm

Follow up 📄 🔊

Methods used in this paper 10:14 pm

The paper has used a bibliometric analysis to describe the intellectual, social, and conceptual structure of AI research. Specifically, it has used the Web of Science database to retrieve 40147 documents and analyze them to identify the direction in which AI scholarship is moving and whether the field is evolving towards the goal of building a "good AI society". The paper has also identified ten social impact domains identified from the literature, including crisis response, economic empowerment, educational challenges, environmental challenges, equality and inclusion, health and hunger, information verification and validation, infrastructure management, public and social sector management, security, and justice. 10:14 pm

Follow up 📄 🔊

Future works suggested in this paper 10:14 pm

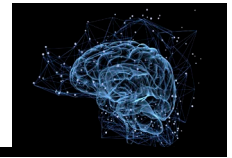
The paper provides an evidence-based research agenda with 136 research questions about how AI research can help understand the social changes brought about by AI and prepare for a "good AI society." These research questions are organized according to ten social impact domains identified from the literature, including crisis response, economic empowerment, educational challenges, environmental challenges, equality and inclusion, health and hunger, information verification and validation, infrastructure management, public and social sector management, security, and justice. +12 more ^

Explain Abstract of this paper in 2 lines, What are the contributions of this paper

Write your question... ▶



# Related Papers



SCISPACE Search papers, authors, topics and more

Copilot for Chrome Discover My Library

Full-text dblp.uni-trier... Save Cite Share

20 Related papers

670 Citations

60 References

9 Authors

2 Contributing institutions

### Don't Stop Pretraining: Adapt Language Models to Domains and Tasks

Suchin Gururangan<sup>1</sup>, Ana Marasović<sup>2</sup>, Ana Marasović<sup>1</sup>, Swabha Swayamdipta<sup>1</sup> +5 more • Institutions (2) ↓

23 Apr 2020 • pp 8342-8360

**TL;DR:** It is consistently found that multi-phase adaptive pretraining offers large gains in task performance, and it is shown that adapting to a task corpus augmented using simple data selection strategies is an effective alternative, especially when resources for domain-adaptive pretraining might be unavailable.

**Abstract:** Language models pretrained on text from a wide variety of sources form the foundation of today's NLP. In light of the success of these broad-coverage models, we investigate whether it is still helpful to tailor a pretrained model to the domain of a target task. We present a study across four domains (biomedical and computer science publications, news, and reviews) and eight classification tasks, showing that a second phase of pretraining in-domain (domain-adaptive pretraining) leads to performance gains...read more

### Adam: A Method for Stochastic Optimization

Diederik P. Kingma<sup>1</sup>, Jimmy Ba<sup>2</sup> • Institutions (2) ↓

01 Jan 2015

**TL;DR:** This work introduces Adam, an algorithm for first-order of stochastic objective functions, based on adaptive estimates of stochastic gradient, which provides a regret bound on the convergence rate that is competitive with the online convex optimization framework.

**Abstract:** We introduce Adam, an algorithm for first-order stochastic objective functions, based on adaptive estimates of stochastic gradient, which provides a regret bound on the convergence rate that is competitive with the online convex optimization framework. It is straightforward to implement, is computationally inexpensive because of its memory-efficient updates, and invariant to diagonal scaling of the gradient. It is also invariant to learning rate changes and performs well in practice. It has been applied with great success to a wide variety of deep learning problems, including training of deep networks, function optimization, reinforcement learning, and beyond.

**Topics:** Stochastic optimization (63%), Convex optimization (52%), Vanishing gradient problem (50%)

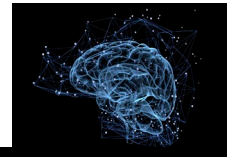
### BERT: Pre-training of Deep Bidirectional Transformers for Language Understanding

Jacob Devlin<sup>1</sup> +3 more • Institutions (1) ↓

11 Oct 2018 • 24,672 citations

### Glove: Global Vectors for Word Representation





system.com
System<sup>®</sup> BETA
glucose

**The glucose system** DEFINITION ▾

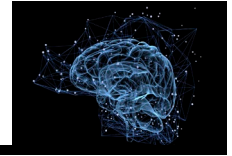
Wikidata ID: [Q37525](#)

← →

Search 30 related topics

TOPIC	WIKIDATA ID	BASED ON
Mortality rate	<a href="#">Q58702</a>	11 findings
Hospital mortality	<a href="#">Q65335221</a>	7 findings
Blood glucose	<a href="#">Q275157</a>	5 findings
Hypoglycemia	<a href="#">Q202758</a>	4 findings
Pearson product-...	<a href="#">Q1136628</a>	4 findings
Glucose oxidase	<a href="#">Q419321</a>	4 findings
Fluid replacement	<a href="#">Q4529664</a>	4 findings
Type 2 diabetes	<a href="#">Q3025883</a>	3 findings
C-reactive protein	<a href="#">Q422766</a>	3 findings
Insulin secretion	<a href="#">Q14851913</a>	3 findings
Large intestine can...	<a href="#">Q12048781</a>	3 findings
Diabetic retinopathy	<a href="#">Q631361</a>	2 findings
Albuminuria	<a href="#">Q974792</a>	2 findings

1123.944 statistical relationships between 31.864 topics base



Quick filters **Last 5 years**

Glucose levels are affected by various determinants according to the provided evidence. Age<sup>16</sup>, family history<sup>22</sup>, BMI<sup>13</sup>, dyslipidemia<sup>14</sup>, and inadequate sanitation<sup>23</sup> are associated with increases in dysglycemia. Diabetes is associated with increases in cholesterol<sup>19</sup>, smoking<sup>20</sup>, glycemic index<sup>21</sup>, and inadequate sanitation<sup>32</sup>. Dysglycemia and diabetes are also associated with increases in hypertension<sup>27</sup>, male sex<sup>28</sup>, and fetal-exposed cohort<sup>25</sup>. However, there is no association of diabetes with blood glucose level, serum high-density lipoprotein level<sup>18</sup>, and hypertension. Gestational diabetes mellitus (GDM) is associated with an increase in fasting glucose<sup>1</sup> and no change in fasting glucose<sup>1</sup>. Glucose levels in rats compared to young rats<sup>2</sup>. There are no comparisons of study groups compared to reference groups<sup>3</sup>.

