

KI & Ipai – eine Chance für die Region Heilbronn-Franken

Moritz Gräter | CEO Ipai

Künstliche Intelligenz

...beschäftigt sich mit der Schaffung von Computersystemen, die ähnlich wie menschliche Intelligenz arbeiten und lernen – und dadurch Aufgaben ausführen, die normalerweise nur von Menschen erledigt werden können.

Künstliche Intelligenz

Die Fähigkeit, Strukturen und Muster in Daten zu erkennen.

Die Fähigkeit, Trends zu erkennen und Vorhersagen zu treffen.

Die Fähigkeit, neue Datenmuster zu synthetisieren.

Die Fähigkeit, taktische oder strategische Entscheidungen zu treffen.

Die Fähigkeit, Sprache und Computercode zu verstehen.

Beispiele?



Künstliche Intelligenz

Zalando setzt auf KI als Modeberater

ChatGPT soll künftig bei der Wahl des Outfits helfen. Zalando startet den Test mit dem KI-Assistenten unter anderem in Deutschland.

Beispiele?

Künstliche Intelligenz



Luftfahrt



Lufthansa lässt Künstliche Intelligenz Geschäftsreisen organisieren

Die KI-gestützte App „Swifty“ soll Geschäftsreisen vom ersten bis zum letzten Schritt selbstständig organisieren. Das Angebot richtet sich an Selbstständige und kleine Unternehmen.

Beispiele?

Künstliche Intelligenz

Luftfahrt



Bosch

Mitarbeiter bekommen bis Ende des Jahres eine eigene KI

Der Industriekonzern setzt stark auf KI. Jetzt kommt ein eigenes Sprachmodell, das ähnlich funktioniert wie ChatGPT. Gegen die Risiken hat Bosch ein KI-Schutzschild entwickelt.

Beispiele?

Künstliche Intelligenz

Luftfahrt

Bosch

Uniklinik Dresden

Künstliche Intelligenz unterstützt Pathologen bei Tumor-Suche

Am Uniklinikum Dresden sollen Pathologen mittels Künstlicher Intelligenz, die in wenigen Minuten mikroskopische Aufnahmen ganzer Tumorareale automatisch analysiert, beim Tumorscreening entlastet werden.

Beispiele?

Künstliche Intelligenz

Luftfahrt

Bosch

Uniklinik Dresden

KI in der Stahlindustrie

Im Stahlwerk eines internationalen Konzerns konnten durch KI außerdem die Energiekosten gesenkt werden. Und zwar um ein Drittel. Durch Künstliche Intelligenz sei es möglich, zu prognostizieren, wie viel Energie die Öfen wann benötigen und den Energieeinkauf besser planen zu können, sagt Hilt.

Beispiele?

