

# AI

## Beyond the Hype

Alles was Unternehmen über KI  
wissen müssen!



# HYPE



**Sam Altman** 

@sama - Nov 30, 2022

today we launched ChatGPT. try talking with it here:

[chat.openai.com](https://chat.openai.com)



HYPE



# HYPE

# NVIDIA Aktienkurs



# HYPE

# NVIDIA Aktienkurs



Nvidias Marktwert stieg an einem Tag um 277 Milliarden Dollar.

Das entspricht knapp dem doppelten Marktwert von Siemens.

Quelle: <https://www.zeit.de/wirtschaft/2024-02/nvidia-boerse-wertzuwachs-chiphersteller-ki>

# Agenda



1	Was müssen Sie <u>nicht</u> wissen
2	Was müssen Sie wissen
3	Wo können wir Ihnen Helfen

# Agenda



<b>1</b>	<b>Was müssen Sie <u>nicht</u> wissen</b>
<b>2</b>	<b>Was müssen Sie wissen</b>
<b>3</b>	<b>Wo können wir Ihnen Helfen</b>





# # 1: Anleitung wie Sie 100h mit ChatGPT sparen

## Top 10 prompts to save 100s of hours of boring work



██████████  
Ph.D/ MBA / CFO/CEO/Controller/FP&/Manufacturing/Renewable-  
Energy/Fintech/Contruction/USA

122 Artikel

+ Folgen

8. Oktober 2023



## You

What techniques or tools can I use to simplify the process of scheduling meetings, reducing back-and-forth communication and saving time.



## ChatGPT

Simplifying the process of scheduling meetings and reducing back-and-forth communication can save a lot of time for everyone involved. Here are several techniques and tools that can help streamline this process:

### 3. Share Your Calendar:

- For closer colleagues or frequent collaborators, consider sharing your calendar with them (or a version of it that shows free/busy times). This can significantly reduce the time spent in finding suitable slots.



# 1: Was stattdessen  
lesen:

Offizieller Prompting Guide  
von OpenAI

[https://platform.openai.com/docs/guides  
/prompt-engineering/](https://platform.openai.com/docs/guides/prompt-engineering/)



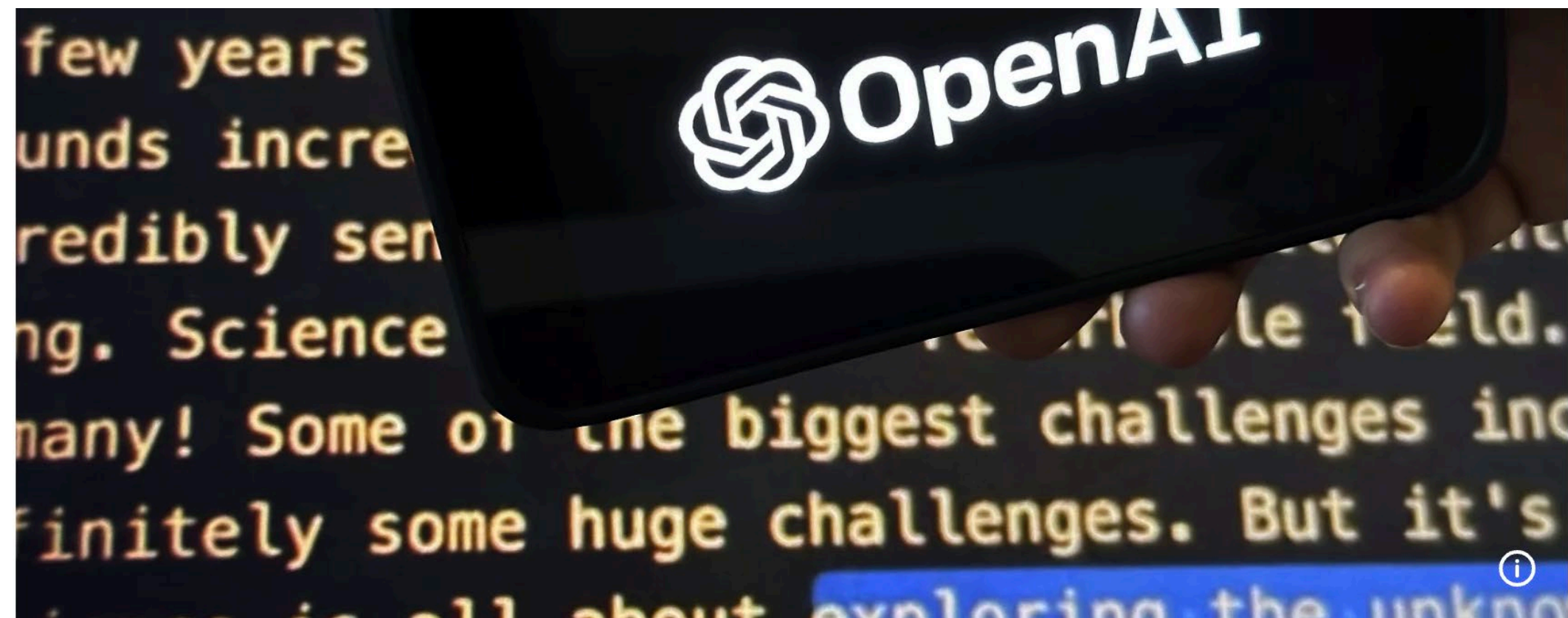
# 2: Warum wir kurz  
davor sind, dass KI  
die Menschheit  
zerstört!