DISCOVER WHAT'S RELATED ⓘ BETA

Topics that impact **glucose**:  
[blood glucose](#), [cholesterol ester transfer](#), [magnesium](#)

Topics impacted by **glucose**:  
[mortality rate](#), [hospital mortality](#), [Diabetes product moment correlation coefficient](#)

[← Back to synthesis](#)

897,694 studies  PUBLISH DATE CITATIONS STUDYTYPE FINDINGS JOURNAL [Reset filters](#)

Manage columns

STUDY TITLE	JOURNAL	RELEVANT FINDINGS	POPULATION	STUDY SUMMARY	PUBLISH DATE
<a href="#">Diabetes and Other Disorders of Glycemia in a Rural South African Community</a>	Diabetes Care	– <b>Diabetes</b> is associated with no change in the odds of <b>Systolic Blood Pressure</b> . <a href="#">+6 more</a>	None available	There is a moderate prevalence of diabetes and a high prevalence of total disorders of glycemia in a rural South African black community. The risk factors associated with diabetes included family history, alcohol ingestion, waist circumference, systolic blood pressure, serum triglycerides, and total cholesterol.	2008
<a href="#">Associated risk factors of diabetes in Kin-Hu, Kinmen</a>	Diabetes Research and Clinical Practice	↑ <b>Diabetes</b> is associated with a 3.0% increase in the odds of <b>Age</b> . <a href="#">+5 more</a>	sample size: 3236 sex: both	None available	1994
<a href="#">Risk factors associated with the presence of diabetes in Chinese communities in Beijing</a>	Diabetes Research and Clinical Practice	↑ <b>Waist circumference (cm)</b> is associated with a 35.0% increase in the odds of <b>Diabetes</b> . <a href="#">+4 more</a>	None available	None available	2009
<a href="#">Fasting Glucose is a Useful Indicator for Cerebrovascular Risk in Non-Diabetic Koreans: Association With Oxidative Stress and Inflammation</a>	Clinical Nutrition Research	↑ <b>Hs-crp</b> is associated with a 0.28 unit increase in <b>Fasting glucose</b> . <a href="#">+4 more</a>	None available	Fasting glycemic status, lipid profiles, oxidative stress, and inflammation markers were measured in non-diabetic Koreans. Systolic blood pressure, fasting glucose, triglycerides, high sensitivity C-reactive protein (hs-CRP), interleukin-6, tumor necrosis factor-alpha, oxidized low density lipoprotein (LDL) and malondialdehyde were higher in patients with stroke.	2016
<a href="#">Risk Factors for Underdiagnosis of Diabetes Based on the Korean National Health and Nutrition Examination Survey 2013-2015</a>	Asia-Pacific Journal of Public Health	↑ <b>Diabetes</b> is associated with a 1.0% increase in the odds of <b>serum triglyceride level</b> . <a href="#">+3 more</a>	None available	The diagnostic criterion for diabetes was A1C of 6.5%. Risk factors were age, Medicaid beneficiary, presence of family history of diabetes and presence of regular checkups. To prevent diabetes with a healthy life, it is necessary to establish a diabetes prevention program for vulnerable people and implement health-related policies.	2019
<a href="#">Association Between Hypoglycemia and the Burden of Comorbidities in Hospitalized</a>	Diabetes Therapy	↑ <b>Hypoglycemia</b> is associated with a 24.0% increase in the odds of <b>Charlson</b>	sample size: 1552	None available	2017

Show more



Based on findings from 41 peer-reviewed studies ⓘ

- 1 **Non-pregnant women, women who develop gestational diabetes** is associated with an increase in fasting glucose.
- 2 **Glucose levels** is associated with a 99.0 unit increase in the mean of fasting glucose.
- 3 **Study group [vs reference group]** is associated with no change in fasting glucose.
- 4 **Offspring of control dams (oc) [vs offspring of high sucrose dams]** is associated with an increase in fasting glucose.
- 5 **Alcohol intake** is associated with no change in the mean of 2-h fasting glucose.
- 6 **Earlier peak timing (≤30 min) [vs late peak timing (>30 min)]** is associated with an increase in fasting glucose.

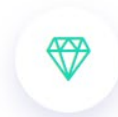


## AI-Powered Visual Text Analysis



### 1. Get an Overview of Any Text

Analyze ideas, articles, books, Google search results, surveys, tweets, spreadsheets.



### 2. Discover the Gaps in Ideas

Reveal the most important connections and gaps between them using a text network.



### 3. Generate Insight using AI

Use built-in GPT AI model to bridge those gaps and enrich your perspective.



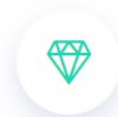
### Multiple Import Sources

Use a live editor and import data from anywhere.



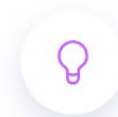
### Text Mining & Sentiment

Includes the key text analytics insights.