Künstliche Intelligenz

Luftfahrt

Bosch

Uniklinik Dresden

KI in der Stahlindustrie

Im Stahl

Energie

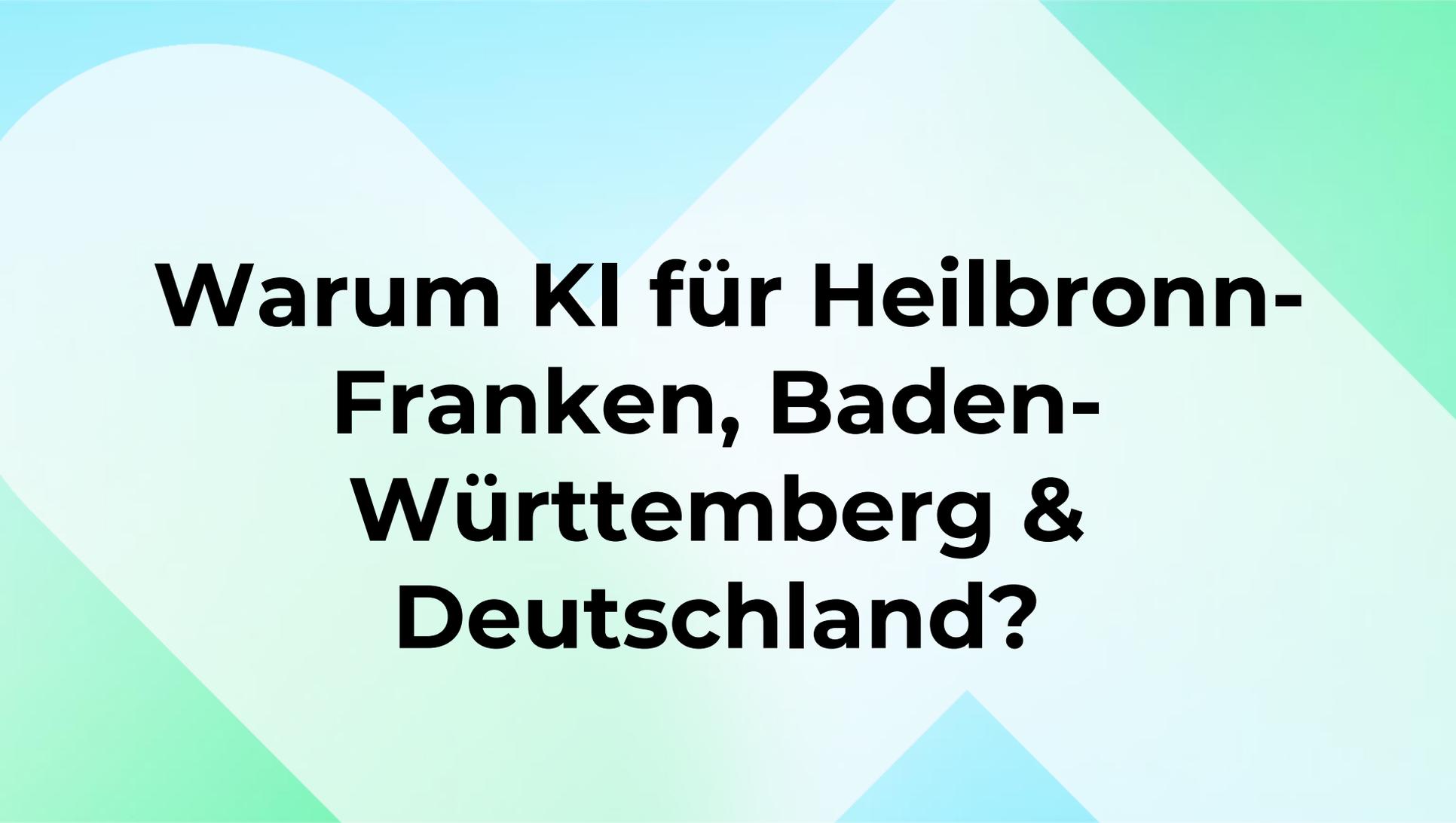
es mögl

Energie

KI in der Autoindustrie

Ein kritischer Produktionsschritt im Karosseriebau ist der Schweißprozess. Ein großer Autobauer hatte jedoch nicht die Möglichkeit und Zeit, zu überprüfen, ob jeder Schweißpunkt richtig gesetzt wurde. Das ist jedoch wichtig, damit die Karosserie zusammenhält. Bisher seien im Produktionsbetrieb durch Ultraschallprüfung nur rund ein Prozent der Produktionsschritte nach dem Zufallsprinzip überprüft worden, berichtet Hilt. Die Lösung sei dann eine selbstlernende KI gewesen, die die Daten auswertet und wodurch die Qualität der Schweißpunkte genau überprüft werden konnte.





**Warum KI für Heilbronn-
Franken, Baden-
Württemberg &
Deutschland?**

Fachkräftemangel?

**Effizienz durch KI-gestützte
Automatisierung von Prozessen**

KI als disruptiver Transformationstreiber

**Strategische
Wettbewerbsvorteile**

**Neue Produkte &
Dienstleistungen**

???

Vertrauenswürdige KI?

Schwache

**Arbeitgebermarke im
digitalen Umfeld**

Keine Datenstrategie?

???

**KI Regulierung?
Hilfe!**

**Basis Digitalisierung
als Daueraufgabe**

**Hohe Investitionen
in KI Infrastruktur**

The background features a light blue gradient with several geometric shapes: a large white semi-circle on the left, a light blue triangle pointing down in the upper center, a light green triangle pointing up in the lower center, and a light green triangle pointing down in the upper right. The text is centered in a bold, black, sans-serif font.

Was braucht es nun?

Die KI Befähigung der Wirtschaft !



