

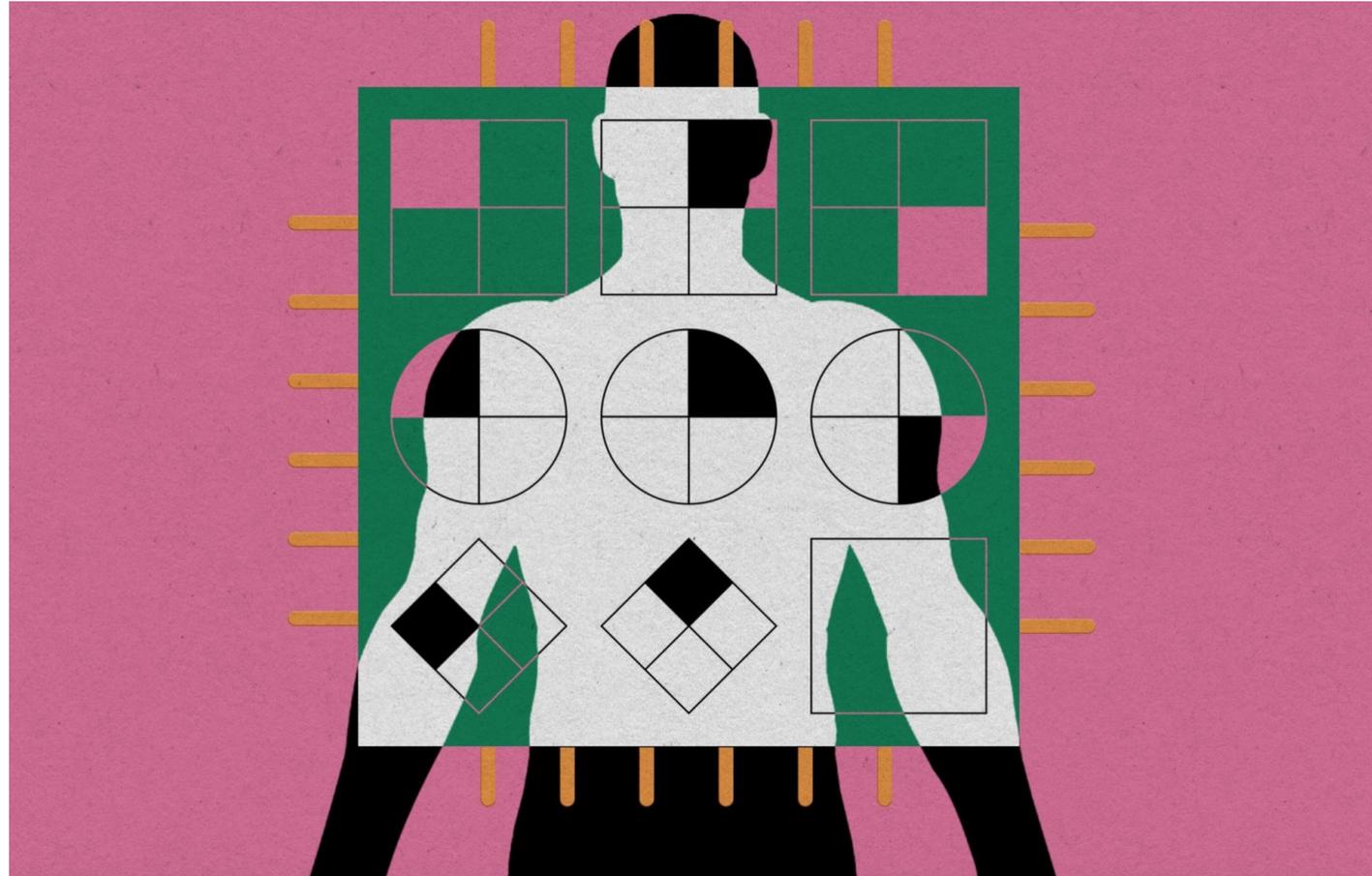
Man nannte es Arbeit... – was wäre, wenn?

