

UNSERE ARBEITSWELT MIT KI: WIE DER PAARTANZ AUS HUMANER UND KÜNSTLICHER INTELLIGENZ GELINGT

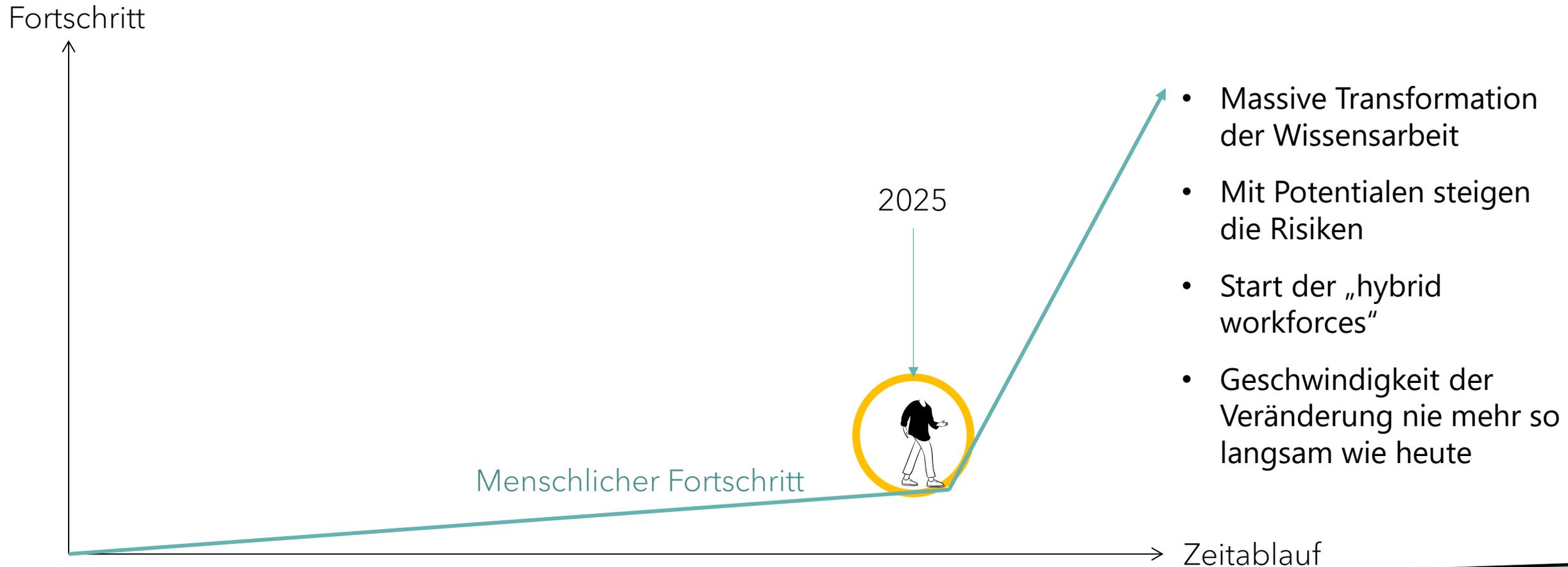
Prof. Dr. Yasmin Weiß, Fonds Finanz
6. Juli 2025

ohm Technische
Hochschule
Nürnberg

DAS WERTVOLLSTE IM LEBEN: ZEIT



KI PARTY HAT GERADE ERST BEGONNEN



WIE VERÄNDERT SICH DER ARBEITSMARKT DER ZUKUNFT?