## OpenAI was working on new AI model that could threaten humanity before Altman's ousting - report

Though only performing maths on the level of grade-school students, acing such tests made researchers very optimistic about Q\*'s future success, the source said.

A day later, the board fired Altman.



By Euronews, Reuters

Published on 24/11/2023 - 14:31



**Yann LeCun**  

@ylecun



Please ignore the deluge of complete nonsense about Q\*. One of the main challenges to improve LLM reliability is to replace Auto-Regressive token prediction with planning.

Pretty much every top lab (FAIR, DeepMind, OpenAI etc) is working on that and some have already published ideas and results.

It is likely that Q\* is OpenAI attempts at planning. They pretty much hired Noam Brown (of Libratus/poker and Cicero/Diplomacy fame) to work on that.

[Note: I've been advocating for deep learning architecture capable of planning since 2016].

[Post übersetzen](#)

# Agenda

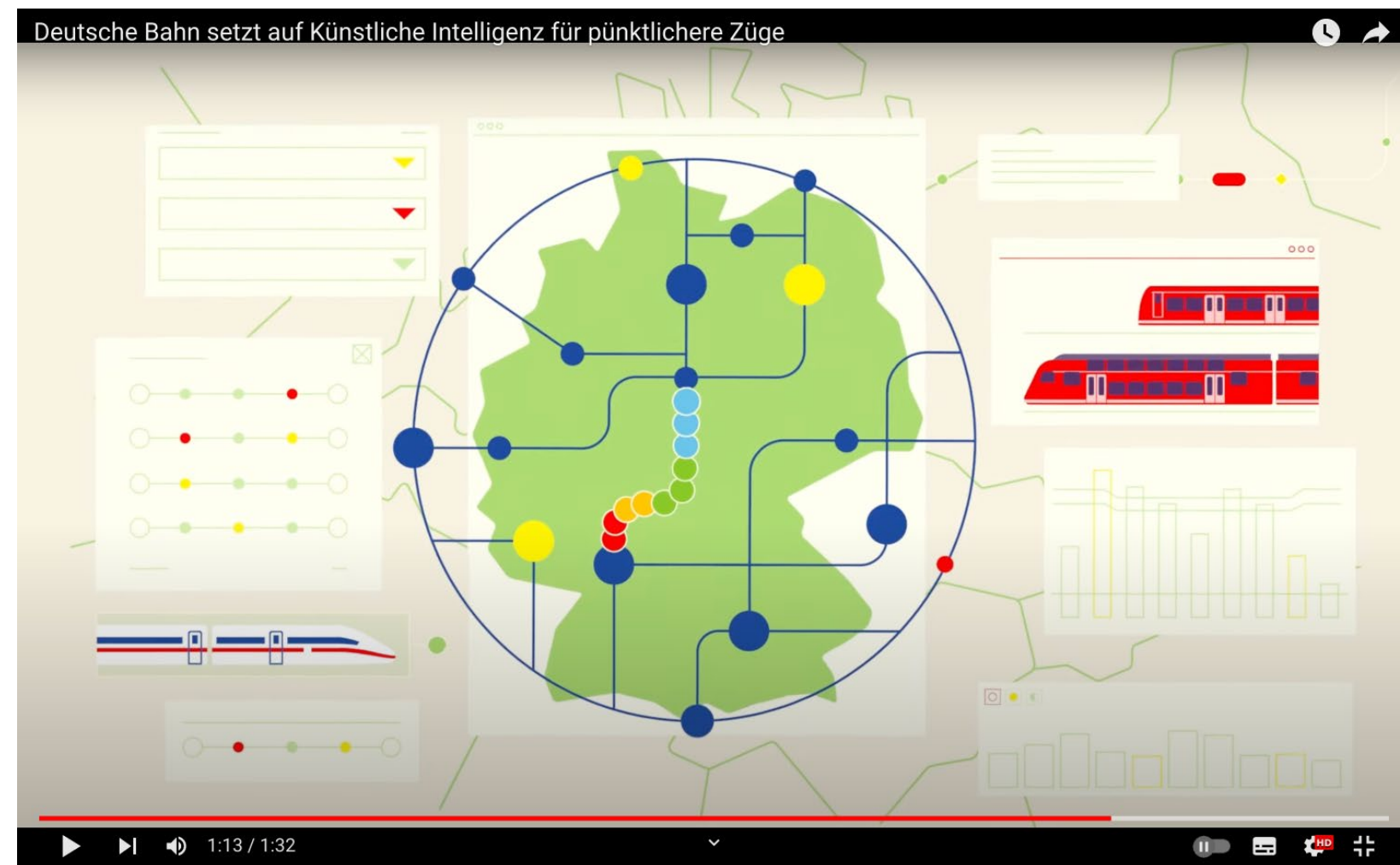
1 Was müssen Sie nicht wissen

2 **Was müssen Sie wissen**

3 Wo können wir Ihnen Helfen

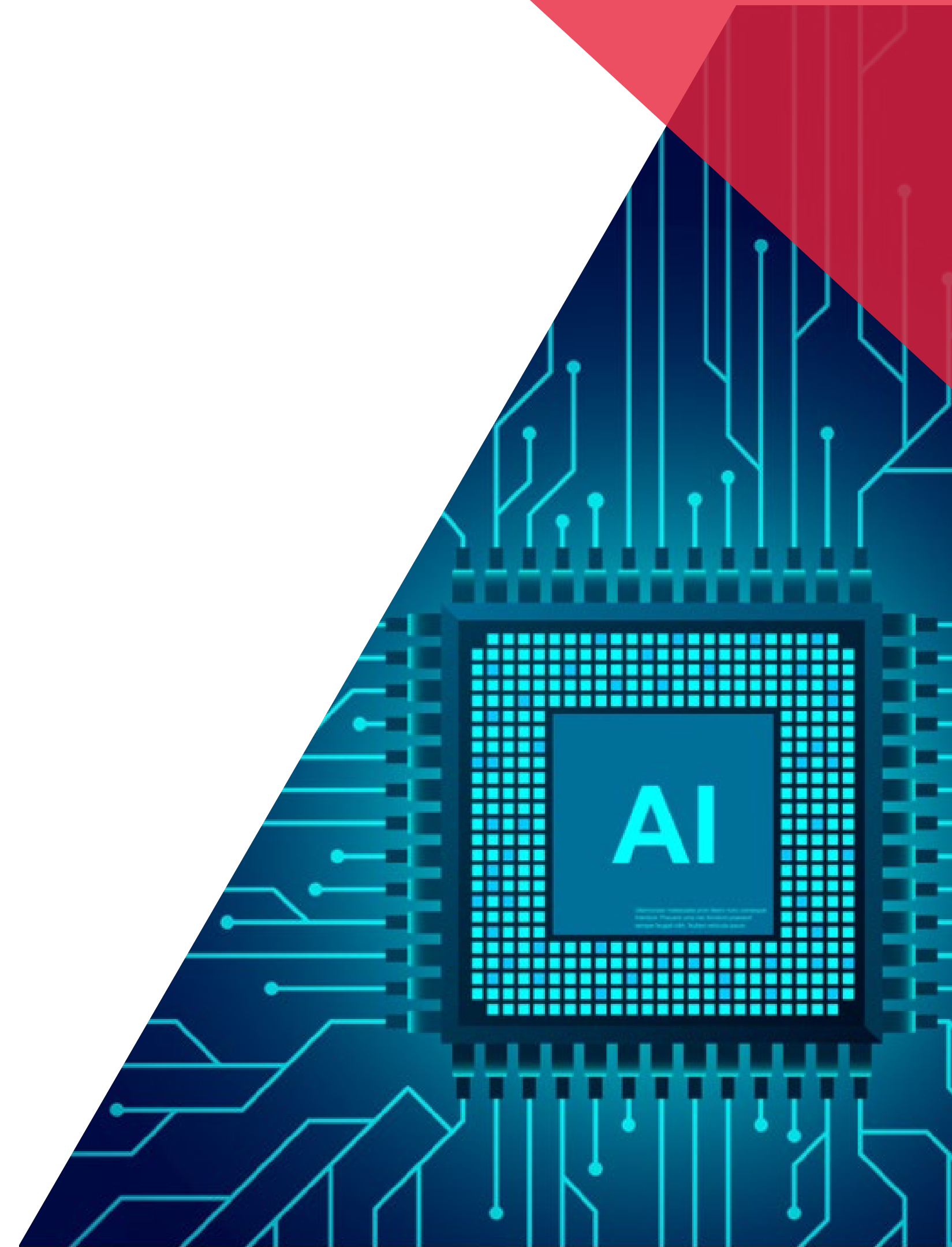
