

KI oder KO ?

Die Chancen von künstlicher Intelligenz
verstehen und nutzen

Künstliche Intelligenz in 2024

Der „ChatGPT“-Moment
Warum jetzt? Die KI-Ära hat begonnen....

Welche Erfahrungen habt ihr?
Wann beginnt deine KI-Reise?

.Und bevor wir starten... was sagt denn die KI selbst dazu?

Künstliche Intelligenz in 2024



über uns | LEXI Experts

- KI- und Automationspraxis für KMU
- Produkt- und herstellerunabhängige Dienstleistungen mit Schwerpunkten
- vom kleinen KI-Projekt zum ganzheitlichen KI-Change Management

...Kontakt

Dr. Thomas Link
info@experts-intelligence.com
www.experts-intelligence.com
www.ki-ready.com
Tel.: +49 151 2874 2411



Machen Sie Ihr Unternehmen
KI-ready.com

*„Wir befähigen Unternehmen,
aktuelle KI-Potenziale praktisch
umzusetzen.“*

*KI-Potentialanalyse
KI-Projektierung
KI-Schulung*

Up-to-date bleiben: Monatliches Emailing „KI-ready Unternehmenspraxis“
unter: newsletter.ki-ready.com

MEHR UNTER
KONFERENZ.KI-READY.COM

KI-READY KONFERENZ 2025

DIE FÜHRENDE KI-ANWENDERKONFERENZ
MAI 2024
STUTTGART (NÜRTINGEN)



Praxis-Insights aus 2024.

PHILIPS



co:nufactur

BOSCH B/S/H/ SAP



PROCRUIT Aithoria



Auszug von Statements „KI allgemein“

AI will “change everything in the world.”

Warren Buffet

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Amazon investiert bis zu 4 Milliarden
Dollar in KI-Startup Anthropic

VON HOLGER SCHMIDT - AKTUALISIERT AM 25.09.2023 - 10:29

**85% der Arbeitsplätze, die es 2030
geben wird, sind noch nicht erfunden.**
(Dell Technologies & Institute of Future)

**“AI is probably the most important thing
humanity has ever worked on. I think of it as
something more profound than electricity.”**

Sundar Pichai (CEO Google)

*Über 60% der Geschäftsinhaber sagen, dass KI
die Produktivität steigern wird. (Forbes)*

**“KI wird dich nicht ersetzen, aber
jemand, der KI nutzt, wird es tun.”**

von “unbekannt”

Was ist eigentlich eine Künstliche Intelligenz?

Der „ChatGPT“-Moment
Warum jetzt? Die KI-Ära hat begonnen....

Welche Erfahrungen habt ihr?
Wann beginnt deine KI-Reise?

Vielfältige Themen...

KI – was steckt dahinter?

Traditionelle KI

(Mustererkennung,
Vorhersage)

oder

Generative KI

(generieren, interpretieren,
strukturieren)

Big Data

vs

Large Models

...Was zeichnet generative KI aus?

- Generative KI hat 3 Eigenschaften:
 - Menschliche Sprache
 - Kontextverständnis
 - Wissen („Weltwissen“)
- Einsatz der KI als Assistent/Coach/Moderator

...Warum jetzt?





Der Erfolg der sehr großen KI-Modelle
die generative bzw. kognitive KI,
Sprachmodelle (bzw. Large Language Modelle)

Worauf kommt es an?

- ... KI-Softwarelösungen sind erstmal „nur“ **Werkzeuge** (Tools)
- ... und Werkzeuge müssen richtig eingesetzt werden und zum Problem passen.
- ... Das Arbeiten mit Generativen KI-Tools stellen **neue Soft-Skills** dar – es geht darum zu erlernen und zu verstehen, wie diese KI-Modelle angewendet werden und wie die Ergebnisse genutzt werden können.



Auszug Beispiele von ChatGPT und Co

Chat GPT diagnostizierte die mysteriöse Krankheit eines Vierjährigen korrekt, nachdem 17 Ärzte versagt hatten

Kate Hull

13 Sep 2023

<https://www.businessinsider.de/leben/chat-gpt-diagnostiziert-krankheit-nachdem-17-aerzte-scheiterten/>



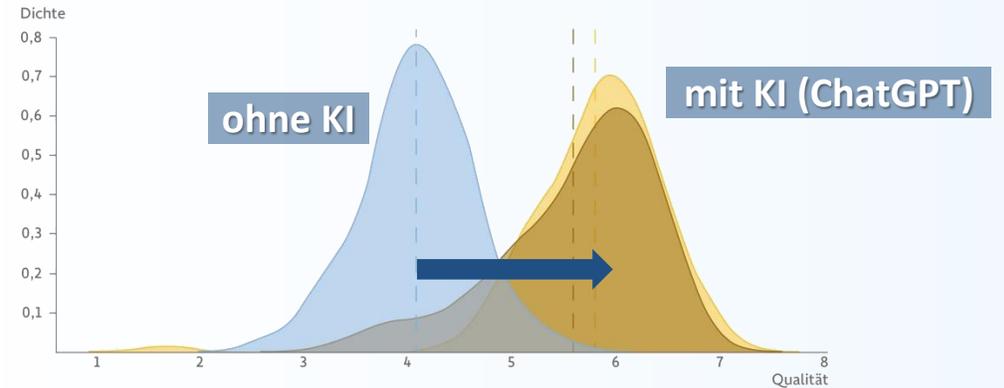
Studie Boston Consulting Group

Generative KI macht Wissensarbeiter 25 Prozent schneller und 40 Prozent besser

PRO DE-ECONOMY

Wie generative KI die Arbeit verbessert

● Ohne KI ● Mit KI, aber ohne Schulung ● Mit KI und vorheriger Schulung



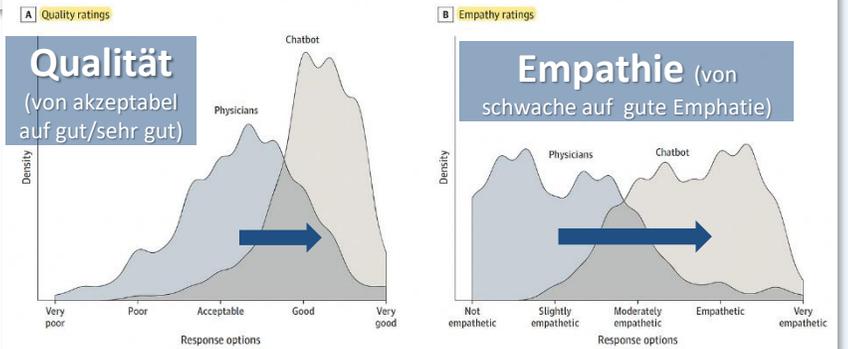
<https://www.businessinsider.de/leben/chat-gpt-diagnostiziert-krankheit-nachdem-17-aerzte-scheiterten/>

