

Pressekonferenz

ChatGPT & Co: Sicherheit von generativer Künstlicher Intelligenz

ChatGPT


Examples


Capabilities

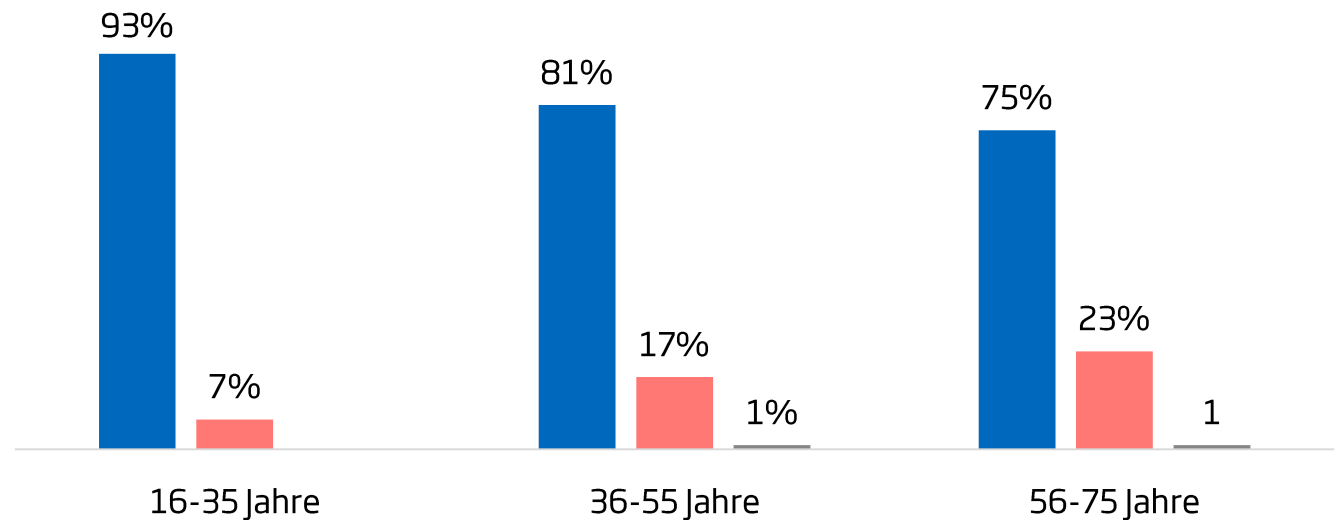
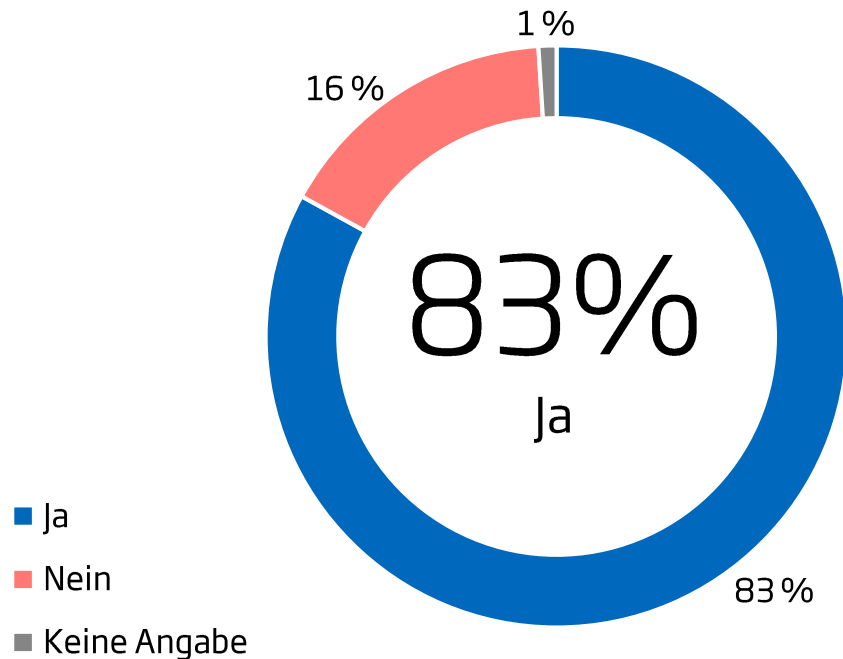

