

KI Bundesverband e.V.

**KI in Deutschland -
Sind wir für die Zukunft
gut aufgestellt?**



Vanessa Cann

Geschäftsführerin, KI Bundesverband e.V.

Politikwissenschaftlerin & leitete zuvor die Plattformen Künstliche Intelligenz und Future Mobility beim Bundesverband Deutsche Startups e.V

Entwickelte Interesse für Künstliche Intelligenz in der Politikberatung, wo sie Fortune500-Unternehmen in ihrer Digitalpolitik beriet.

Mentorin für Startups und beratend bei Women in AI.



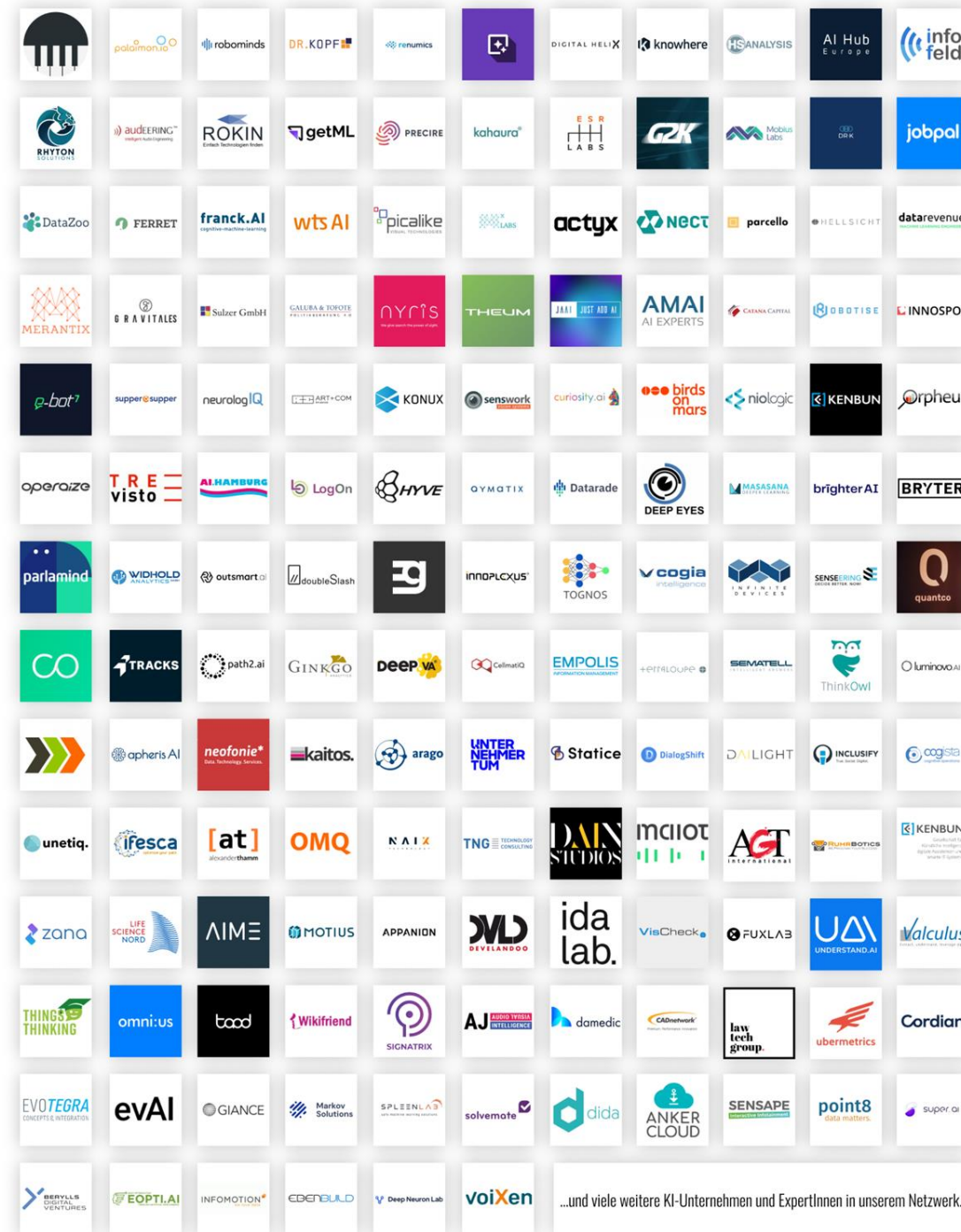
Wer wir sind

Der KI Bundesverband setzt sich zusammen aus mehr als 250 innovativen

- KMUs
- Startups
- Expertinnen und Experten

bei denen die Entwicklung und Anwendung von Technologien auf Basis von künstlicher Intelligenz im Fokus steht.