**Das Land
Baden-Württemberg
als Initiator**

Ein Ort an dem alle
notwendigen Zutaten
zusammenkommen:

Know-How & Inhalte

Know-How & Inhalte Hochwertige Partner

Know-How & Inhalte
Hochwertige Partner
Top Infrastruktur

Know-How & Inhalte
Hochwertige Partner
Top Infrastruktur
Gemeinsame Innovation

Know-How & Inhalte
Hochwertige Partner
Top Infrastruktur
Gemeinsame Innovation
Sichtbarkeit in Europa

Die Auslobung

2020



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS



Innovationspark KI
Baden-Württemberg

KI-Produkte
Made in Baden-Württemberg

Die Auslobung

2020



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS



Innovationspark KI
Baden-Württemberg

KI-Produkte
Made in Baden-Württemberg

Das Verfahren

4 Bewerber:

Stuttgart / Karlsruhe / Neckaralb
Ulm
Freiburg
Heilbronn

Entscheidung durch
international paritätisch
besetzte Fachjury

Die Auslobung

2020



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS



Innovationspark KI
Baden-Württemberg

KI-Produkte
Made in Baden-Württemberg

Das Verfahren

4 Bewerber:

Stuttgart / Karlsruhe / Neckaralb
Ulm
Freiburg
Heilbronn

Entscheidung durch
international paritätisch
besetzte Fachjury

Die Entscheidung

...für das Heilbronner
Konsortium



SCHWARZ



Die Auslobung

2020



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS



Innovationspark KI
Baden-Württemberg

KI-Produkte
Made in Baden-Württemberg

Das Verfahren

4 Bewerber:

Stuttgart / Karlsruhe / Neckaralb
Ulm
Freiburg
Heilbronn

Entscheidung durch
international paritätisch
besetzte Fachjury

Die Entscheidung

...für das Heilbronner
Konsortium



SCHWARZ



Das Volumen

Fördervolumen
Bis zu 50 Mio €

Eigenanteil
50 Mio €

Weitere signifikante
Investitionen aus dem
Konsortium



Innovation Park AI



lpai

**Wir entwickeln Ipai
stufenweise**

STUFE 1

Das Ipai Team



Moritz Gräter

CEO



Benjamin Schiller

Finance, Infrastructure,
Public Sector



Sophie Heinz

Brand & Marketing



Janina Schäfer

Cooperation &
Collaborations



Kai Hartmann

Space Management



Marcel Mehl

Public Sector, Finance



Carolin Näckel

Cooperation &
Collaborations



Jella Hauptmann

Brand & Marketing



Sophia Roeger

Management Assistant



Max Brummer

Corporate Real Estate



Jan Denia

Marketing &
Communications



Veronika Prochazka

Cooperation &
Collaborations



Oliver Schmidt

Finance



Nikola Cabarkapa

Corporate Real Estate



Nadine Kern

People and Culture



Constanze Zawadzky

Projects - Arts

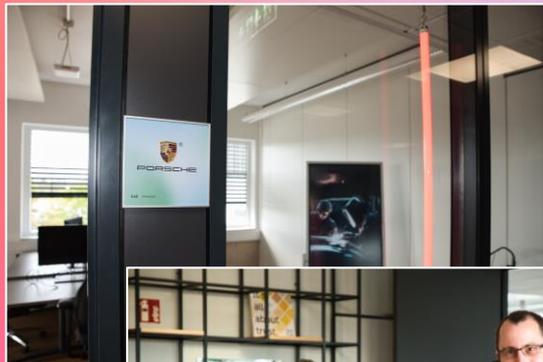
Der erste Ipai Standort wächst



1.200 m² SPACE



Porsche Digital



Ihr Partner für die Anwendung von vertrauenswürdiger
Künstlicher Intelligenz im Unternehmen

Wir bringen die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Industrie im KI-Zeitalter voran und gestalten so eine Zukunft, in der wir leben möchten.

Eine gemeinsame Initiative

UNTER
NEHMER
TUM



Aleph Alpha: Gemeinsam den (Forschungs-)Standort stärken

ST+ Künstliche Intelligenz in Heilbronn

Teilen Drucken Merken

Ipai und Aleph Alpha: Ein Schub für das regionale KI-Ökosystem

Der KI-Park Ipai und das Start-up Aleph Alpha machen gemeinsame Sache. Mittelständler in der Region sollen von den Anwendungen profitieren. Ministerpräsident Winfried Kretschmann und Bundesverkehrs- und Digitalminister Volker Wissing betonen die Chancen der neuen Technologie.



