



Künstliche Intelligenz

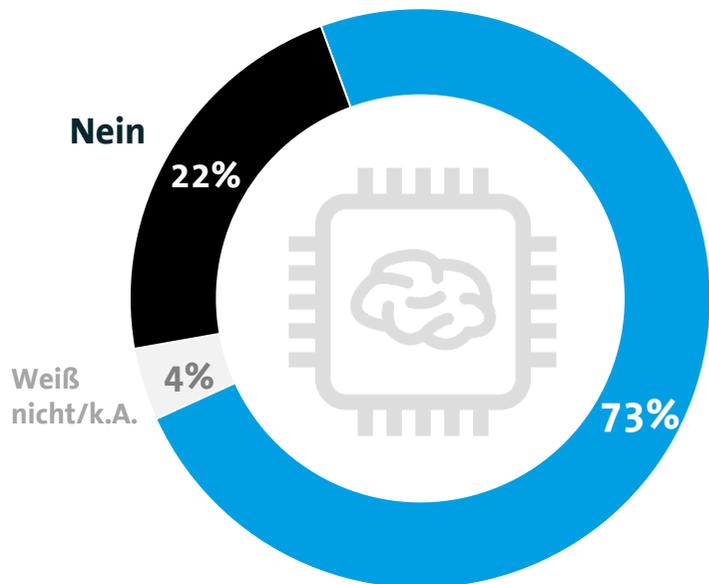
Achim Berg | Bitkom-Präsident

Berlin, 15. November 2017

bitkom

Künstliche Intelligenz ist Mehrheit der Bundesbürger ein Begriff

Haben Sie schon einmal von dem Begriff Künstliche Intelligenz gelesen oder gehört?



Ja

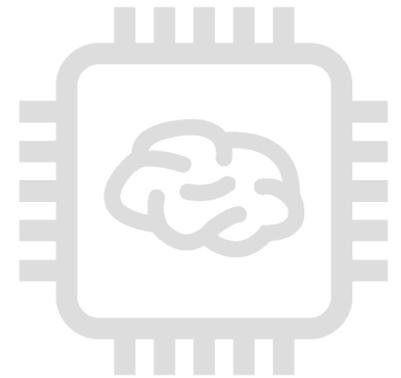
75% Ja, ich weiß auch, was damit gemeint ist

18% Nein, ich weiß nicht, was damit gemeint ist

7% Weiß nicht / keine Angabe

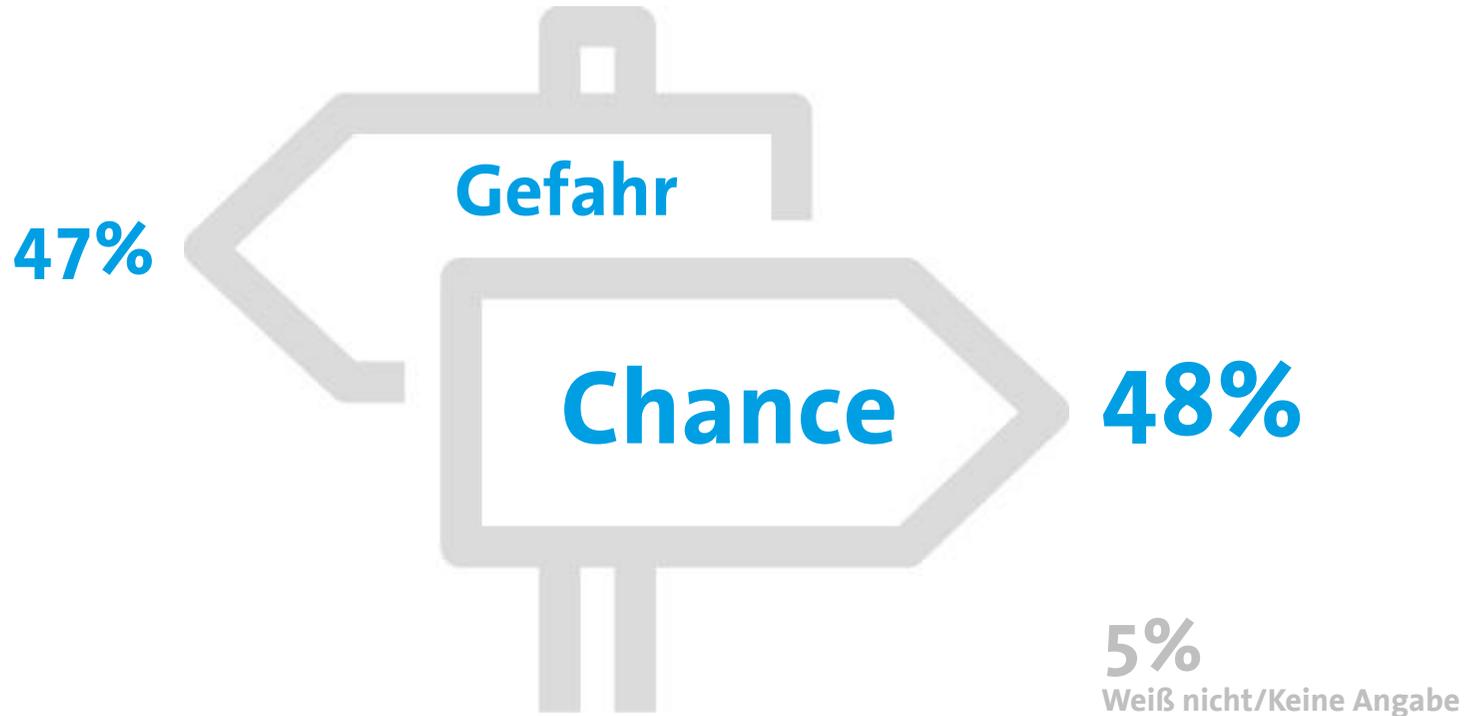
Künstliche Intelligenz – eine Definition

