



[!] DEEPIMPACT

Künstliche Intelligenz
verändert die Welt.



Seit 2017 forschen wir intensiv an künstlicher Intelligenz und setzen sie täglich in folgenden Bereichen ein

- Natural language processing
- Bilderkennung
- Gesichtserkennung und Gesichtsabgleich

Wir arbeiten für verschiedene Behörden und Unternehmen und helfen bei der Integration von KI-Lösungen und Produkten.



DARPA Announces \$2 Billion Campaign to Develop Next Wave of AI Technologies

DARPA's multi-year strategy seeks contextual reasoning in AI systems to create more trusting, collaborative partnerships between humans and machines

OUTREACH@DARPA.MIL
9/7/2018



Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) is an agency of the [United States Department of Defense](#) responsible for the development of emerging technologies for use by the military.

Was ist eigentlich KI?

Die Künstliche Intelligenz (KI) ist ein Zweig der Informatik, der sich mit der Automatisierung von intelligentem Verhalten beschäftigt. Der Begriff kann insofern **nicht eindeutig definiert werden**, als es bereits an einer **genauen Definition von Intelligenz** mangelt. Dennoch wird er in der Forschung und Entwicklung eingesetzt.



KI: Es geht um Rechenleistung und Speicherplatz.



MOORE'S LAW

Wir verdoppeln die Rechenleistung alle zwei Jahre.
Das ist exponentielles Wachstum.

Our World
in Data

This advancement is important for other aspects of technological progress in computing – such as processing speed or the price of computers.

50,000,000,000



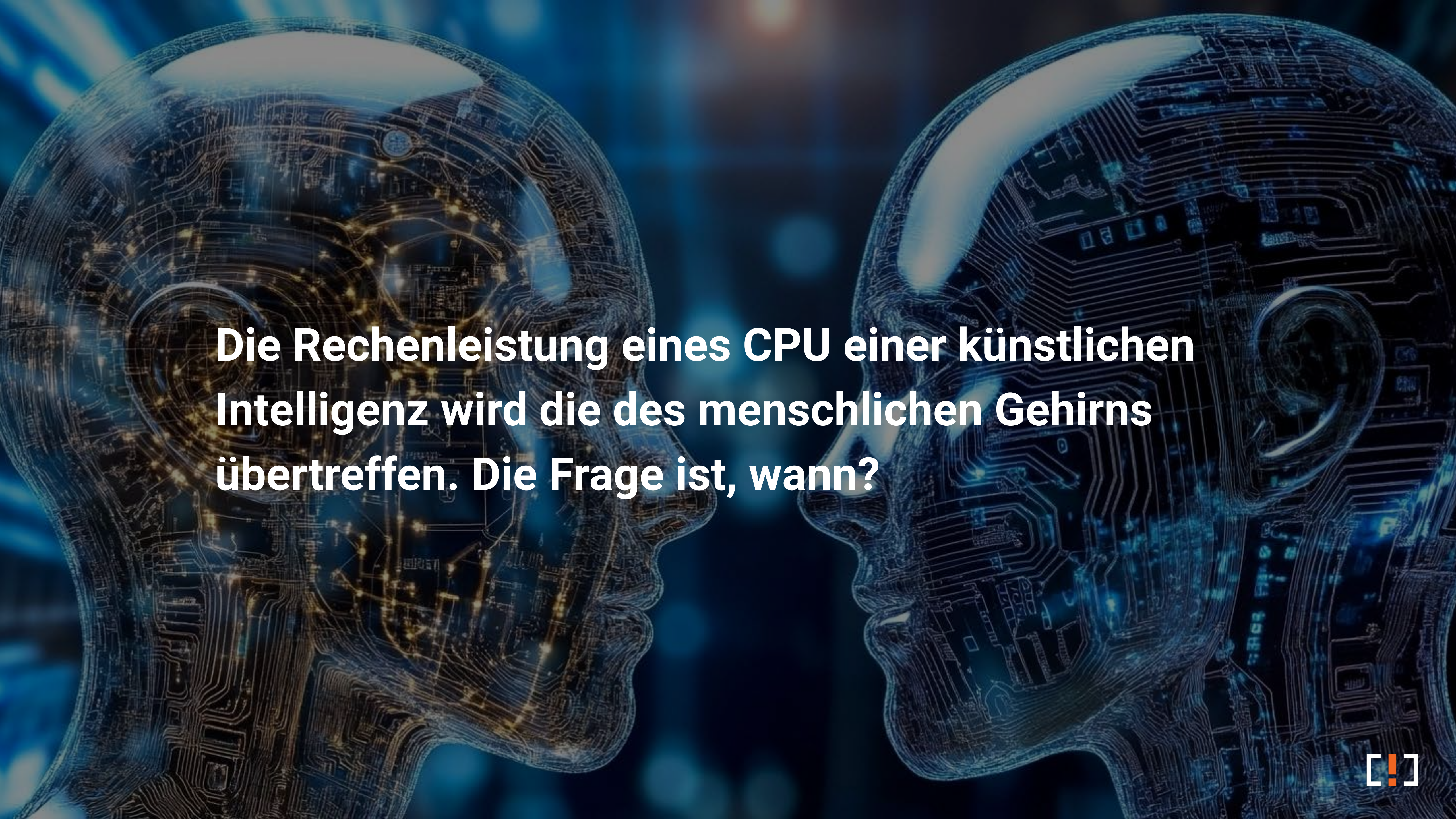
OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.