KRETSCHMANN WILL KI IN BEHÖRDEN EINSETZEN

Neue Kooperation am KI-Park Heilbronn: Aleph Alpha steigt ein

STAND: 28.8.2023, 21:06 UHR
VON PETER WEDIG, JAN ARNECKE

Teilen:   

Aleph Alpha wird künftig mit dem Heilbronner KI-Innovationspark kooperieren. Das Unternehmen entwickelt transparente KI-Anwendungen. Sie sollen auch in Behörden eingesetzt werden.

Millionen für KI-Forschung

Ipai und Aleph Alpha verkünden Partnerschaft

In Heilbronn entsteht mit Unterstützung der Dieter-Schwarz-Stiftung ein Zentrum für Künstliche Intelligenz. Ein deutsches KI-Start-up soll davon massiv profitieren.

Larissa Holzki
29.08.2023 - 09:11 Uhr





Ipai Events vernetzen
die Community

Am 22. November fand unser „AI Culture Workshop“ statt, der sich dem oft vernachlässigten Aspekt der Akzeptanz von KI-Lösungen innerhalb der Organisation beschäftigt hat. **Bernd "Benno" Blumoser**, Head of the Siemens AI ... mehr anzeigen



Fraunhofer IAO
14.621 Follower:innen
2 Wochen · Bearbeitet · 🌐

+ Folgen

Bei #KI-Innovationen und -Datenprodukten handelt es sich um komplexe Innovationen, die zunehmend in #Ökosystemen entstehen. Dabei ist es hochinteressant zu beobachten, wie sich gegenwärtig solche KI-ÖI ... mehr anzeigen



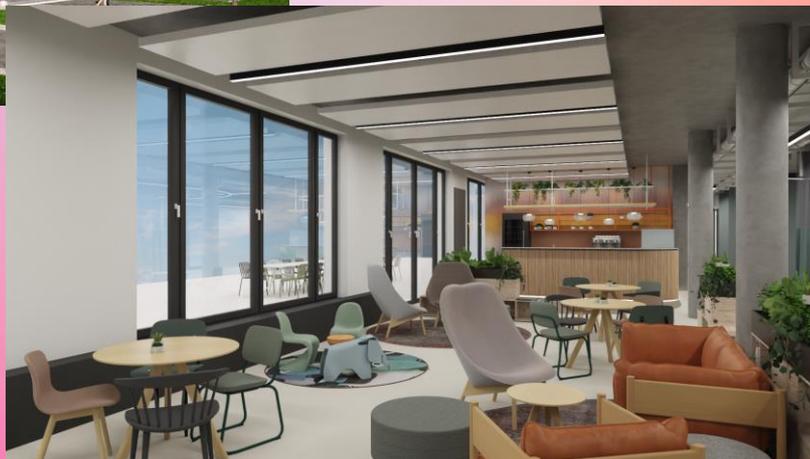
Partner kuratieren hochwertige Formate für Ipai

STUFE 2

Campus “Wohlgelegen“



2024



STUFE 3



Der zukünftige KI- Hotspot Europas “Steinäcker“



Ein vielfältiges Nutzungsprogramm auf 23 Hektar

- Start-Up Innovation Center
- Businesscampus
- Kommunikationszentrum
- Reallabore
- Daten- und Rechenzentrum
- Smart Mobility-Hub
- Restaurant
- Kindertagesstätte
- Versorgung
- Freizeit / Bürger
- Temporäres Wohnen

