

# AI effizient einsetzen

## Grundlagen

**Büro-Kaizen®**  
20 % mehr Effizienz im Unternehmen

# Kind erkennt Giraffe

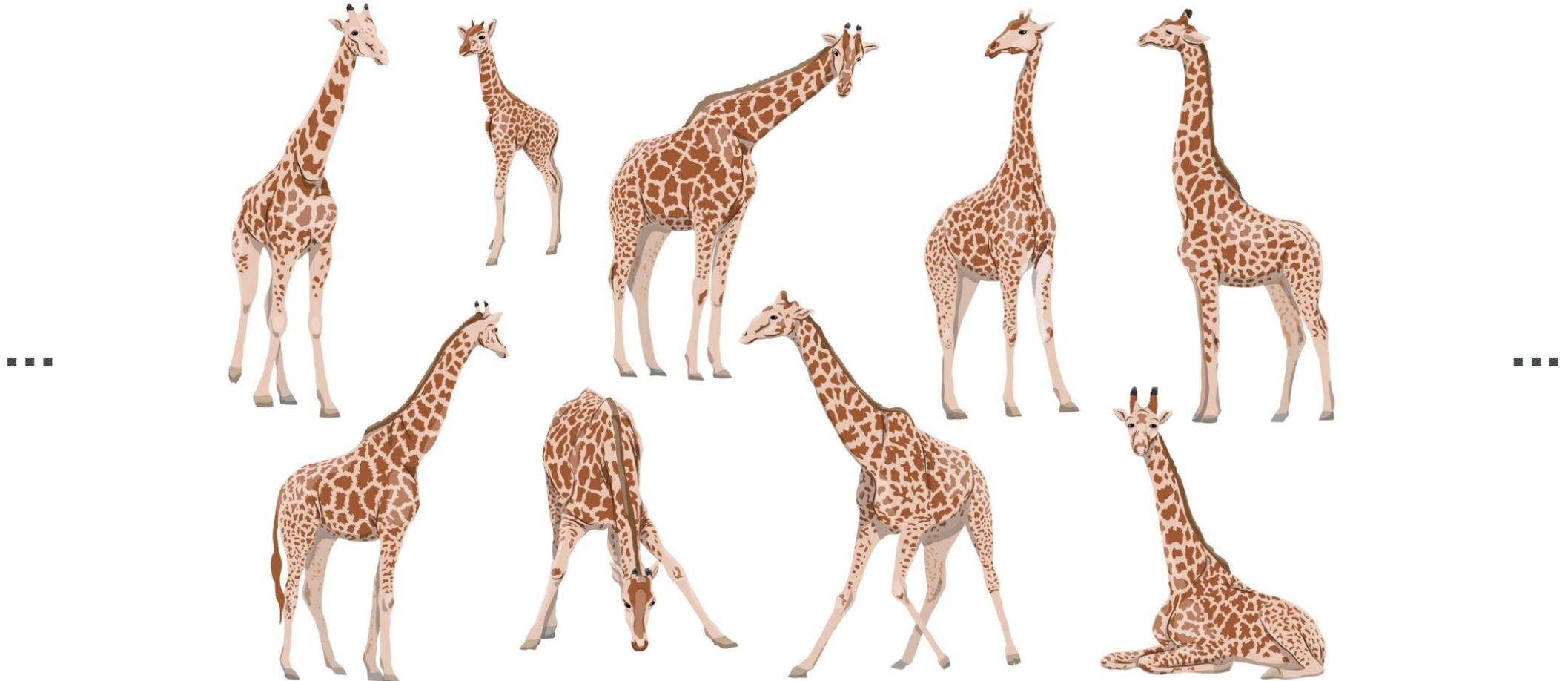


# Das sind Giraffen



# Datenbasis aufbauen und Muster erkennen.

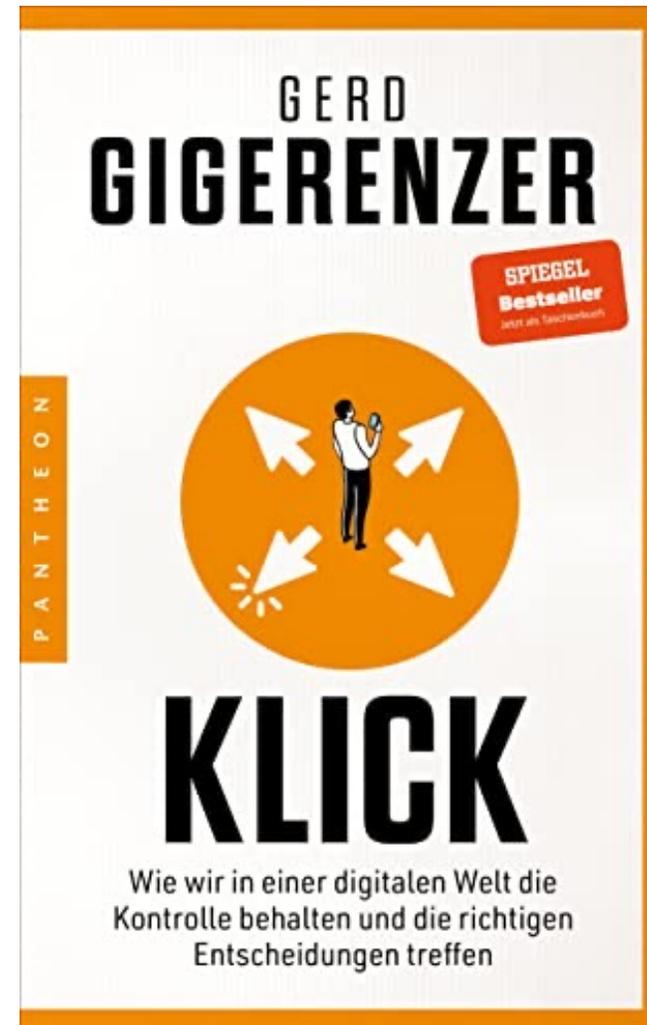
Es benötigt viele Datensätze = Bilder von Giraffen.



# Gerd Gigerenzer **Klick**

Quelle:

<https://www.amazon.de/Klick-digitalen-Entscheidungen-Bestsellers-%C2%BBauchentscheidungen%C2%AB-ebook/dp/B091KYZ1K5>



# Gerd Gigerenzer Klick

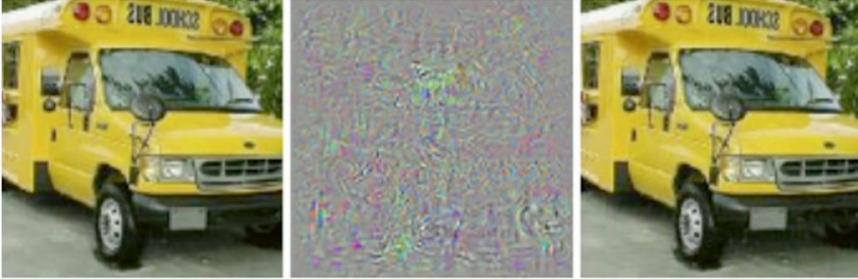
Künstliche Intelligenz funktioniert nicht wie menschliche Intelligenz.

Durch Rechenkapazität einer Maschine werden aus bestehenden Mustern schnell die sinnvollsten Vorhersagen zu unseren Prompts errechnet.

Gerd Gigerenzer beschreibt ein damit verbundenes Problem mit diesem Bild eines amerikanischen Schulbusses.

Gerd Gigerenzer: Klick (06.10.2022)

## Täuschung Neuronaler Netze



„Schulbus“

„Vogel Strauß“

*Links:* Das Bild eines Schulbusses, das von einem tiefen neuronalen Netz richtig e

*Mitte:* Ein Pixelmuster (hier um einen Faktor zehn vergrößert), das von einem „gegneris gefunden wurde.

*Rechts:* Das Muster in der Mitte wird dem Bild links hinzugefügt, daraus ergibt sich das recht neuronale Netz den Schulbus nicht mehr, sondern klassifiziert ihn als einen Vogel Strauß (Szegedy et al., 2017).