Prof. Dr. Christian Kellermann

Event von D2030 - Deutschland neu denken e.V.

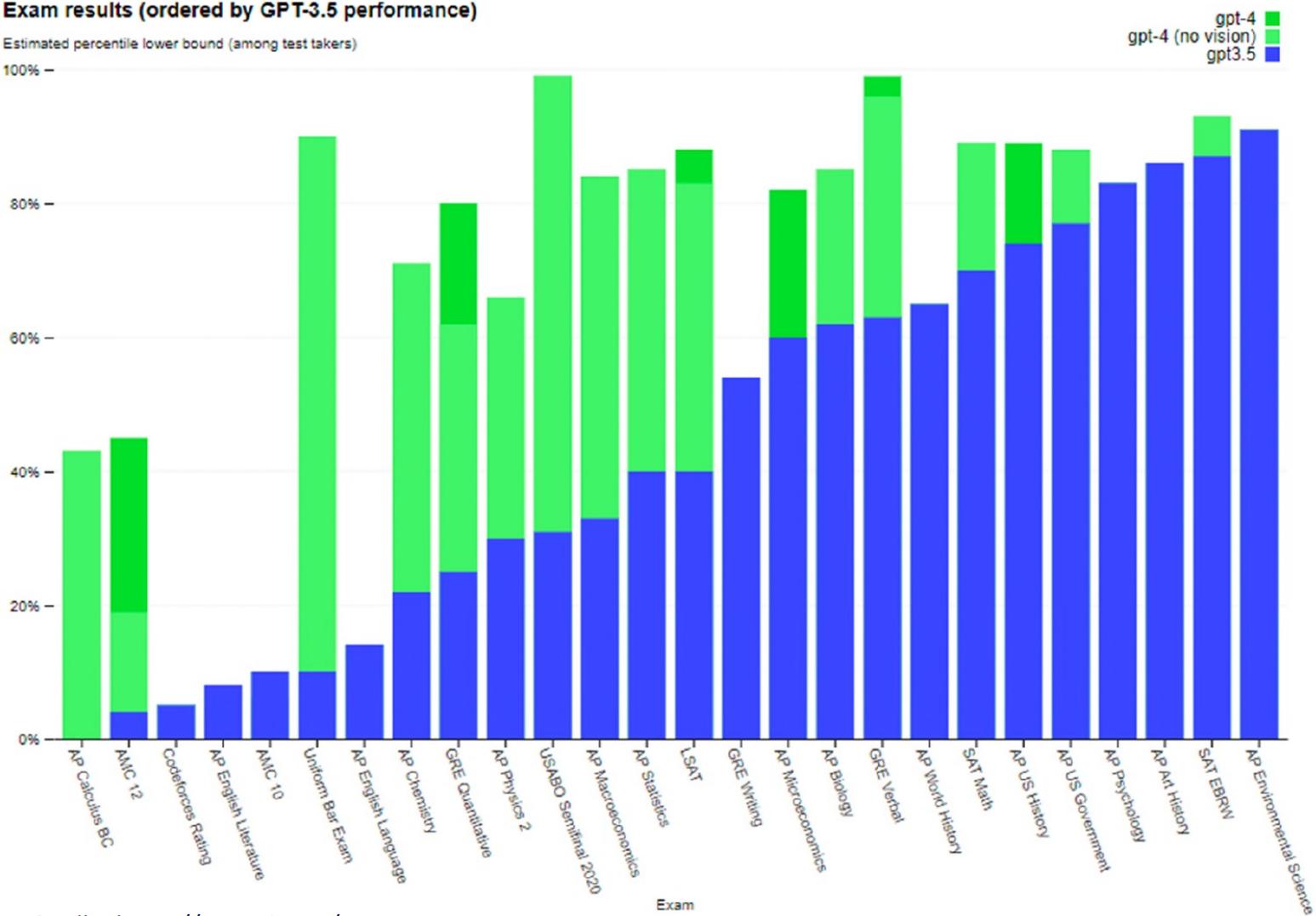


1. Es wird viel anthropomorphisiert

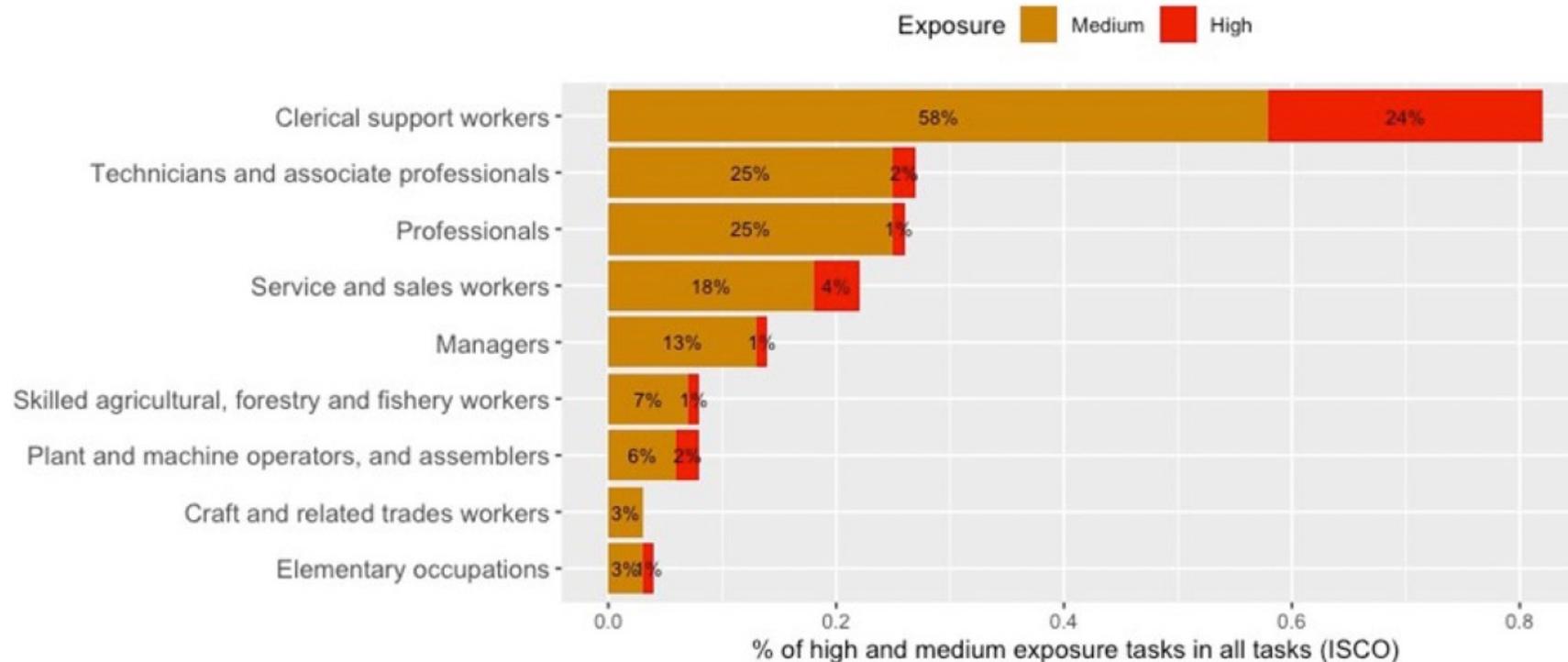


Quelle: https://www.technologyreview.com/2023/08/30/1078670/large-language-models-arent-people-lets-stop-testing-them-like-they-were/?truid=&utm_source=the_download&utm_medium=email&utm_campaign=the_download.unpaid.engagement&utm_term=&utm_content=08-30-2023&mc_cid=813fbe0342&mc_eid=c05a685856