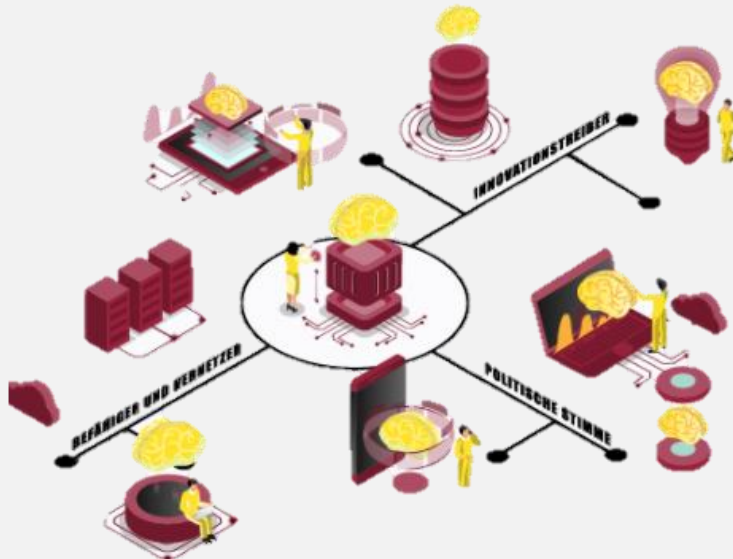
Damit sind wir Deutschlands größtes KI UnternehmerInnen-Netzwerk.





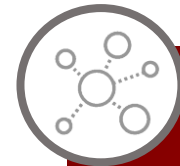
So unterstützen wir KI-Innovation

Als KI Bundesverband treiben wir Innovation, vernetzen Akteure und sind Sprachrohr in die Politik.



Politische Stimme

Wir stehen im regen Austausch mit politischen Entscheidungsträgern und setzen die Themen von KI-Entrepreneuren auf die politische Agenda.



Befähiger & Vernetzer

Wir ermöglichen einen Wissens- und Erfahrungsaustausch unter KI-Unternehmerinnen und -Unternehmern und bieten die Plattform für den Ausbau eures Netzwerks.



Innovationstreiber

Wir machen KI-Technologie erfassbar und tragen Innovation in die etablierte Wirtschaft.



Unsere Mission

Wir stärken Deutschlands KI-Wirtschaftsstandort



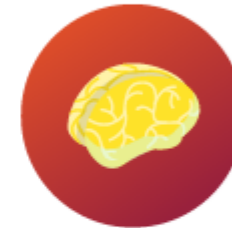
Digitale Souveränität in Europa

Wir setzen uns dafür ein, dass KI im Sinne europäischer und demokratischer Werte Anwendung findet.



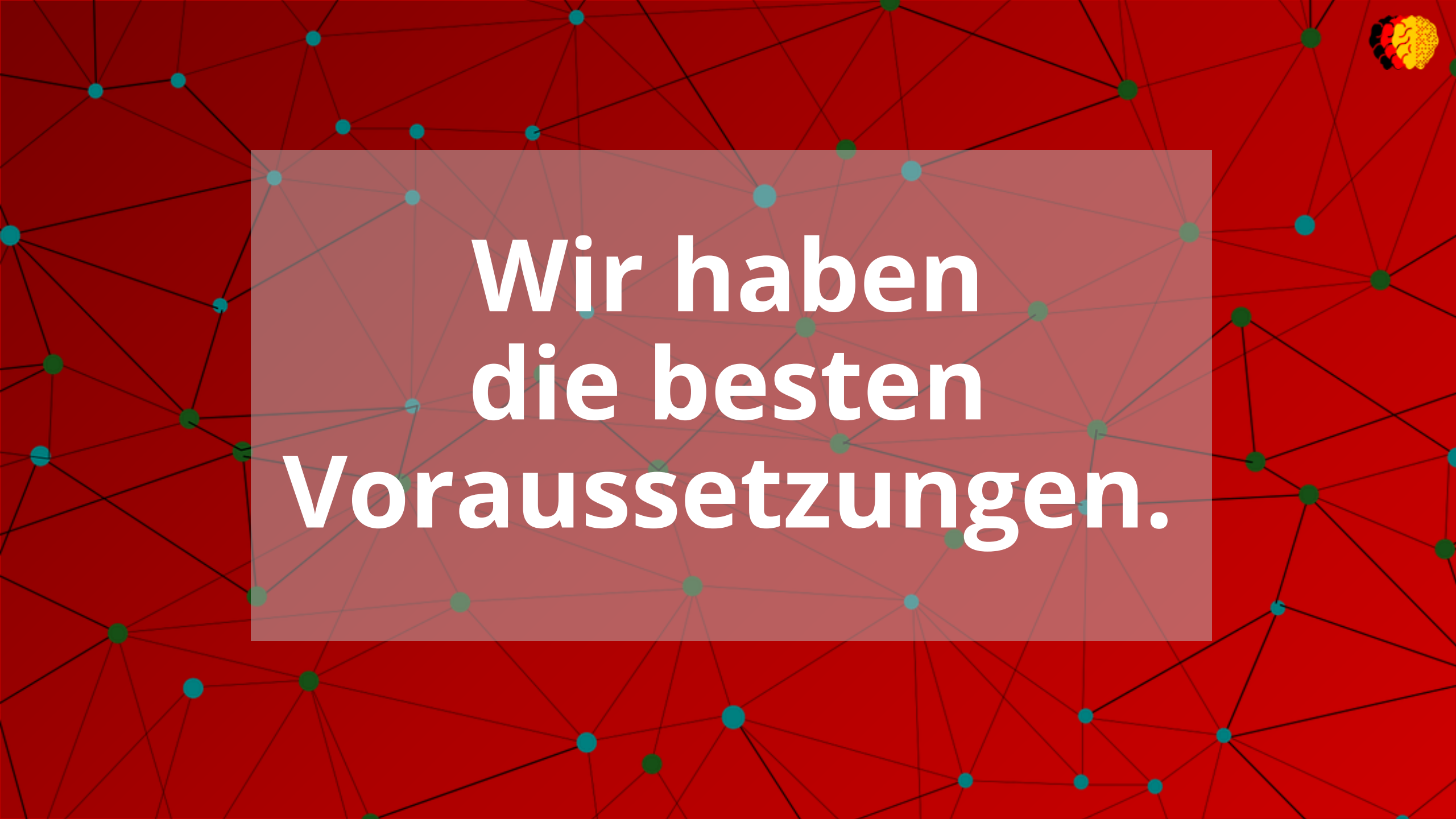
Stärkung des KI-Ökosystems

Wir unterstützen die klügsten Köpfe Europas beim Erfahrungsaustausch und beim Aufbau ihres KI-Netzwerks.



