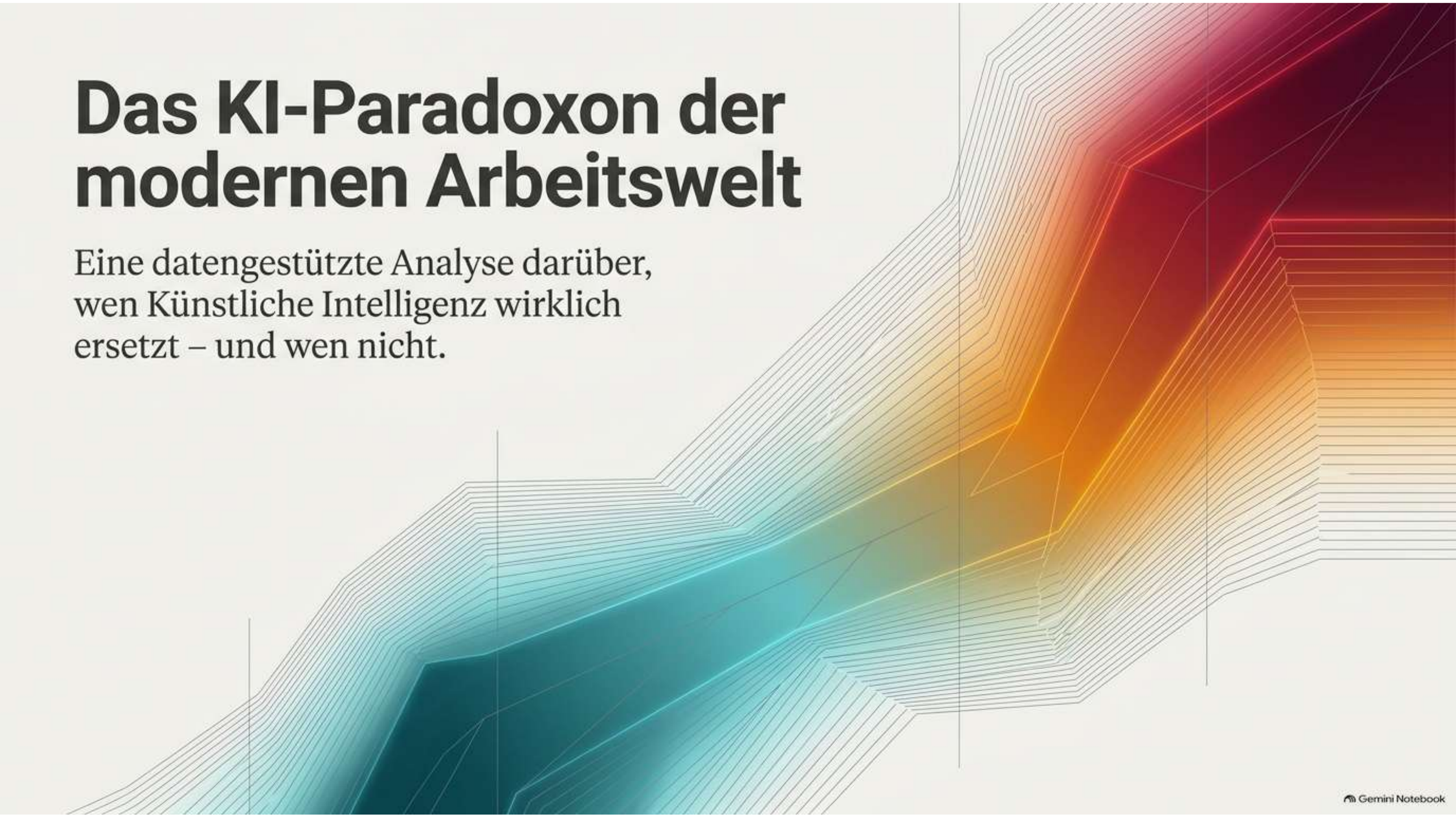
# Das KI-Paradoxon der modernen Arbeitswelt