Limitations

Remembers what user said
in the conversation

May occasionally generate
incorrect information

Den Allermeisten ist ChatGPT ein Begriff

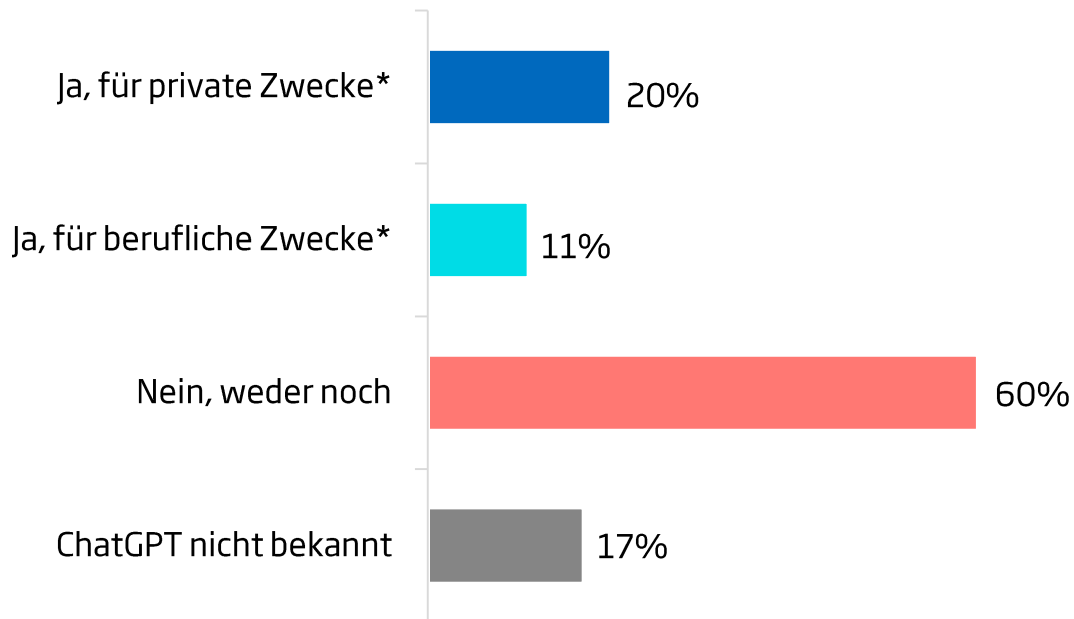
Haben Sie schon einmal von ChatGPT etwas gehört oder gelesen?



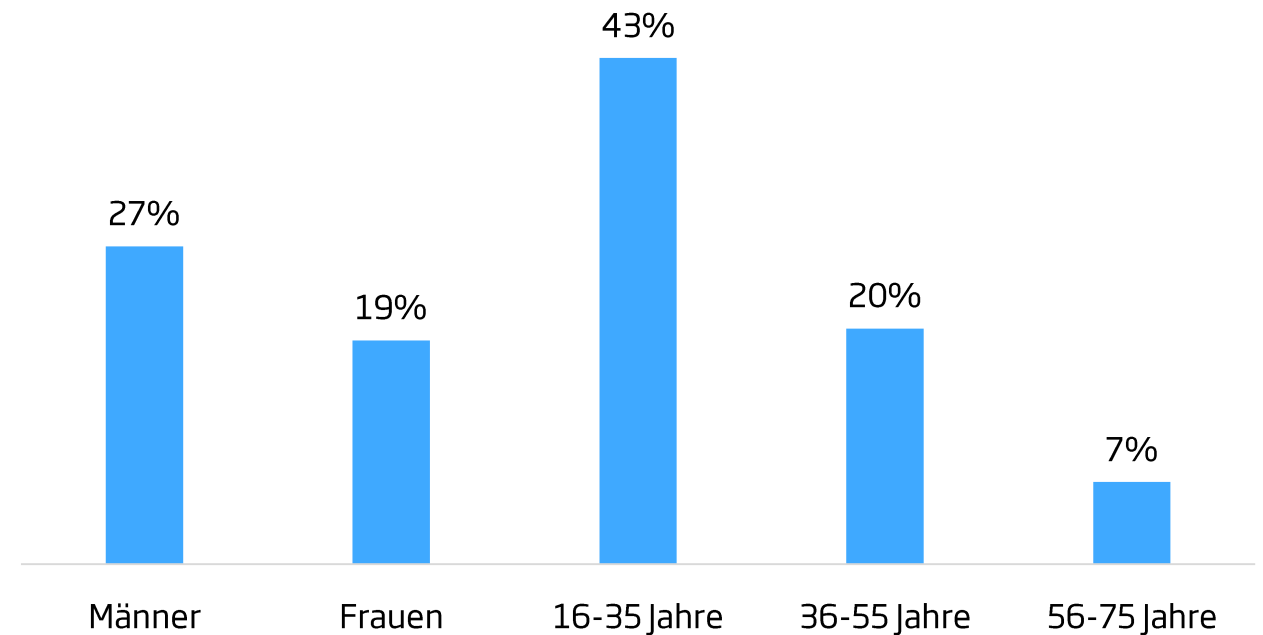
Frage: ChatGPT ist ein im Internet frei zugängliches Programm, das mithilfe von Künstlicher Intelligenz verschiedenste Befehle umsetzen kann, z.B. Fragen beantwortet oder Texte schreibt. Haben Sie von ChatGPT schon einmal etwas gehört oder gelesen? | Basis: Alle Befragten (n=1.021)