Offenheit und Innovationskraft

Wir tragen Offenheit für KI-Innovationen in europäische Unternehmen und schaffen ein Bewusstsein für neue Technologie.

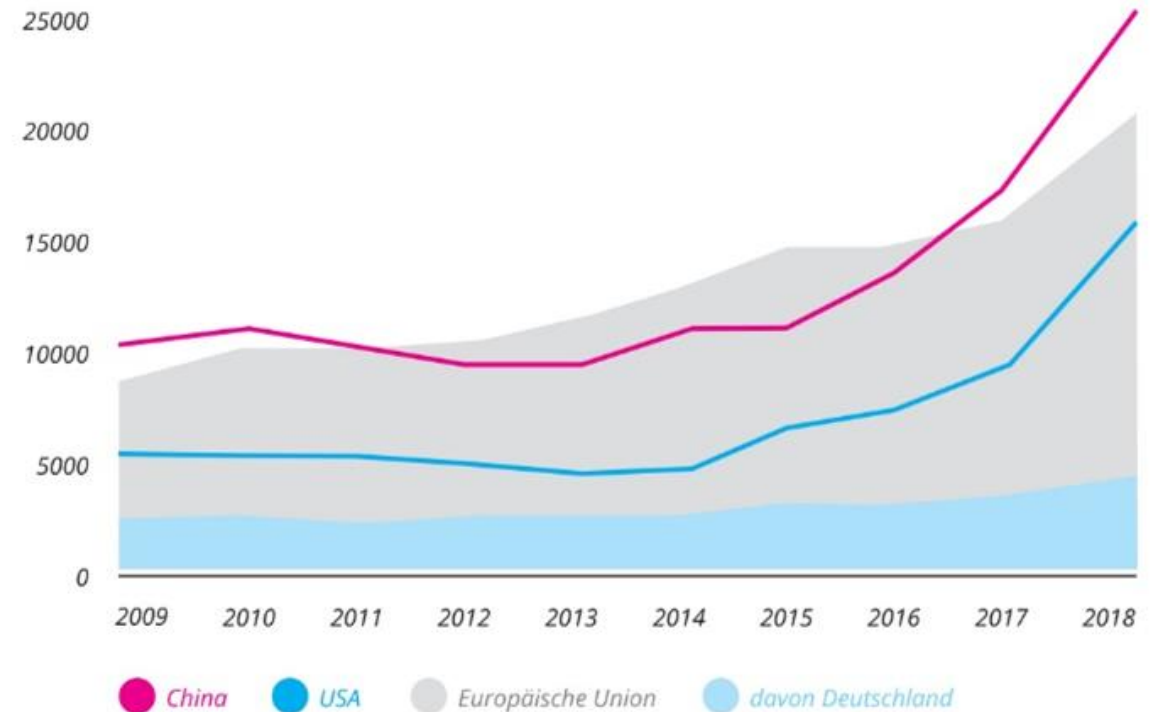
The background is a solid red color with a network of thin black lines connecting small circular nodes. The nodes are colored in shades of teal, light blue, and dark green. In the top right corner, there is a small, stylized icon of a human brain with a yellow and orange color scheme.