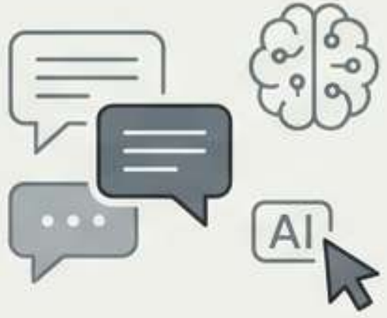
Eine datengestützte Analyse darüber, wen Künstliche Intelligenz wirklich ersetzt – und wen nicht.



Gemini Notebook

# Macht Künstliche Intelligenz uns im Job überflüssig?

## Der Auslöser

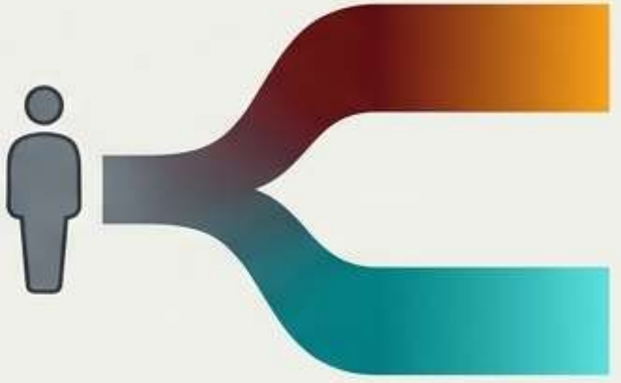



ChatGPT, Claude und Gemini korrigieren bereits Texte, beantworten Kundenanfragen und erstellen Angebote.

## Die Folge

Eine wachsende Unsicherheit bei Fachkräften und Eltern, die mit anderen Augen auf die Berufswahl ihrer Kinder blicken.

## Die Kernfrage



Welcher Beruf hat Zukunft? Wo wird KI zur Konkurrenz, und wo nicht?

Gemini Notebook

# Die empirische Basis: Der KI-Expositions-Index

### Umfang

Analyse von fast 400 Berufen.

KI-Expositions-Index

### Autoren

Durchgeführt von Forschern des Kiel Instituts für Weltwirtschaft und der Universität Örebro (Team um Erik Engberg und Holger Görg).

### Die Metrik

Berechnung eines Indexwertes für jeden Beruf, der zeigt, wie viele der nötigen Tätigkeiten (z. B. Bilder erkennen, Texte übersetzen) KI schon heute potenziell erledigen kann.

Gemini Notebook

# Körpereinsatz und Kontakt schützen vor Automatisierung

Viel Handarbeit & zwischenmenschlicher Kontakt.