# # 1 CHATGPT ≠ KI

## Beispiel: KI bei der Deutschen Bahn



**58.000 Verspätungsminuten 2022 vermieden**

Quelle: <https://www.deutschebahn.com/de/kuenstlicheintelligenz-6898594>





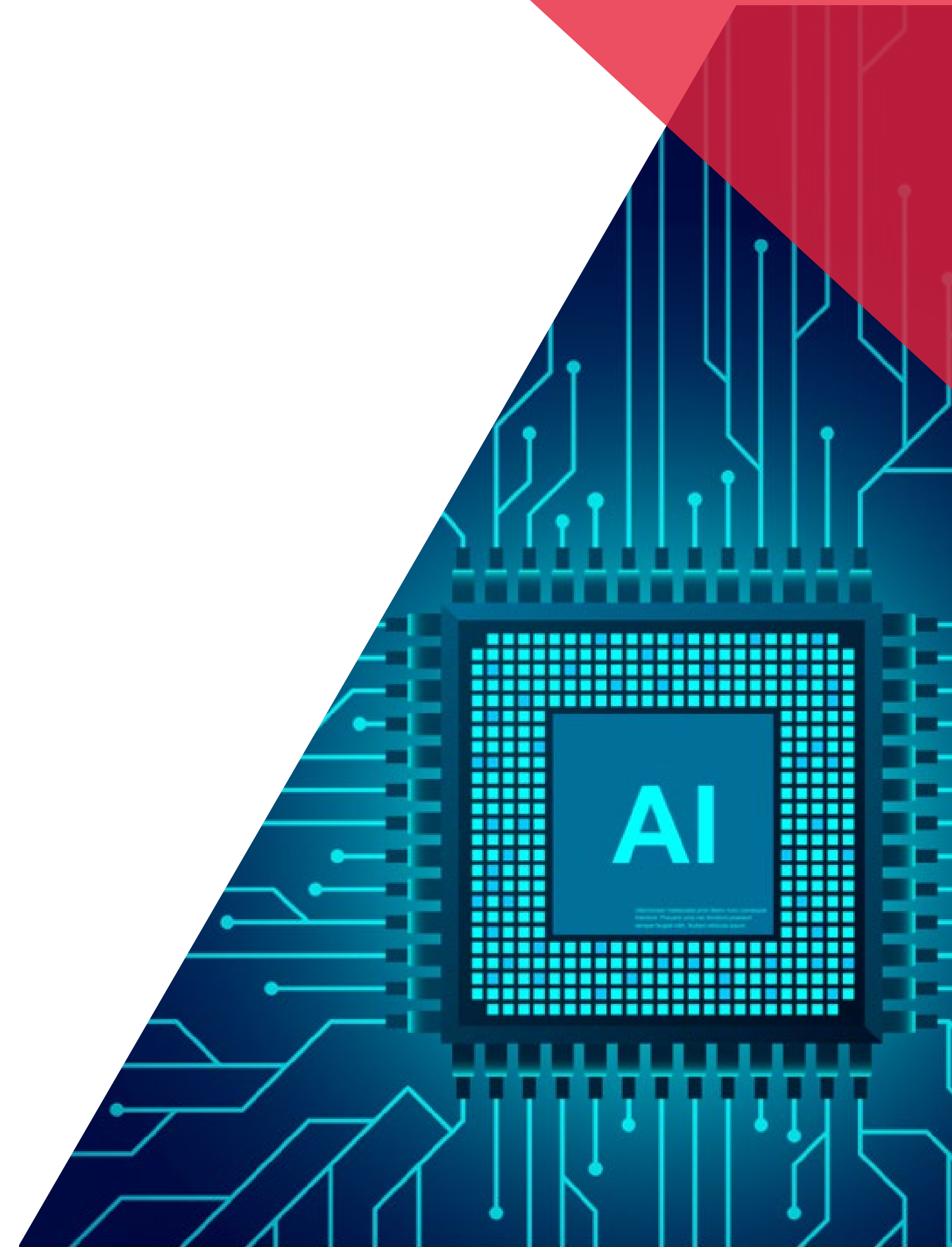
# # 1 CHATGPT ≠ KI

**Beispiel:** Gesichtserkennung



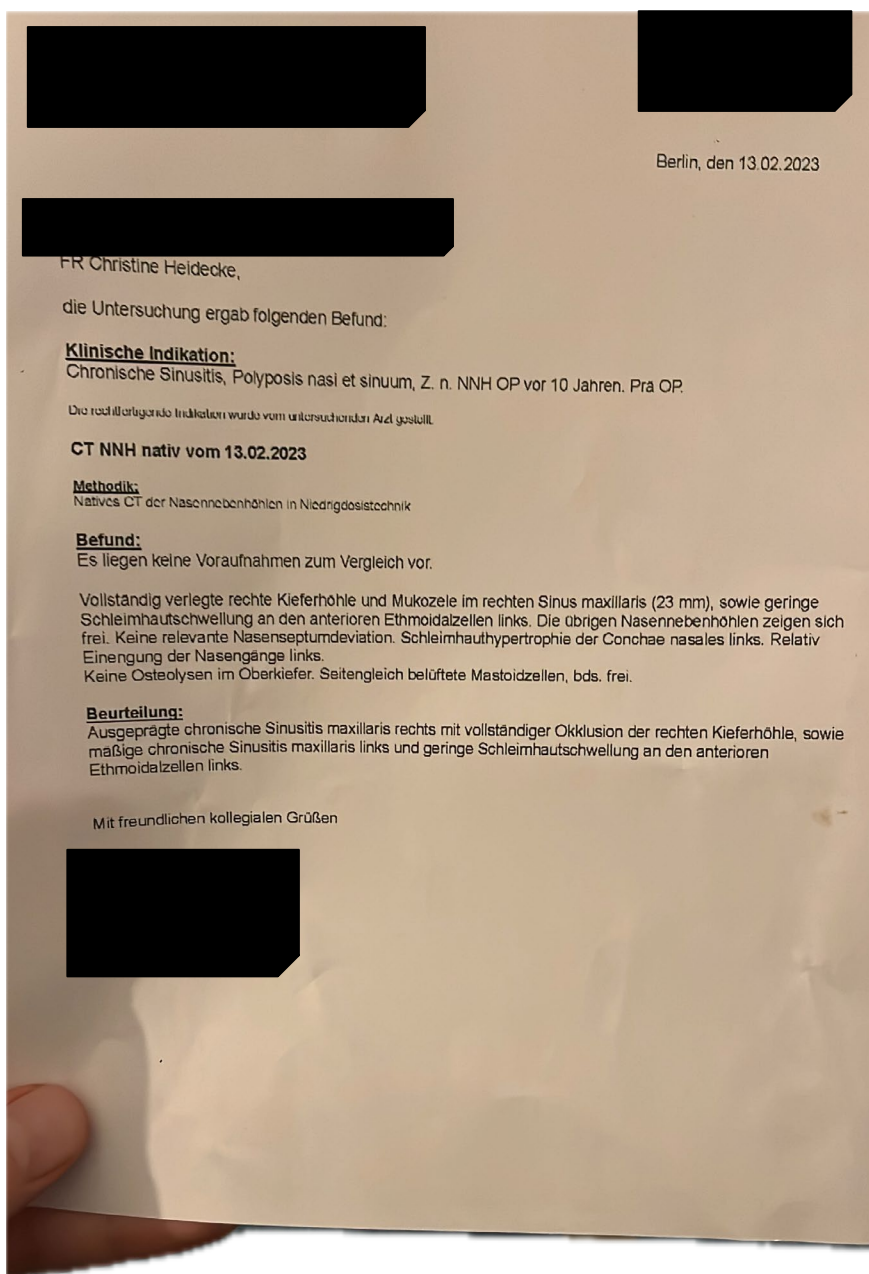
**BSI Sicherheitsstandard für Gesichtserkennung mitentwickelt**