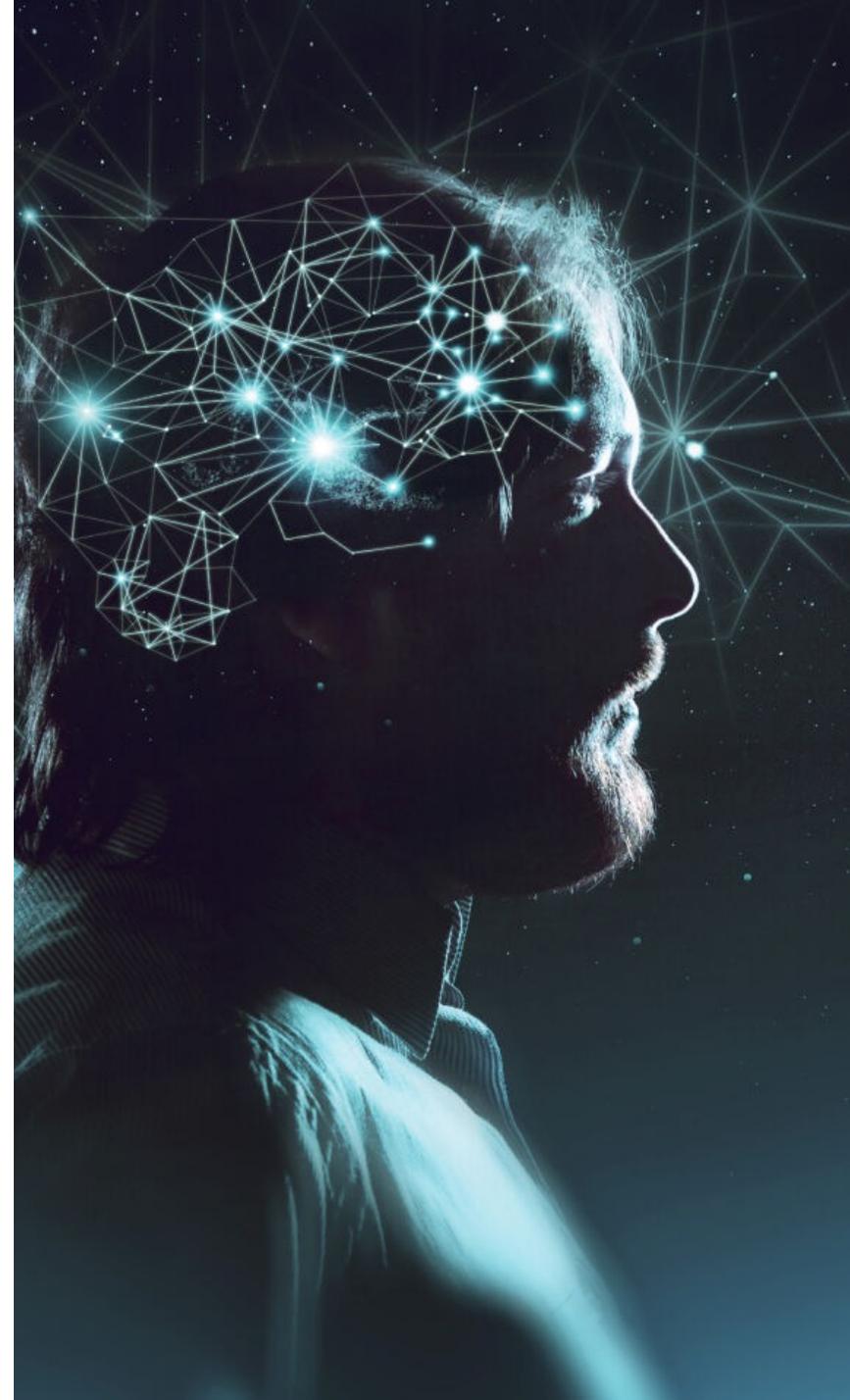
35:35 / 1:35:45

Quelle: <https://www.youtube.com/watch?v=Q6VEq6ghILo&t=531s>

# Christoph Burkhardt beschreibt AI

## So geht AI vor

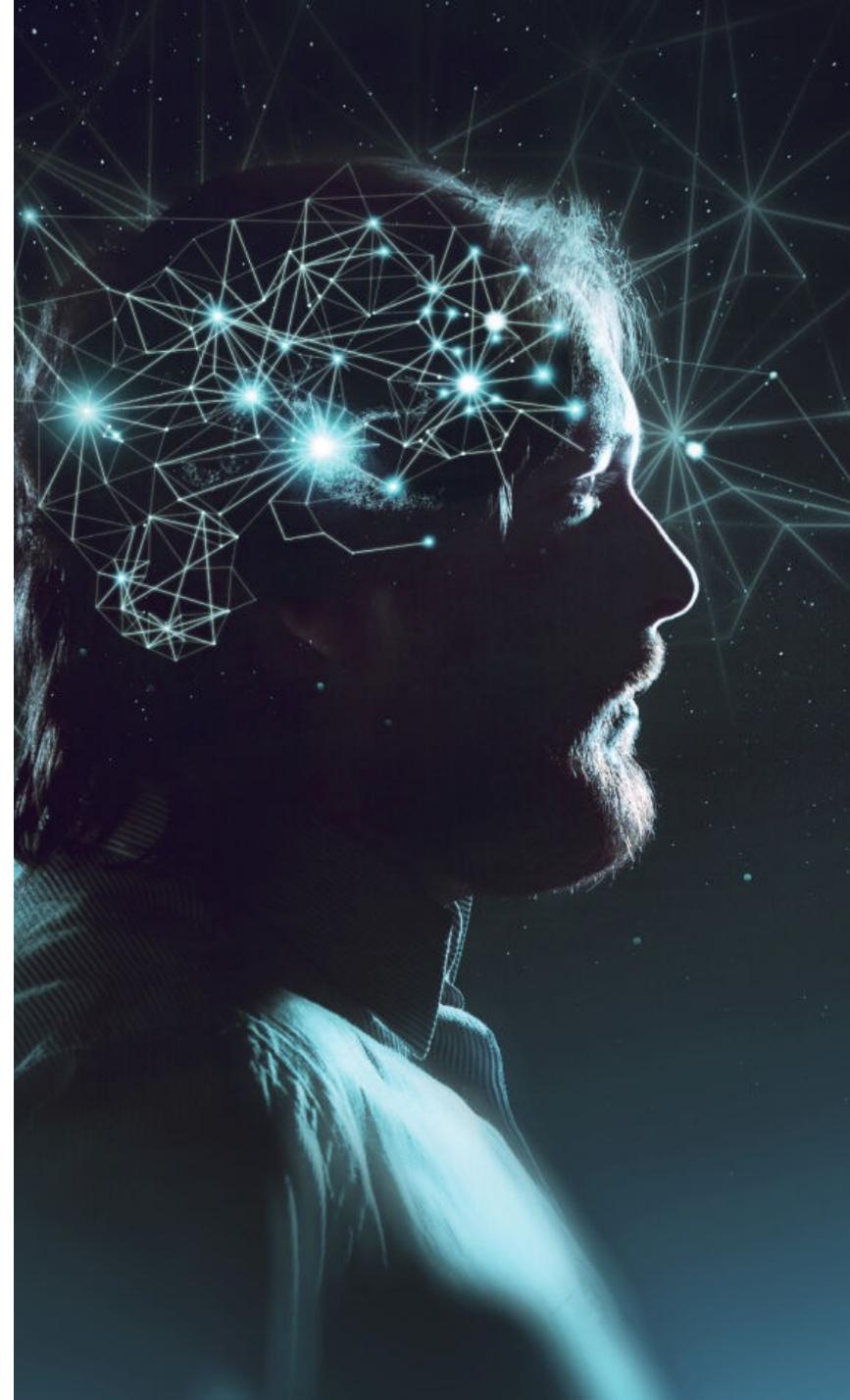
1. **Patterns** – Muster aus sehr vielen Daten.



