

KI assistierte Kreativität

Sonja Labitzke, Boneguard GmbH





Wenn der Wind der Veränderung weht, bauen die einen Windmühlen und die anderen Mauern.

Chin. Sprichwort

A man with a shocked expression, wide eyes, and an open mouth, looking at a laptop screen. He is wearing a light green shirt. The background is dark with blue light rays emanating from behind him, suggesting a digital or futuristic environment.

Ablehnung/Angst vor der KI?

Argument 1:

KI erzeugt nur vorhersehbare, langweilige und unbrauchbare Ideen.

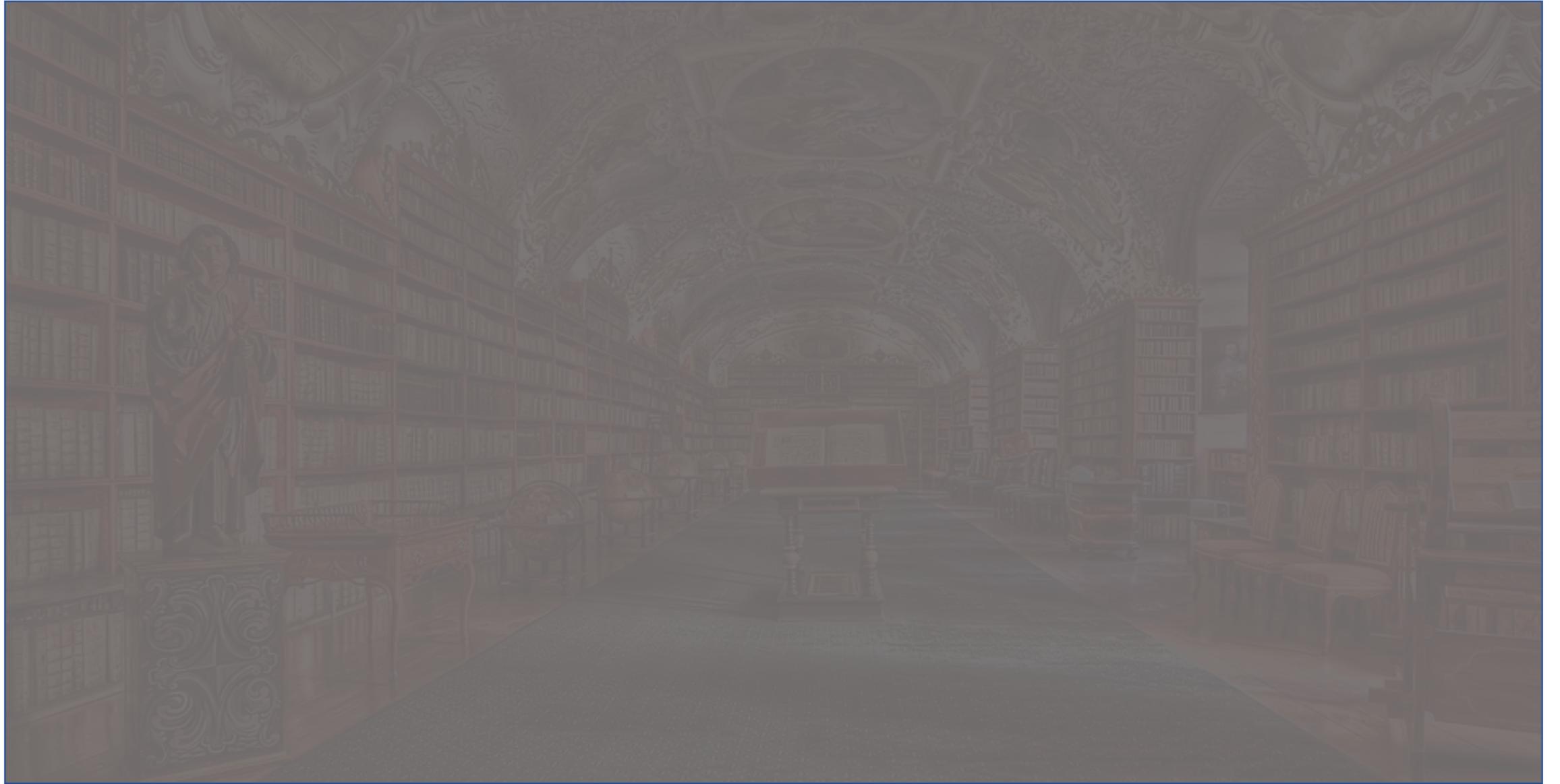
Argument 2:

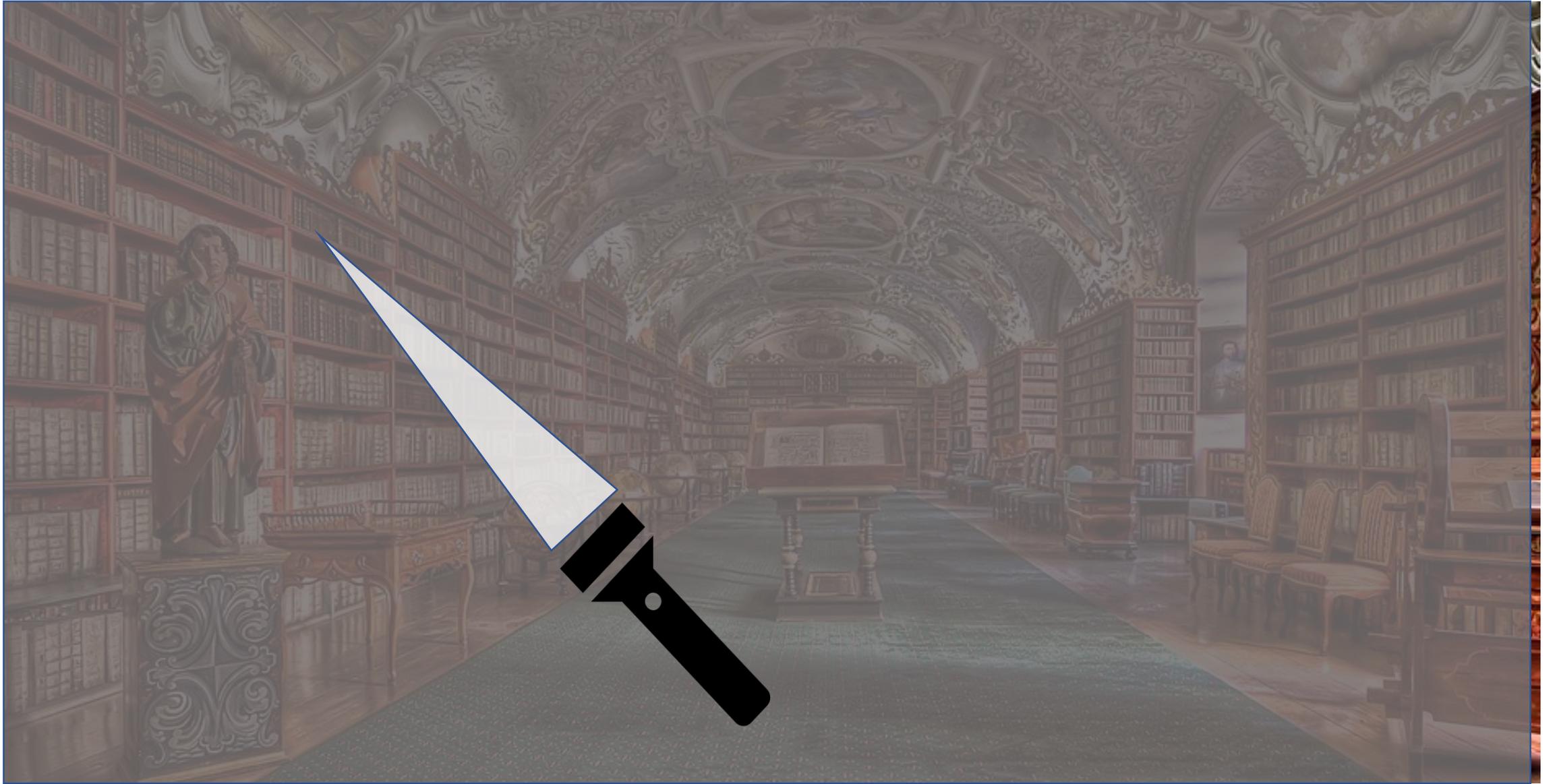
KI erzeugt falsche Antworten, die Informationen stimmen nicht

Argument 3:

Unsere Daten könnten gestohlen werden bzw. die KI-generierten

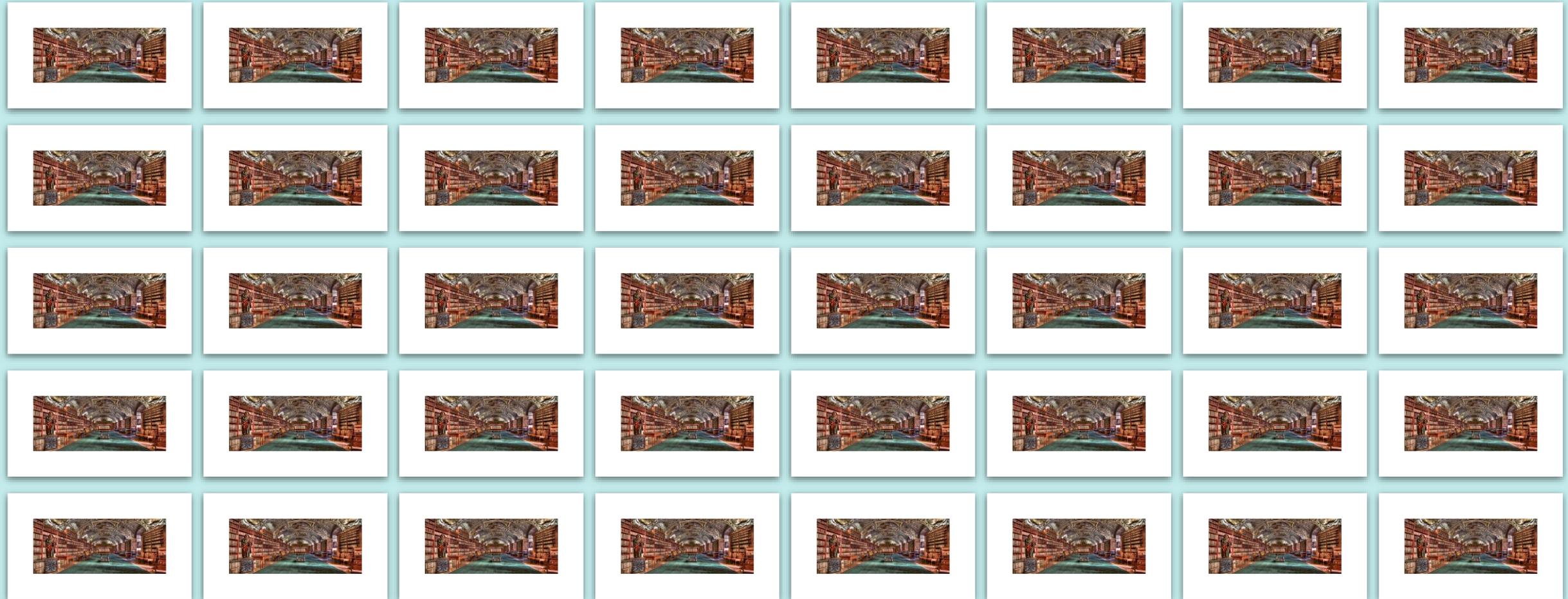
Ideen dürfen nicht verwendet werden.







Informationszugang über KI



Kreativitäts- Methoden

mit KI-Assistenz einsetzen



SCAMPER (ähnlich wie SIT)

Substitute

Welche Komponenten, Materialien, Personen lassen sich ersetzen?

Combine

Welche Funktionen, Angebote, Dienstleistungen überschneiden sich oder lassen sich kombinieren?

Adapt

Welche Elemente oder Funktionen lassen sich ändern oder ergänzen?

Modify

Lassen sich Farben, Größe, Materialien, Menüpunkte modifizieren?

Put to other purposes

Wie kann man Vorhandenes noch nutzen?

Eliminate

Welche Komponenten lassen sich entfernen, vereinfachen, reduzieren?

Reverse

Lassen sich Elemente auch entgegengesetzt nutzen oder die Reihenfolge ändern?

Combine



Eliminate



Reverse



Morphologische Matrix

Parameter	Ausprägung 1	Ausprägung 2	Ausprägung 3	Ausprägung 4
Parameter 1				
Parameter 2				
Parameter 3				
Parameter 4				
Parameter 5				
Parameter 6				
Parameter 7				
Parameter 8				

Morphologische Matrix

Parameter	Ausprägung 1	Ausprägung 2	Ausprägung 3	Ausprägung 4	Ausprägung 5
Größe der Verpackung:	0,1l	0,5 l	1l	5l	
Art der Verpackung:	Tüte	Kanister	Flasche	Dose	Beutel
Material der Verpackung:	Glas	Alu	Kunststoff	Pappe	Holz
Verschlussart:	Drehverschluss	Sollbruchstelle	Klettverschluss	Druckknopf	Bügelverschluss
Material des Verschlusses	Kork	Kunststoff	Metall	Glas	Pappe