GPT4 im Abgleich mit Prüfungsanforderungen



Anwendungsbereiche nach ILO



Quelle: Gmyrek, P., Berg, J., Bescond, D. 2023. Generative AI and Jobs: A global analysis of potential effects on job quantity and quality, ILO Working Paper 96 (Geneva, ILO).S. 24 <https://doi.org/10.54394/FHEM8239>

2. Es wird zu statisch gemessen

Exhibit 5: One-Fourth of Current Work Tasks Could Be Automated by AI in the US and Europe

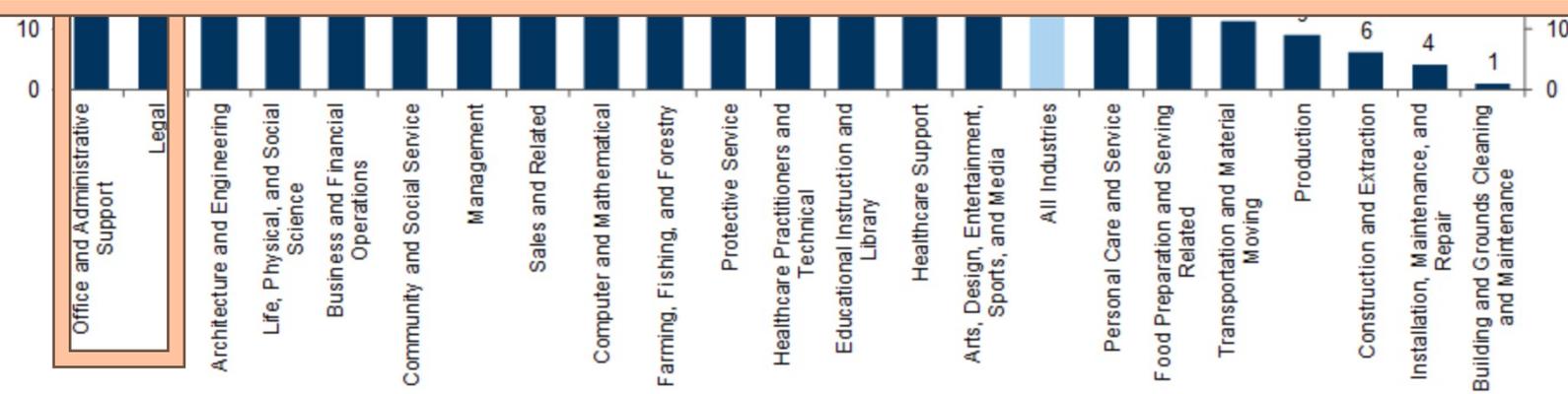
Share of Industry Employment Exposed to Automation by AI: US



Evaluating Information to Determine Compliance with Standards

Review documents and proposed actions for compliance with legal, regulatory, and corporate standards; provide arguments and scenarios for and against compliance in unclear cases

1: Review forms for completeness
4: Evaluate a complicated insurance claim for policy compliance
6: Make a ruling in court on a complicated motion