**Wir haben
die besten
Voraussetzungen.**

Wir sind Weltklasse im Bereich der Grundlagenforschung

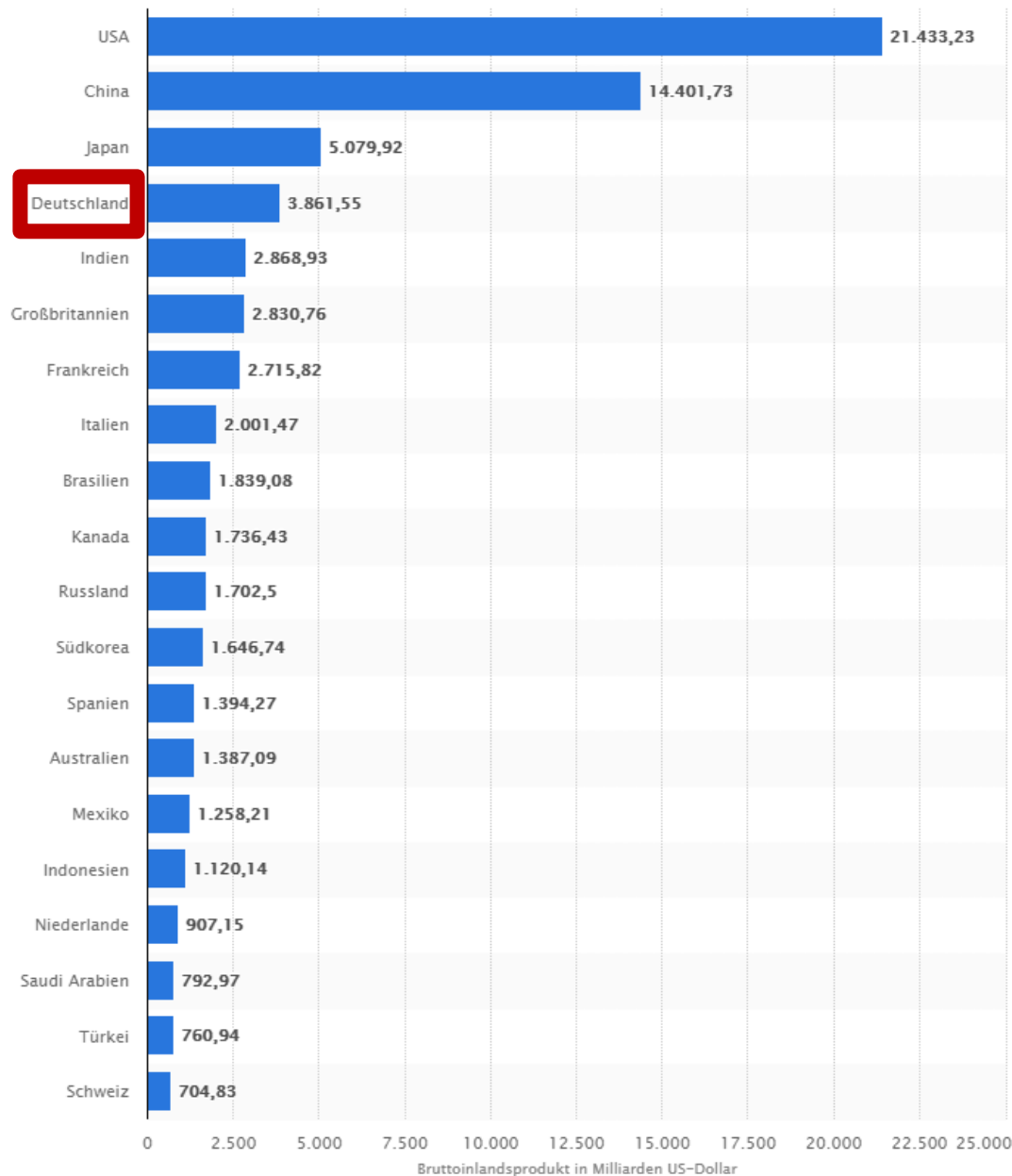


Number of scientific papers on the topic of AI, 2009 - 2018



The 20 countries with the largest GDP in 2019

(in billion US dollars)



Wir haben eine Weltklassen- Industrie



**Aber wir sind nicht
Weltklasse beim Bauen
von KI-Produkten.**

2020



Healthcare



Finance & Insurance



Transportation



Construction



Retail & Warehousing



Govt. & City Planning



Media & Entertainment



Education



Manufacturing



Legal



Mining



Food & Agriculture



CBINSIGHTS

Energy



Telecom



Real Estate



CROSS-INDUSTRY TECH

AI Processors



NLP, NLG, & Computer Vision



Sales & CRM



AI Model Development



DevOps & Model Monitoring



Cybersecurity



BI & Ops Intel



Other R&D



Created by You. Powered by CBINSIGHTS

Source: CB Insights (2020)
„AI 100“



Hier ist warum.



**Forschungsergebnisse
werden nicht in Produkte &
Dienstleistungen übersetzt**

Spin-offs stehen vor Herausforderungen.



AI-Unternehmen in Deutschland sind rar.



Number of AI-startups in Israel & Germany



Approx. 1300 AI-startups



Approx. 300 AI-startups



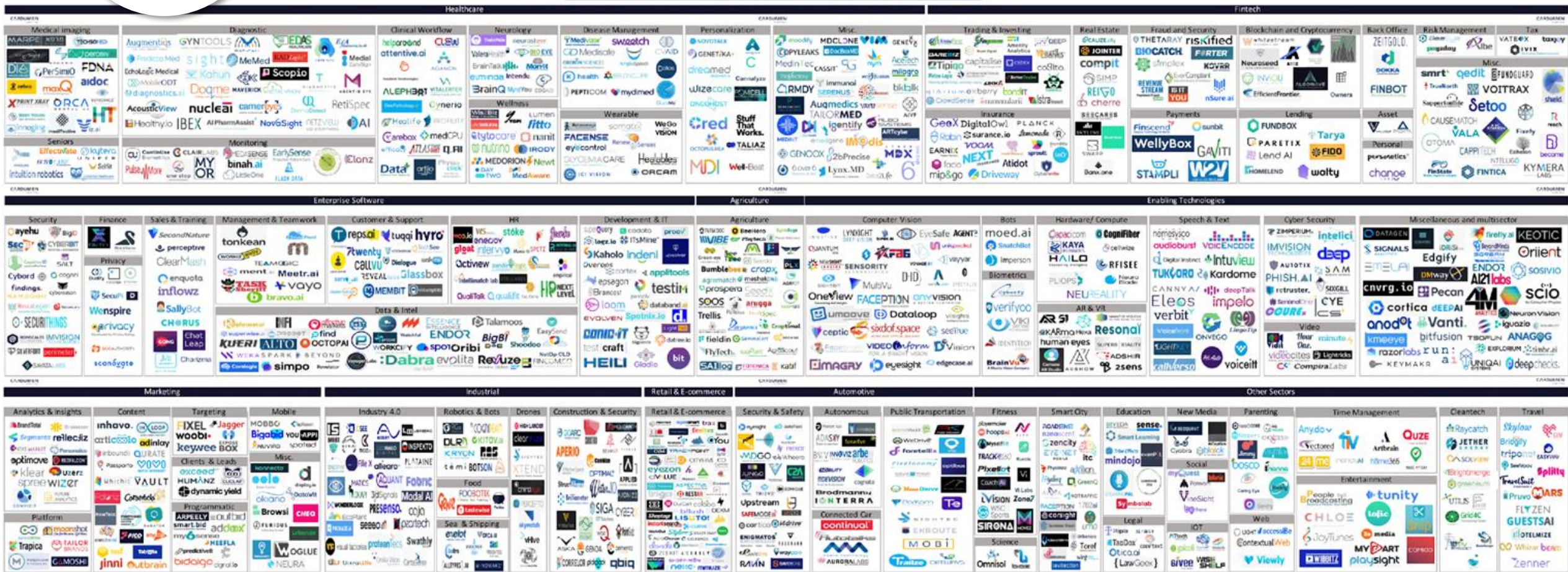
Source: Applied AI (2020) „AI German Startup Landscape“