When Patient Questions Are Answered With Higher Quality and Empathy by ChatGPT than Physicians

A new study with significant implications

ERIC TOPOL
28.04.2023

Figure. Distribution of Average Quality and Empathy Ratings for Chatbot and Physician Responses to Patient Questions



Was sind nun die richtigen KI-Tools?

Wie nutze ich sie?
Was kosten sie?

Mit was soll ich mich beschäftigen?

Welche KI-Tools wirklich relevant sind?

... aus unserer Sicht und praktischen Anwendung

- Auszug: NoCode & LowCode

LLM (Text)

- OpenAI [ChatGPT](#) | [GPTs](#) | [Playground](#)
- Anthropic [Claude](#)
- Microsoft [Bing Copilot](#) | [Copilot-Pro](#)
- Perplexity [Perplexity](#)
- Google [Gemini](#) | [Notebook LM](#)
- Mistral [Le Chat](#)

Multi-LLM

- LMSYS Org [ChatBot Arena](#)
- Perplexity [Perplexity Lab](#)
- [Poe](#)
- Groq [Groq](#)

Custom Chatbots

- Chatbase [Chatbase](#)

Local LLMs

- [GPT4All](#)
- [Bionic-GPT](#)
- [LLM Studio](#)

LowCode LLM

- [Flowise](#)
- [BotPress](#)

LLM Benchmark

- Chatbot Arena [Leaderboard](#)
- Trustbit [Trustbit](#)

Visualisierung LLM

- [InfraNodus](#)

Automation Tools

- [Zapier](#)
- [Make](#)

Bildgenerierung

- [Midjourney](#)
- OpenAI [DALL-E3](#)
- [Ideogram](#)
- [TryItOn](#)
- [StableDiffusion](#)
- [Leonardo](#)

Music / Audio

- [Suno AI](#)
- [Wondercraft](#) (Podcasts)
- [ElevenLabs](#)

Video

- [HeyGen](#)
- [Runway](#)
- [Sora](#) (pre-announced)

Wie arbeite ich nun mit dieser „neuen“ Art der KI?

Die Anweisung an die KI:
das Prompting

Von einfachen KI-Helfer zum
ausführlichen Workflow

Probieren wir es aus?



Learning und BestPractise mit generativer KI, insb. Sprachmodelle (LLM)

- ... LLM liefern **nie dieselbe Antwort**, außer man erzwingt es
- ... Ergebnisse immer **hinterfragen** – nie blind vertrauen
- ... Im Chatverlauf **bestätigen und loben lohnt** sich. Damit wir klar kommuniziert, bisherige Ergebnisse und Formate genauso beizubehalten
- ... LLM kann **Bisheriges oder Teile davon vergessen**. Dies kann durch Betonen und wiederholte Anweisen reduziert werden.
- ... **Längere Chatverläufe** können zu verstärktem Bias / Drift verursachen → neuer Chat starten
- ... Sprache kann hin und wieder **ins Englische abgleiten**. Daher explizit auf deutsche Sprache bestehen
- ... Anweisung oder Antwort kann **manchmal verweigert** werden, obwohl es grundsätzlich funktioniert (Interpretation von Schutzfiltern) → nochmals anweisen
- ... Reproduzierbarkeit und **Qualität erhöhen** mit gespeicherten Prompts oder Chatverläufen

Warum ändert sich gerade so viel im Bereich KI?

Das exponentielle
Technologiewachstum

Was bewirkt dies?

Wie gehen wir damit um?

Generative KI – die neue Basistechnologie !

KI als General Purpose Technology (Basistechnologie)

1700
Dampfmaschine
James Watt



1879
Elektrizität
Nikola Tesla



1946
erster Computer
Konrad Zuse



1992
Erfindung des WWW
Tim Berners-Lee



2023
KI / Generative AI
Turing-Test Alan Turing
CEO OpenAI Sam Altman



In „Second Machine Age“ prognostizieren Erik Brynjolfsson und Andrew McAfee die KI als neue Basistechnologie, die Wirtschaft und Wohlstand revolutioniert.

STAMFORD, CT, October 11, 2023

Gartner Says More Than 80% of Enterprises Will Have Used Generative AI APIs or Deployed Generative AI-Enabled Applications by 2026

Grafik: kaho. / Bilder: picture-alliance, dpa

2004 BlueGene/L von IBM

weltstärkster Supercomputer
22 Mio. € / 70 TFLOPS
Verbrauch: ~MW



Kosten: $\frac{1}{11.000}$
Verbrauch: $\frac{1}{2.000}$
Abmessung: $\frac{1}{70.000}$