Licensed under [CC-BY](#) by the authors Hannah Ritchie and Max Roser.

Was bedeutet exponentielles Wachstum?

Verdoppeln Sie die Anzahl der Reiskörner auf dem Schachbrett mit jedem Feld.

Alle Menschen auf der Erde könnten für etwa 154.545 Tage, also über 423 Jahre, ernährt werden.



**Die Rechenleistung eines CPU einer künstlichen
Intelligenz wird die des menschlichen Gehirns
übertreffen. Die Frage ist, wann?**

LAW OF ACCELERATING RETURNS

1 THE ACCELERATING PACE OF CHANGE ...

Agricultural
Revolution

8,000
years

Industrial
Revolution

120
years

Lightbulb

90
years

Moon
Landing

22
years

World
Wide Web

9
years

Human
Genome
Sequenced

2 ... AND EXPONENTIAL GROWTH IN COMPUTING POWER ...

Computer technology, shown here
diminishing dramatically by powers of 10, is
now progressing more each hour than it
did in its entire first 90 years.

Computational calculations per second per \$1,000



Analytic engine
Never fully built,
Charles Babbage's
invention was
designed to solve
computational and
logical problems



Colossus
The electronic
computer with
1,500 vacuum
tubes helped
the British crack
German codes
during WWII



UNIVAC I
The first
commercially
marketed computer
used to tabulate
the U.S. Census,
occupied 943 cu. ft.



Apple II
At a price of
\$1,298 the
compact machine
was one of the
first massively
popular personal
computers



Power Mac G4
The first personal
computer to deliver
more than 1 billion
floating-point opera-
tions per second