65% Prozent der Kinder, die jetzt mit der Schule beginnen, werden Jobs innehaben, die es heute noch nicht gibt

QUELLE: World Economic Forum, The Future of Jobs, Chapter 1 – The Future of Jobs and Skills, 2016

83 Mio.

Arbeitsplätze weltweit gehen bis 2027 verloren

QUELLE: World Economic Forum, Future of Jobs Report 2023

23 % der existierenden Arbeitsplätze weltweit werden sich in ihren Anforderungsprofilen bis 2027 durch „Künstliche Intelligenz“ verändern

QUELLE: World Economic Forum, Future of Jobs Report 2023

60-70%

QUELLE: McKinsey, 2023

der derzeitigen Tätigkeiten, die heute von Menschen erledigt werden, können durch KI und andere Technologien automatisiert werden

69 Mio. Neue Arbeitsplätze durch KI entstehen bis 2027 weltweit

QUELLE: World Economic Forum, Future of Jobs Report 2023

16%

Gehaltsaufschlag für KI-Skills, fünfmal mehr als der durchschnittliche Wert aller anderen Fähigkeiten

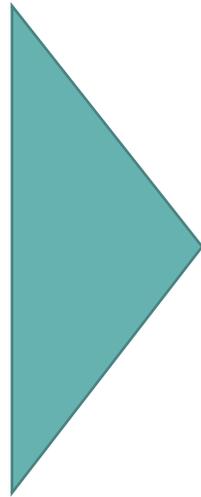
QUELLE: Handelsblatt, 2/2024 unter Rückgriff auf eine Studie der Universität Oxford unter der Leitung von Dr. Fabian Stephany

WAS BEDEUTET SICHERHEIT IN ZEITEN VON UNSICHERHEIT?



WIE WIRD KI IN DER ARBEITSWELT EINGESETZT?

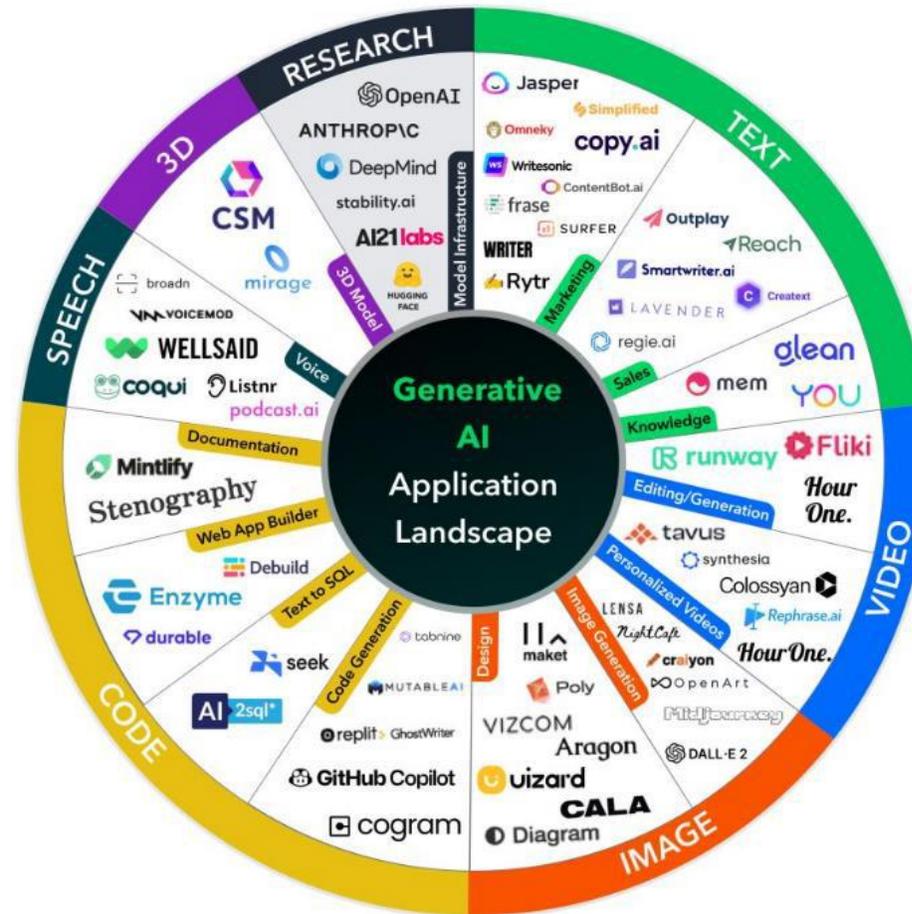
- Co-Creator
- Consultant
- Constant Assistant
- Coach
- Conversation Partner