Approx.
1300



Israel's Artificial Intelligence Startups (1042), June 2020



CARDUMEN
CAPITAL

Cardumen Capital updates this map quarterly. If you would like to add your startup or reach out to us regarding our expertise in artificial intelligence, please email us to AI@cardumencapital.com

CARDUMEN
CAPITAL

Source: Cardumen Capital (2020) „Israel's Artificial Intelligence Startups“

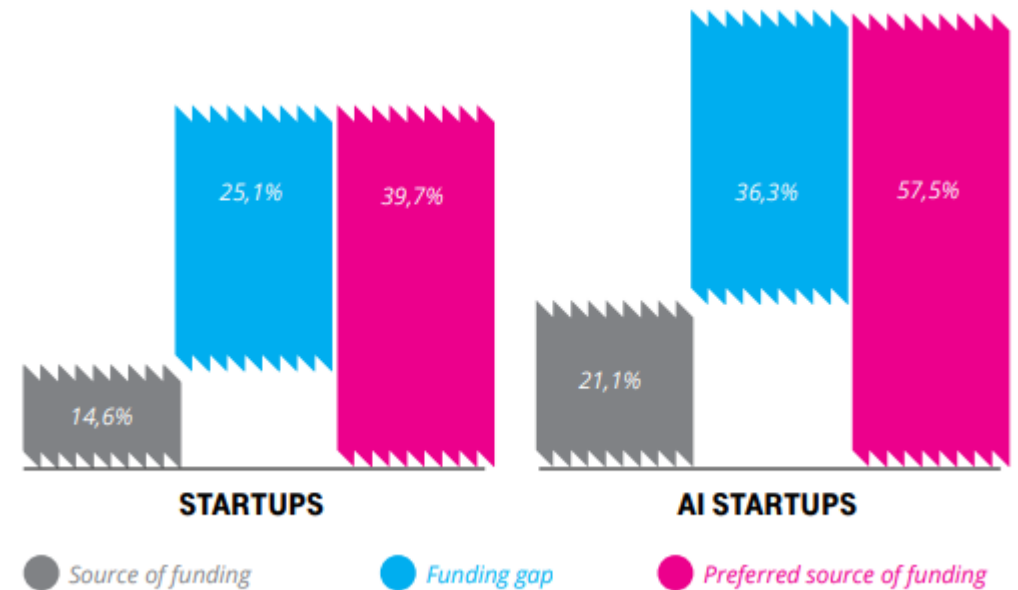
The background is a dark red field with a complex network of thin black lines connecting small circular nodes. The nodes are colored in shades of teal, light blue, and green. In the top right corner, there is a small, stylized icon of a human brain with a yellow and orange color scheme.