3 ... WILL LEAD TO THE SINGULARITY

10^{26}

2045
Surpasses
brainpower
equivalent
to that of all
human brains
combined

10^{20}

Surpasses
brainpower of
human in 2023

10^{15}



Surpasses brain-
power of mouse
in 2015

10,000,000,000

100,000

1

0.00001

1900

1920

1940

1960

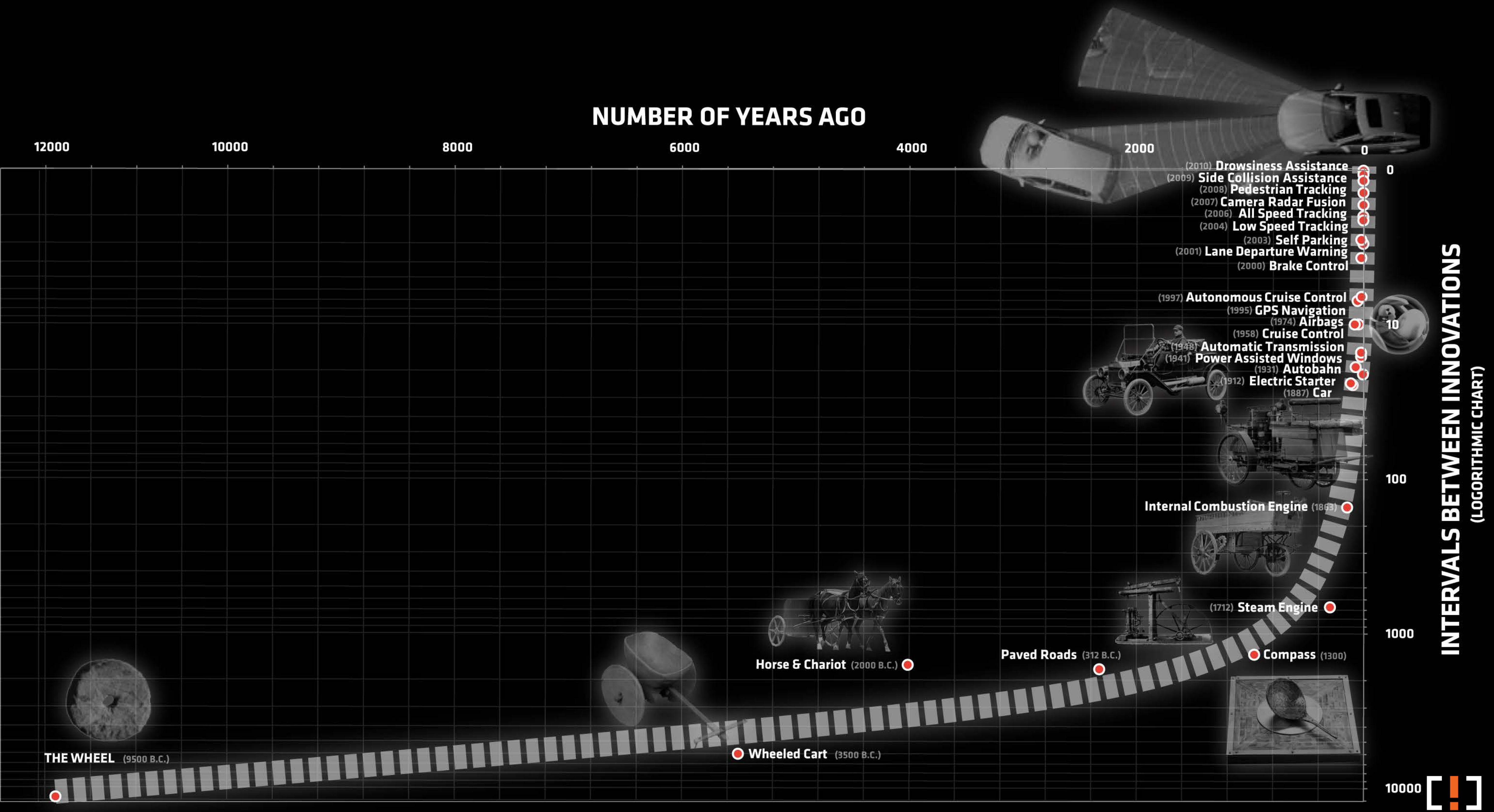
1980

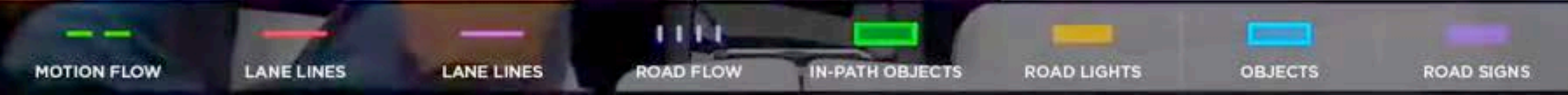
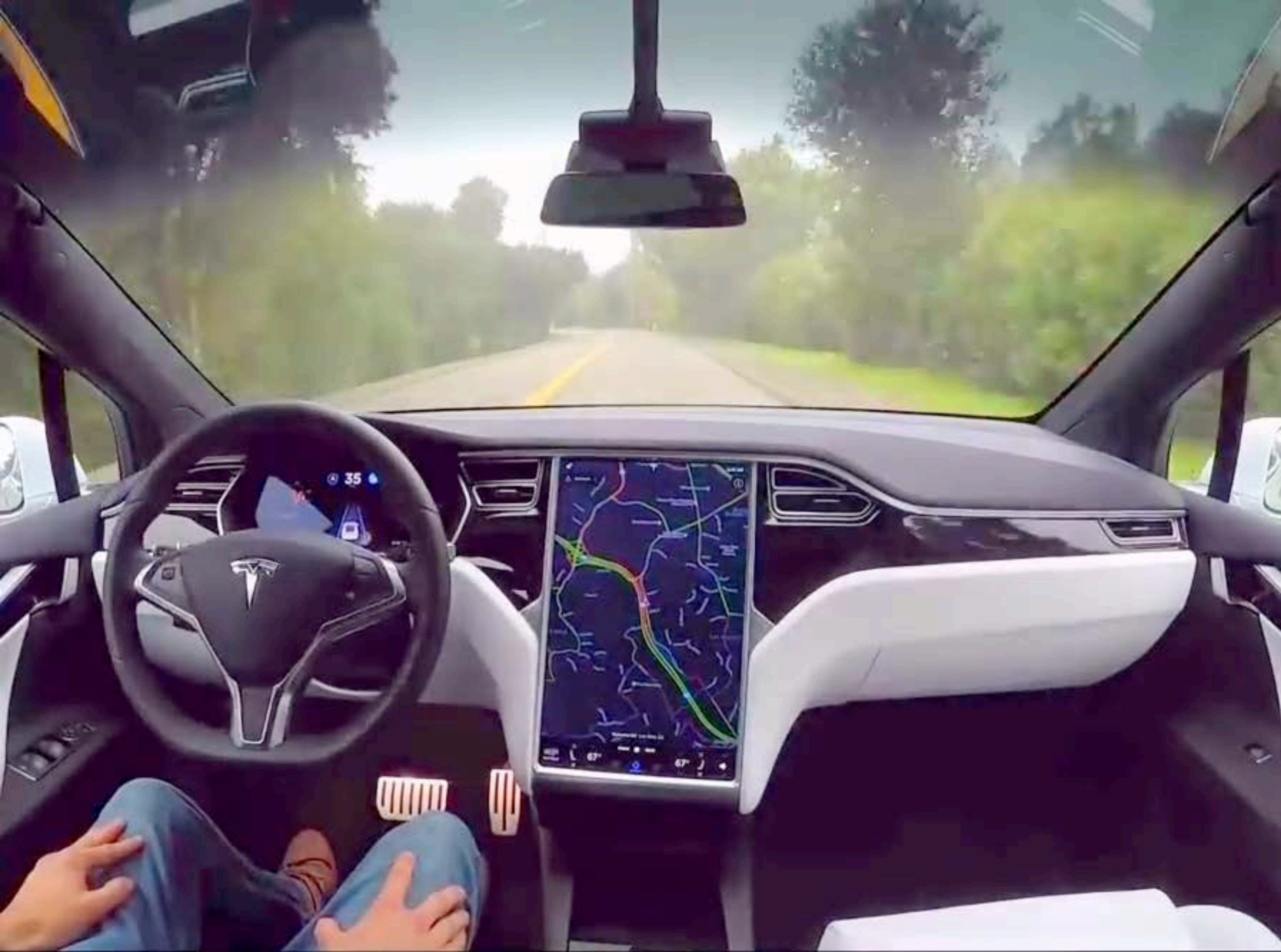
2000