Schon fast jede:r Vierte nutzt ChatGPT

Haben Sie ChatGPT schon einmal ausprobiert bzw. genutzt?
(*Mehrfachnennung möglich)



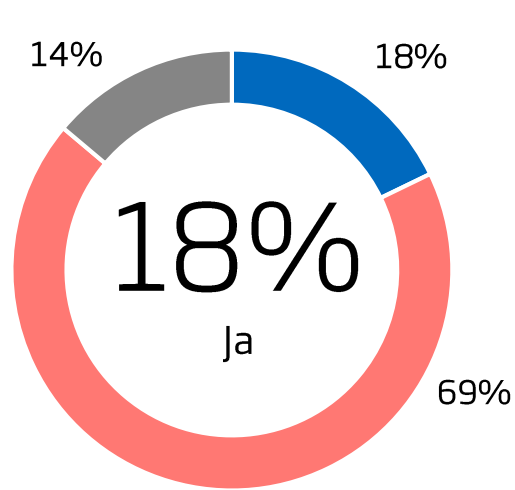
23%
haben bereits ChatGPT genutzt



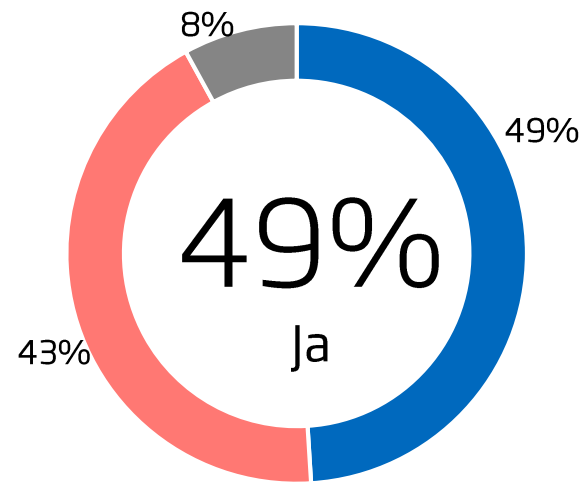
Bevölkerung sieht Chancen und Risiken

Stimmen Sie den Aussagen zu möglichen Chancen und Risiken von generativen KI-Systemen wie ChatGPT zu?

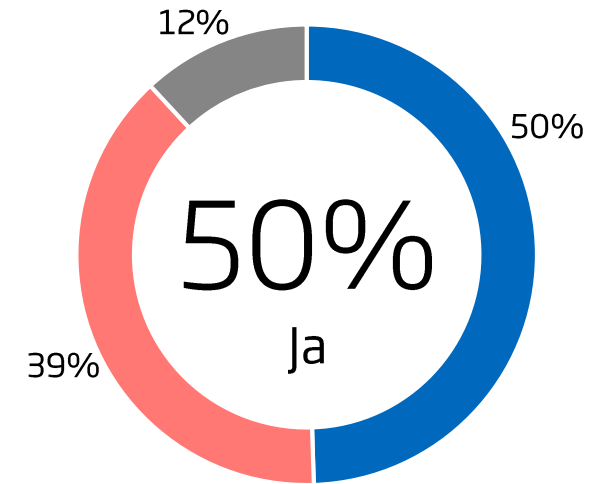
- stimme eher zu / voll zu
- stimme eher nicht / gar nicht zu
- weiß nicht