Steigerung unserer

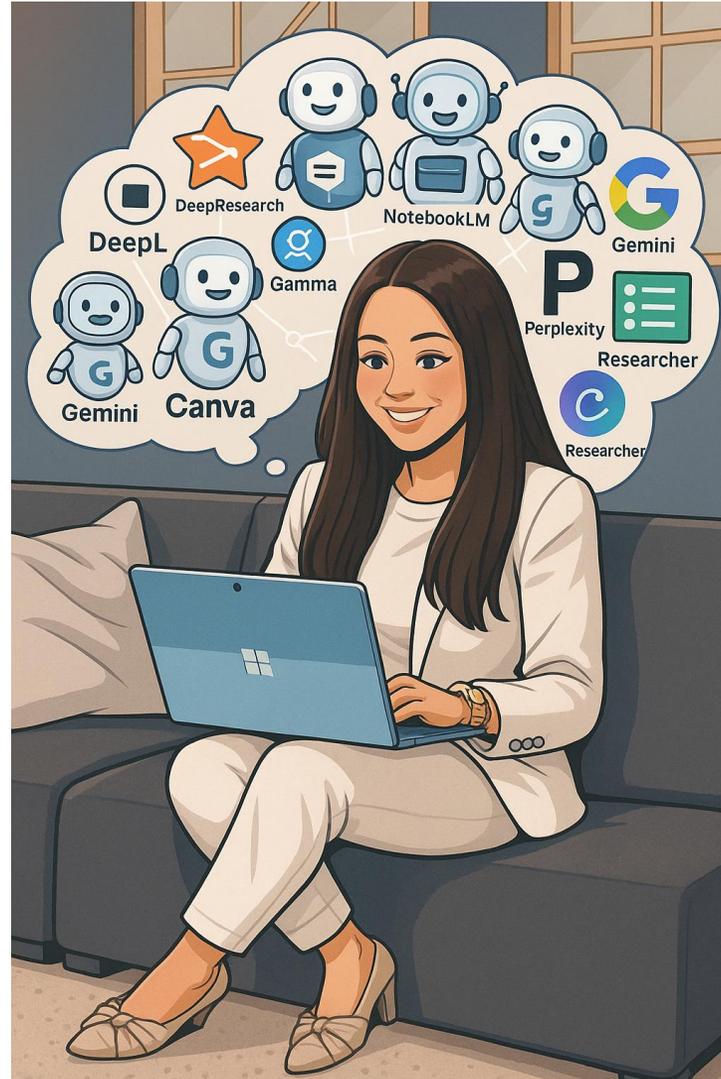
- Kreativität
- Produktivität
- Problemlösungsfähigkeit

AKTUELLE ANZAHL DER KI-TOOLS: 18.325



(Quelle: <https://theresanaiforthat.com>)

MEIN TEAM AUS KI-ASSISTENTEN



DAS ZEITALTER DER KI-CO-PILOTEN HAT BEGONNEN

- KI ist kein Werkzeug, sondern ein Co-Worker; neue Aufgabenverteilung
- Menschen mit der Rolle als Kapitäne: Steuern, Überwachen, Entscheidungs-hoheit, Gesamtverantwortung
- KI mit der Rolle als Co-Piloten: Zuarbeiten, Assistieren, Übernahme ausgewählter Aufgaben
- Zukunft: Bei wichtigen Entscheidungen „zu zweit“ im Cockpit
- Im Jahr 2030: KI-Kompetenz so selbstverständlich vorausgesetzt wie heute PC-Skills