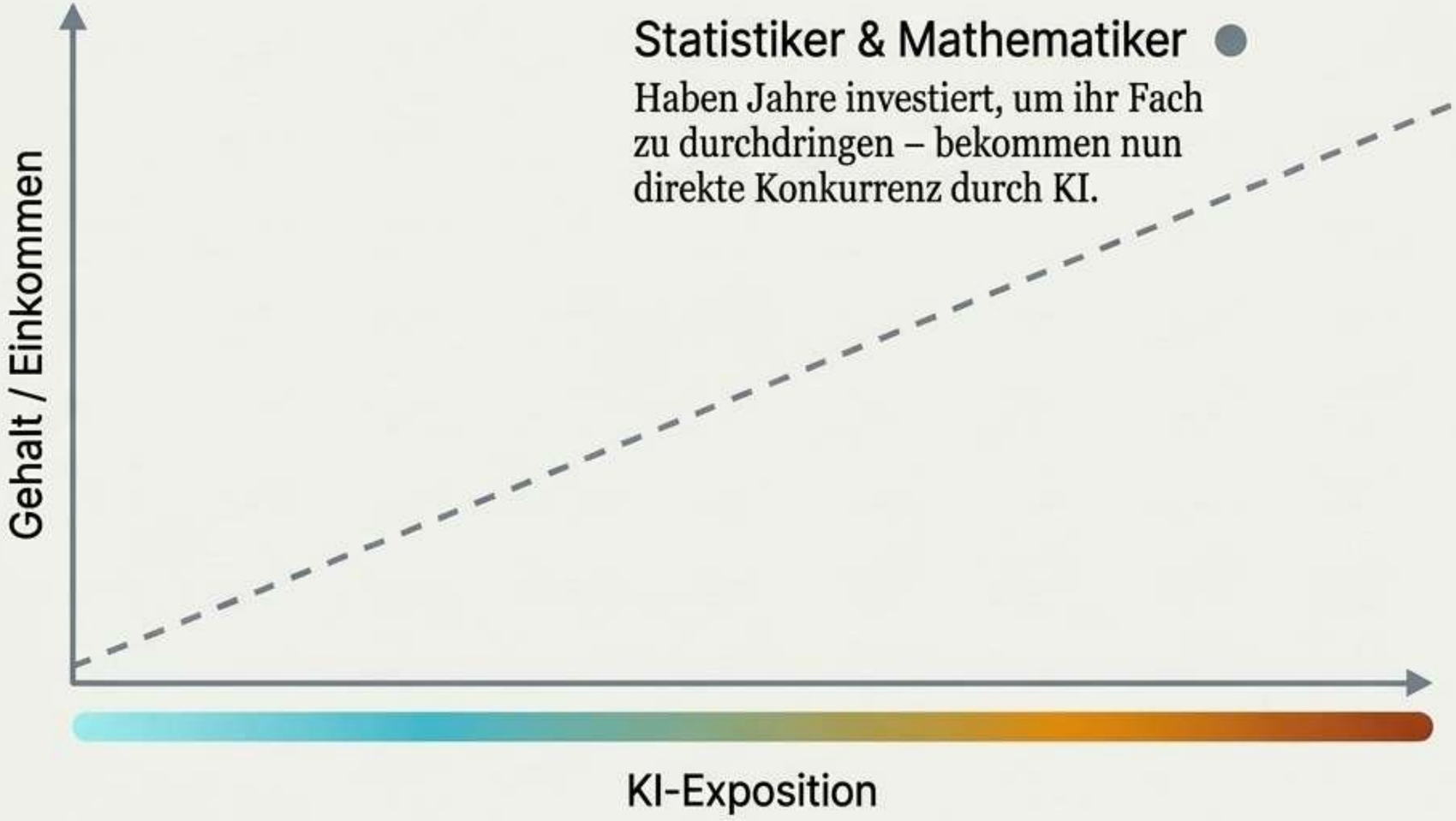
Viel Denkarbeit, wenig körperlicher Einsatz, wenig direkter Kontakt.

**Erkenntnis:** Die stärkste KI-Exposition betrifft Berufe, die reine Denkarbeit erfordern.

Gemini Notebook

# Das Einkommens-Paradoxon der KI

Je stärker ein Beruf von KI betroffen ist, desto besser wird er in der Regel bezahlt.




**Statistiker & Mathematiker**

Haben Jahre investiert, um ihr Fach zu durchdringen – bekommen nun direkte Konkurrenz durch KI.

**Softwareentwickler**

Verdienen hervorragend, lassen ihren Code aber inzwischen zu großen Teilen von der KI schreiben.