KI wird die Welt zu einem besseren Ort machen



KI hat das Potenzial, mich in meinem privaten Leben zu unterstützen

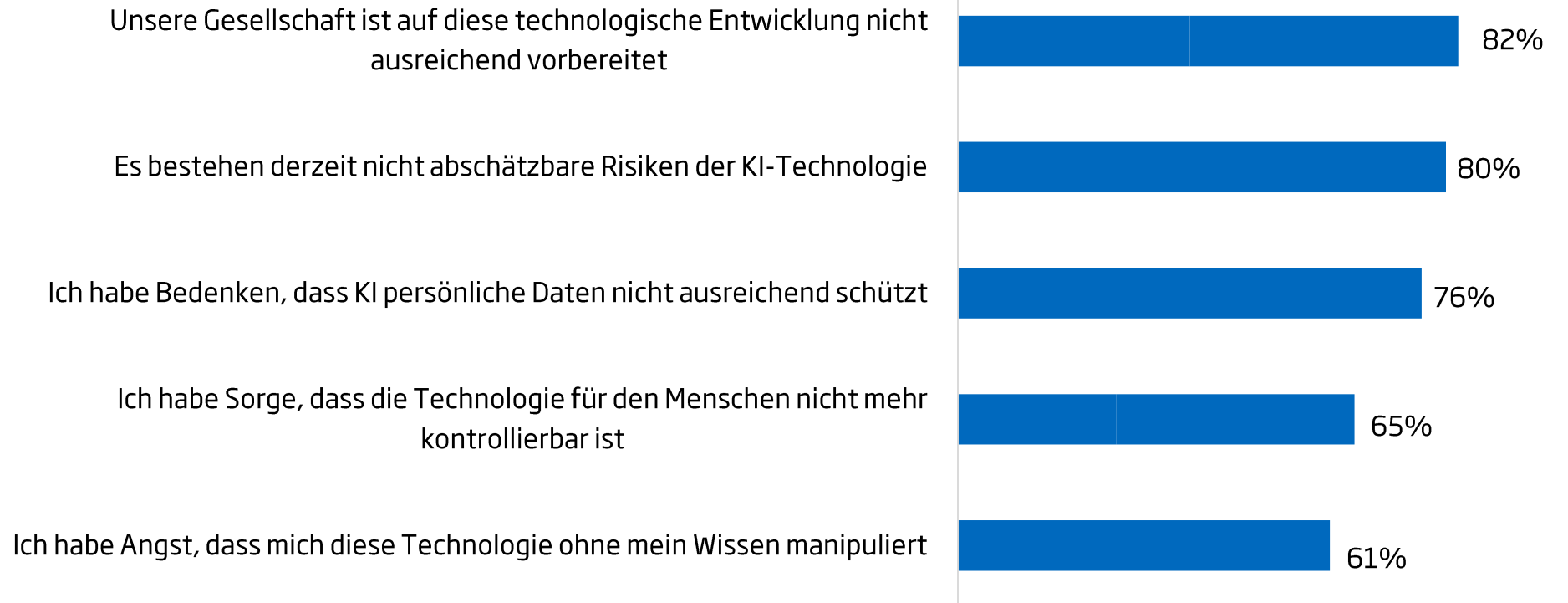


Unter dem Strich übersteigen die Chancen von KI die Risiken

Frage: Wie sehr stimmen Sie den folgenden Aussagen zu möglichen Chancen und Risiken von generativen KI-Systemen wie ChatGPT zu?
Basis: Alle Befragten (n=1.021)

Risiken von KI nicht abschätzbar

Stimmen Sie den Aussagen zu möglichen Chancen und Risiken von generativen KI-Systemen wie ChatGPT zu?



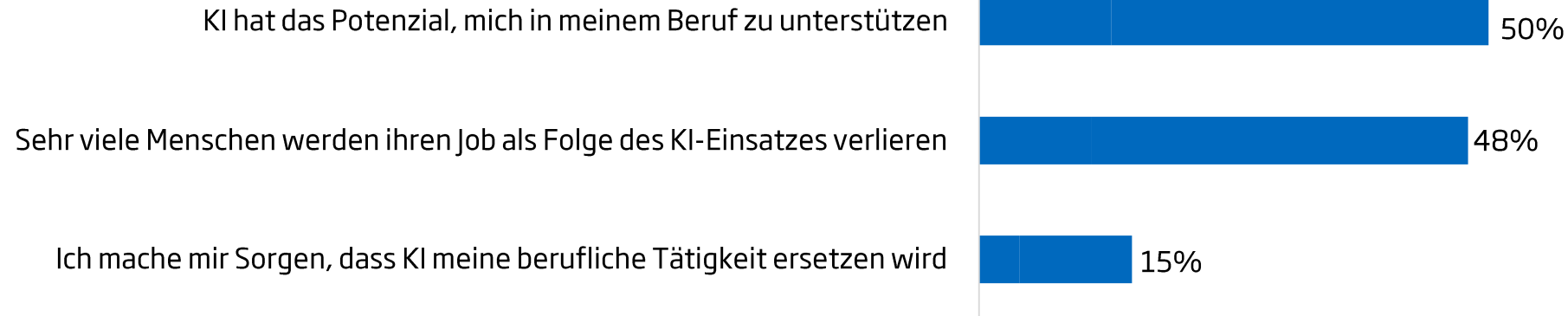
Frage: Wie sehr stimmen Sie den folgenden Aussagen zu möglichen Chancen und Risiken von generativen KI-Systemen wie ChatGPT zu?
Antworten für stimme „voll und ganz“ und stimme „eher“ zu | Basis: Alle Befragten (n=1.021)

Jede:r Zweite befürchtet Jobverluste

Stimmen Sie den Aussagen zu möglichen Chancen und Risiken von generativen KI-Systemen wie ChatGPT für die Arbeitswelt zu?