2011

2020

2045





The image shows the interior of a modern, futuristic car. The seats are upholstered in white leather with a quilted pattern. A large, rectangular screen is mounted on the right side of the dashboard, displaying a user interface with a clock at 3:15, a map, and a 3D model of a car. The car's interior is illuminated with a warm, yellowish light, and the windows show a bright, hazy outdoor scene.

**Wann werden die ersten selbstfahrenden
Taxis offiziell unterwegs sein?**

Self Driving Taxis gibt es offiziell in den Staaten



**Intelligente Assistenten
durchdringen unseren Alltag.**



A woman with dark hair, wearing a green, textured dress, is shown in profile, looking towards a large digital screen. The screen displays a complex interface with various lines of code, some of which are highlighted in green. The background is dark and atmospheric, suggesting a high-tech or futuristic setting. The overall color palette is dominated by greens and dark tones.

Bilder mit Midjourney

(<https://www.midjourney.com/>)



Prompt:
Families Member lost their children in a war zone.



Prompt:
Police Forces stand in front of refugees.



Prompt:
Construction workers are adding a pier
to an unfinished bridge. The bridge is
made of concrete

Midjourney Evolution

V1



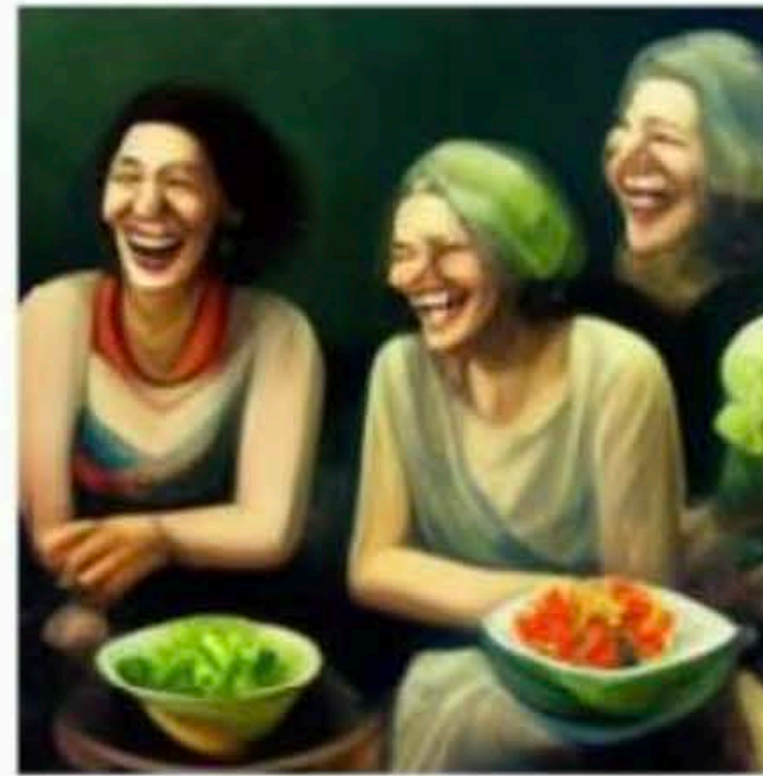
March 2022

V2



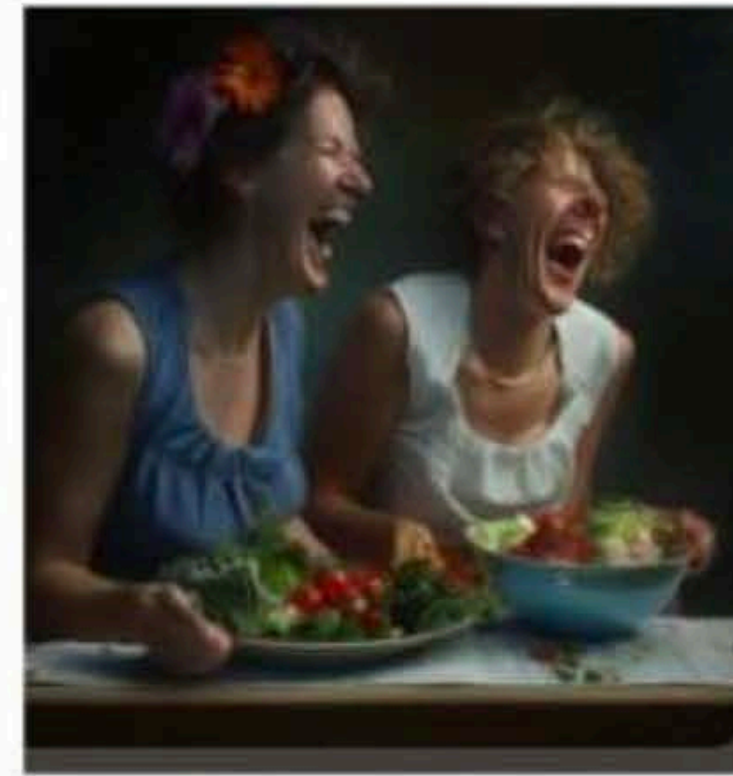
June 2022

V3



October 2022

V4



February 2023

V5



March 2023

Prompt:
Women Laughing with Salad.