**Die Verschiebung:**
Die gut bezahlten Berufe wandern in der Risikomatrix nach oben rechts.

Gemini Notebook

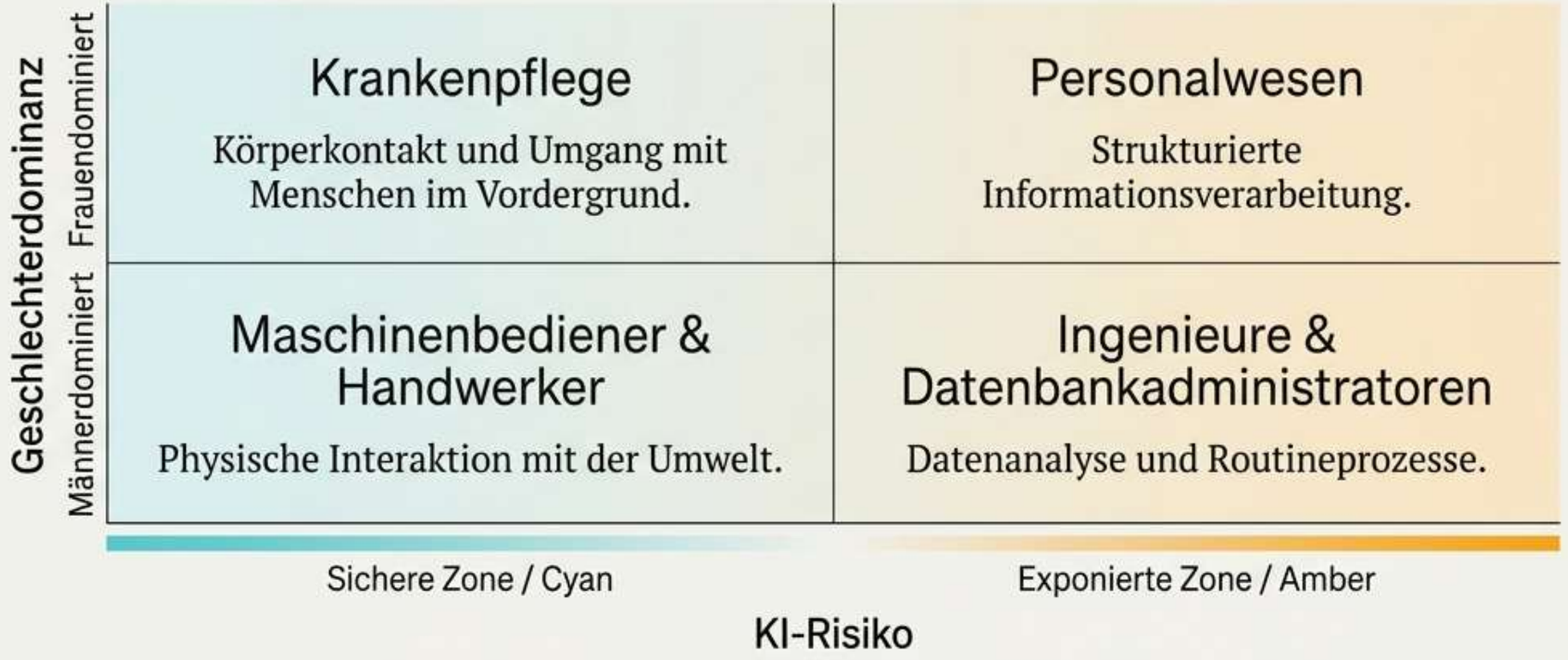
# Ein langes Studium ist kein Schutzschild mehr

Akademische Berufe (Ökonomen, Unternehmensberater, Softwareentwickler) haben jahrelang studiert, um genau das zu lernen, worin KI aktuell meisterhaft ist:

**Fazit: Akademisches Wissen ist nicht länger ein Monopol des Menschen. Die meisten akademischen Berufe sind daher stark KI-exponiert.**