### Interactive Text Visualization

Harness the power of visual thinking.



### GPT AI-Enhanced Workflow

AI that thinks with you, not for you.



### Multilingual

Supports multiple languages.



### Fully Shareable

Share online, embed, or export hi-res images.



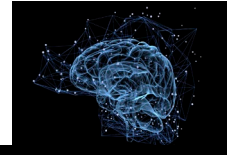
### Private by Default

Your data is private and stored in EU.



### Multifunctional

From personal ideation to marketing.



kwrrds\_230618T1840 advanced mode top graphs search query InfraNodus

**Filter: All Statements (200 | 100%)**

10 minutes ago

[related to: environmental pollution] [1 to 100 searches/month]

**issues of environmental pollution**

10 minutes ago

[related to: environmental pollution] [1 to 100 searches/month]

**solutions to environmental pollution**

10 minutes ago

[related to: environmental pollution] [1 to 100 searches/month]

**environmental impact of water pollution**

10 minutes ago

[related to: environmental pollution] [1 to 100 searches/month]

**water pollution environmental impact**

10 minutes ago

+ add more queries edit import

**pollution**

environmental pollution

environment

air

water

of

research

impact

issue

journal

disadvantage

advantage

noté

note

noter

paragraphe

pdf

words

land

project

cause

causer

human

typé

type

essay

type

class

make an AI query next advice

**Bridge the gap between these smaller clusters on the graph:** of, definition, issue and research, impact, journal?

using the AI module:

Question Develop GPT4 Chat Challenge Assert

Ideate Google It

semantic variability: biased

analytics

**Text Analytics Panel**

Main Topics Missing Content Stats

Keyword Relations

Discourse Advice: Develop Periphery

Enrich the Existing Discourse (write content that will link these two topics)

of définition issue

and

research impact journal

Highlight in Network Show Another Gap

AI: Insight Question AI: Bridge the Gap

AI: Gap Outline

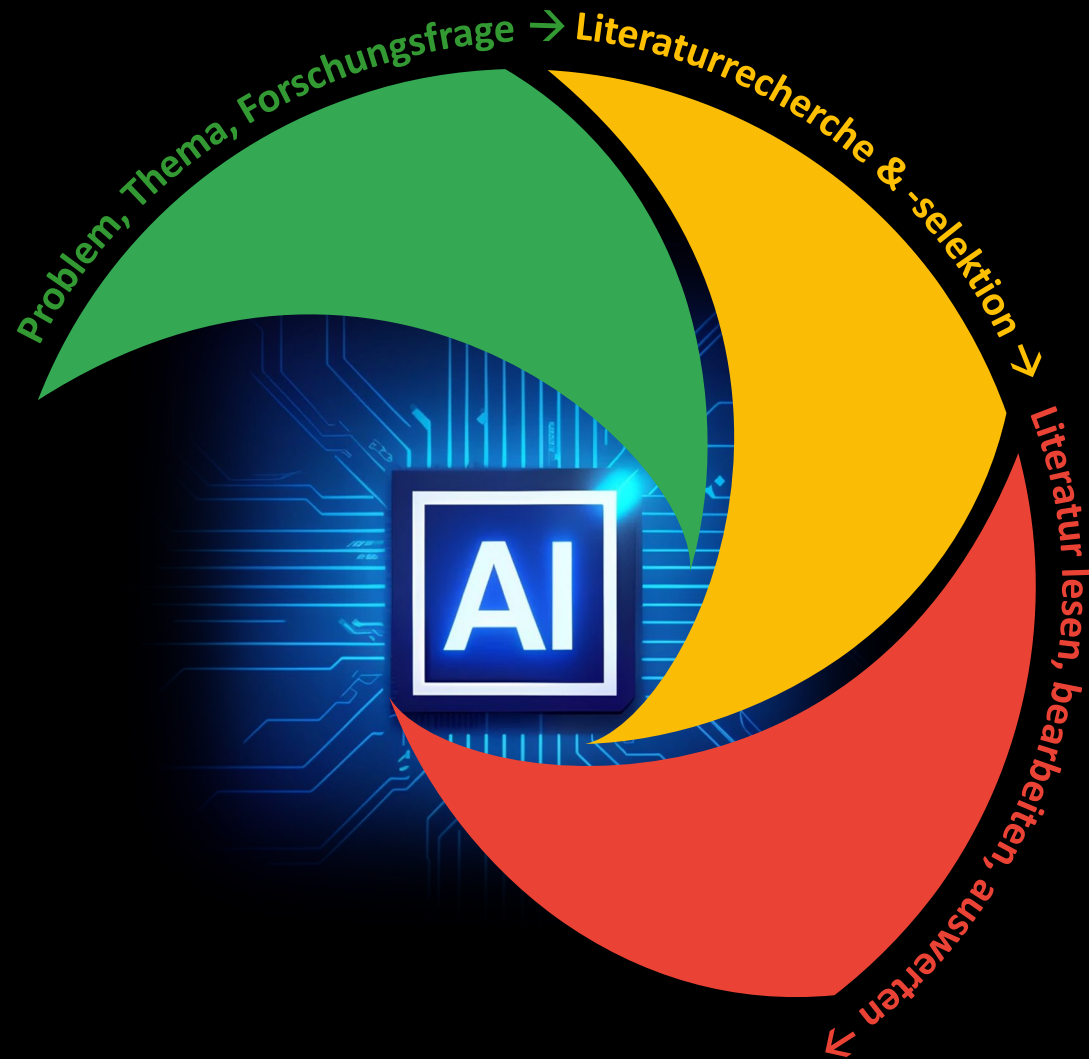
Discourse Connector Points (less visible keywords that have high influence)