2024
RTX 4090
1.800€ / 83 TFLOPS
Verbrauch: 450W

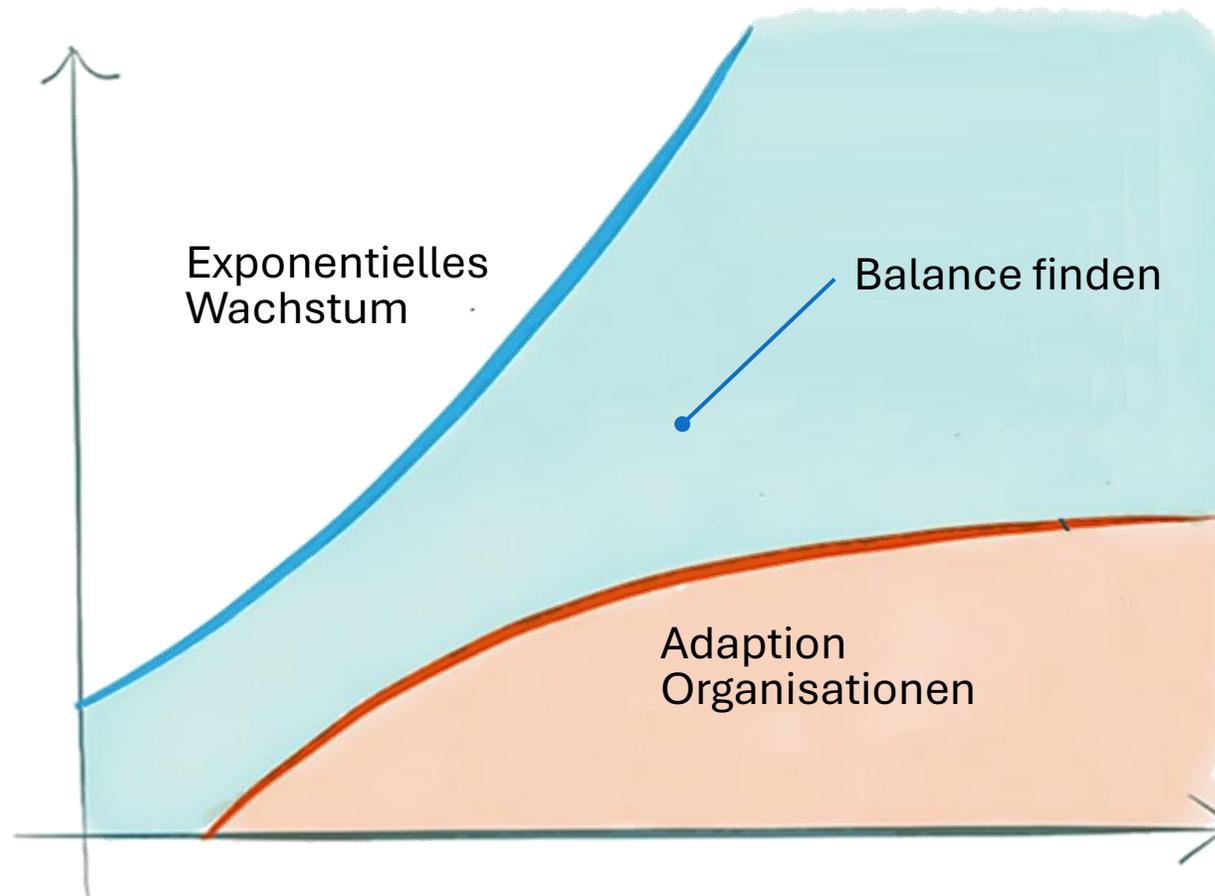
2044: 0,21Cent



Die Macht des exponentiellen Wachstums

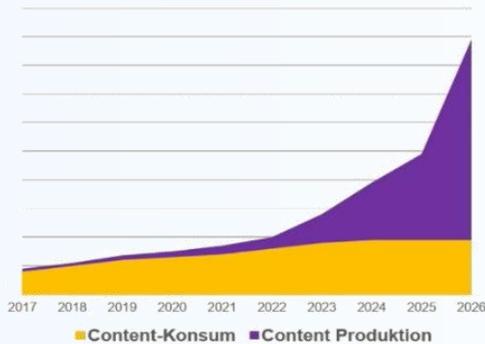
Das Gesetz von Martec

„Technologie als Rakete, Gesellschaft im Schrittempo.“



Daten- und Contentflut

...Datenmenge steigt ebenfalls exponentiell
(GenKI, IOT,...)



- Wir werden überrollt mit Inhalten (von KI und Menschen)
- Inhalts-Produktion wächst immer schneller weiter.
- Doch unsere Möglichkeit zum Content-Konsum sind begrenzt.
- Das hat Folgen für die zukünftige Aufnahme und Verarbeitung von Informationen

...Qualität statt Quantität

...Von Menschen oder Maschine erzeugt ?

„Einerseits entscheidet die ‚Qualität des Inhalts‘, andererseits auch das (noch?) Wissen über die Erstellung.“



KI-Technologien in regionalen Unternehmensprojekten

Neukundengewinnung mit KI



„Die LOGA Präzisionsteile GmbH hat mit Dr. Link von LEXI Experts innovative KI-gestützte Methoden für den Vertrieb entwickelt. Dabei wurden Potenziale systematisch bewertet und neue Ansätze für Zukunftsmärkte erschlossen. Im Fokus stand die Befähigung der Mitarbeiter, diese Methoden eigenständig anzuwenden. Das Projekt stärkte nicht nur die Vertriebseffizienz, sondern auch das Bewusstsein für den praktischen Einsatz von KI im Unternehmen.“

Peter Loga | Geschäftsführer LOGA Präzisionsteile GmbH



KI-Technologien in regionalen Unternehmensprojekten

KI-Potentialanalyse, Prozessoptimierung & Angebotserstellung



„Im KI-Potentialanalyseworkshop bei der Kunststoff- und Elektrotechnik GmbH vermittelte Dr. Link fundiertes Wissen zu KI in der Unternehmenspraxis und leitete die Erarbeitung von 15 konkreten Anwendungsfällen. Diese wurden nach Umsetzbarkeit, Aufwand, Nutzen und ROI bewertet, um ein KI-Projekt mit dem zielführendsten Ansatz zu identifizieren. Der Workshop lieferte greifbare Ergebnisse und einen klaren Fahrplan für die nächsten Schritte zur Umsetzung mit KI-Unterstützung.“

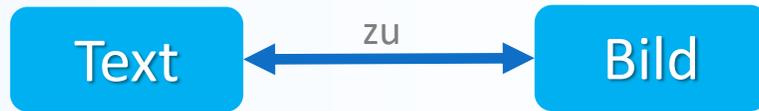
Siegfried Kaiser | Vertriebsleiter Kunststoff- und Elektrotechnik GmbH



KI für Text, Bild, Audio, Video

... die multimodale KI kommt

KI-Bildgenerierung



... vom Text zum Bild
die KI-Evolution: weniger als 2 Jahren



Create professional studio quality headshots, powered by AI

Need a new LinkedIn profile photo, acting headshots, portraits for your web and social media marketing? Save time, money and use Try it on AI to create your perfect AI Headshot.