**Unseren KI-
Unternehmen fehlt
die Finanzierung.**



Es gibt eine Lücke zwischen Bedarf & Kapitalmarkt

Startups in Germany with Venture Capital Funding





Per Capita Investment in AI Startups



118 U.S. dollar



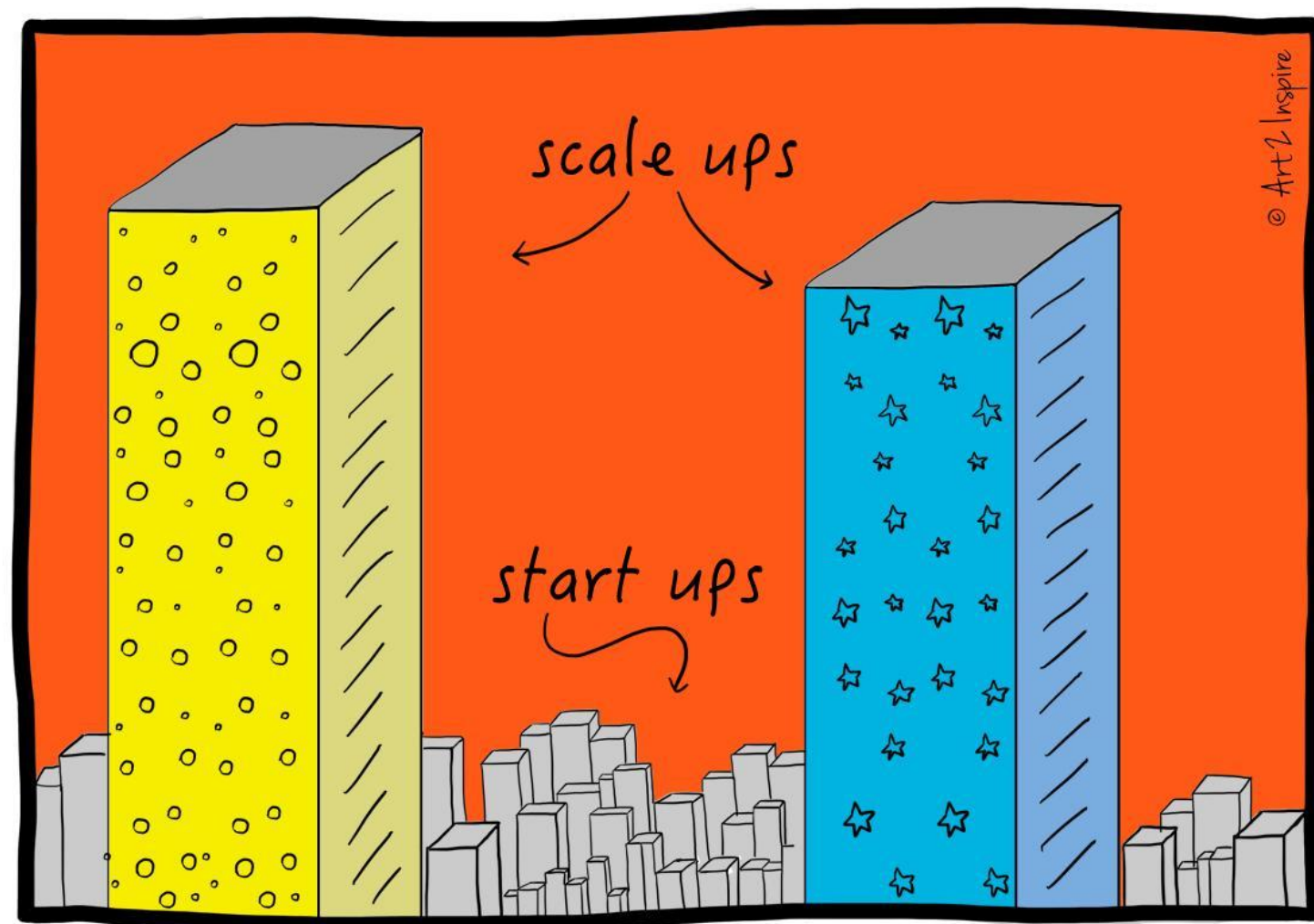
57 U.S. dollar



4 U.S. dollar

Es fehlt an Wachstumskapital

**Unsere
Unternehmen
bleiben klein.**