disadvantage of affect individual for noté research journal

Highlight in Network AI: Select & Generate Content

Back to the Main Topics

# Lesen, bearbeiten und auswerten



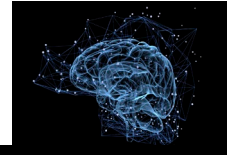
# Literatur lesen / zusammenfassen

---



- Scispace [www.typeset.io](http://www.typeset.io)
- Chatdoc [www.chatdog.com](http://www.chatdog.com)
- AskYourPdf [www.askyourpdf.com](http://www.askyourpdf.com)
- Paper-digest [www.paper-digest.com](http://www.paper-digest.com)
- Explain Paper [www.explainpaper.com](http://www.explainpaper.com)
- Glasp <https://glasp.co/ai-summary> (für Chrome / Safari)
- Smodin <https://smodin.io/text-summarizer>
  
- Für Open-Access-Volltextartikel, die Generierung von Derivaten ermöglichen:  
<https://www.paper-digest.com/>





**ChatDOC**

Search file name

- PDF Conspicuous consumption, s... 2023-05-10 17:23
- PDF AMIA\_2023\_ChatGPT\_for\_N... 2023-04-21 19:06:21
- PDF GPT Study 4 files
- PDF Prompting\_Large\_Language\_... 2023-04-26 09:54:20
- PDF Evaluating Verifiability in Gen... 2023-04-25 11:33:36
- social media & consumption 1 files
- Podcast AI and workforce.pdf
- 2023-04-23 10:24:30
- PDF impromptu-th.pdf 2023-04-22 15:17:35
- PDF ChatDOC User Guide.pdf 2023-04-21 19:06:21
- ChatDOC Reliable GPT Au...

**Chat with file**

**Chat with folder**

**Page cited**

**Select and ask**

**Footnotes**

**Start a thread**

Despite this, the Company has implemented systems and processes to secure its information technology systems and prevent unauthorized access to or loss of sensitive data. [15] The Company also deploys and makes available technologies like multifactor authentication, monitors its services and systems for unusual activity and may freeze accounts under suspicious circumstances, which can help protect customers and the Company, [15] There may be no assurance that the Company will be able to detect and fix all issues and defects in the hardware, software and services it offers and failure to do so can result in widespread technical and performance issues affecting the Company's products and services. [13]

13 15

**What's the company's net income, deferred revenue, deferred tax assets and liabilities?**

2023-04-25 11:33:36

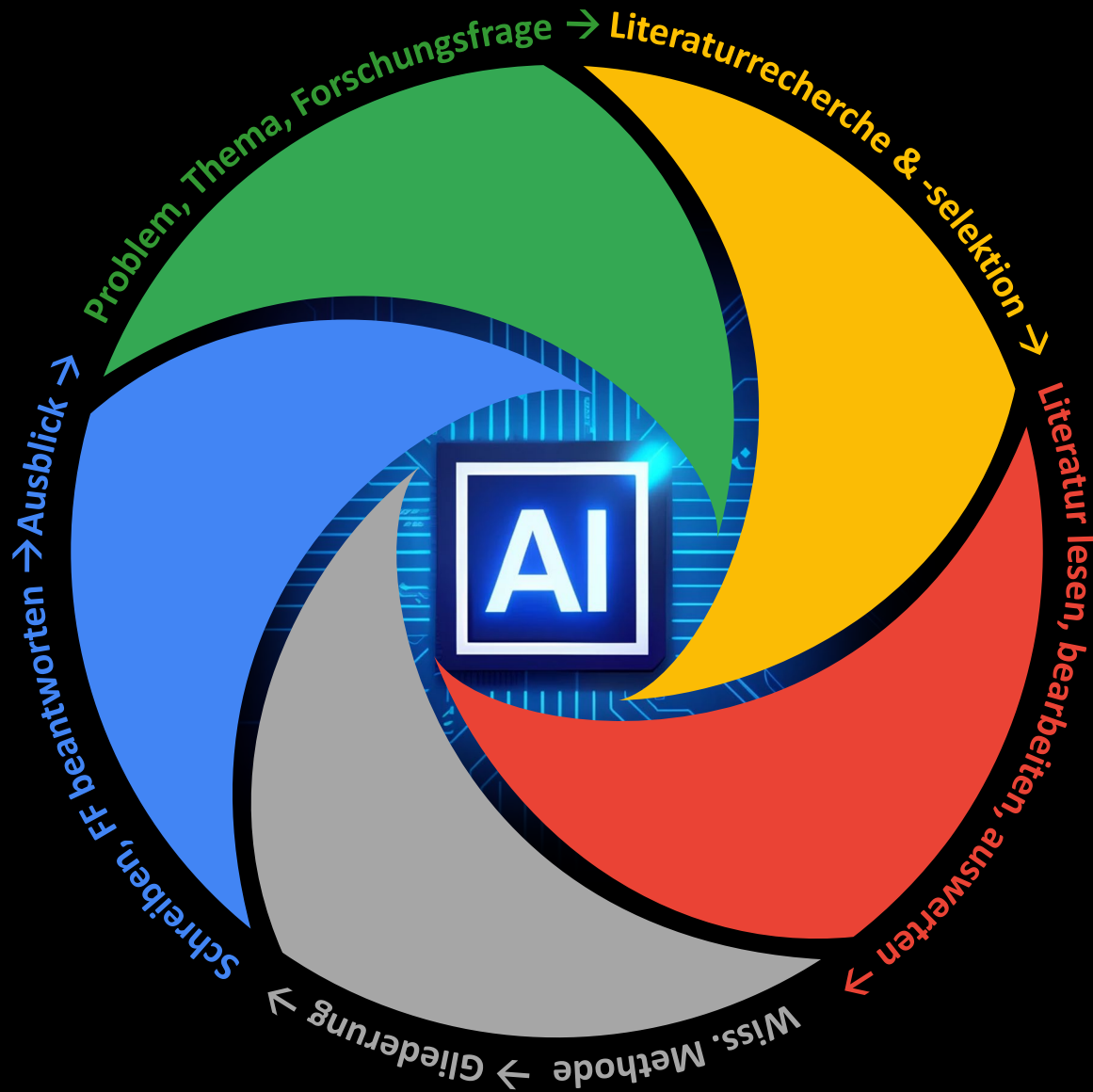
The o does not provide a specific figure for the c net income. However, during the fiscal year ended September 25, 2021, the company established deferred tax assets for foreign tax credit carryforwards in Ireland and R&D tax credit carryforwards in California, resulting in a \$3.5 billion increase in the valuation allowance on the company's deferred tax assets, with no effect on net income. [27] As of September 25, 2021, the company had total deferred revenue of \$11.9 billion, with 64% expected to be realized in less than a year, 26% within one-to-two years, 8% within two-to-three years, and 2% in greater than three years. [40] As of September 25, 2021, the company's net deferred revenue was \$10.4 billion, and its deferred tax liabilities were \$7.2 billion. [45]