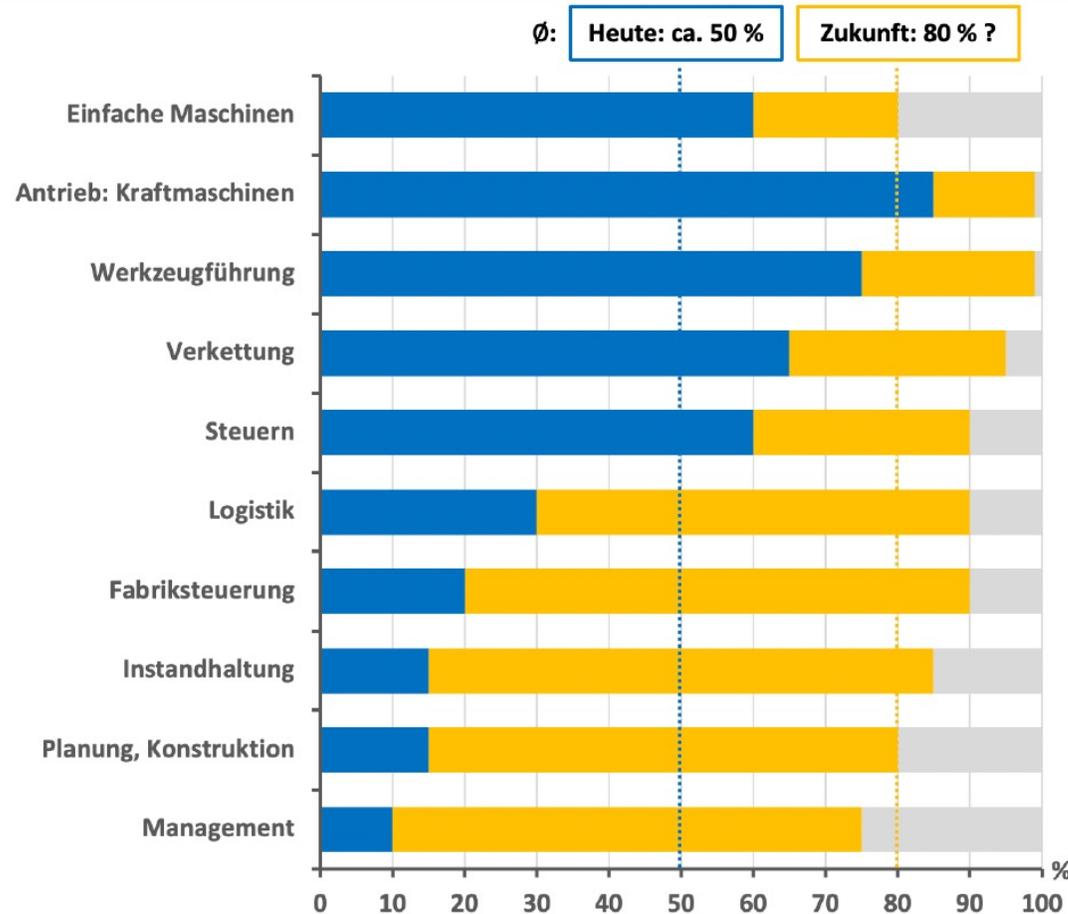
Quelle: Briggs, J. / Kodnani, D. (2023). The Potentially Large Effects of Artificial Intelligence on Economic Growth, Goldman Sachs Economics Research, March

“ Extrapolating our estimates globally suggests that generative AI could expose the equivalent of 300mn full-time jobs to automation. ”

Quelle: Briggs/Kodnani (2023)

(<https://www.gspublishing.com/content/research/en/reports/2023/03/27/d64e052b-0f6e-45d7-967b-d7be35fabd16.html>)