87%

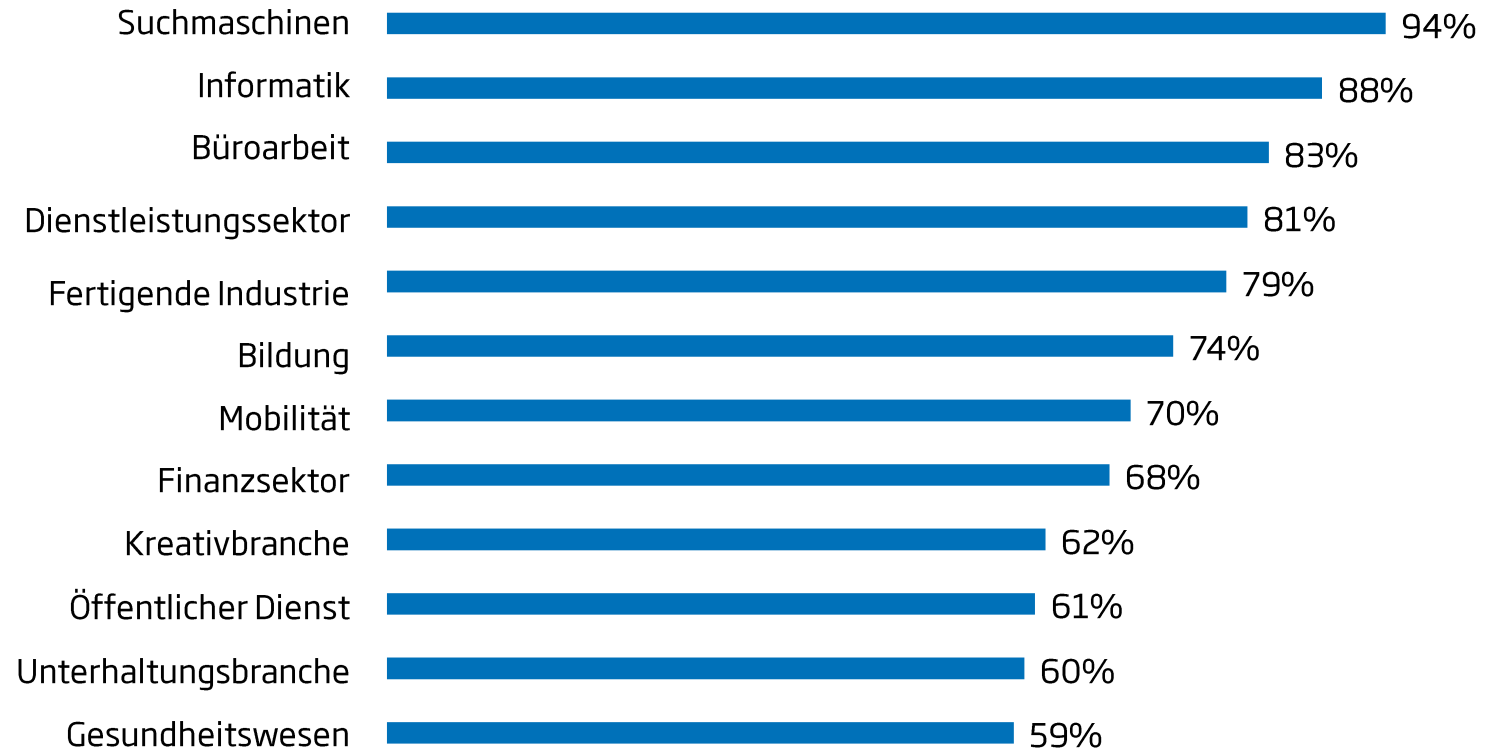
stimmen der Aussage zu, dass KI die Arbeitswelt grundlegend verändern wird



Frage: Wie sehr stimmen Sie den folgenden Aussagen zu möglichen Chancen und Risiken von generativen KI-Systemen wie ChatGPT zu?
Antworten für stimme „voll und ganz“ und stimme „eher“ zu | Basis: Alle Befragten (n=1.021)