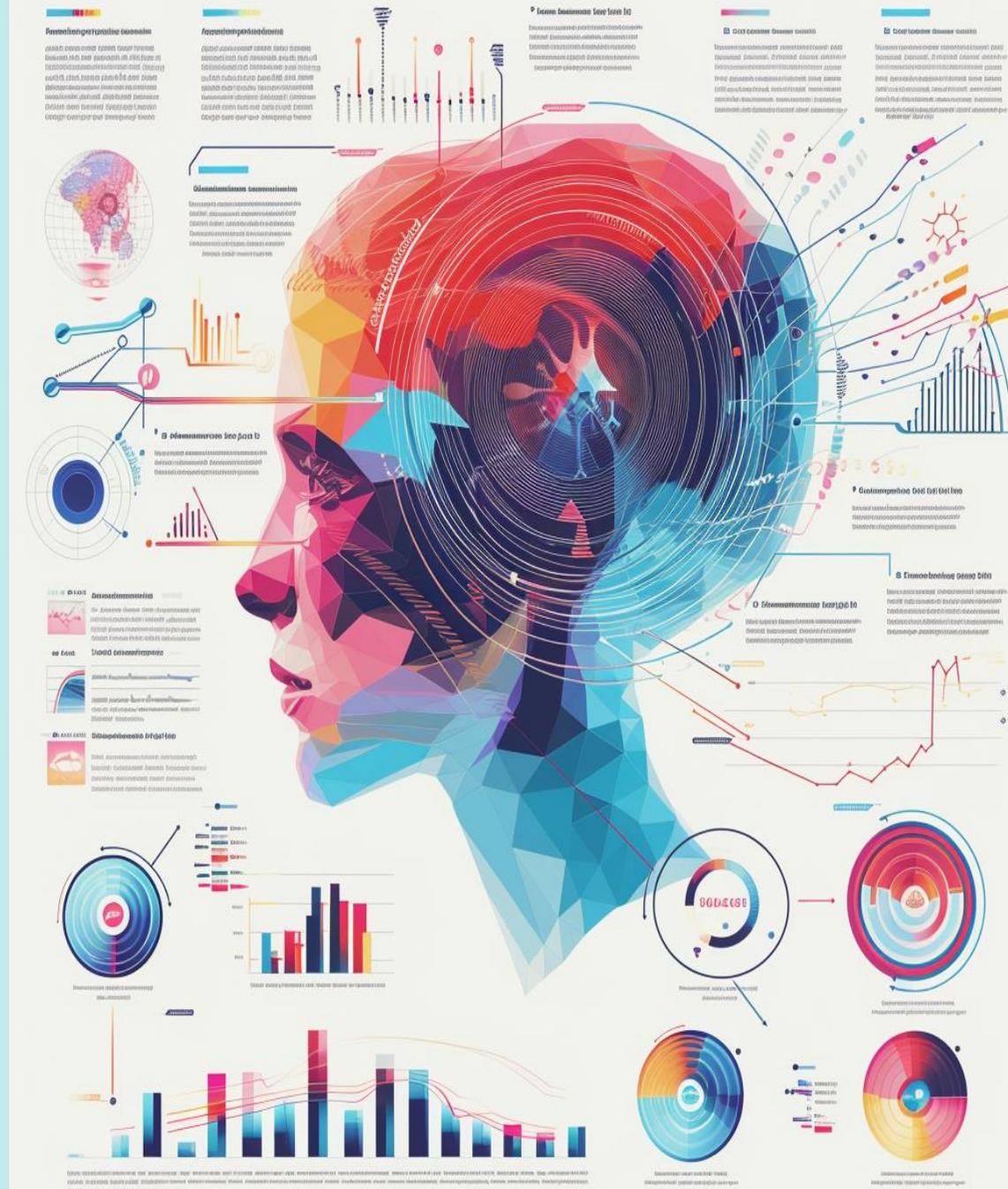
Tipps zum Prompting:

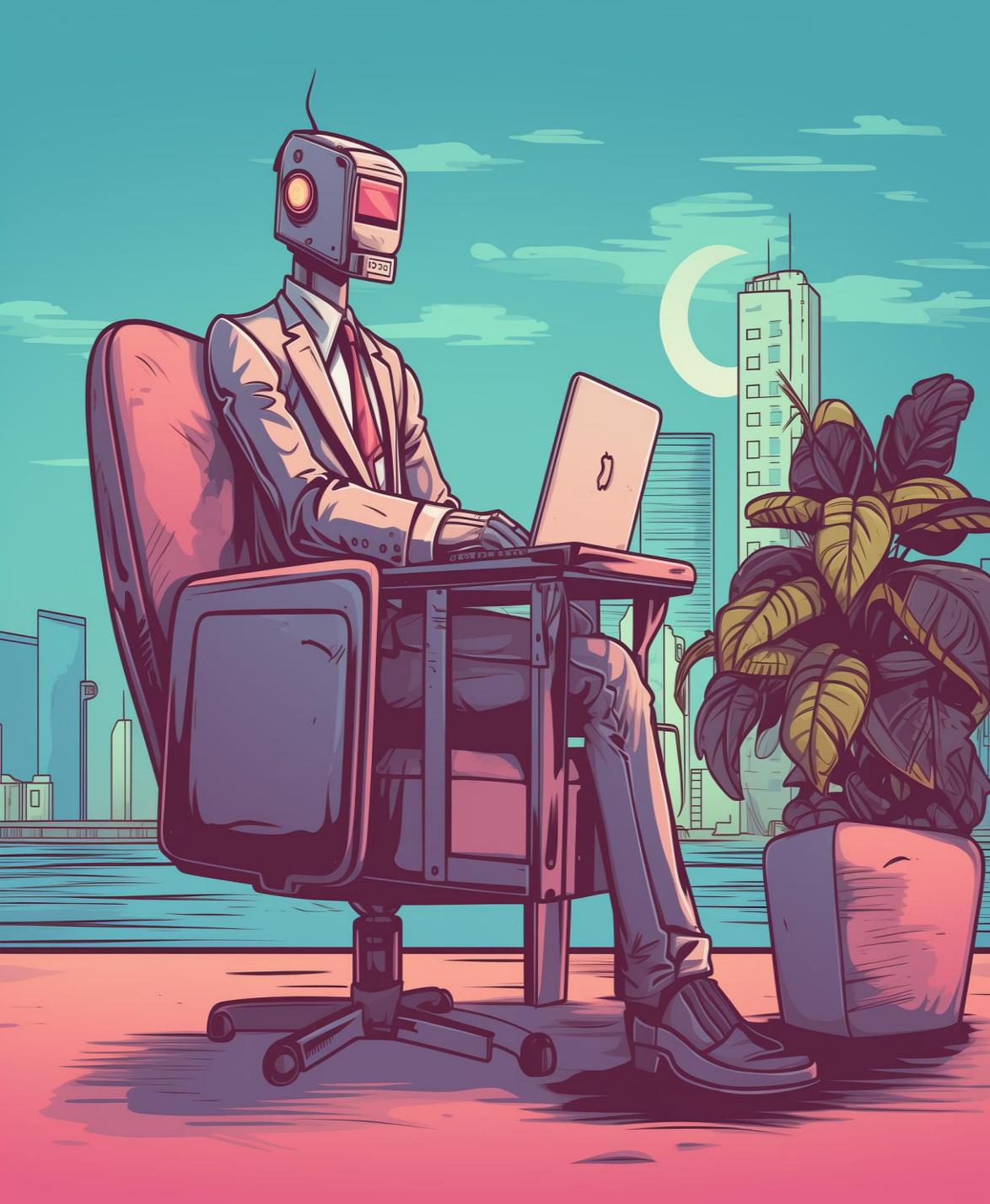
- Auswahl des richtigen ChatGPT Modelles (GPT 3.5 oder 4)
- Klare Vorgaben:
 - Zielsetzung
 - Ergebniserwartung, um **neuartige** Ideen bitten
 - wichtige Informationen/Kontext mitgeben
- Kreativitätsmethode von ChatGPT nochmals erklären lassen
- Schritt-für-Schritt-Vorgehen ankündigen
- Engmaschige Führung, Kontrolle und Korrektur nach jedem Schritt
- Zwischendurch um Hilfestellung bitten
- Ergebnisse zusammenfassen, strukturieren lassen
- Ergebnisse filtern und bewerten lassen



Weitere Möglichkeiten

- Personas erstellen
- Umfragen
- Materialrecherchen
- Expertenwissen einbeziehen
- Wettbewerberanalysen
- Prototypen erstellen oder analysieren lassen/Designs verbessern
- Effizientere/günstigere Produktionsmethoden entwickeln
- Große Datenmengen auswerten/Muster und Trends zu identifizieren
- Trendanalyse
- Marktforschung
- Unterstützung bei der Patentvorbereitung/Recherche -> aber CAVE!!!





KI wird Menschen nicht ersetzen –
doch Menschen, die KI nutzen,
werden Menschen ersetzen, die
keine KI nutzen.

Vielen Dank!

Sonja Labitzke
Boneguard GmbH
Dörriesstr. 2
53894 Mechernich

Tel.: 0172-2011006
labitzke@boneguard.de