Fotografie-Geschäft

0.5 Std. Foto aufnehmen,
Nachverarbeitung

50,-

Bild generieren
mit generativer KI

0,02

>99% Reduktion



Alle gleich? Oder doch nicht? Was ist hier zu erkennen?



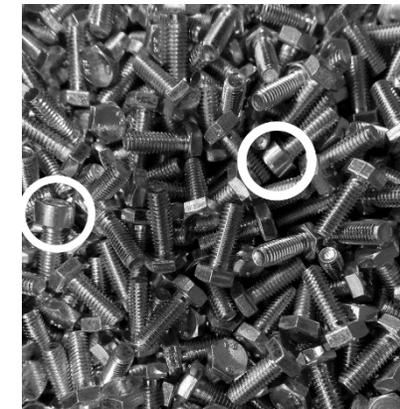
Ausgabe ChatGPT:



Auf dem Bild sind viele Bolzen oder Schrauben in schwarz-weißer Farbgebung zu sehen. Die meisten dieser Teile haben **Sechskantköpfe**, während **einige runde Köpfe** zu haben scheinen. Es ist schwer zu sagen, ob es Unterschiede in den Größen oder Typen dieser Bolzen gibt, da sie alle durcheinandergeworfen sind und aus einer Vogelperspektive fotografiert wurden. Es gibt keine sofort erkennbaren Anomalien oder Unregelmäßigkeiten in dem Bild, aber es zeigt deutlich eine Sammlung von Hardware-Teilen.

Auflösung:

- 2 runde Schraubenköpfe



Kunden-
beispiel



KI und Bilder

Probieren wir es aus?

Fake oder Realität –
wie gehen wir damit um?

Fake oder Real ?

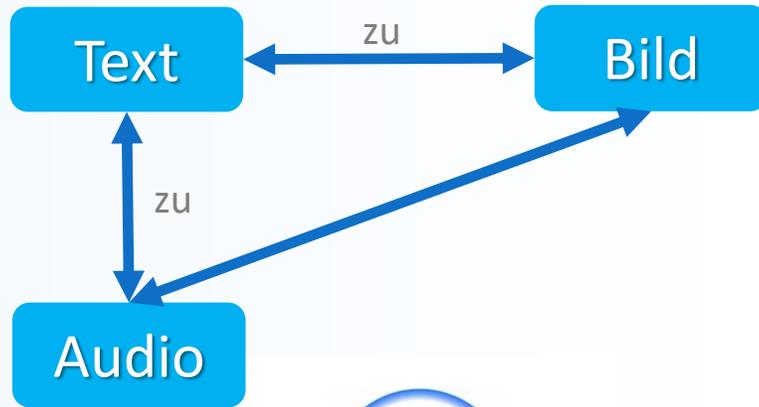


© Instagram/Adobe/X



KI und Audio

powered by
suno.ai



www.wondercraft.ai



www.air.ai





A stylish woman walks down a Tokyo street filled with warm glowing neon and animated city signage. She wears a black leather jacket, a long red dress, and black boots, and carries a black purse. She wears sunglasses and red lipstick. She walks confidently and casually. The street is damp and reflective, creating a mirror effect of the colorful lights. Many pedestrians walk about.



Emma, die KI-Reisebegleiterin
mit über 5.000 Followern auf
Instagram



KI-Models in der Werbeindustrie



Was bringt KI-Videogenerierung in der Zukunft?

Welche Chancen und Risiken
bringt dies mit sich?

Trend 2024:

Multimodalität

...Generative KI in der
Industrie:

- Wissens- und Weiterbildung
- Bosch (Produktion), Siemens (Kooperation), VW (ChatGPT)
- Autonomes Fahren

...Humanoide Roboter

„Multimodale Modelle können sowohl sprachliche als auch visuelle Aufgaben lösen.“

Der Mensch und KI

Zusammenarbeit, KI-Change-Management

Wie arbeiten wir zukünftig mit KI zusammen?

Übernimmt KI unsere Jobs?
Werden wir arbeitslos?

Oder haben wir sogar noch
mehr zu tun?

Die Schatten-KI

Trend KI-Kooperation

Mitarbeiter + KI-Bot im Team

- ... Assistenz-, Empfehlungs- und Autonome Systeme
- ... Disruptive Technologien haben uns schon immer beeinflusst (texten, fotografieren, recherchieren, rechnen)
- ... Neue Arbeitsmethodik hält Einzug:
Problem 🧑 → Durchführung 🤖 → Validierung 🧑
- ... Neue Skills in kurzer Zeit erlernen zu können und wollen sind wichtiger denn je (,lifelong learning' und das kontinuierlich)
- ... Change-Management und Akzeptanz

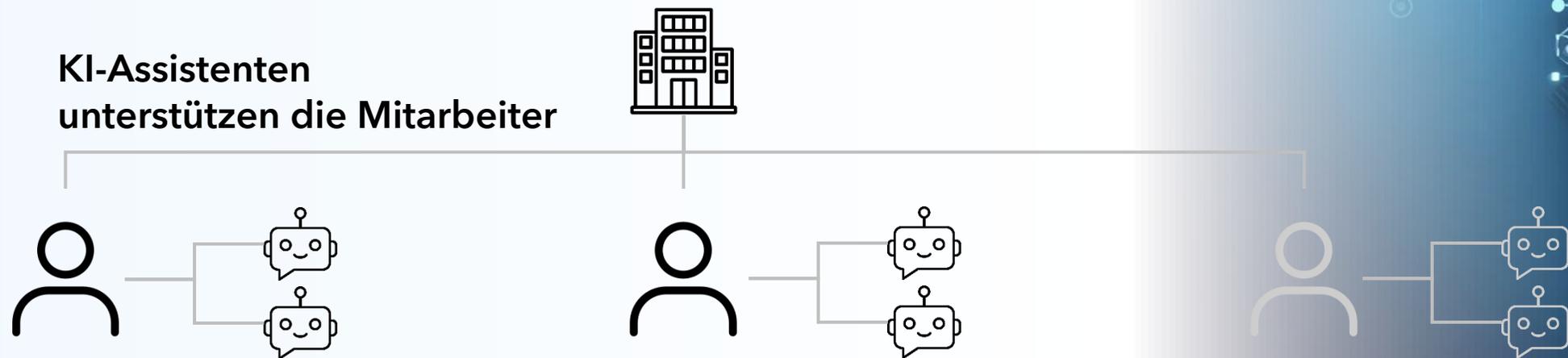
*„Mitarbeiter mit ,**Datenkompetenz**' werden immer bedeutender - für zunehmend datengesteuerte Unternehmen.“*



Herausforderungen für KMU und KI als Lösungsbaustein

...**KI-Assistenten unterstützen Mitarbeiter:**

für individuelle, unternehmensspezifische Aufgaben der Mitarbeiter wie Dokumentenmanagement, Weiterbildung, Strategie und Innovation, Programmierung, ...