Source: Created with Dall-E

BEISPIEL FÜR EFFIZIENZSTEIGERUNGEN

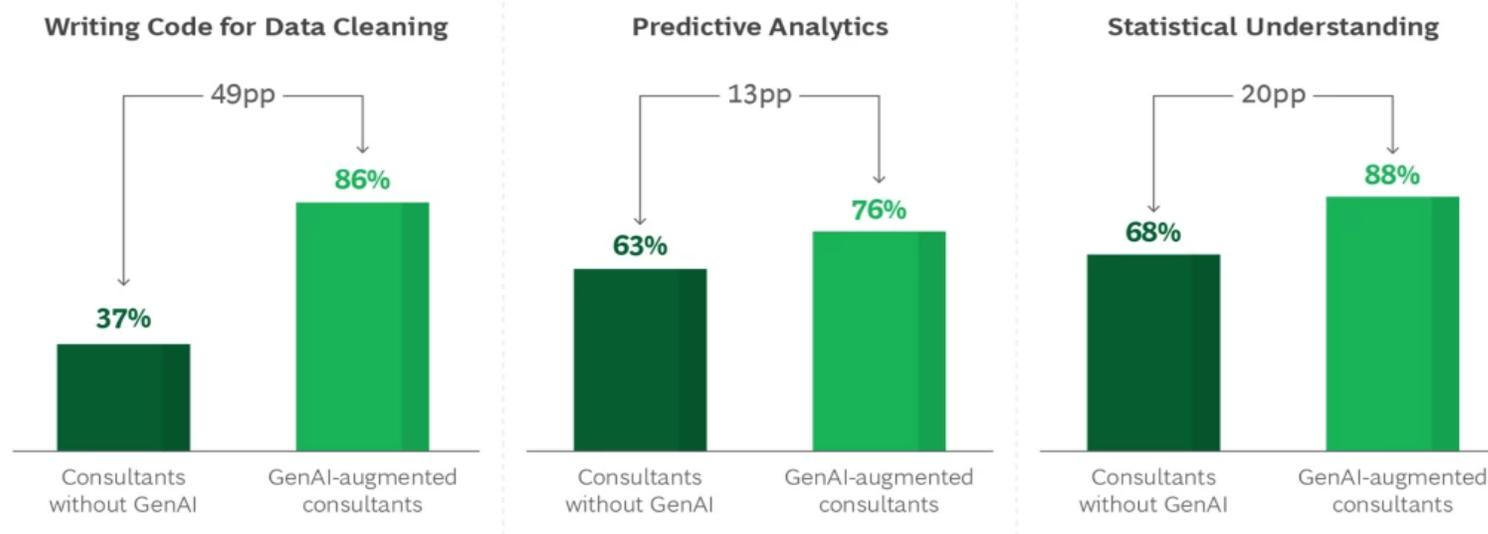
Amazon:

- Beim Updaten von Software in Java: Übernahme von **79 Prozent** der KI-generierten Code-Vorschläge
- Für globales Software-Update: Statt bislang 50 Entwickler-Tagen **nur wenige Stunden**
- Amazon CEO Jassy: Durch Einsatz von KI beim Software-Update bislang 4500 Entwickler-Jahre gespart; bei Jahresgehalt von ca. 250.000 Dollar Kostenersparnis von ca. 1,13 Mia. Dollar