Quelle: Bachelorarbeit, Laurin Jonientz



# # 1 CHATGPT ≠ KI

**Beispiel:** Patientenzentrierte Befundung  
In Zusammenarbeit mit dem UKB/MHB



Es liegen keine Voraufnahmen zum Vergleich vor. Vollständig verlegte rechte Kieferhöhle und Mukozele im rechten Sinus maxillaris (23 mm), sowie geringe Schleimhautschwellung an den anterioren Ethmoidalzellen links. Die übrigen Nasennebenhöhlen zeigen sich frei. Keine relevante Nasenseptumdeviation. Schleimhauthypertrophie der [Conchae nasales](#)

**Conchae nasales:** Das sind die Strukturen in deiner Nase, die helfen, die Luft zu filtern und zu erwärmen, wenn du atmest.

rechts mit vollständiger Okklusion der rechten Kieferhöhle, sowie mäßige chronische Sinusitis maxillaris links und geringe Schleimhautschwellung an den [anterioren Ethmoidalzellen](#) links.

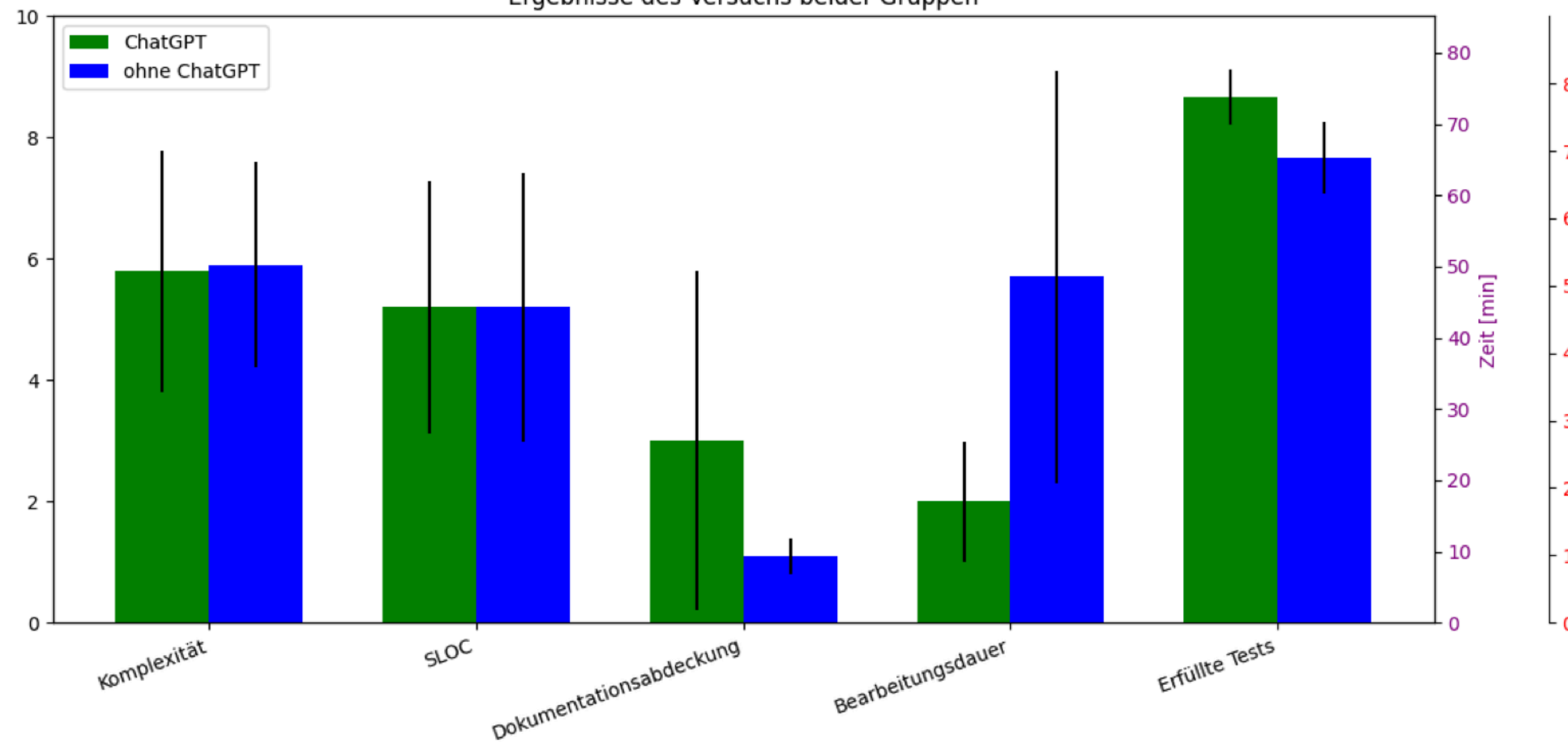
**Anterioren Ethmoidalzellen:** Das sind kleine Hohlräume in den Knochen zwischen deinen Augen. Auf der linken Seite sind diese ein wenig geschwollen.