# Christoph Burkhardt beschreibt AI

## So geht AI vor

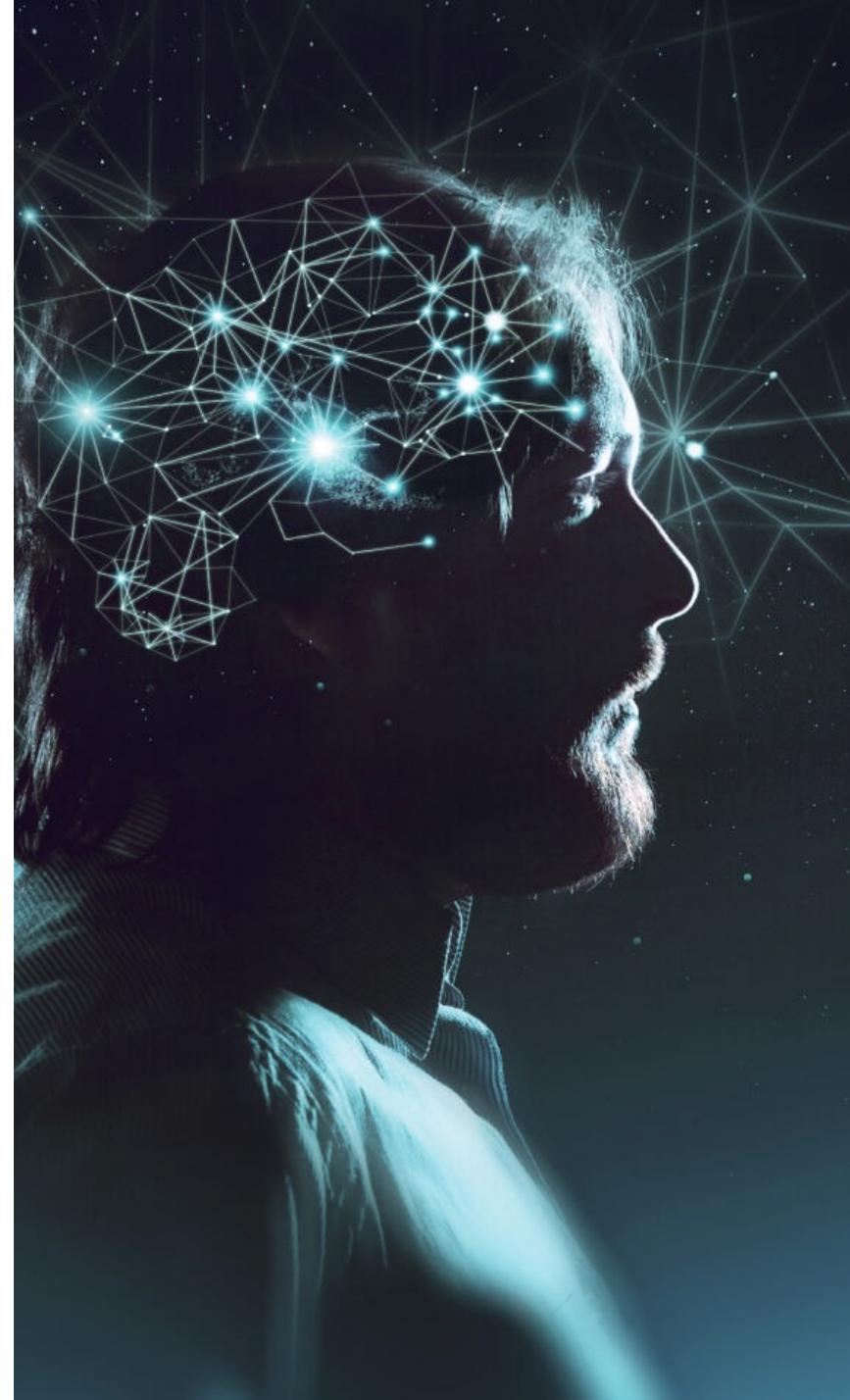
1. **Patterns** – Muster aus sehr vielen Daten.
2. **Predictions** – Schlüsse aus dem Prompt und bestehenden Mustern = Daten.