BEISPIEL FÜR LEISTUNGSSTEIGERUNGEN

Exhibit 2 - GenAI Significantly Improved Performance in Three Data-Science Tasks

Performance of consultants on tasks outside their capabilities¹

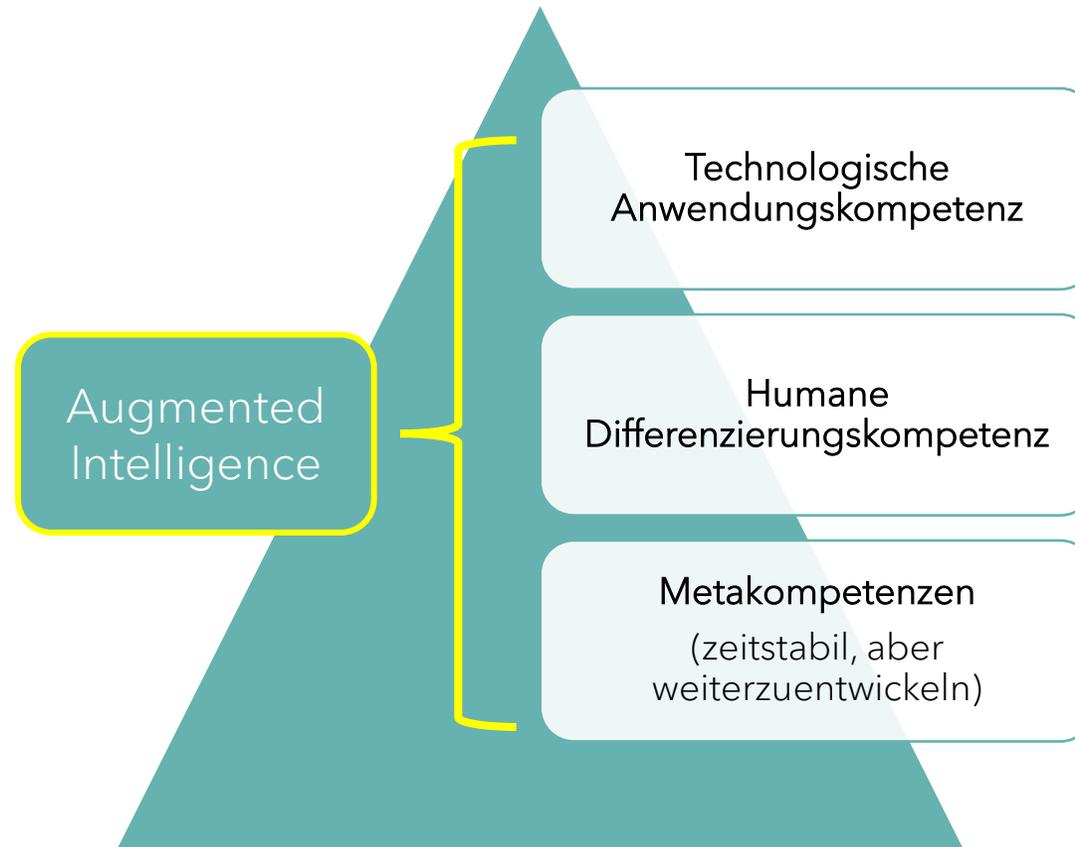


Sources: Boston University; OpenAI's Economic Impacts research team; BHI analysis.

¹All scores are normalized so that 100% is equivalent to the benchmark set by the average scores of participating data scientists.

Quelle: BCG, Juni 2024

ZIEL IST DIE SCHAFFUNG EINER AUGMENTED INTELLIGENCE



ELEMENTE VON KI-KOMPETENZ

1 Grundverständnis von KI

Kenntnis der Grundprinzipien, Funktionsweisen, Anwendungsmöglichkeiten und Limitationen von KI-Systemen

3 Toolkompetenz

Fähigkeit, KI-Tools sicher und effektiv einzusetzen

5 Kritisches Denken und Bewertungsfähigkeit

Fähigkeit, die Ergebnisse und Vorschläge von KI-Systemen kritisch zu hinterfragen

7 Adaptionfähigkeit

Fähigkeit, sich an eine dynamische Aufgabenverteilung zwischen Mensch und KI sowie neue Entwicklungen im Bereich KI anzupassen

9 Komplementäre Kreativität

Fähigkeit, menschliche und künstliche Kreativität wirkungsvoll zusammen zu führen

2 Datenkompetenz

Grundlegendes Verständnis von Datenanalyse und -interpretation, für den Wert von Daten sowie Bewusstsein für Datenschutz und Datensicherheit im Kontext von KI

4 Rollenverständnis

Verständnis für die eigene menschliche Rolle und Verantwortung in der Zusammenarbeit mit KI