Jeder Mitarbeiter hat Experten-KI-Bots zur Hand

Ergebnis: höhere Produktivität mit verfügbarem Personal



Die Zukunft der Arbeit: Meinungen & Aussagen

News

Generative künstliche Intelligenz wird eine Reihe von Berufen ergänzen, anstatt sie zu ersetzen, sagt die UN

Von Bohdan Kaminsky | 24.08.2023, 15:57

Diese Berufe gefährdet ChatGPT

KI könnte 300 Millionen Jobs vernichten



Von Hannes Vogel

13.04.2023, 11:52 Uhr

News

Studie: Generative KI könnte mehr Jobs schaffen als vernichten – außer im Büro

Pessimistische Szenarien sehen in den kommenden Jahren Hunderte Millionen Jobs verschwinden – sie würden von künstlicher Intelligenz (KI) wie ChatGPT ersetzt, so die Befürchtung. Eine aktuelle Studie hat da positivere Prognosen parat.

Von Jörn Brien

23.08.2023, 14:30 Uhr • 2 Min. Lesezeit

Home > Sicherheit

Wie Arbeitgeber ihren Mitarbeitenden die Angst vor Automatisierung und KI nehmen können

🕒 17. August 2023



SVEN GABOR JANSZKY
Zukunftsforscher

“Gerade Jobs, welche Informationen zusammentragen, neu selektieren und filtern, wie zum Beispiel ‘Steuerberater’, gelten als ‘gefährdete’ Jobs. Ebenfalls trifft das auch auf sogenannte ‘Kreativjobs’ zu.”

“40% der Arbeitnehmer werden in den nächsten drei Jahren aufgrund von KI umgeschult werden müssen.”

IBM

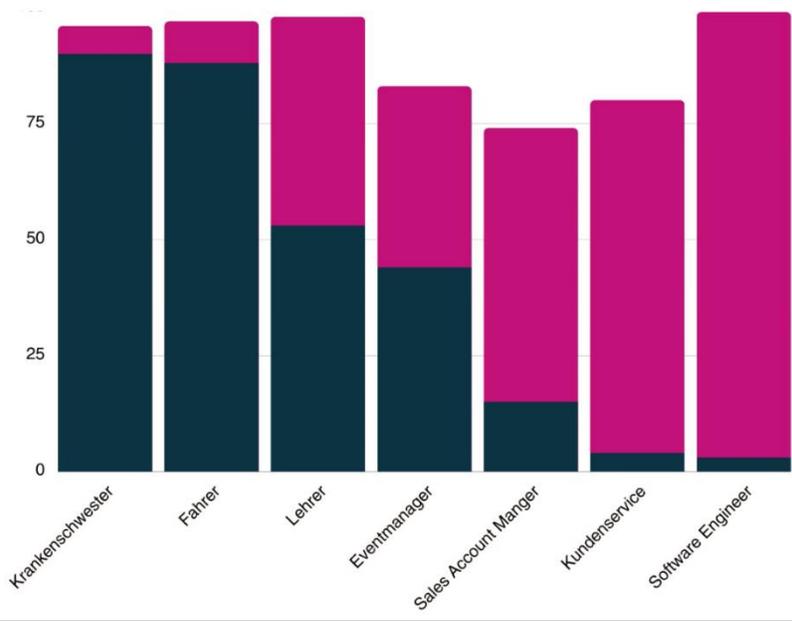


Diese Jobs sind werden durch KI beeinflusst

August 2023
Future of Work Report
 AI at Work
 LinkedIn

Anteil der durch generative KI automatisierbar ist

Anteil im Beruf der nur durch Menschen ausführbar ist



REPORT | JULY 26, 2023

Which U.S. Workers Are More Exposed to AI on Their Jobs?

<https://www.pewresearch.org/social-trends/2023/07/26/which-u-s-workers-are-more-exposed-to-ai-on-their-jobs/>

Work activities with low exposure to AI		Work activities with medium exposure to AI		Work activities with high exposure to AI	
Activity ID	Activity	Activity ID	Activity	Activity ID	Activity
4.A.3.a.1	Performing general physical tasks	4.A.2.a.1	Identifying objects, actions, and events	4.A.1.a.1	Getting information
4.A.3.a.2	Handling and moving objects	4.A.1.b.1	Inspecting equipment, structures, or materials	4.A.1.a.2	Monitoring processes, materials, or surroundings
4.A.3.b.4	Repairing and maintaining	4.A.1.b.2	Estimating the quantifiable characteristics of products	4.A.2.a.2	Processing information
4.A.3.b.5	Repairing and maintaining	4.A.2.a.1	Judging the qualities of objects, services, or people	4.A.2.a.3	Evaluating information to determine compliance with standards
4.A.4.a.4	Establishing and maintaining	4.A.2.b.3	Updating and using relevant knowledge	4.A.2.a.4	Analyzing data or information
4.A.4.a.5	Assisting and caring for others	4.A.2.b.4	Developing objectives and strategies	4.A.2.b.1	Making decisions and solving problems
4.A.4.a.7	Resolving conflicts and negotiating	4.A.2.b.6	Organizing, planning, and prioritizing work	4.A.2.b.2	Thinking creatively
4.A.4.b.2	Developing and building	4.A.4.a.1	Interpreting the meaning of information for others	4.A.2.b.5	Scheduling work and activities
4.A.4.b.5	Coaching and developing	4.A.4.a.2	Communicating with supervisors, peers, or subordinates	4.A.2.b.6	Controlling machines and processes
		4.A.4.a.3	Communicating with people outside the organization	4.A.3.a.4	Operating vehicles, mechanized devices, or equipment
		4.A.4.a.4	Selling or influencing others	4.A.3.b.1	Working with computers
		4.A.4.a.5	Coordinating the work and activities of others	4.A.3.b.2	Drafting, laying out, and specifying technical devices, parts, and equipment
		4.A.4.a.6	Training and teaching others	4.A.3.b.6	Documenting/recording information
		4.A.4.a.7	Guiding, directing, and motivating subordinates	4.A.4.a.1	Performing for or working directly with the public
		4.A.4.a.8	Providing consultation and advice to others	4.A.4.c.1	Performing administrative activities
		4.A.4.a.9	Staffing organizational units	4.A.4.c.3	Monitoring and controlling resources