Video Sora



[Link zu Sora mit Video Beispielen](#)

English (British) ▾



☐ Show changes

Style ▾

Hi John



I want to check the status with you regarding the EEHUB project. Is there any progress?

Can we do anything in the meantime?

regard

Christian

Hi John.

I would like to check with you on the status of the EEHUB project. Is there any progress?

Is there anything we can do in the meantime?

Regards

Christian

4



Google beginnt mit vorgefertigten Antworten.

Appointment



Manuela Hug an mich ↕

17:26 

Dear Christian

I would like to have an appointment regarding project management, next Wednesday, 24th of January. Is that ok?

...



Antworten 

Yes, that's fine.

Yes, what time?

No, sorry.



Diese Art von Absätzen bitte in der Zukunft vermeiden:

Diese Art von Flexibilität in Deepico stellt sicher, dass das System sich an verschiedene logistische Herausforderungen anpassen kann, während es gleichzeitig die Effizienz und Transparenz der Warenflussprozesse beibehält. Es zeigt, dass Deepico nicht nur ein Tool für die zentralisierte Warenkontrolle ist, sondern auch ein Werkzeug, das auf praktische Anforderungen und Notwendigkeiten reagieren kann.

Das passt nicht in ein Konzept, da es dauernd das System lobt. Wie schon einmal geschrieben, hat Confiseur Bachmann Deepico bereits gekauft und das Konzept soll Prozesse und Lösungen seitens Deepico aufzeigen und präzise beschreiben.



Entschuldigung für das Missverständnis. Sie haben völlig recht, in einem Konzeptpapier ist es wichtig, sich auf die Darstellung von Prozessen und Lösungen zu konzentrieren. Es ist nicht notwendig, das System zusätzlich zu loben, da es bereits angenommen wurde. Ich werde sicherstellen, dass zukünftige Beiträge präziser und ausschließlich auf das Konzept und die Umsetzung fokussiert sind.





20231025 Energy Efficiency Hub A...

Document



Kannst Du mir die 5 kritischsten Punkte in diesem NDA zusammenfassen?





Hier sind die fünf kritischsten Punkte im NDA zwischen Energy Efficiency Hub AG und Deep Impact AG:

1. Definition und Schutz von vertraulichen Informationen:

Der Vertrag definiert "vertrauliche Informationen" sehr breit und schliesst alle Informationen ein, die wirtschaftlichen Wert haben, nicht allgemein bekannt sind oder als vertraulich bezeichnet wurden. Beide Parteien verpflichten sich, diese Informationen nur für den vorgesehenen Zweck zu verwenden und sie nicht an Dritte weiterzugeben, ausser an Vertreter, die diese Informationen zur Ausführung der vereinbarten Geschäftsaktivitäten benötigen. (Abschnitt 2 und 3)

2. Rückgabe und Vernichtung von Materialien:

Nach Beendigung des Vertrages oder auf Anfrage einer Partei müssen alle vertraulichen Informationen und deren Kopien innerhalb von 30 Tagen zurückgegeben oder vernichtet werden. Dies umfasst auch alle physischen und digitalen Kopien sowie jegliche daraus erstellten Analysen oder Studien. (Abschnitt 4)

3. Nicht-Wettbewerbsklausel:

Deep Impact verpflichtet sich, während der Laufzeit des Vertrages nicht in Wettbewerb mit EEHub zu treten. Diese Klausel soll verhindern, dass vertrauliche Informationen für konkurrierende Geschäftstätigkeiten verwendet werden. (Abschnitt 8)

4. Nicht-Abwerbungsklausel:

Deep Impact und deren Vertreter dürfen keine Mitarbeiter, Kunden oder Geschäftspartner von EEHub abwerben. Diese Klausel soll den direkten und indirekten Abwerbeversuch von Schlüsselpersonen und Geschäftspartnern verhindern. (Abschnitt 7)

5. Laufzeit und Beendigung:

Die Verpflichtungen zur Vertraulichkeit und Nicht-Wettbewerb gelten für drei Jahre nach dem letzten Austausch von vertraulichen Informationen. Dies stellt sicher, dass die Informationen über einen angemessenen Zeitraum geschützt bleiben, auch nach dem Ende der direkten Zusammenarbeit. (Abschnitt 9)

Diese Punkte sind entscheidend, um den Schutz der vertraulichen Informationen und die Einhaltung der vereinbarten Geschäftsbedingungen sicherzustellen.