9 internationale Büros

BIG

wulf
architekten

hammeskrause architekten

UNSTUDIO

burck
hardt

OMA

MVRDV

HE
NN

HERZOG & DEMEURON

Der Siegerentwurf

... und gleichzeitig der ausgewählte Entwurf für
die Umsetzung

MVRDV

Rotterdam









Unsere Vision

The Global Home of Human AI

Unsere Vision

authentisch

Unsere Vision

**menschen-
zentriert**

Unsere Vision

nachhaltig

Unsere Vision

**KI – unsere Chance für
eine erfolgreiche Digitale
Transformation**

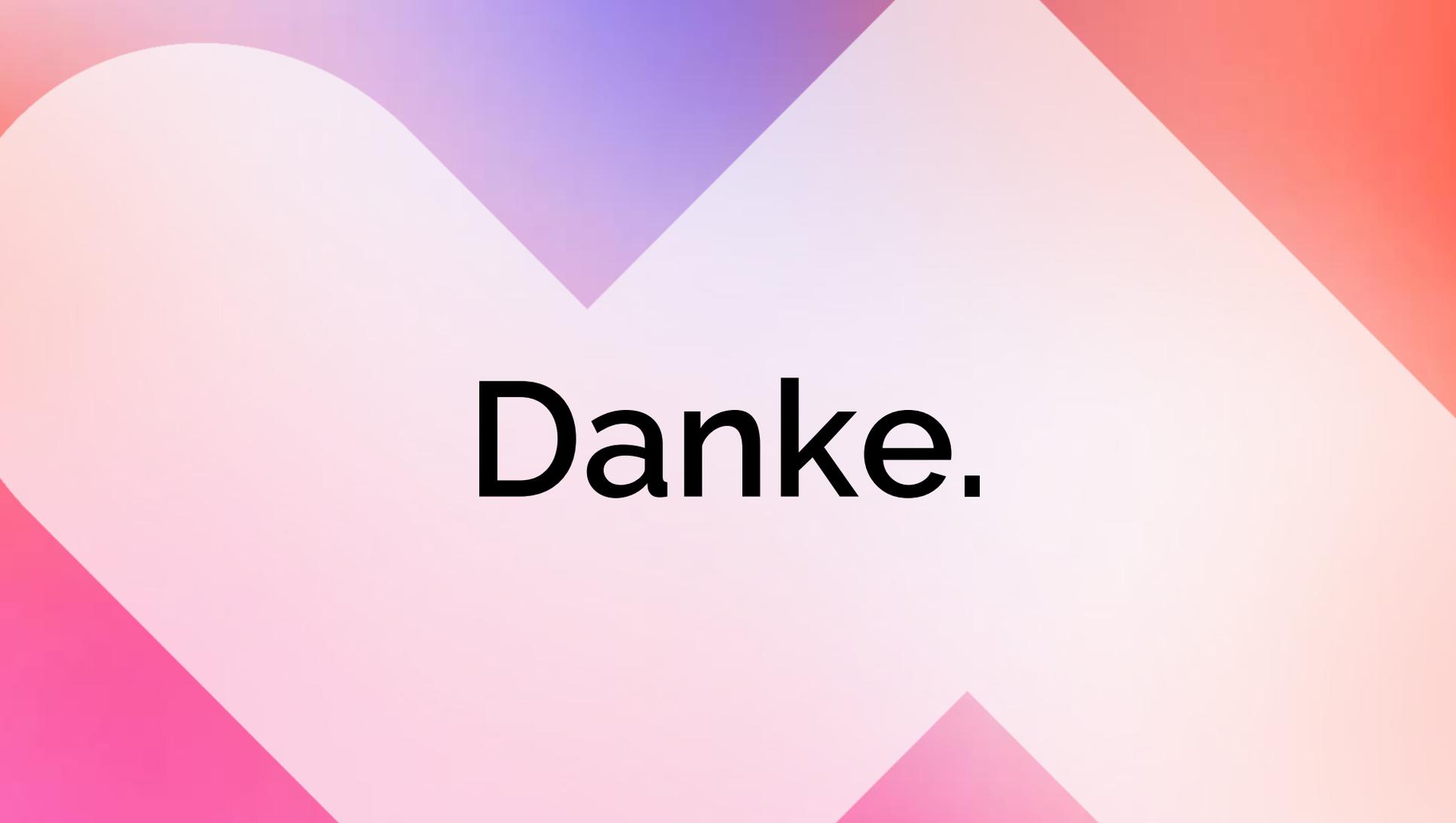
Microsoft-CEO Nadella

Deutscher Mittelstand wird laut Microsoft-CEO am meisten von KI profitieren

Verpasst Deutschland bei Künstlicher Intelligenz den Anschluss? Der Microsoft-Chef schätzt die Lage auf seinem Berlin-Besuch überraschend optimistisch ein. Auch in der Medizin sieht er große Chancen.

Jürgen Klöckner
19.10.2023 - 14:27 Uhr





Danke.