„Künstliche Intelligenz ist die Eigenschaft eines IT-Systems, menschenähnliche, intelligente Verhaltensweisen zu zeigen. Dazu sind in unterschiedlichen Anteilen bestimmte Kernfähigkeiten notwendig: **wahrnehmen, verstehen, handeln und lernen**. Diese erweitern das Grundprinzip aller EDV Systeme: Eingabe – Verarbeitung – Ausgabe. Das wirklich Neue ist vor allem das Lernen. Heutigen »echten« KI-Systemen ist gemein, dass sie in der Verarbeitungskomponente auch trainiert werden und damit lernen können.“



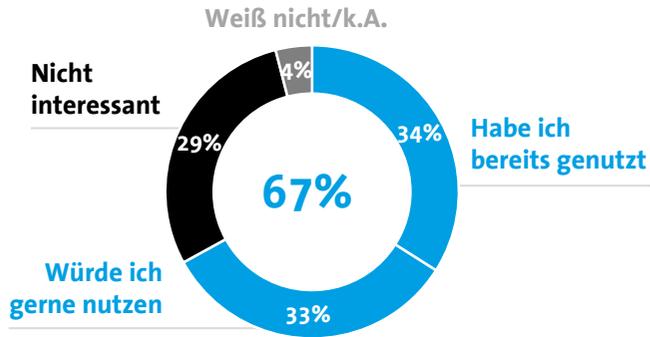
Künstliche Intelligenz: Chance und Risiko halten sich die Waage

Sehen Sie ganz allgemein Künstliche Intelligenz eher als Chance oder eher als Gefahr?