27 40 45

Enter your questions here.

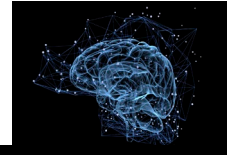
Let ChatDOC do search the entire document and give precise detailed cites.

# Gliedern & schreiben



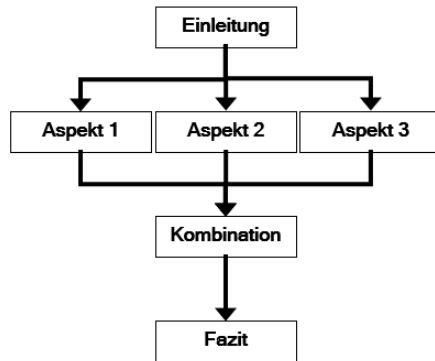


# Bishrige Vorgehensweise

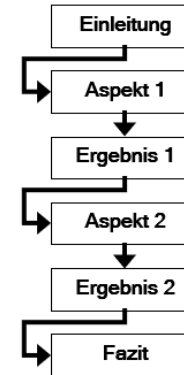


1. **Thema** und **Forschungsfrage/n** formulieren
2. Grundsätzliche **Argumentationsweise** festlegen!

**Trichter:**



**Kette:**

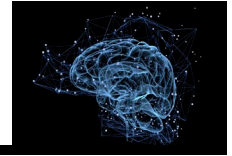


3. **Wissenschaftliche Methode** zur Beantwortung der Forschungsfrage festlegen


- Induktion
- Deduktion
- Dialektik
- Kausale Methode
- Vergleichende Methode

4. Details in der **Untergliederung** berücksichtigen

# ChatGPT für Grobgliederungen



**EU** Du bist wissenschaftler und schreibst einen Aufsatz zum Thema "Wasserstoff als Energieträger" erstelle eine Gliederung

 Natürlich, ich helfe Ihnen gerne dabei, eine Gliederung für Ihren Aufsatz zum Thema "Wasserstoff als Energieträger" zu erstellen. Hier ist ein Vorschlag:

## 1. Einleitung

- Definition und Bedeutung von Wasserstoff als Energieträger
- Kurzer Überblick über die Rolle von Wasserstoff in der Energiewirtschaft

## 2. Geschichte der Wasserstoffenergie

- Frühe Anwendungen und Entdeckungen
- Entwicklung der Wasserstofftechnologie im Laufe der Zeit

## 3. Herstellung von Wasserstoff

- Beschreibung der verschiedenen Methoden zur Wasserstofferzeugung
  - Elektrolyse
  - Dampfreformierung
  - Photolyse
- Vergleich der Effizienz und Umweltverträglichkeit dieser Methoden

## 4. Anwendung von Wasserstoff als Energieträger

- Wasserstoff in der Mobilität (z.B. Brennstoffzellenfahrzeuge)
- Wasserstoff in der Stromerzeugung
- Wasserstoff in der Industrie


## 5. Vorteile von Wasserstoff als Energieträger

- Hohe Energiedichte
- Umweltfreundlichkeit (wenn aus erneuerbaren Quellen hergestellt)
- Vielseitigkeit und Kompatibilität mit bestehenden Infrastrukturen

## 6. Herausforderungen und Grenzen der Wasserstoffenergie

- Technische Herausforderungen (z.B. Speicherung und Transport)
- Wirtschaftliche Herausforderungen (z.B. hohe Kosten)

**EU** Kannst Du diese Gliederung bitte mit Hilfe der Kausalen Methode erstellen

 Natürlich, ich kann die Gliederung für Ihren Aufsatz zum Thema "Wasserstoff als Energieträger" unter Verwendung der kausalen Methode erstellen. Bei dieser Methode wird die Ursache-Wirkungs-Beziehung zwischen verschiedenen Aspekten des Themas hervorgehoben. Hier ist ein Vorschlag:

## 1. Einleitung

- Definition und Bedeutung von Wasserstoff als Energieträger
- Kurzer Überblick über die Rolle von Wasserstoff in der Energiewirtschaft

## 2. Ursachen für das Interesse an Wasserstoff als Energieträger

- Die Suche nach erneuerbaren und sauberen Energiequellen
- Die Notwendigkeit, die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu verringern
- Die hohe Energiedichte von Wasserstoff

## 3. Herstellung von Wasserstoff: Ursachen und Wirkungen

- Beschreibung der verschiedenen Methoden zur Wasserstofferzeugung (Elektrolyse, Dampfreformierung, Photolyse) und die Auswirkungen jeder Methode auf die Umwelt und die Wirtschaft

## 4. Anwendung von Wasserstoff als Energieträger: Ursachen und Wirkungen

- Die Gründe für die Verwendung von Wasserstoff in verschiedenen Bereichen (Mobilität, Stromerzeugung, Industrie) und die Auswirkungen auf diese Bereiche

## 5. Vorteile von Wasserstoff als Energieträger: Ursachen und Wirkungen

- Die Gründe, warum Wasserstoff als vorteilhaft angesehen wird (hohe Energiedichte, Umweltfreundlichkeit, Vielseitigkeit) und die Auswirkungen dieser Vorteile auf die Energiewirtschaft und die Umwelt

## 6. Herausforderungen und Grenzen der Wasserstoffenergie: Ursachen und Wirkungen

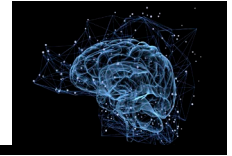
- Die Gründe für die bestehenden Herausforderungen (technische, wirtschaftliche, umweltbezogene) und die Auswirkungen dieser Herausforderungen auf die

# Unterstützung beim Schreiben

---



- **Jenni.ai**
- **Perplexity.ai**
- **Smodin.io**
- **Chatdoc.com**
- Grammatik & Ausdruck in englischen Texten: **grammarly.com**
- Grammatik & Ausdruck in deutschen Texten: **deepl.com/write**



Beate Gleitsmann

Search

New document

Documents

'Die Rolle von KI in der...

Refer and earn

Tutorials

Help

Shortcuts

Upgrade

'Die Rolle von KI in der Informationsüberflu...

Upgrade Export AI Chat

'Die Rolle von KI in der Informationsüberflutung und kognitiven Überforderung: Eine interdisziplinäre Analyse'

## 'Die Rolle von KI in der Informationsüberflutung und kognitiven Überforderung: Eine interdisziplinäre Analyse'

Die Rolle von KI in der Bewältigung von Informationsüberflutung

### Die Rolle von KI in der Bewältigung von Informationsüberflutung

Interdisziplinäre Perspektiven zur kognitiven Überforderung

Die Informationsüberflutung ist zu einer der größten Herausforderungen in unserer heutigen digitalen Gesellschaft geworden.

Strategien zur Informationsfilterung durch künstliche Intelligenz

Accept Customize CTRL + J

Auswirkungen der Informationsüberflutung auf die Gesellschaft

### Interdisziplinäre Perspektiven zur kognitiven Überforderung

KI-Systeme und ihre Effektivität im Informationsmanagement

Herausforderungen bei der Implementierung von KI-Lösungen

Zukunft der KI in der Informationsverarbeitung

Ethik und Datenschutz in KI-Anwendungen

Fallstudien: Erfolgreiche KI-Integrationen gegen Informationsüberlastung

Förderung der menschlichen Kognition durch künstliche Intelligenz

+ Add a Heading

### Strategien zur Informationsfilterung durch Intelligenz

All Discover Library Relevance

doi Guest Editors' Introduction: Information Overload  
Sonia Bergamaschi, Francesco Guerra, Barry Leiba  
IEEE Computer Society, 2010

Information overload occurs when the information available exceeds the user's ability to process it. To manage information overload, a user is required to discr...See more

+ Add citation View in new tab

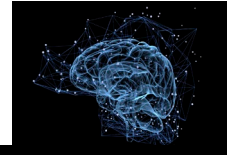
doi The problem of information overload in business organisations; a review of the literature.  
Angela Edmunds, Anne Morris  
Elsevier BV, 2000

As an example, Butcher sets out three dimensions of management research into information overload which can be broadly categorized as: • research into personal ...See more

+ Add citation View in new tab

(...) Add custom citation

AI Commands Cite T Text 74 words



🏠 All Tools Upgrade

📄 Rewrite  
📄 Plagiarism  
📄 AI Writing  
    My Documents  
    All Tools  
    Descriptive Essay  
    Argumentative Essay  
    Research Paper  
    Article V2  
    Author Mode  
📄 AI chat  
📄 Homework  
☰ Summarizer  
📄 AI Content Detector  
📄 AI Grader  
📄 More Tools  
🛒 Pricing  
📄 Contact Us  
📄 Help  
👤 Account

**All** Student Writer Teacher Marketing

### Descriptive Essay

Our AI Descriptive Essay Writer is designed to provide well structured essays about various topics written in a descriptive format. They provide an excellent base for any essay paper or even articles

[See Examples](#) **Popular**

### Article V2

Article writer V2 creates powerful, well written, content from the top ranking articles for the outlines in the article. It combines multiple sources into a single paragraph to provide a comprehensive discussion on each sub-outline.

[See Examples](#) **Popular**

### Author Mode

Write anything! Our model has been trained on a vast number of useful prompts that can assist in writing anything when given some context, or a command for it to do such as "Write me an outline about autonomous cars".