# Christoph Burkhardt beschreibt AI

## So geht AI vor

1. **Patterns** – Muster aus sehr vielen Daten.
2. **Predictions** – Schlüsse aus dem Prompt und bestehenden Mustern = Daten.
3. **Feedback** – vom Menschen, ob die Vorhersagen richtig waren.

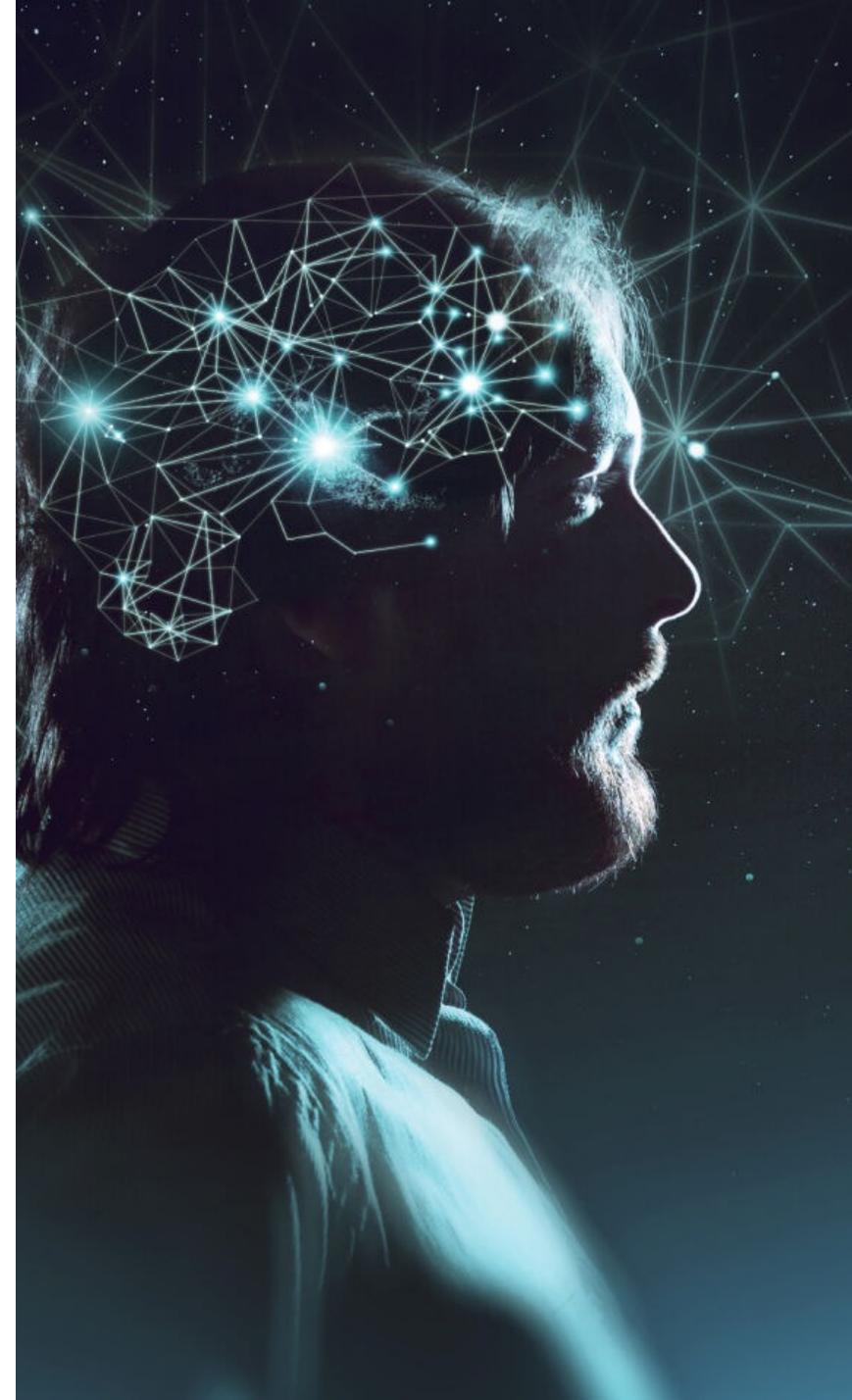