Veränderungen in unterschiedlichsten Bereichen

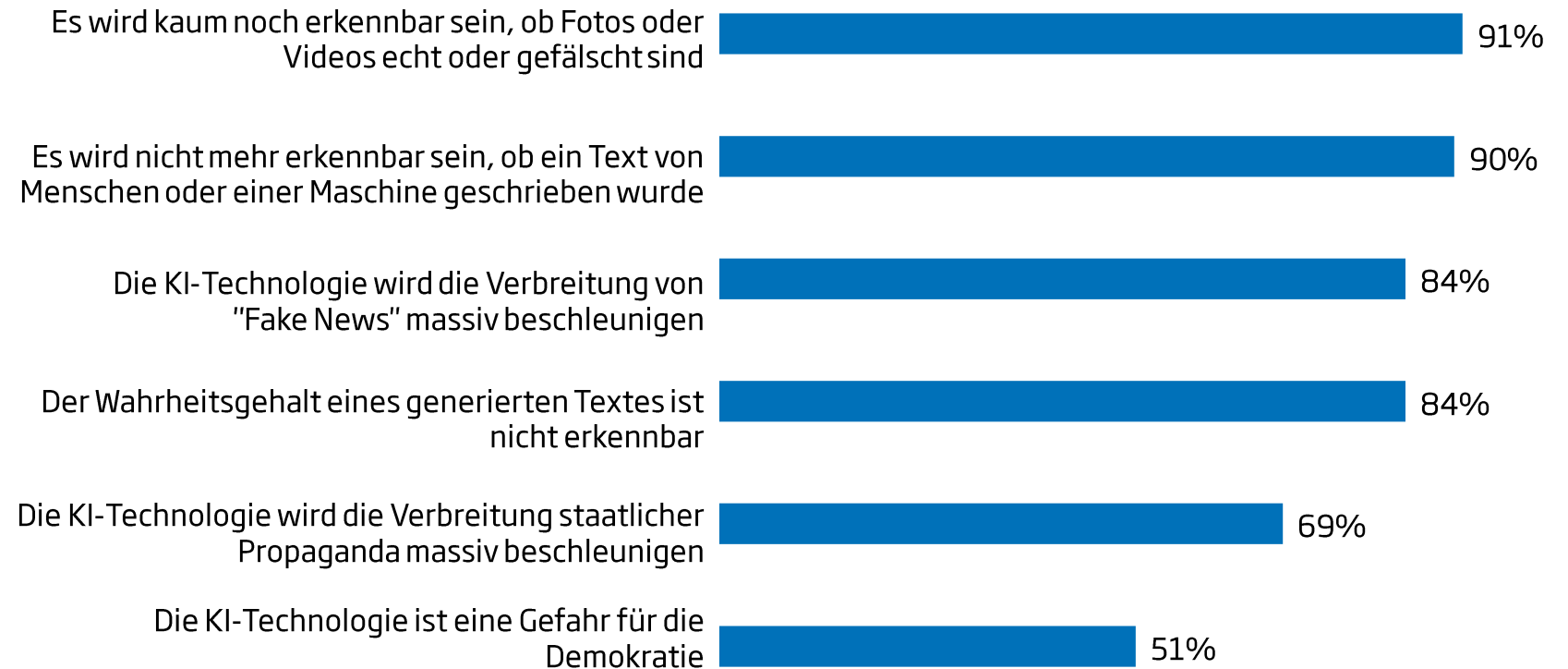
Die Veränderungen in den kommenden zehn Jahren werden durch den Einsatz von KI-Anwendungen (sehr) stark sein



Frage: Durch KI-Anwendungen wie ChatGPT könnten viele menschliche Tätigkeiten automatisiert werden. Was glauben Sie: Wie stark werden die Veränderungen durch den Einsatz von KI-Anwendungen in den folgenden Bereichen in den kommenden zehn Jahren sein? Antworten für „stark“ und „eher stark“ | Basis: Alle Befragten (n=1.021)

Mehrheit sieht Gefahren für die Demokratie

Folgen für das Mediensystem und die Demokratie



Frage: Im Zusammenhang mit dem Einsatz generativer KI wie ChatGPT wird über mögliche Folgen für das Mediensystem und die Demokratie diskutiert. Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen zu? Antworten für stimme „voll und ganz“ und „eher“ zu | Basis: Alle Befragten (n=1.021)

Kommt der Fake News Tsunami?



Diskriminierung und Risiken für Leib und Leben

Tesla investigation deepens after more than a dozen US 'Autopilot' crashes

Regulators to look with enhanced scrutiny after cars with driver-assistance function crashed into parked emergency vehicles



HEALTH

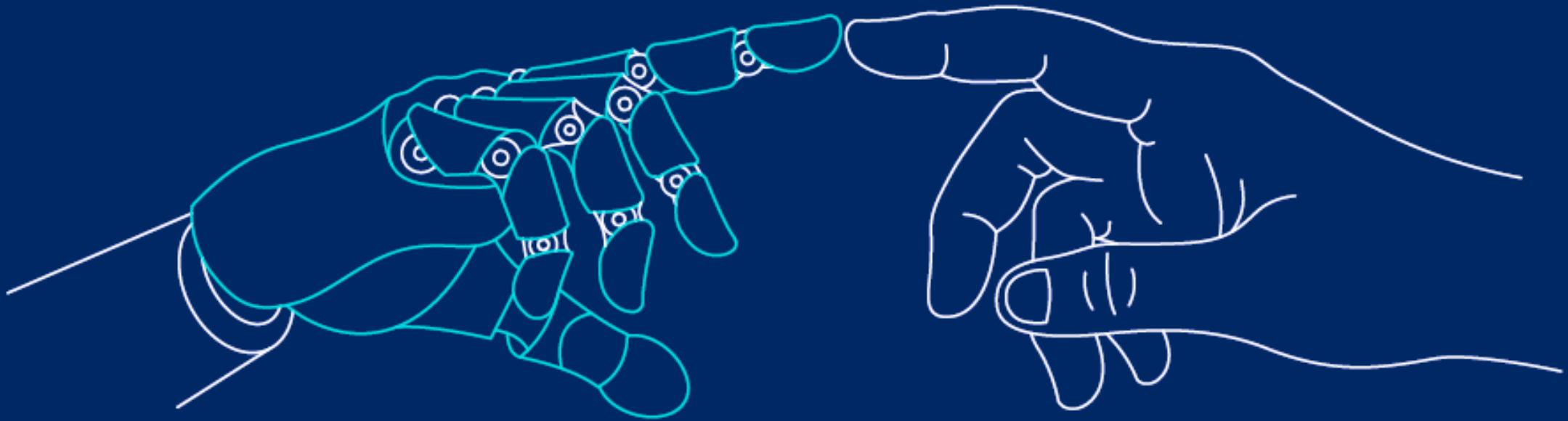
AI-Driven Dermatology Could Leave Dark-Skinned Patients Behind