6 Ethisches Bewusstsein

Verständnis für ethische Implikationen des KI-Einsatzes

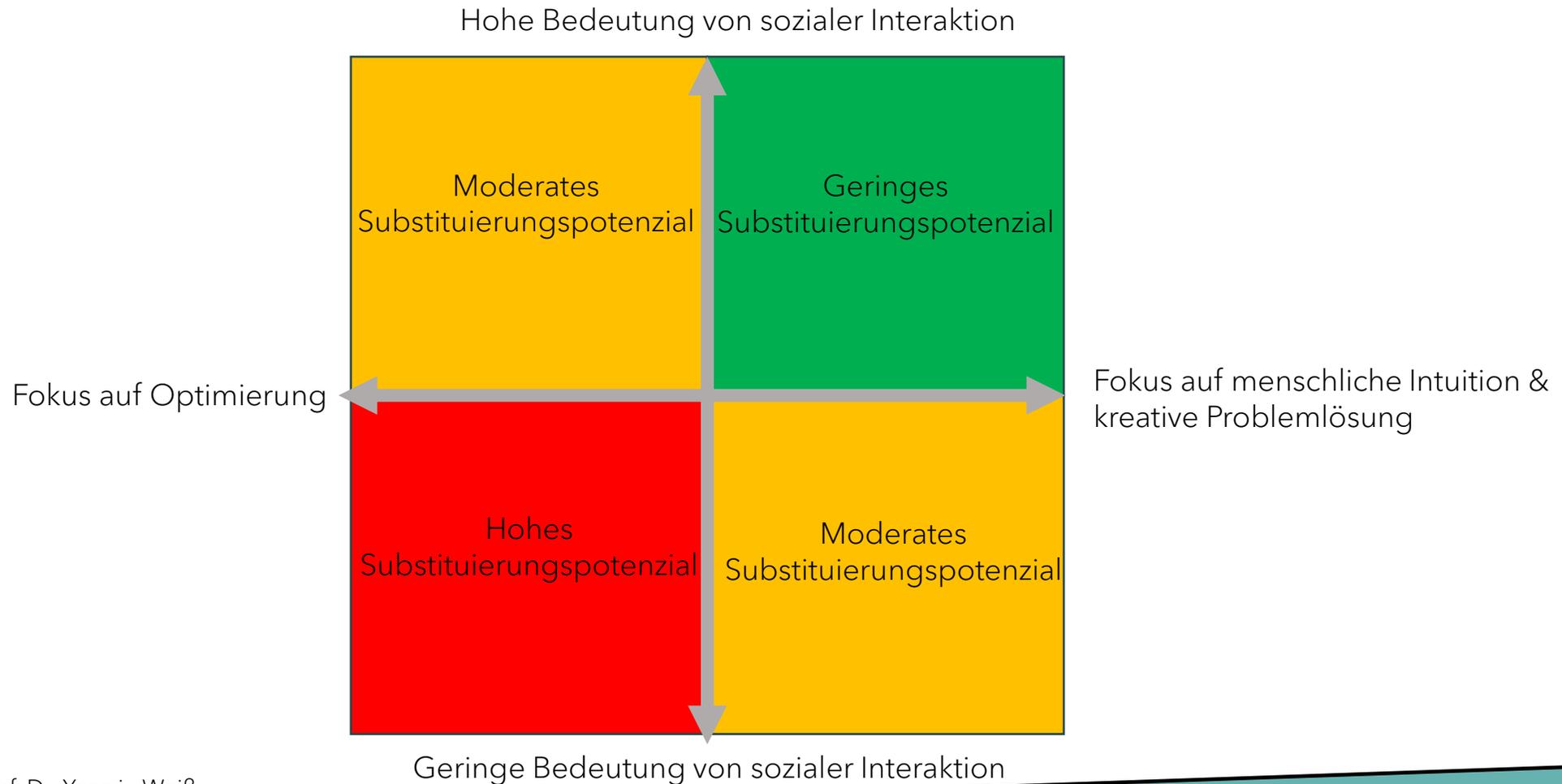
8 Anschlussfähigkeit

Fähigkeit, fachliche Expertise mit KI-Kompetenz zu verknüpfen und Mehrwert in konkreten Anwendungsbereichen zu schaffen

10 Kommunikationsfähigkeit

Fähigkeit, KI-bezogene Themen und Arbeitsergebnisse verständlich zu kommunizieren und zu kennzeichnen

SUBSTITUTIONSPOTENZIAL KOGNITIVER TÄTIGKEITEN



Quelle: Prof. Dr. Yasmin Weiß

DIE GUTE NACHRICHT: WIR HABEN DIE WAHL

Handlungsempfehlungen

- Erlernen von Teamfähigkeit mit KI
- Stärkung der Fähigkeiten, die KI NICHT kann
- Fokussierung auf die nicht automatisierbaren Anteile der Arbeitsleistung: „What’s our secret sauce?“
- Offenheit, Neugierde, lebenslanges Lernen in der Belegschaft fördern
- Bereitschaft, das Gute aufzugeben, um das Zukunftsfähige zu schaffen

ES GEHT NICHT NUR UM MEHR EFFIZIENZ

...sondern auch um mehr Wärme in der Arbeitswelt

Wo fehlt es derzeit an Wärme?