# Christoph Burkhardt beschreibt AI

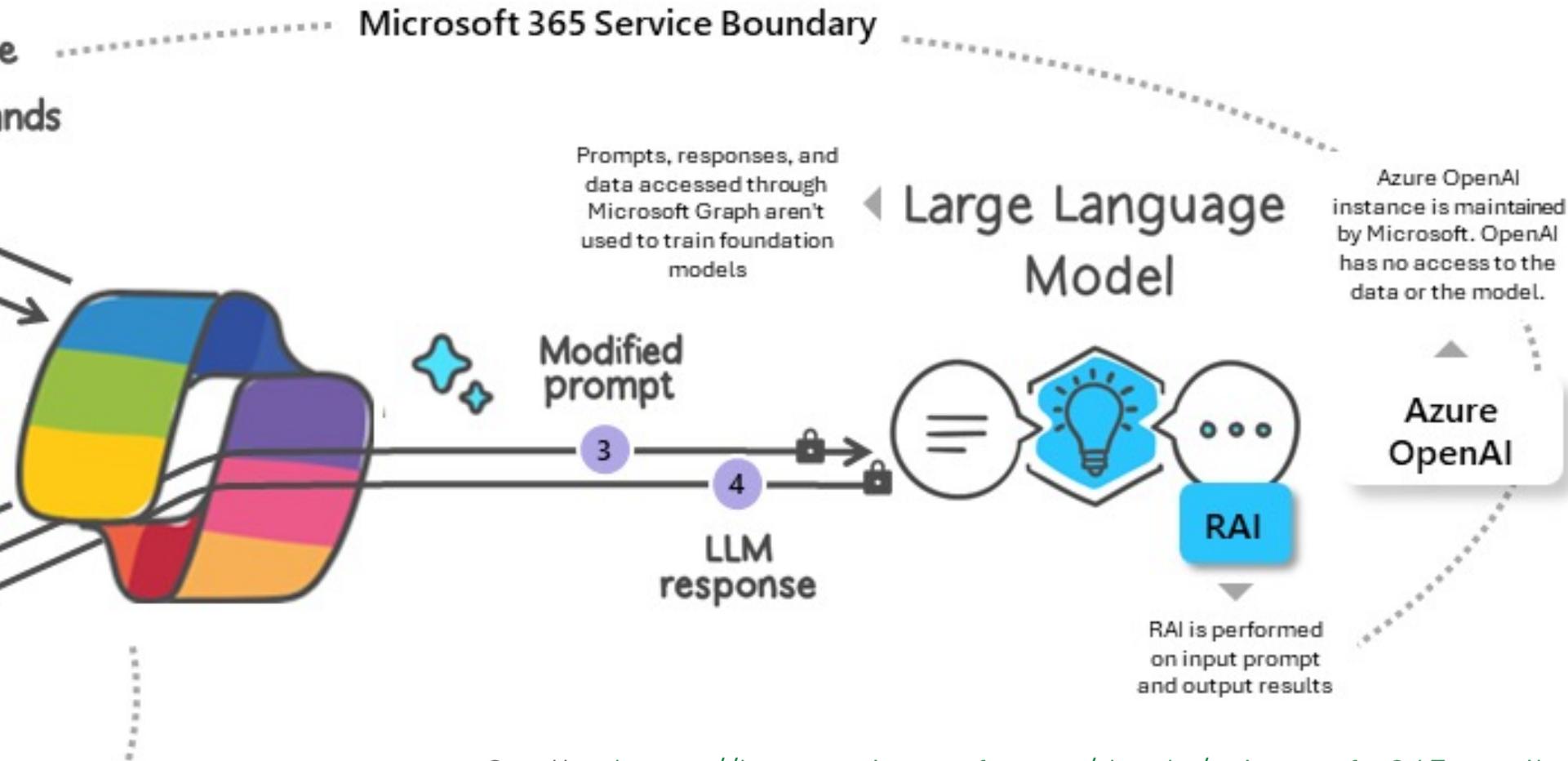
## So geht AI vor

1. **Patterns** – Muster aus sehr vielen Daten.
2. **Predictions** – Schlüsse aus dem Prompt und bestehenden Mustern = Daten.
3. **Feedback** – vom Menschen, ob die Vorhersagen richtig waren.