Machine learning has the potential to save thousands of people from skin cancer each year—while putting others at greater risk.

Diskriminierungsrisiken durch Verwendung von Algorithmen

47 Beispiele
(Stand: 2019)

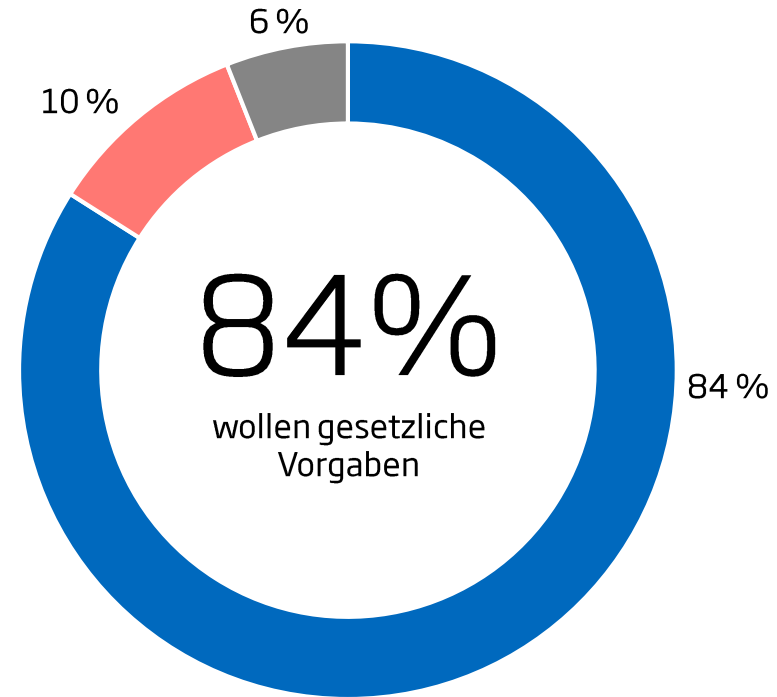
Eine Studie, erstellt mit einer Zuwendung der Antidiskriminierungsstelle des Bundes.



Wie stehen Bürger:innen zur politischen Verantwortung für die ethische Entwicklung und den sicheren Einsatz von KI?

„Ja“ zu gesetzlichen Vorgaben für KI

Sollte es gesetzliche Vorgaben für die ethische Entwicklung und den sicheren Einsatz von KI geben?