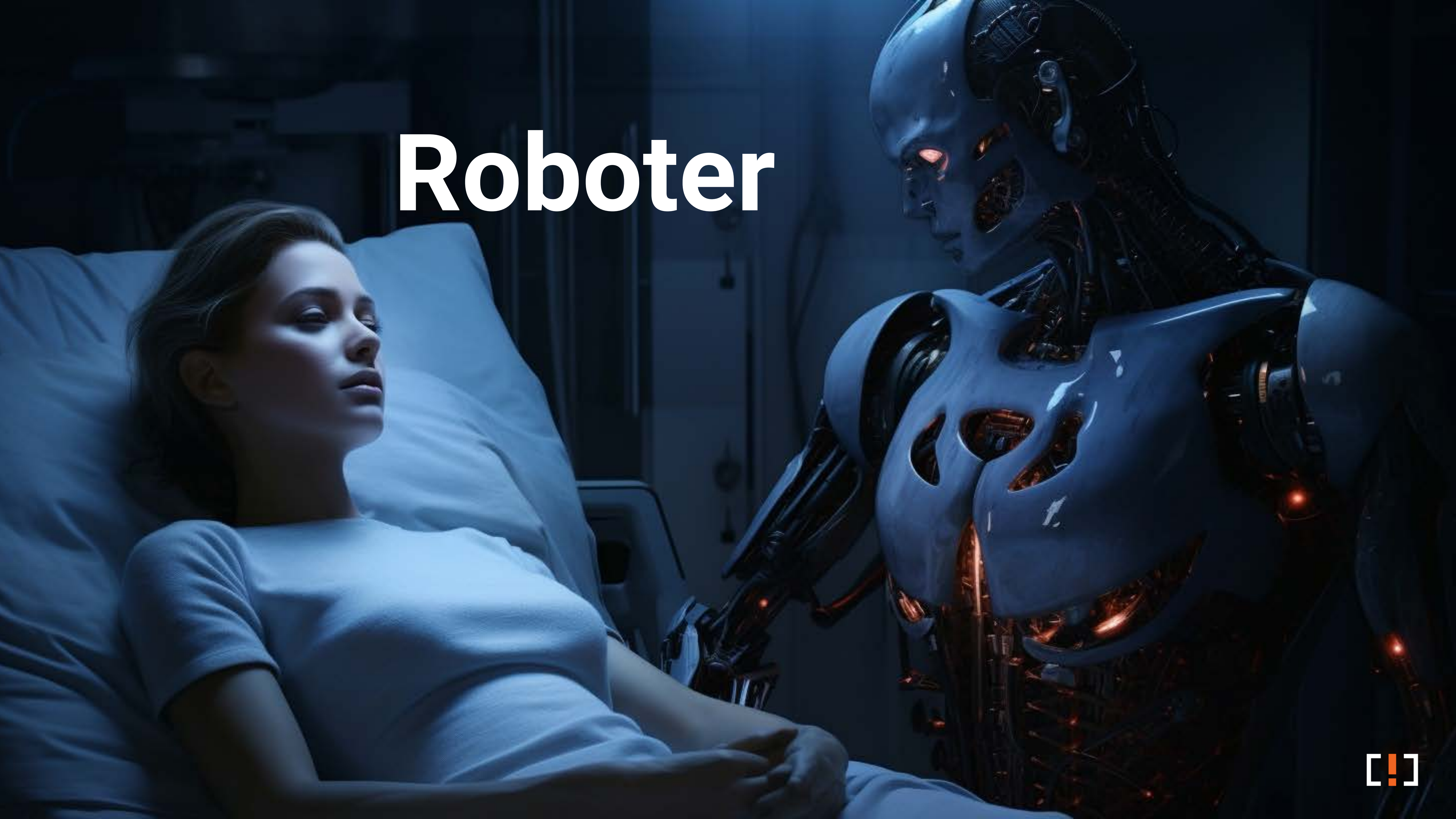
The background of the slide features a digital conversation theme. On the left, a profile of a human head is constructed from a grid of glowing blue dots. On the right, a profile of a robotic head is shown, with a city skyline at night and a stream of orange digital data points visible within its face. The two heads are facing each other, creating a sense of interaction.