[See Examples](#) **Popular**

### Argumentative Essay

Our AI Essay Writer is designed to provide well structured essays about various topics written in a descriptive, research or argumentative format. They provide an excellent base for any essay paper or even article

[See Examples](#)

### Research Paper

Research-quality content with inline citations for up to 5000 words. This method is designed for sourced-based research assignments, factual blog posts, more technical topics, and literature reviews.

[See Examples](#)

### Article V1

This article writer is designed to produce a high volume of low cost content that is human written (not AI generated). It provides a combination of the most related content from top ranking sites and rewriting its content.

[See Examples](#)

### AI Feedback

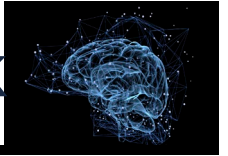
Personalized feedback for everything in your essay or article. This is the best AI Grader on the web which provides very insightful feedback on how to improve your text.

[See Examples](#)

### AI Grader

Grade your essay or assignment based on rubrics used in colleges across the world. AI Grading creates a standardized grading process for everyone, promoting equality in education.

[See Examples](#)



- **Beispiel für einen geeigneten ChatGPT Prompt:**

Du bist ein Experte für Korrekturlesen einer wissenschaftlichen Arbeit. Korrigiere diesen Text zunächst auf Interpunktion, Grammatik und Syntax. Schreibe ihn dann unter Berücksichtigung dieser Korrekturen neu und führe die vorgenommenen Änderungen am Ende des neuen Textes auf. Erläutere Deine Überlegungen: „..... ..“

Du bist ein Experte für Korrekturlesen einer wissenschaftlichen Arbeit. Korrigieren Sie diesen Text zunächst auf Interpunktion, Grammatik und Syntax. Schreibe ihn dann unter Berücksichtigung dieser Korrekturen neu und führe die vorgenommenen Änderungen am Ende des neuen Textes auf. Erläutere Deine Überlegungen: "Ein total spannendes und aktuelles Thema ist, wie Social Media sich auf das Selbstbild von Jugendlichen und jungen Leuten auswirkt. Junge Leute benutzen sehr oft am Tag Apps wie Instagram, Tiktok oder ähnliches. Auf den Apps werden Bilder und Videos gepostet und es ist möglich anderen Personen zu folgen und somit Einblicke in deren Leben zu erlangen. Dadurch vergleichen sich die Nutzer untereinander. Bilder und Videos werden mit Filtern und Photoshop bearbeitet wodurch viele sich ein unrealistisches Vorbild nehmen. Das kann sich auf die Psyche junger Menschen stark auswirken. Viele Jugendliche sterben nach diesem Influencer Lifestyle und verlieren den Bezug zu Realität. Das sollte so nicht passieren. Deswegen beschäftigt sich meine Thesis mit diesem Thema"

# Beispiel: DeepL.com/write



## Bessere Texte im Handumdrehen

Schreiben Sie klar, präzise und fehlerfrei

Deutsch ▾



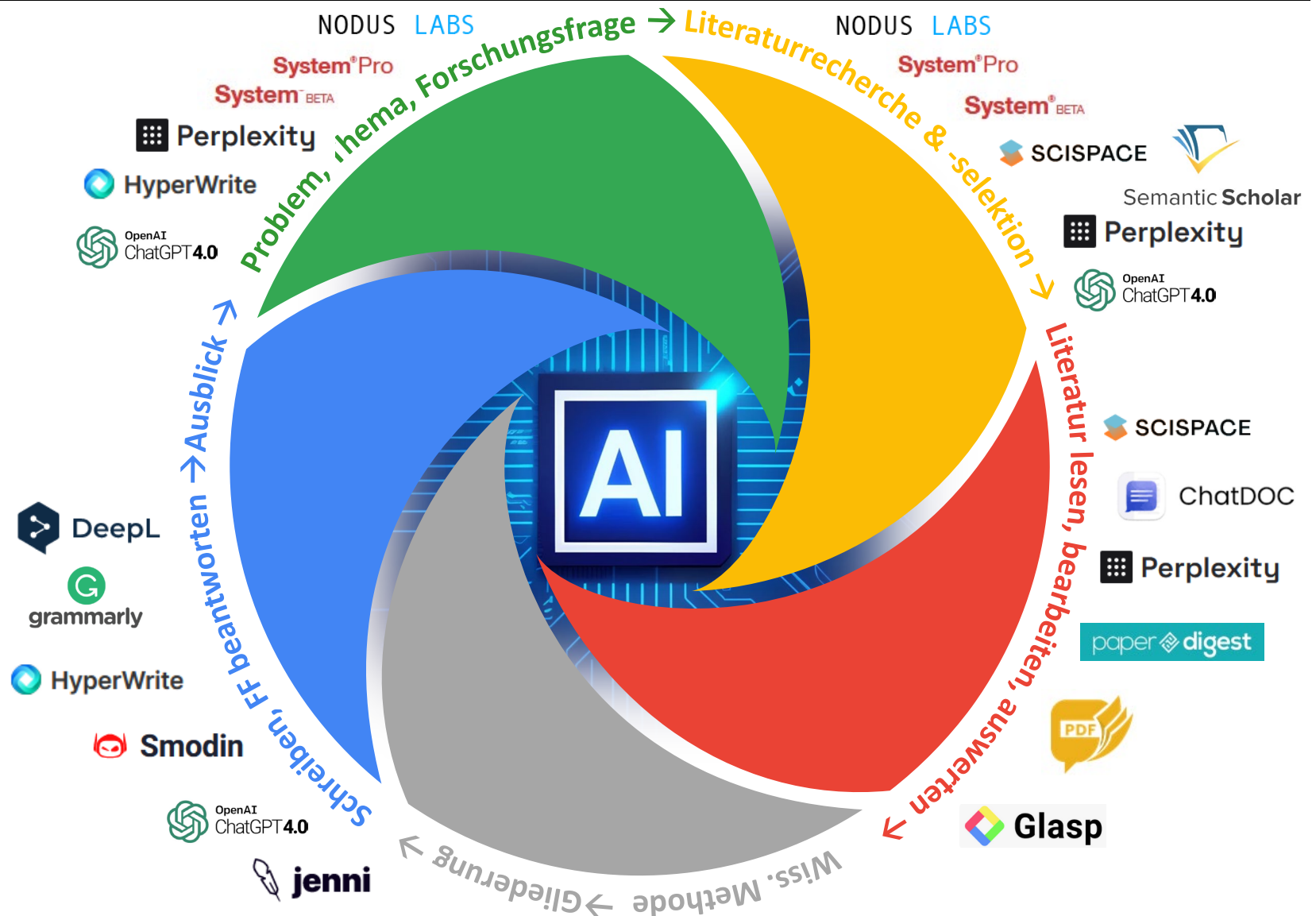
Ein total spannendes und aktuelles Thema ist, wie Social Media sich auf das Selbstbild von Jugendlichen und jungen Leuten auswirkt. Junge Leute benutzen sehr oft am Tag Apps wie Instagram, Tiktok oder ähnliches. Auf den Apps werden Bilder und Videos gepostet und es ist möglich anderen Personen zu folgen und somit Einblicke in deren Leben zu erlangen. Dadurch vergleichen sich die Nutzer untereinander. Bilder und Videos werden mit Filtern und Photoshop bearbeitet wodurch viele sich ein unrealistisches Vorbild nehmen. Das kann sich auf die Psyche junger Menschen stark auswirken. Viele Jugendliche sterben nach diesem Influencer Lifestyle und verlieren den Bezug zu Realität. Das sollte so nicht passieren. Deswegen beschäftigt sich meine Thesis mit diesem Thema