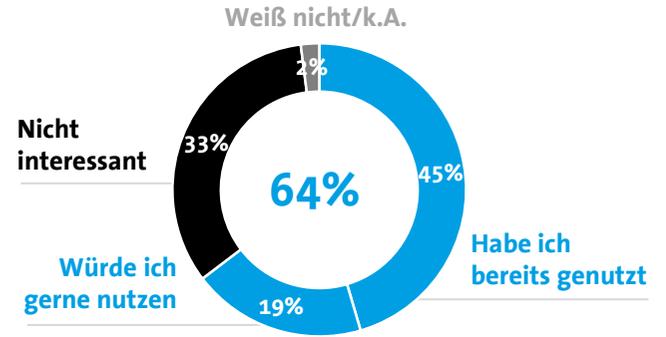


Im Alltag wünschen sich viele Bundesbürger KI-Unterstützung

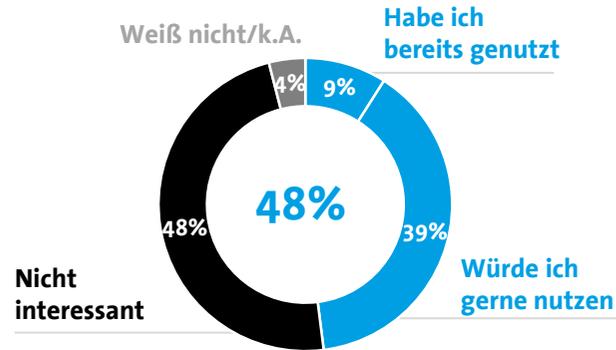
Haben Sie Interesse an diesen einfachen Anwendungen, die auf KI basieren?



Automatische Übersetzungen
von Sprachen



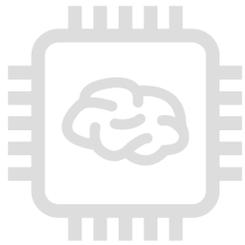
Digitale Sprachassistenten
auf dem Smartphone



Digitale Sprachassistenten
zu Hause

Künstliche Intelligenz wird häufig nicht als solche wahrgenommen

Nutzen Sie selbst Geräte oder Anwendungen, die auf Künstlicher Intelligenz aufbauen?



50%

geben an, schon einmal Geräte oder Anwendungen **genutzt zu haben**, die auf KI aufbauen

19%

Ja, ganz sicher

31%

Ja, ich glaube schon

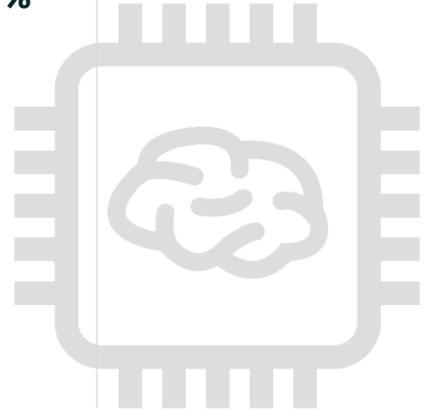
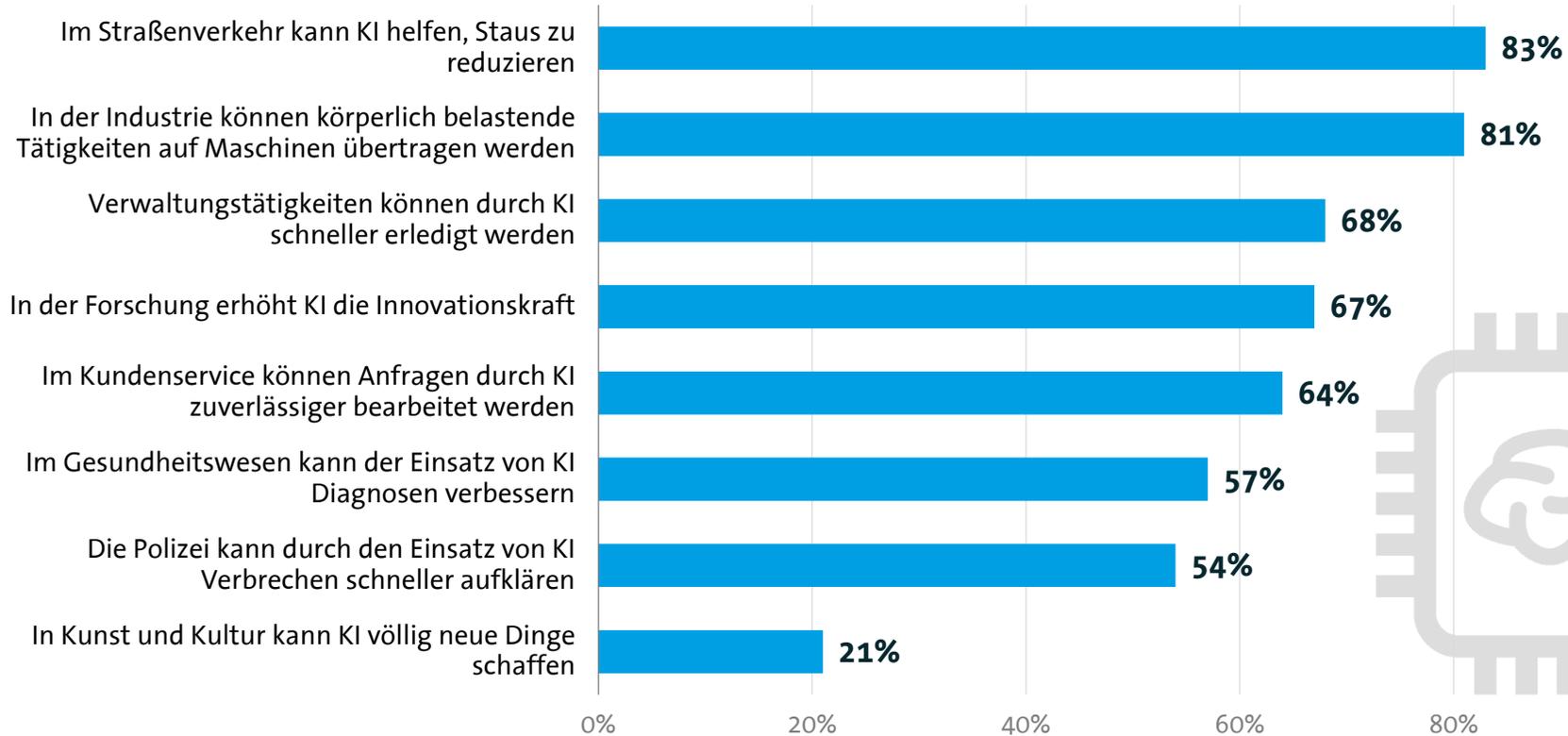