Konversationen

Sprachmodul ChatGPT



Roboter

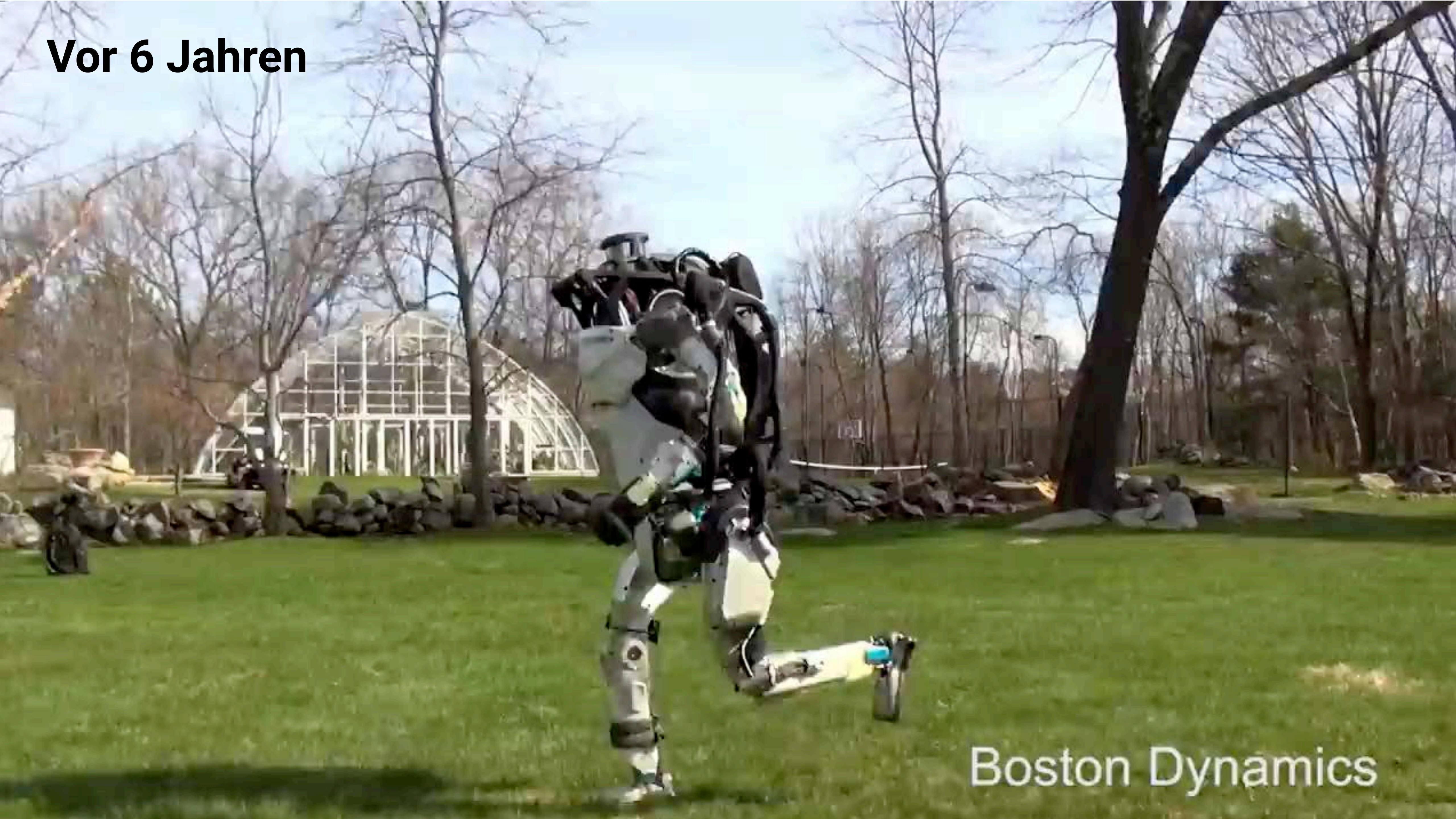


Vor 8 Jahren



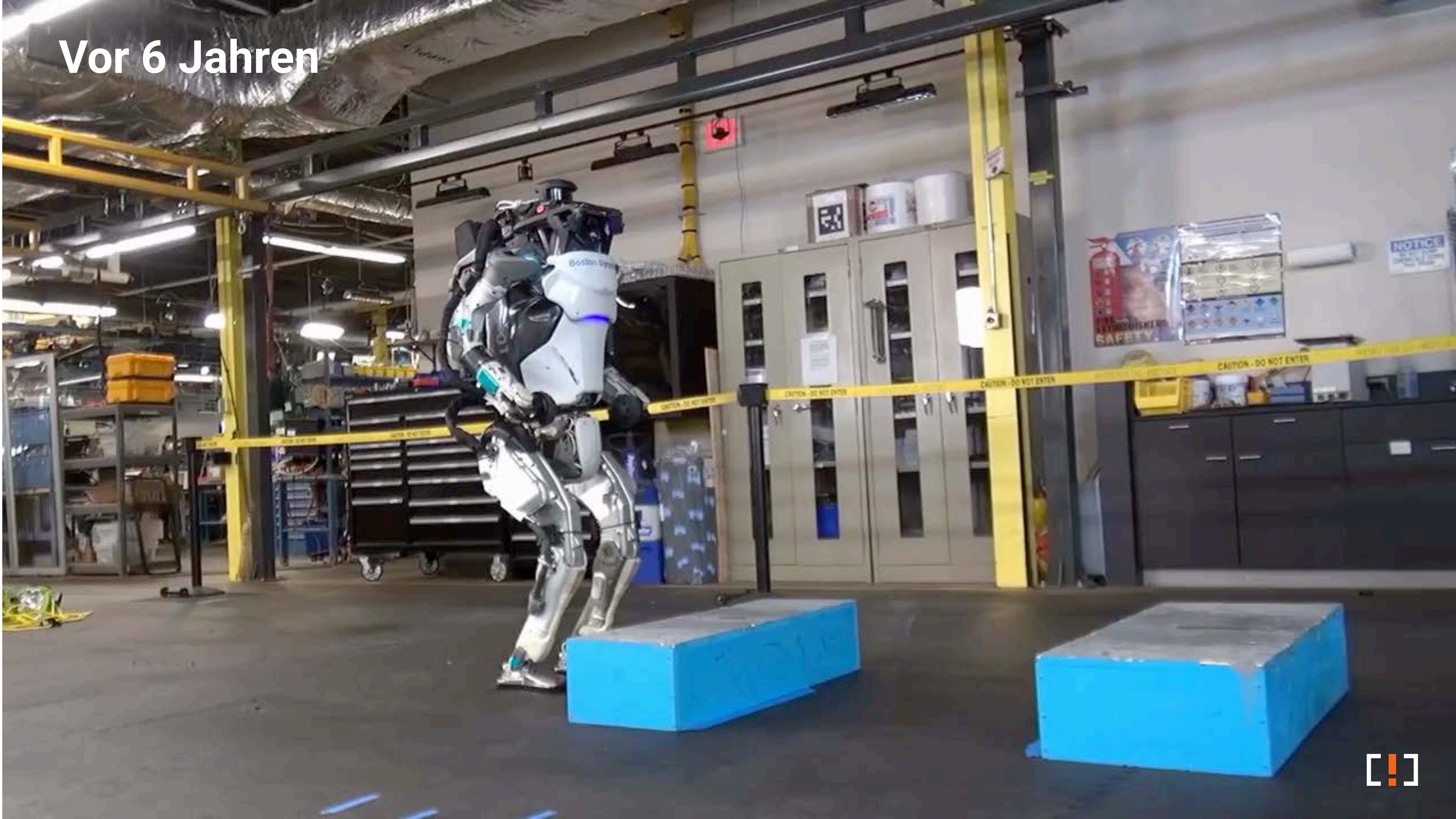