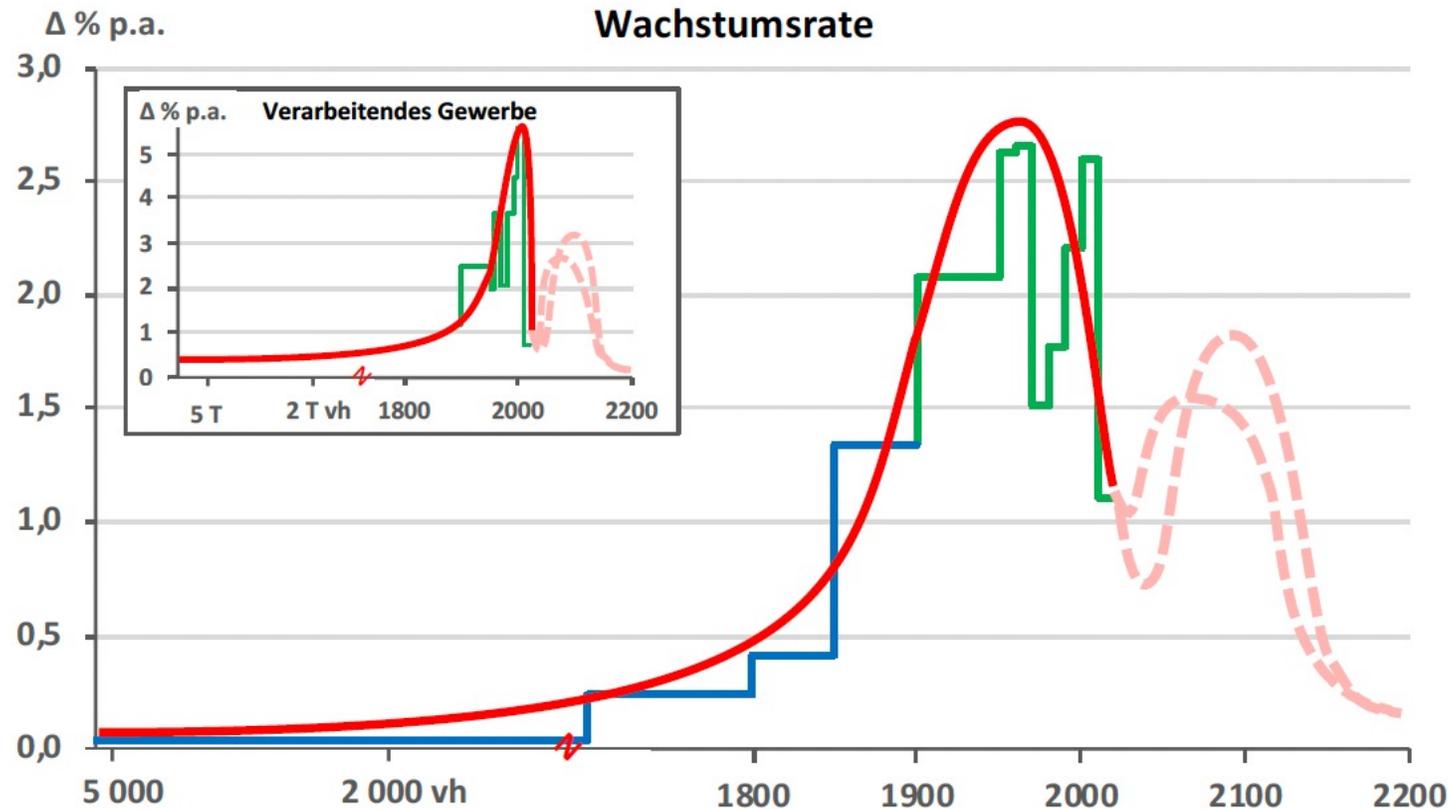
Automatisierungsgrade in der Industrie



IGZA
INSTITUT FÜR DIE GESCHICHTE
UND ZUKUNFT DER ARBEIT

Quelle: Institut für die Geschichte und Zukunft der Arbeit (IGZA 2023): Matrix der Arbeit.
Materialien zur Geschichte und Zukunft der Arbeit, Band 4, S. 82

3. Zweites Maschinenzeitalter ante portas



Most-Advanced, blau: UK (1700 – 1900); grün: USA (1900 – 2020); rot, vor 2020: Trend (polynomisch), nach 2020: hypothetischer Verlauf. Δ % p.a.: Veränderungsrate in Prozent pro Jahr. Darstellung in Anlehnung an Gordon (2012, Fig. 2).

IGZA
INSTITUT FÜR DIE GESCHICHTE
UND ZUKUNFT DER ARBEIT

Quelle: Institut für die Geschichte und Zukunft der Arbeit (IGZA 2023): Matrix der Arbeit. Materialien zur Geschichte und Zukunft der Arbeit, Band 4, S. 86

Zur Diskussion

- 1. Lineares Überzeichnen des technischen Potenzials im Konflikt mit dynamischen Arbeitsprozessen und Arbeitswissen**
- 2. Neue Berufe, neue Anwendungsbereiche, „Höherfrequenz“ bei Wissen, Arbeit & Jobs**
- 3. Produktivitätszündung realistisch (und notwendig)**

Vielen Dank!

**Infos zu Studiengängen, Weiterbildungen
und Forschung unter www.university-of-labour.de**