- Schlechte Vereinbarkeit privater und beruflicher Rollen
- Überstress: quantitative und qualitative Überlastung
- Zu wenig Zeit für gute Gespräche
- Zu wenig Zeit für Beziehungspflege
- Zu wenig Zeit für Vertrauensaufbau
- Zu wenig Zeit für Sinnstiftendes
- Zu wenig Zeit für sich selbst



WIRD KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ALLE MENSCHEN ERSETZEN?

Nein, aber....

- Menschen, die KI anwenden, verdrängen Menschen, die dies nicht tun
- Menschen, die ihre Menschlichkeit nicht einsetzen, können durch Technologie oder menschlich agierende Menschen ersetzt werden

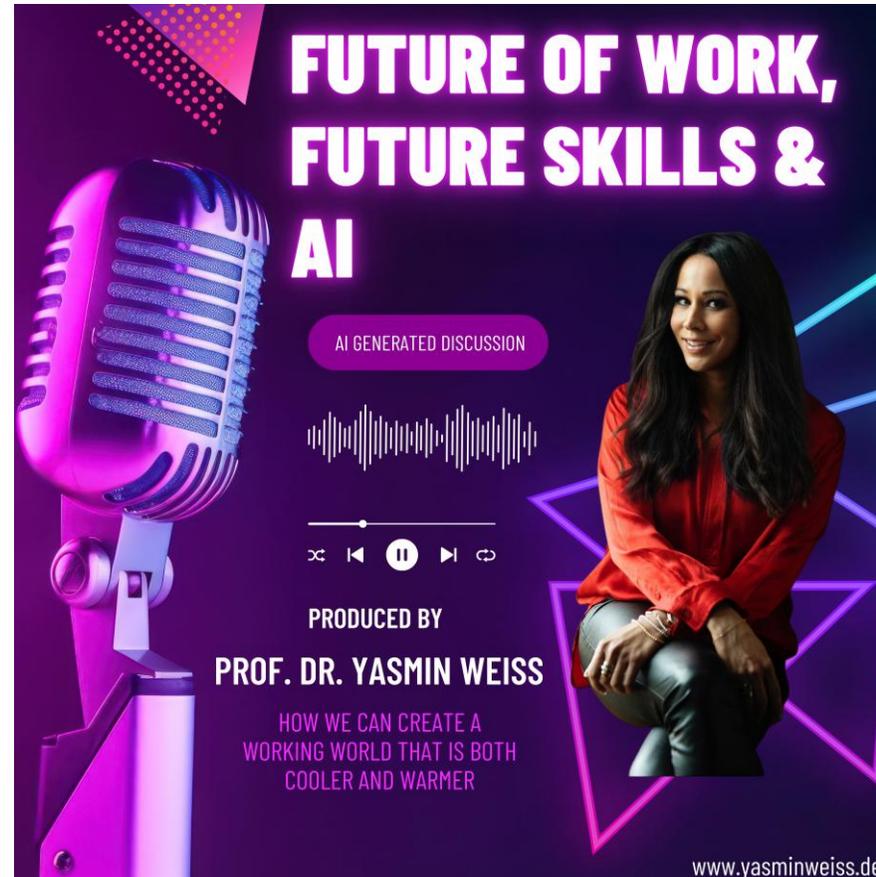
WIE „REINVESTIERE“ ICH DREI GEWONNENE STUNDEN?



KONTINUIERLICHES UPSKILLING IN AI

[Future of Work, Future Skills & AI | Podcast on Spotify](#)

Zweiwöchentlicher KI-Podcast von Prof. Dr. Yasmin Weiß



KEEP IN TOUCH

[Prof. Dr. Yasmin Weiß | LinkedIn](#)