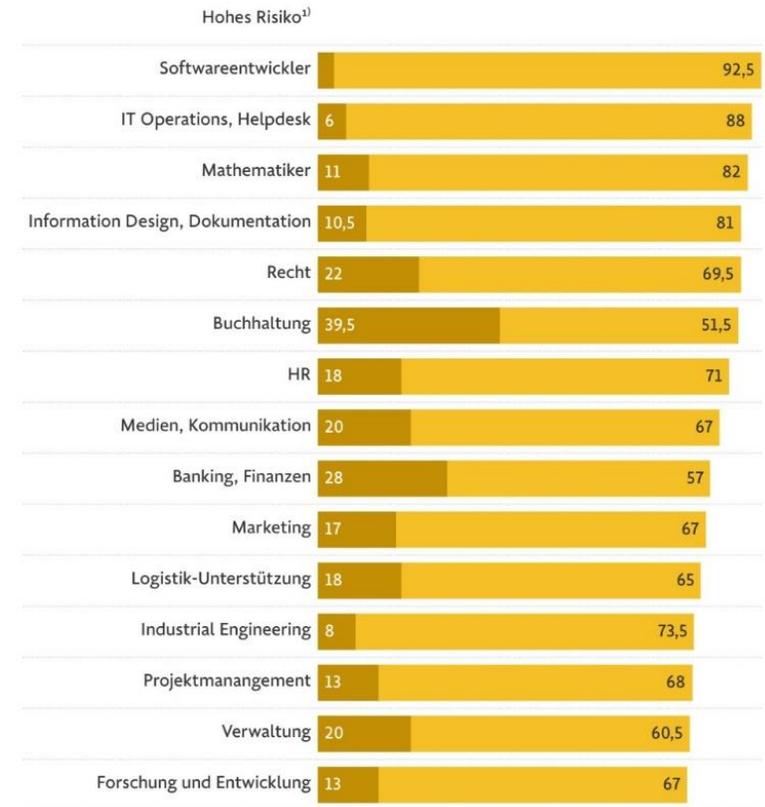
Note: The activity ID is the identifier for a work activity as listed in the O*NET database. The activity ID is the identifier for a work activity as listed in the O*NET database. Source: Pew Research Center analysis of O*NET (Version 27.0). "Which U.S. Workers Are More Exposed to AI on Their Jobs?"

PRO D:ECONOMY

Jobs, die GenAI ersetzen kann

Prozentangaben der geforderten Fähigkeiten in Stellenausschreibungen, die generative KI...

...gut kann. ...ausgezeichnet kann.



¹⁾GenAI kann 80 - 100 Prozent der geforderten Fähigkeiten, ²⁾GenAI kann 50 - 79 Prozent der geforderten Fähigkeiten

Grafik: kaho. / Quelle: Indeed 2023

Softwareentwicklung

Zukunft der Codegenerierung und
Softwareentwicklung

Softwareerstellung / Programmierung

...Wie funktioniert Codegenerierung mit KI ?

"ChatGPT, bitte schreibe ein kleines Python-Skript, das die Zahlen von 1 bis 10 aufzählt und bei jeder Zahl überprüft, ob sie gerade oder ungerade ist. Für jede Zahl soll das Skript ausgeben: 'X ist gerade' oder 'X ist ungerade', wobei X die jeweilige Zahl ist."

```
python Copy code
# Python-Skript, um zu überprüfen, ob Zahlen von 1 bis 10 gerade oder ungerade sind
for nummer in range(1, 11): # Zählschleife von 1 bis 10
    if nummer % 2 == 0: # Überprüfung, ob die Nummer durch 2 teilbar ist (gerade)
        print(f"{nummer} ist gerade")
    else: # Wenn nicht durch 2 teilbar, dann ist die Nummer ungerade
        print(f"{nummer} ist ungerade")
```

...„Citizen developer“ – jeder kann programmieren (Paradigmenwechsel)

KI AUF DEM FUSSBALLPLATZ

App-Entwickler ohne Programmierkenntnisse – dank ChatGPT

VON ALEXANDER WULFERS · AKTUALISIERT AM 05.04.2024 · 13:24



Ende des Programmierens

KI läutet neues Software-Zeitalter ein

Künstliche Intelligenz macht Programmierer schneller und besser. Software wird so zum Allgemeingut. Auch kleine Unternehmen oder Mittelständler könnten bald mit Tech-Giganten mithalten.

Stephan Scheuer
06.11.2023 - 08:49 Uhr

Nvidia-CEO: Programmieren lernen lohnt gar nicht mehr – das sagen Entwickler dazu