# # 2 CHATGPT ≠ CHATBOT

## Thema:

Wie beeinflusst KI die Softwareentwicklung?

Ergebnisse des Versuchs beider Gruppen



Quelle: Bachelorarbeit, Marius Pest


# # 3 CHATGPT macht Fehler


GE


Manfred und seine Tochter sind heute zusammen 59 Jahre alt. Vor 12 Jahren war Manfred genau viermal so alt wie seine Tochter Maria in 1 Jahren ist. Wie alt Maria und ihr Vater heute?



# # 3 CHATGPT macht Fehler

 Lassen Sie das Alter von Maria heute  $x$  sein. Dann ist das Alter von Manfred heute  $59 - x$ .

 Vor 12 Jahren war das Alter von Maria  $x - 12$  und das Alter von Manfred  $59 - x - 12 = 47 - x$ .

Zu diesem Zeitpunkt w  Manfred viermal so alt wie Maria in einem Jahr sein würde:

$47 - x = 4(x - 11)$

$47 - x = 4x - 44$

$3x = 91$

$x = 30.33$

Das bedeutet, dass Maria heute etwa 30 Jahre und 4 Monate alt ist und Manfred etwa 28 Jahre älter ist, also etwa 58 Jahre und 8 Monate alt.

Also ist Maria heute etwa **30 Jahre** und 4 Monate alt und ihr Vater Manfred ist etwa **58 Jahre** und 8 Monate alt.



# Agenda

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 | Was müssen Sie <u>nicht</u> wissen |
| 2 | Was müssen Sie wissen              |
| 3 | Wo können wir Ihnen Helfen         |

# Wir können Sie bei der Anwendung von KI unterstützen

## Prozessanalyse

Wir analysieren gemeinsam Ihre Prozesse auf KI-Potenziale.



## Technologieberatung

Wir finden zu Ihrem Problem die passende KI-Technologie.



## Projektaufsatz

Wir helfen beim Aufsatz des KI-Projekts.



# Connect with us.



**Prof. Dr. Georg Merz**  
[merz@th-brandenburg.de](mailto:merz@th-brandenburg.de)



**Prof. Dr. Emanuel Kitzelmann**  
[kitzelmann@th-brandenburg.de](mailto:kitzelmann@th-brandenburg.de)



**Dipl.-Inform. Ingo Boersch**  
[boersch@th-brandenburg.de](mailto:boersch@th-brandenburg.de)