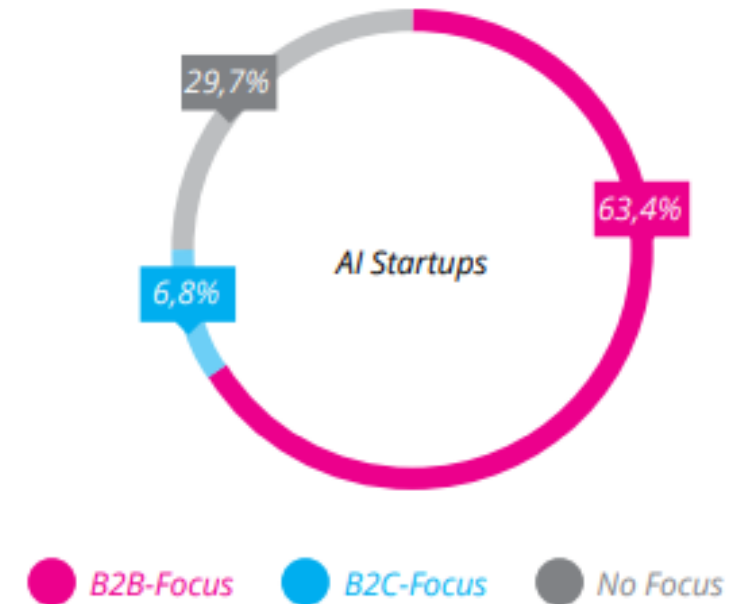


**Unsere KI-
Unternehmen
suchen Kunden.**

3 von 4 KI-Startups kooperieren mit der etablierten Industrie

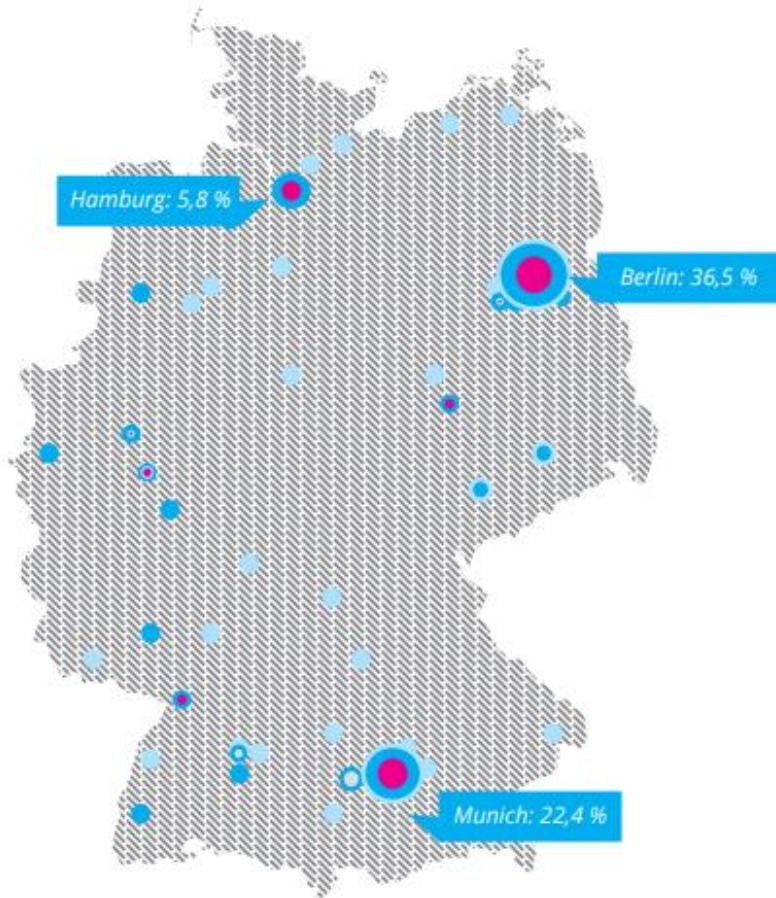


Customer Focus of AI-startups





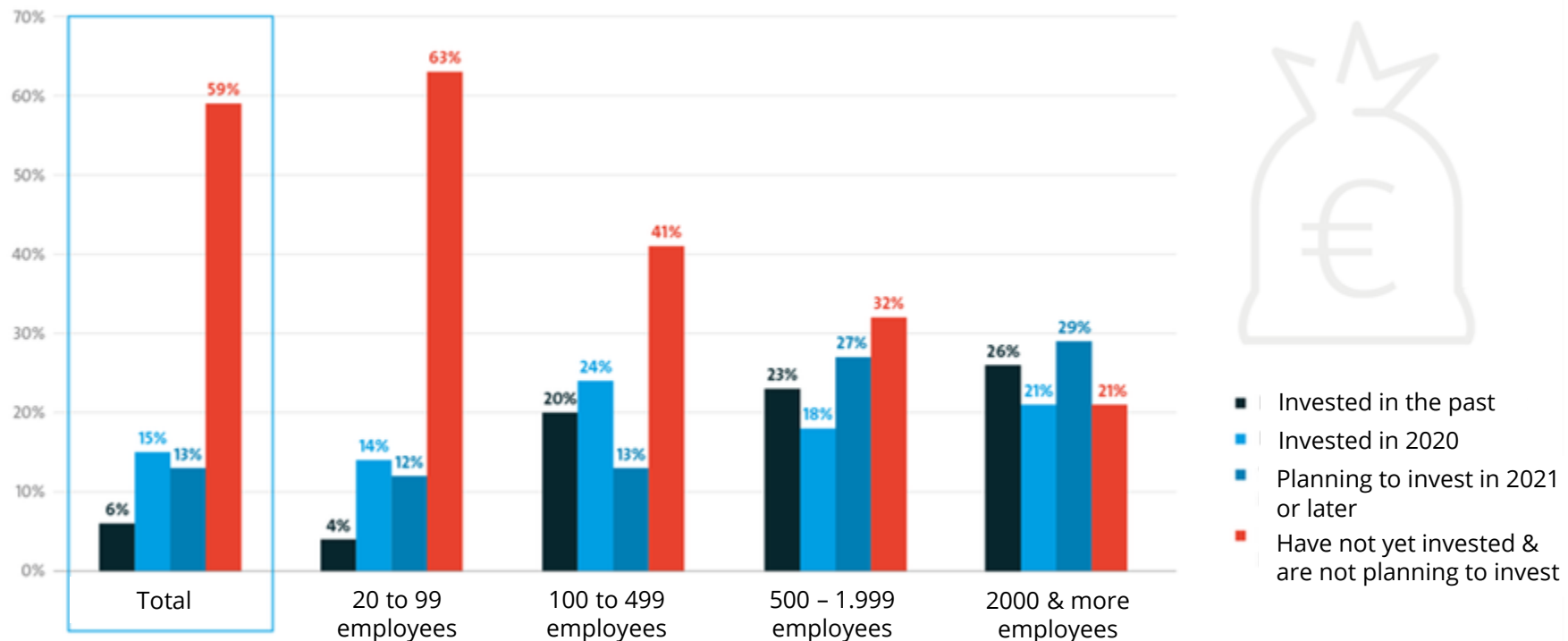
Regional distribution of AI startups in Germany



KMUs & Startups treffen nicht aufeinander.