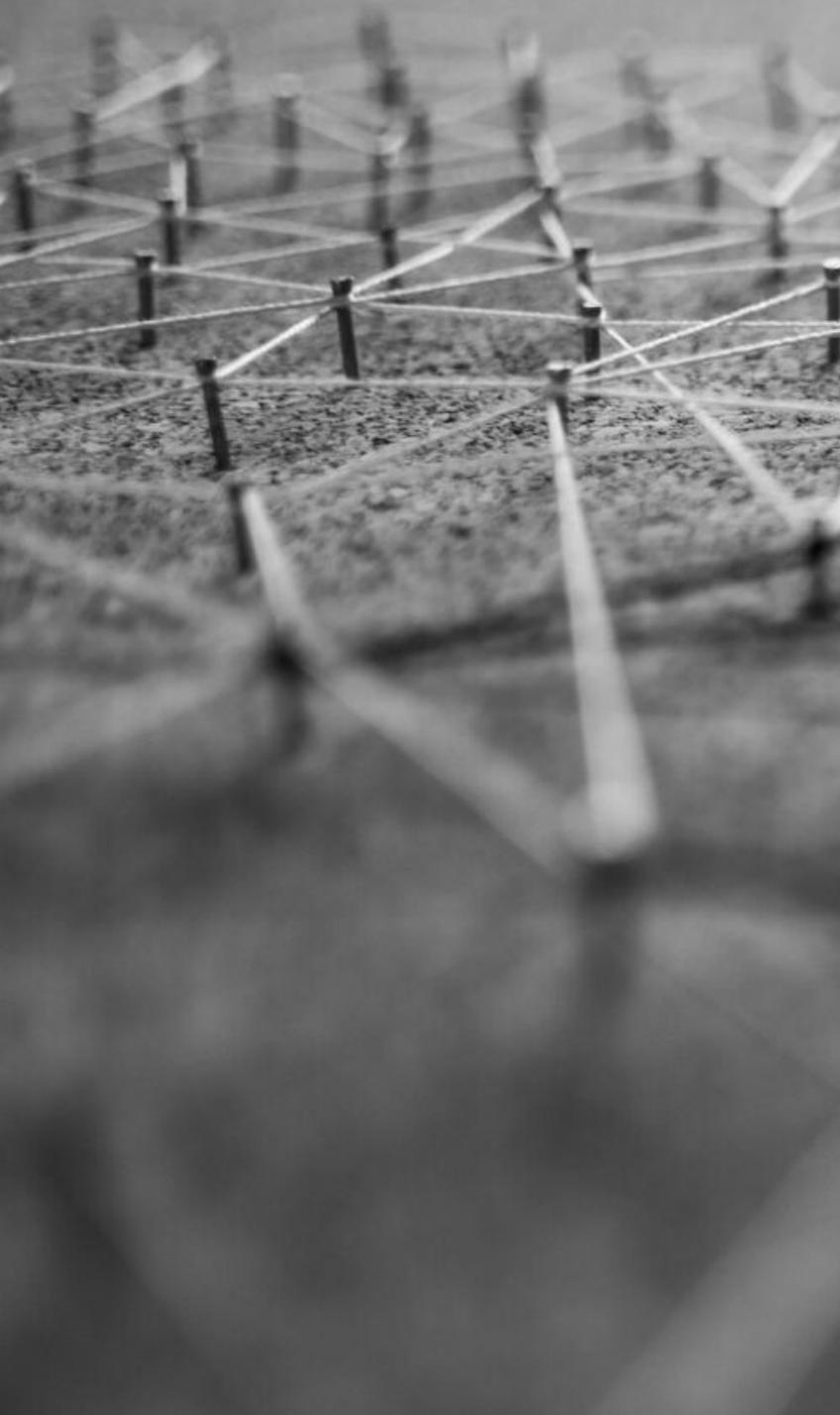
Der Silicon Valley-Experte spricht außerdem von “kollektiver Intelligenz” – heißt Mensch und Maschine und vor allem auch über die Wichtigkeit des Feedbacks und des maschinellen Lernens durch unsere “Konversation” mit der Maschine.