Von Matthias Kreienbrink

03.03.2024, 11:05 Uhr • 6 Min. Lesezeit



mehr unter KI-ready.com

Die Zukunft mit Software – die KI-Agenten

Heute: „Hier ist Eure Software - viel Spaß
beim Bedienen!“

Zukunft: „ Ich kümmere mich darum.
Ihr könnt Euch zurücklehnen“

INNOVATION BOOST

INNOVATION BOOST

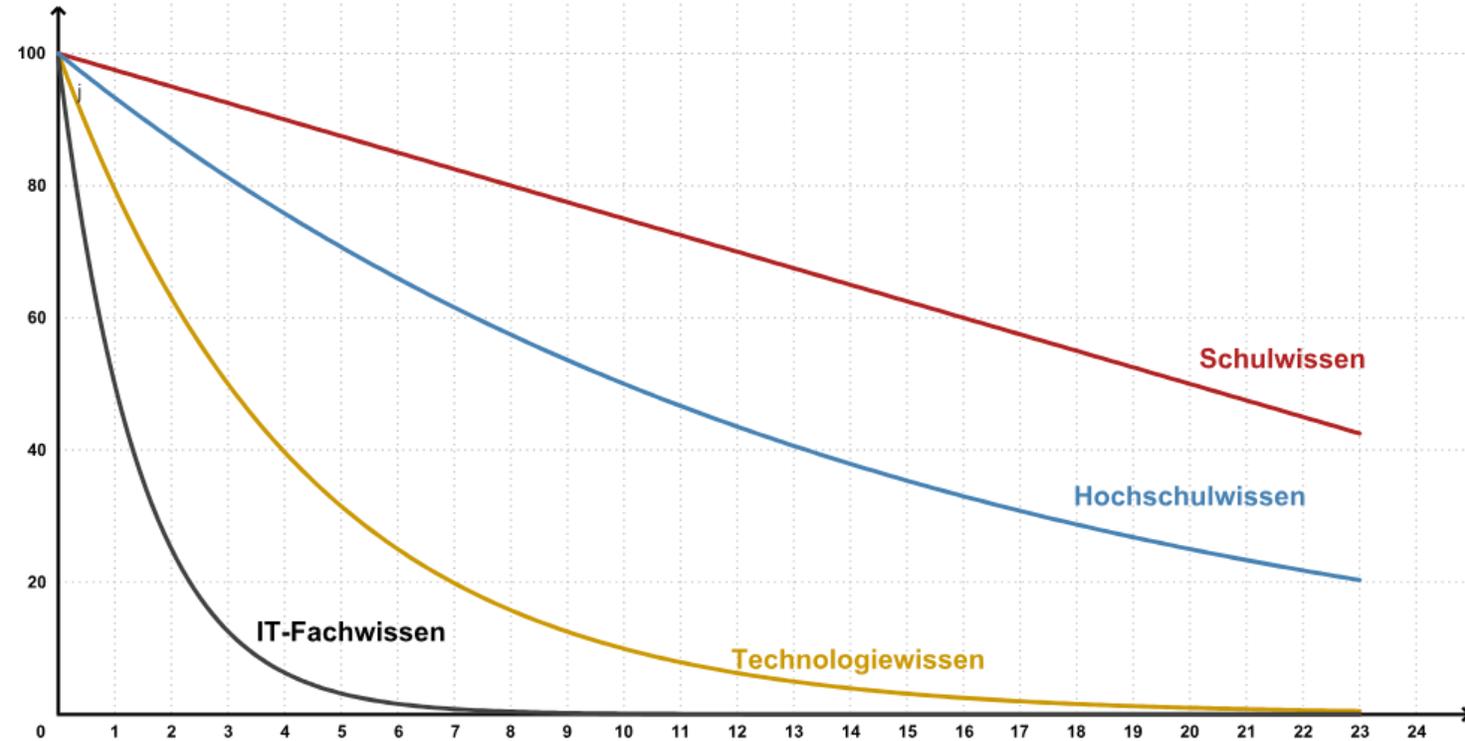


Weiterbildung mit GenKI

Konzepte, Anforderungen, Ausblick

Halbwertszeit des Wissens

IT-Fachwissen: bereits bei 1-2 Jahren
KI-spezifisches Wissen noch kürzer?
Exponentielles Wachstum

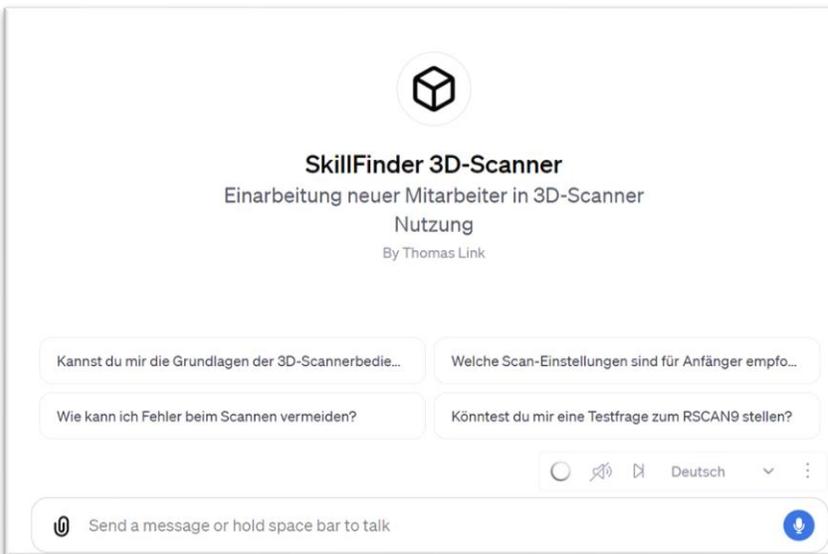


<https://www.maths2mind.com/schluesselwoerter/halbwertszeit-des-wissens-aufgabe-a159>

Weiterbildungskonzepte mit generativer KI

- Generative KI – ChatGPT:
 - umfangreicher Prompt vs. GPT (Custom ChatGPT)
- Demo: GPT „SkillFinder“: Kenntnisstanderfassung (3D-Scannen Handbuch)

Kunden-
beispiel



SkillFinder 3D-Scanner
Einarbeitung neuer Mitarbeiter in 3D-Scanner
Nutzung
By Thomas Link

Kannst du mir die Grundlagen der 3D-Scannerbedie...
Welche Scan-Einstellungen sind für Anfänger empo...
Wie kann ich Fehler beim Scannen vermeiden?
Könntest du mir eine Testfrage zum RSCAN9 stellen?