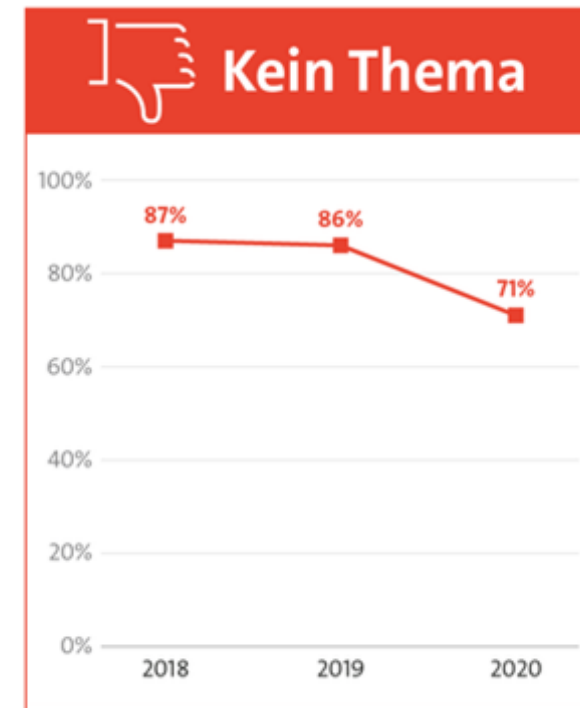
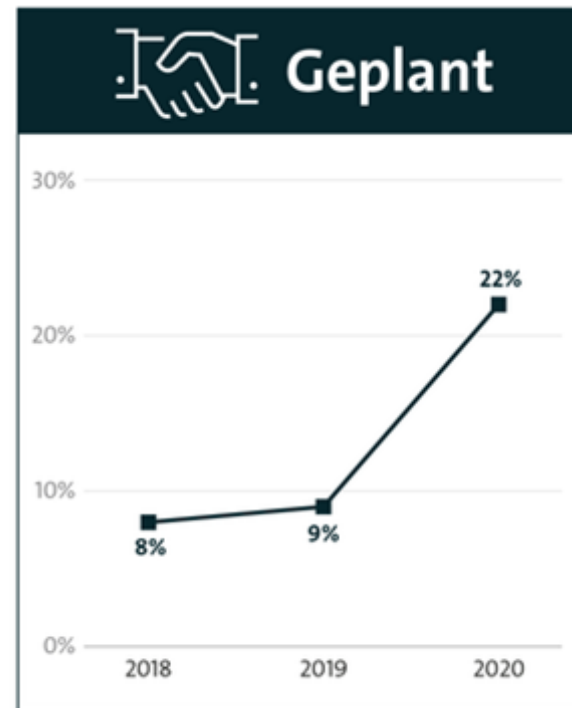
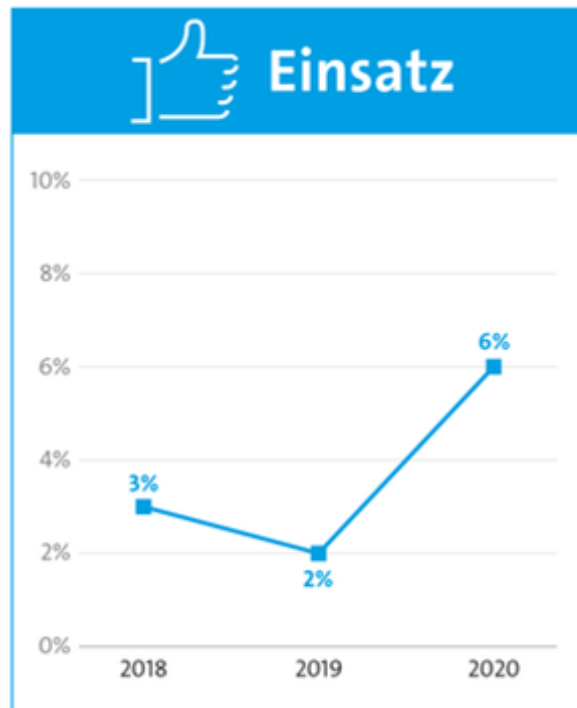
Nur jedes siebte etablierte Unternehmen investiert in KI.



Source: Bitkom Research (2020) „Welcher dieser Aussagen trifft auf die Investitionen ihres Unternehmens in Künstliche Intelligenz zu“



Aber die Diskussion gewinnt an Fahrt!



Studie

Künstliche Intelligenz: Wo stehen deutsche Startups?



KÜN
STL
IC
HE
IG
ENZ

Wo stehen
deutsche
Startups?

Zur Studie kommt ihr hier.

20
20



**Wir können
Weltklasse in
KI sein.**



**Klare & verhältnismäßige
Regulierung**

**Bildung über KI &
Unternehmertum**

**12
34**

**Investitionen in
junge Unternehmen**

**Anreize für Investoren &
etablierte Unternehmen**



**Klare & verhältnismäßige
Regulierung**

Bildung über KI &
Unternehmertum

12
34

Investitionen in
junge Unternehmen

Anreize für Investoren &
etablierte Unternehmen

Empfehlungen zur Regulierung von KI



1. Proportionalität ist essentiell.
2. KI-Anwendungen sollten an der menschlichen Leistung gemessen werden.
3. Statt neuer Regelungen sollten die bestehenden angepasst werden.
4. Eine generelle KI-Regulierung ist nicht praktikabel.
5. Regulierung darf KMU und Startups nicht zusätzlich belasten.



Lasst uns KI gemeinsam anpacken!



Vanessa Cann

Geschäftsführerin

✉ vanessa.cann@ki-verband.de

www.linkedin.com/in/vanessa-cann