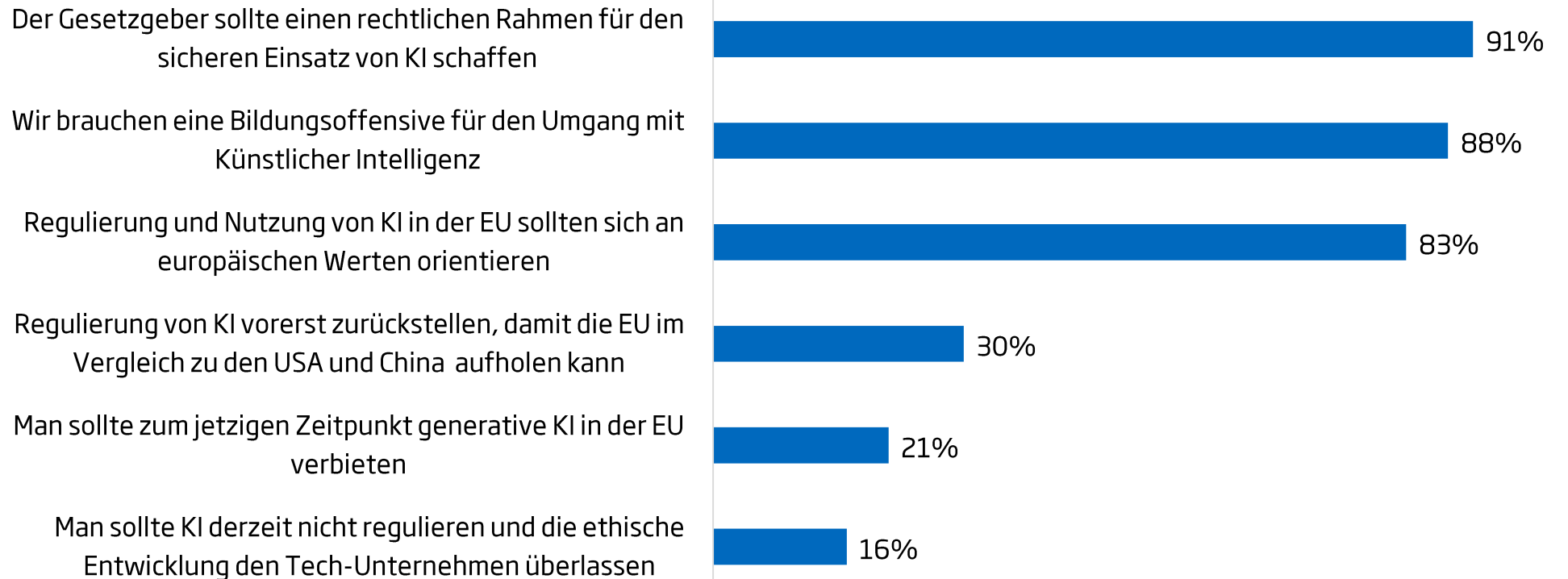
- Ja
- Nein
- Weiß nicht

Frage: Auch in der Politik wird generative Künstliche Intelligenz wie ChatGPT hierzulande und weltweit viel diskutiert. Nicht zuletzt wird über die Frage diskutiert, ob und wie sie im Rahmen der geplanten europäischen KI-Verordnung mitreguliert wird. Was meinen Sie: Sollte Künstliche Intelligenz durch den Gesetzgeber reguliert werden, also sollte es gesetzliche Vorgaben für die ethische Entwicklung und den sicheren Einsatz von KI geben?

Basis: Alle Befragten (n=1.021)

Bürger:innen fordern: Politik muss handeln!

Meinungen zu einem gesetzlichen Rahmen für generative KI



Frage: Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen zu einem möglichen politischen Rahmen für generative Künstliche Intelligenz zu?
Antworten für stimme „voll und ganz“ und stimme „eher“ zu
Basis: Alle Befragten (n=1.021)

Wunsch nach verpflichtender Kennzeichnung & Prüfung

Maßnahmen für ethische und sichere KI



94%

Transparenz-/Kennzeichnungspflicht für automatisiert bzw. mit KI-Unterstützung erzeugte Inhalte



88%

Eine verpflichtende Kennzeichnung durch Hersteller bzw. Anbieter, dass KI in einem Produkt oder einer Anwendung "enthalten" ist



86%

Eine verpflichtende Prüfung der Qualität und Sicherheit von KI-Systemen durch unabhängige Prüforganisationen wie z. B. den TÜV

Frage: Für wie wichtig halten Sie die folgenden Maßnahmen, damit Produkte und Anwendungen mit Künstlicher Intelligenz sicher und ethisch sind? Antworten für (sehr) wichtig | Basis: Alle Befragten (n=1.021)

Vorreiter EU – „AI Act“ in Europa auf dem Weg



Innovation und Sicherheit im Einklang: Risikoadäquater Ansatz

- **Einteilung in vier Risikoklassen**
- **Regulierung nach Anwendungsgebieten**
- › Unannehmbares Risiko, z.B. Social Scoring
Verbot
- › Hohes Risiko, z.B. kritische Infrastruktur, HR Software, KI-basierte Roboter
Strenge Sicherheitsanforderungen: Transparenz, Kennzeichnung, Erklärbarkeit, Diskriminierungsfreiheit u.a.
- › Begrenztes Risiko, z.B. einfache Chatbots
Transparenzverpflichtungen: Kennzeichnung des KI-Einsatzes
- › Minimales Risiko, z.B. Spamfilter, Games
Keine Vorgaben

Generative KI wie ChatGPT

- › Formulierung grundlegender Anforderungen



Politische Empfehlungen

Vertrauenswürdige KI

- › Sicherheit und Qualität von KI gewährleisten, um Innovationen zu beschleunigen
- › KI-Systeme unabhängig prüfen, um Vertrauen und Akzeptanz zu gewährleisten

Risikoadäquate Regulierung

- › Europäische KI-Regulierung risikoadäquat nachschärfen und einheitlich umsetzen
- › Unabhängige Drittprüfungen für alle hochriskanten KI-Systeme verpflichtend vorsehen

AI Quality & Testing Hubs

- › Neu- und Weiterentwicklung von KI-Prüf-Tools und -Methoden verstärkt fördern
- › Prüfbereitschaft gewährleisten, um Marktdurchdringung guter KI zu beschleunigen



Ihre Fragen bitte!

Methodik

- › Repräsentative Online-Befragung von 1.021 Personen in Deutschland im Alter von 16-75 Jahren
- › Zeitraum der Befragung: April/Mai 2023
- › Durchführendes Institut: Forsa im Auftrag des TÜV-Verbands e.V.