73%

Haben auf Nachfrage **schon einmal** eine einfache **Anwendung genutzt**, die auf KI aufbaut

In fast allen Lebensbereichen werden Chancen von KI gesehen

Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen zum Einsatz und den Chancen von KI zu?*

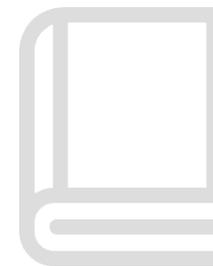


KI in der Arbeitswelt: Wo die Vorteile gesehen werden

Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen zu KI im Arbeitsalltag zu?*

60%

Der Einsatz von Künstlicher Intelligenz kann Arbeitnehmern helfen, den Arbeitsalltag besser zu organisieren



59%

Künstliche Intelligenz wird Weiterbildungen am Arbeitsplatz erleichtern

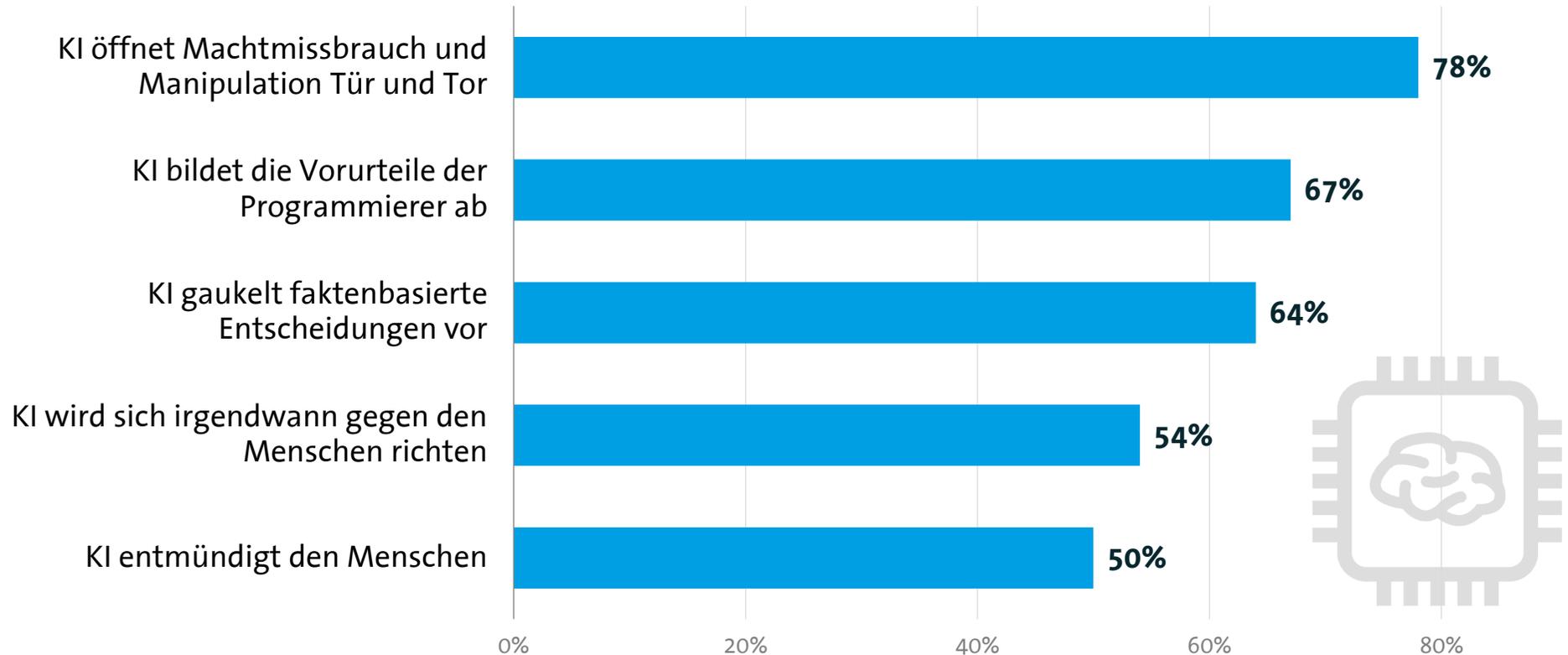
42%

Künstliche Intelligenz gibt Berufstätigen die Möglichkeit, sich auf sinnvollere Arbeiten zu konzentrieren



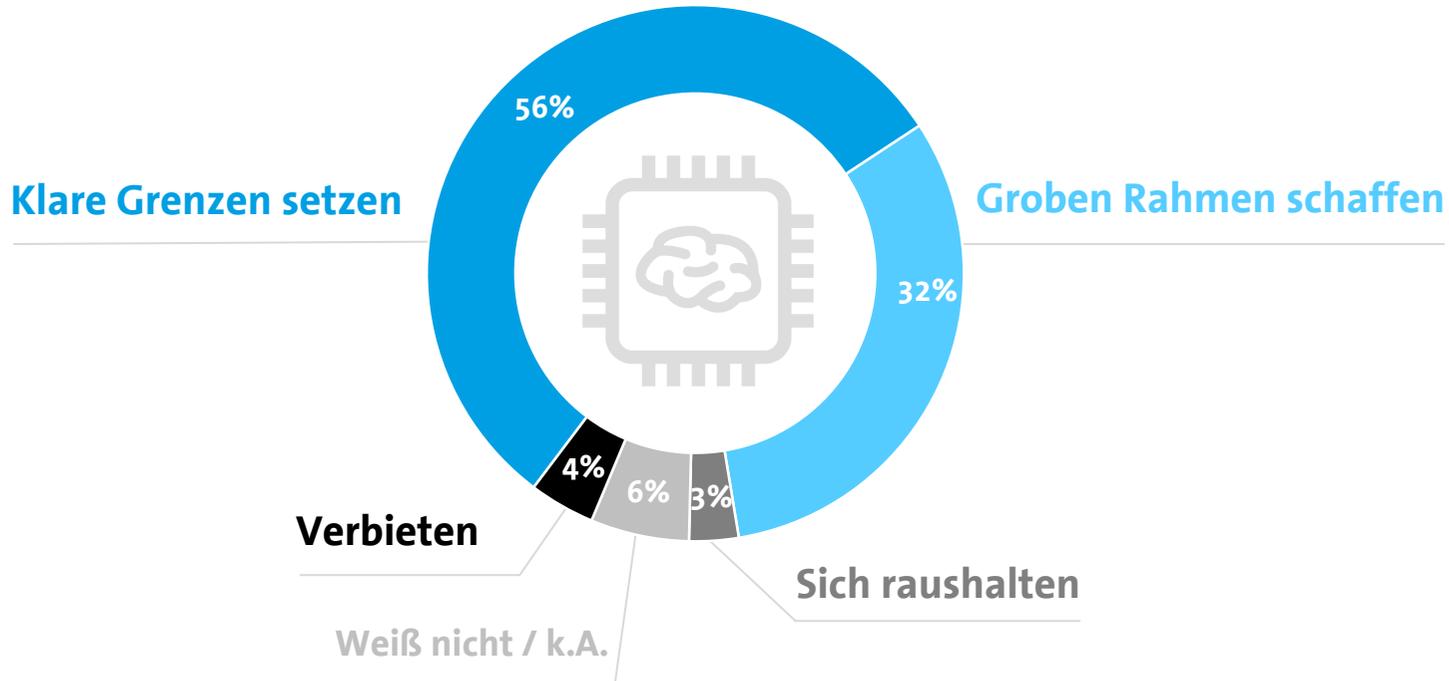
Gleichzeitig gibt es Bedenken beim Einsatz von KI-Systemen