# Large Language Model – wir kommunizieren über Sprache.



Quelle: <https://learn.microsoft.com/de-de/microsoft-365-copilot/extensibility/ecosystem>



# Die zentrale Frage: Welche **Aufgaben** kann der Copilot konkret übernehmen?



#### Microsoft 365 Chat

„Mir bei der Vorbereitung meiner nächsten Besprechung helfen.“



#### Microsoft Teams\*

"Welche Entscheidungen wurden bei der Besprechung getroffen, und welche nächsten Schritte wurden vorgeschlagen?"



#### Microsoft Outlook

"Entwerfe eine Antwort auf diesen E-Mail-Thread mit einem professionellen Ton, der die folgenden Punkte vermittelt..."



#### Microsoft Word

"Schreibe einen Artikel über die Wichtigkeit der Vereinbarkeit der Work/Life-Balance."



#### Microsoft PowerPoint

„Textformat aller Titel in 24pt Arial ändern“



#### Microsoft Loop

Entwirf Strategien, die mein Team verwenden kann, um das Benutzerengagement meinem Produkt gegenüber zu steigern.



#### OneNote

„Diese Seite als E-Mail zusammenfassen.“

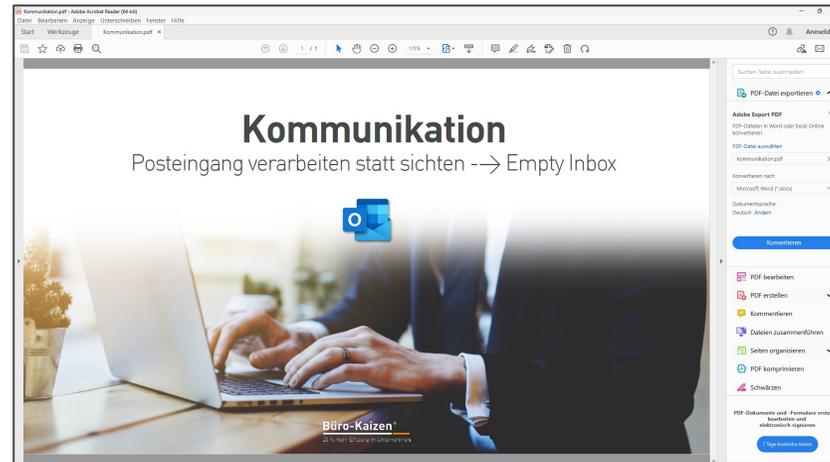


#### Whiteboard

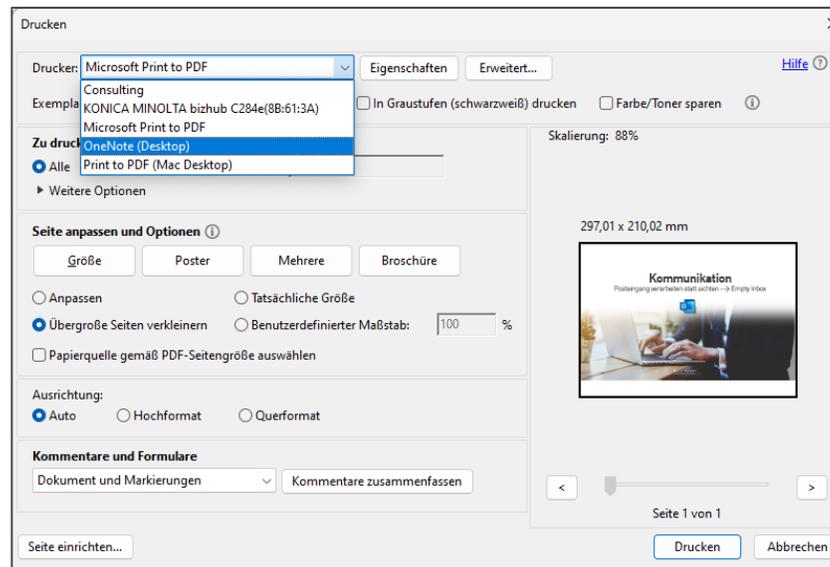
"Schlagen Sie Methoden zur Optimierung der Website für die organische Suche vor, ohne soziale Medien zu verwenden?"

# Handout

Wer schreibt,  
der bleibt.

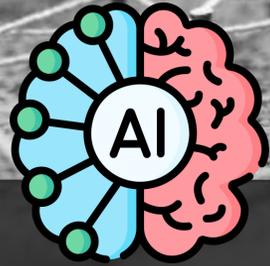


Kommentare in die PDF  
einfügen.



PDF in OneNote drucken  
und in OneNote  
kommentieren.  
(Tablet + Stift)





**Vielen Dank**  
[www.buero-kaizen.de](http://www.buero-kaizen.de)

**Büro-Kaizen®**  
20 % mehr Effizienz im Unternehmen