Gemini Notebook

# Das Risiko hängt an den Aufgaben, nicht an der Demografie

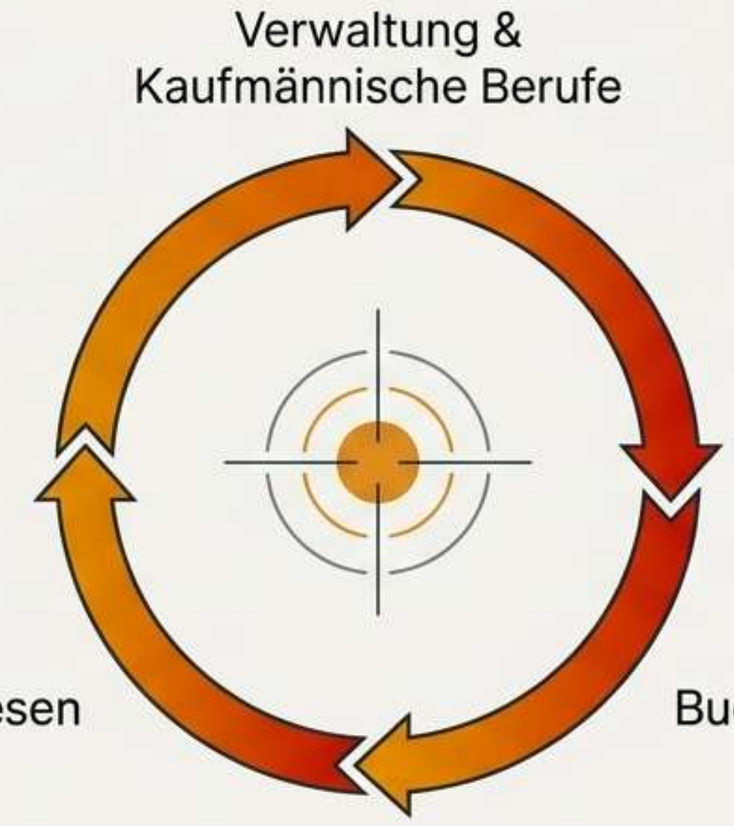



Die Betroffenheit durch KI verteilt sich gleichmäßig zwischen den Geschlechtern.

Gemini Notebook

# Die wahre Zielscheibe: Strukturierte Routineabläufe

Stark betroffen sind Berufe mit wiederkehrenden, klar strukturierten Abläufen, unabhängig von der Branche.




**Standardisierte Aufgaben**

- Formulare prüfen, Daten eingeben, Informationen abgleichen.

Das **KI-Profil:** Genau hier spielt die Maschine ihre größten Stärken aus – **Effizienz und Präzision.**

Gemini Notebook

# Effizienz der Maschine trifft auf Empathie des Menschen

## Die Maschine (KI)

- Fokus auf standardisierte Prozesse.
- Verarbeitung von Daten und Mustern.
- Lernprozesse personalisieren & Aufgaben automatisch korrigieren.
- Garantierte Effizienz und Präzision.