Inwieweit stimmen Sie den folgenden kritischen Einschätzungen zum Einsatz von KI zu?*



9 von 10 Bundesbürgern sehen Handlungsbedarf der Politik

Welche Aufgabe hat die Politik im Zusammenhang mit Künstlicher Intelligenz?



Künstliche Intelligenz gilt als entscheidendes Zukunfts-Thema

Inwieweit stimmen Sie den folgenden Aussagen zu?*

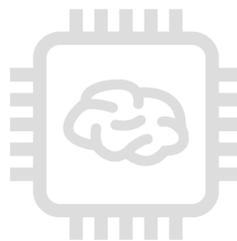
69%

Künstliche Intelligenz ist als Technologie **entscheidend** dafür, ob **deutsche Unternehmen künftig weltweit erfolgreich** sind



57%

Politik muss den **Ängsten** der Bevölkerung beim Thema Künstliche Intelligenz **entgegenwirken**



49%

Politik sollte die **Forschung** zu Künstlicher Intelligenz **massiv fördern**



30%

Politik muss Künstliche Intelligenz zu einem **Top-Thema** machen



Künstliche Intelligenz – was jetzt zu entscheiden ist

1

Ausgaben für KI-Forschung erhöhen – 4 Mrd. Euro bis 2021

2

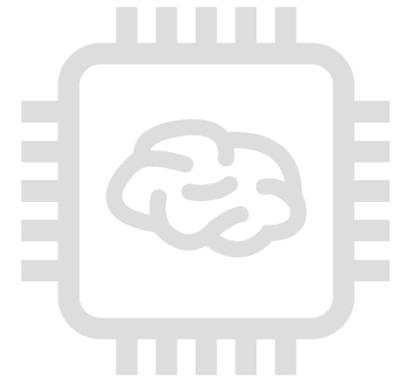
10 Masterstudiengänge und 40 Professuren im Bereich KI schaffen

3

Datenschutz in Europa mit Blick auf KI weiterentwickeln

4

Digitale Ethik-Agenda entwerfen



16. November 2017

netz:regeln 2017: künstlich intelligent

Sprecher:

- **Arnab Chakraborty**, Accenture Analytics
- **Prof. Dr. Joachim Fetzer**,
Deutsches Netzwerk Wirtschaftsethik
- **Dr. Mirko Knaak**, IAV GmbH
- **Diana Heinrichs**, Linder GmbH
- **Dr. Florian Hoppe**,
Twenty Billion Neurons GmbH
- **Prof. Dr. Wolf-Dieter Lukas**,
Bundesministerium für Bildung
und Forschung
- **Dr. Konstantin von Notz**, Mitglied des
Deutschen Bundestages
- **Dr. Christian Djeffal**, HIG
- **Dr. Gerlind Wisskirchen**, CMS
- **Karl-Heinz Land**,
neuland.digital GmbH

Moderation: Kimsy von Reischach



Künstliche Intelligenz

Achim Berg | Bitkom-Präsident

Berlin, 15. November 2017

bitkom