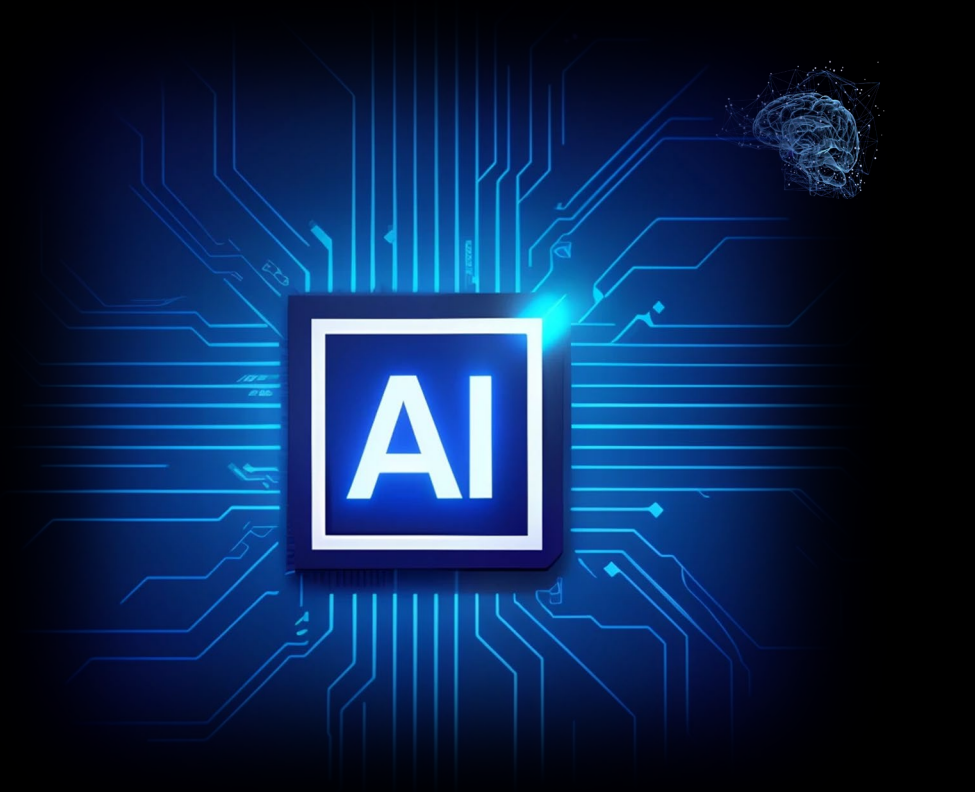
Ein sehr spannendes und aktuelles Thema ist der Einfluss von Social Media auf das Selbstbild von Jugendlichen und jungen Menschen. Jugendliche nutzen sehr oft Apps wie Instagram, Tiktok oder ähnliches im Alltag. In diesen Apps werden Bilder und Videos gepostet und es ist möglich, anderen Personen zu folgen und so Einblicke in deren Leben zu bekommen. Dabei vergleichen sich die Nutzer untereinander. Bilder und Videos werden mit Filtern und Photoshop bearbeitet, wodurch sich viele ein unrealistisches Vorbild nehmen. Dies kann die Psyche der Jugendlichen stark beeinflussen. Viele Jugendliche sterben an diesem Influencer-Lifestyle und verlieren den Bezug zur Realität. Das sollte nicht passieren. Deshalb beschäftigt sich meine Diplomarbeit mit diesem Thema



# Zusammenfassung







**Vielen Dank!**