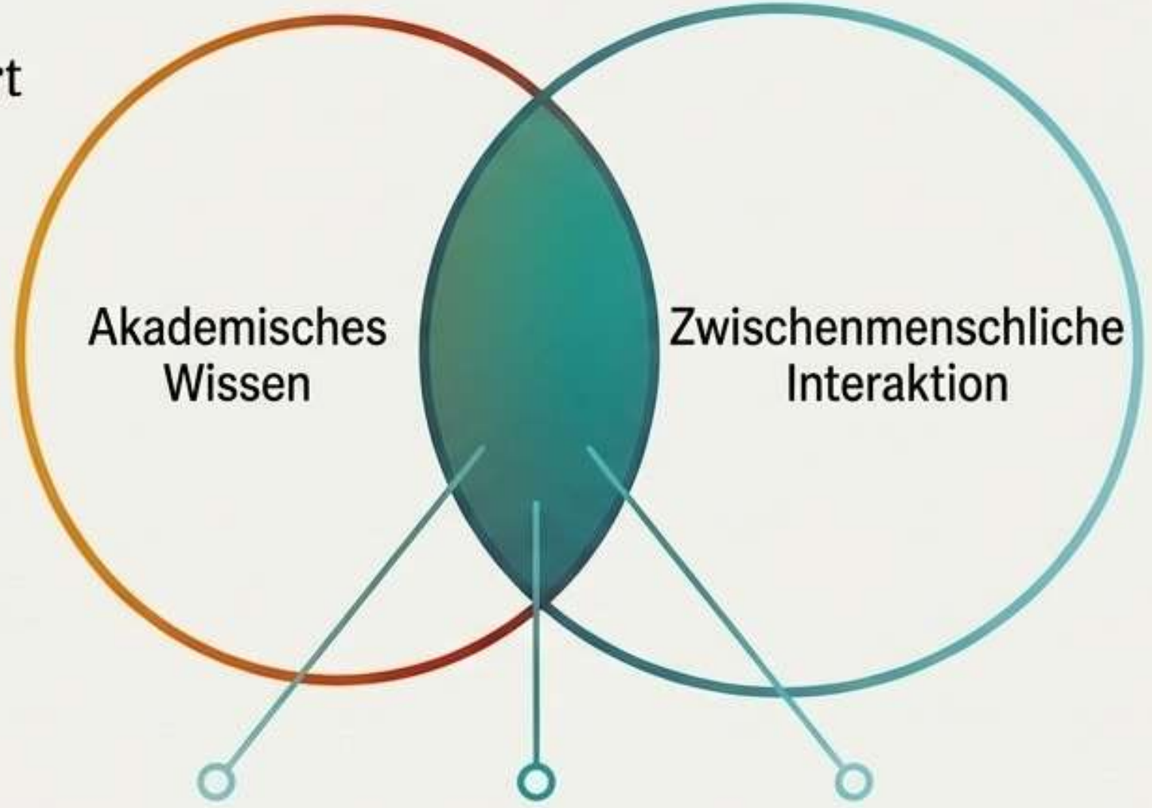
## Der Mensch

- Fokus auf Empathie und soziale Intelligenz.
- Aufbau echter persönlicher Beziehungen.
- Erfolgreiches Arbeiten eng am Menschen (z.B. in der Pflege).
- Pädagogische Bindungen (Lehrkräfte und Pädagogen).

Gemini Notebook

# Die Ausnahme: Akademiker mit "Empathie-Schutzschild"

Während rein kognitive Akademiker stark exponiert sind, fallen Berufsgruppen aus dem Raster, die Expertenwissen mit sozialer Intelligenz kombinieren.




Spezialisten: Fachärzte (inkl. Zahnärzte), Tierärzte.

Pädagogen & Berater: Berufsschullehrer, Sozialarbeiter.

Führungskräfte: Verhandeln, knüpfen Kontakte, führen Gespräche und treffen komplexe, menschliche Entscheidungen.

Gemini Notebook

# Exposition bedeutet Transformation, nicht Ersetzung

In vielen Berufen wird KI den Menschen nicht ersetzen, sondern ergänzen. Routine wird ausgelagert, der Fokus verschiebt sich.

Ärzte: Nutzen KI für schnelle Diagnosen -> mehr Zeit für den Patienten.

Journalisten: Nutzen KI für die Recherche -> Fokus auf kreatives Schreiben.

Juristen: KI prüft Verträge -> Fokus auf komplexe Rechtsberatung.

Gemini Notebook

# Die Zukunft der Arbeit: KI als Kollege

## Automatisierung von Tätigkeiten, nicht Berufen.

Dass viele Tätigkeiten automatisierbar sind, heißt nicht, dass das Berufsbild wegfällt.

## Entstehung neuer Felder.

Neue Tätigkeitsfelder entstehen direkt durch die Technologie, z. B. in der KI-Weiterbildung.

## Die menschliche Prämie.

Der Wert von Empathie, Körperkontakt und echter sozialer Intelligenz steigt in einer automatisierten Welt drastisch an.

Gemini Notebook