Deutsch

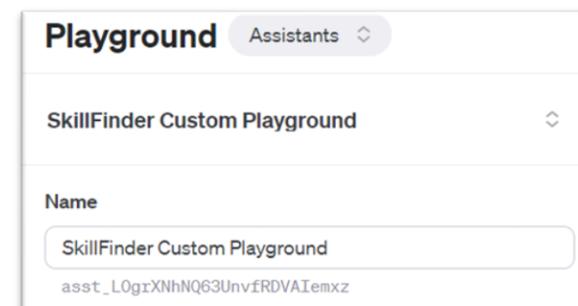
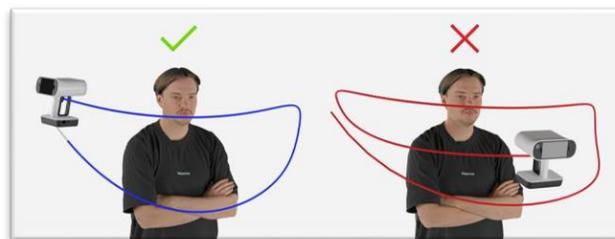
Send a message or hold space bar to talk



SkillFinder 3D-Scanner

SkillFinder 3D-Scanner
Willkommen! Ich bin SkillFinder 3D-Scanner, Ihr spezialisierter GPT zur Einarbeitung in die Verwendung des 3D-Scanners RSCAN9. Lassen Sie uns mit einer kurzen Einführung meiner Funktionen und Ziele beginnen:

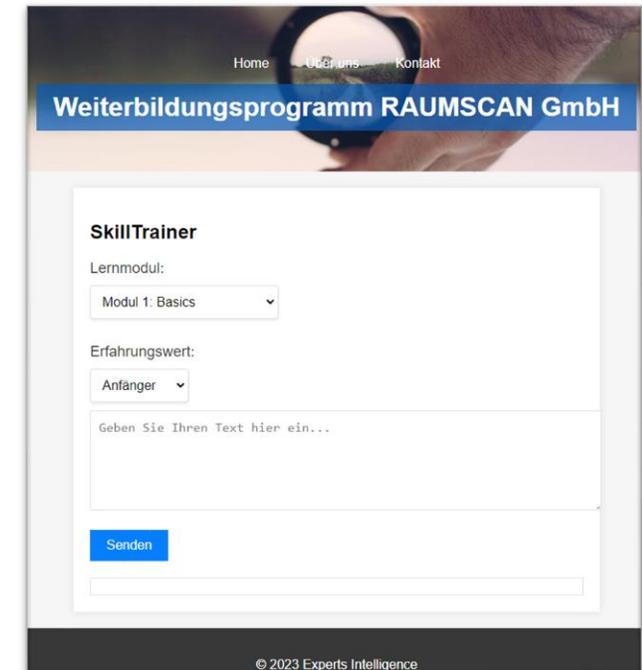
1. **Erfassen des Handbuchs:** Ich werde das Handbuch genau analysieren, um fundierte und themenspezifische Fragen zu stellen.
2. **Einführung:** Sie erhalten eine klare Vorstellung meiner Funktionen und wie ich Ihnen helfen kann.
3. **Fragen erstellen:** Basierend auf dem Handbuch erstelle ich drei verschiedene Fragen zum RSCAN9. Diese beinhalten eine Freitextfrage, eine Multiple-Choice-Frage und eine Reihenfolgefrage, geeignet für Anfänger bis Experten.
4. **Bewertung der Antworten:** Ich bewerte die Antworten auf die gestellten Fragen und helfe bei der Klärung eventueller Unklarheiten.
5. **Ermittlung eines Wissenswerts:** Ich schätze Ihren Kenntnisstand auf einer Skala von 0 (kein Wissen) bis 100 (Experte) ein.



Playground Assistants

SkillFinder Custom Playground

Name
SkillFinder Custom Playground
asst_L0grXNhNQ63UnvFRDVAIemxz



Home Über uns Kontakt

Weiterbildungsprogramm RAUMSCAN GmbH

SkillTrainer

Lernmodul:
Modul 1: Basics

Erfahrungswert:
Anfänger

Geben Sie Ihren Text hier ein...

Senden

© 2023 Experts Intelligence



Datenschutz, Sicherheit, Regulierung

Wichtige Aspekte und Fragestellungen beim Einsatz von (generativer) KI

„KI-Tools in 2024 sind mächtige Werkzeuge, ... wir stehen erst am Anfang.“

- Thema: **Datenschutz**, rechtliche und regulatorische Anforderungen (siehe EU AI Act)
- Weitere Themen
 - Bias und Fairness (Trainingsdaten)
 - Ethik und Gesellschaft
 - Transparenz und Rechenschaftspflicht (Explainable AI)
 - Vertrauen in KI-Entscheidungen
 - Halluzinationen
 - Integration in unternehmensspezifischen Workflows
 - Kosten- und Ressourcenaufwand („low hanging fruits“)
 - Schulung bzw. Mangel an qualifizierten Fachkräften für KI (insb. für mittlere und größere Projekte)

Art. 22 Abs. 1 DSGVO

„Die betroffene Person hat das Recht, nicht einer ausschließlich auf einer automatisierten Verarbeitung - einschließlich Profiling - beruhenden Entscheidung unterworfen zu werden, die ihr gegenüber rechtliche Wirkung entfaltet oder sie in ähnlicher Weise erheblich beeinträchtigt.“

Gesetzeslage

- Rechtssystem & Gesetze (noch) nicht auf KI-Zeitalter ausgelegt
- Bewusstsein und Sensibilität für Urheberrechtsfragen und Datenschutz beim Einsatz von KI im Unternehmen schaffen (KI-Compliance)

Datenschutz

- Eigene Datenschutzstrategie adressieren (u.a. wenn KI implementiert wird)
- Größte Herausforderung bleibt der Datenschutz, gerade wenn eigenes (schützenswertes) Unternehmenswissen in die Modelle einfließen

Urheberrecht

- Wer hat es erschaffen? Ob ein Ergebnis von Mensch oder Maschine stammt ist nicht (kaum) zu bestimmen

IP-Schutz (u.a. Patente)

- Einfluss auf Patentlandschaft, Patenterstellung und Patentprüfung

Regulierungsaktivitäten

- ausreichendes Wissen aufbauen, Klarheit schaffen, wen es überhaupt wann betrifft, müssen zukünftig bekannt und implementiert werden (ähnlich wie DSGVO)

Cybersecurity

- Generative KI / LLM stellt auch die Cybersecurity vor ganz neuen Herausforderungen (Bsp. Telefonscam mit bekannter Stimme, Enkeltrick 2.0)



**Welche weiteren Fragen
sind für euch interessant?**

Diskussion und Austausch