Boston Dynamics

Vor 6 Jahren



Boston Dynamics

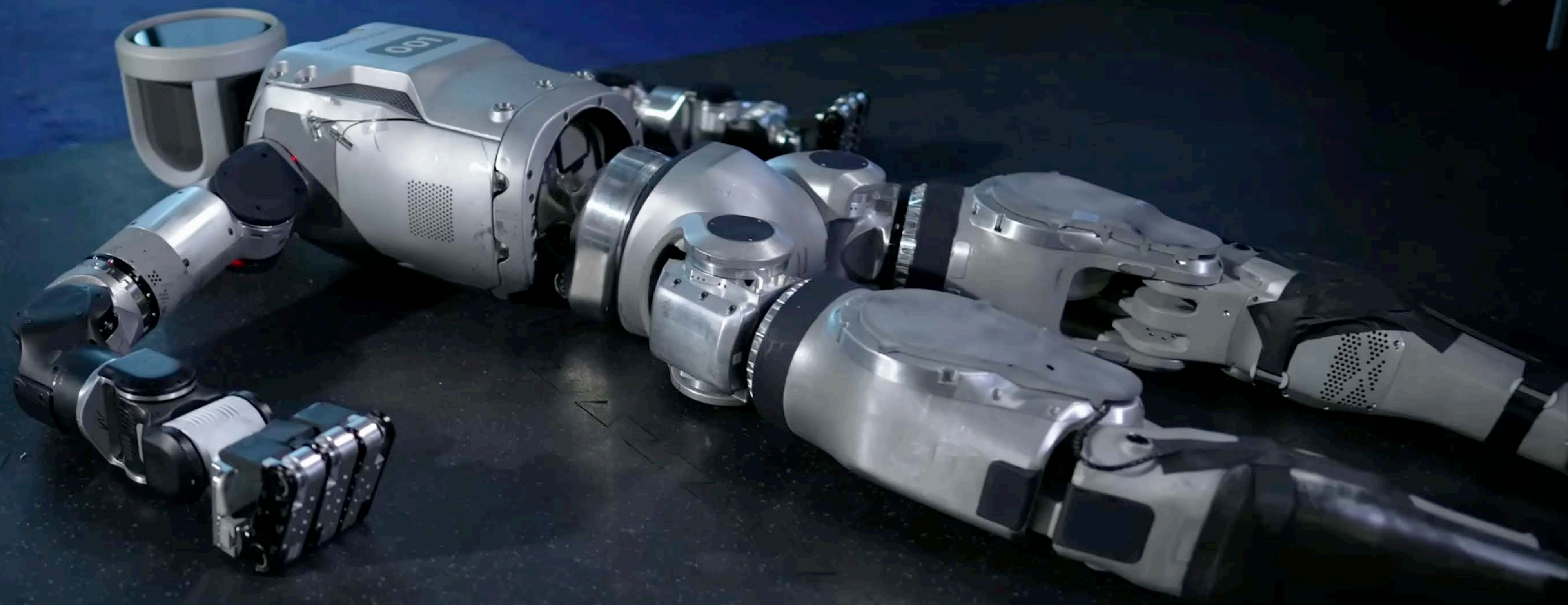
Vor 6 Jahren



Vor 3 Jahren



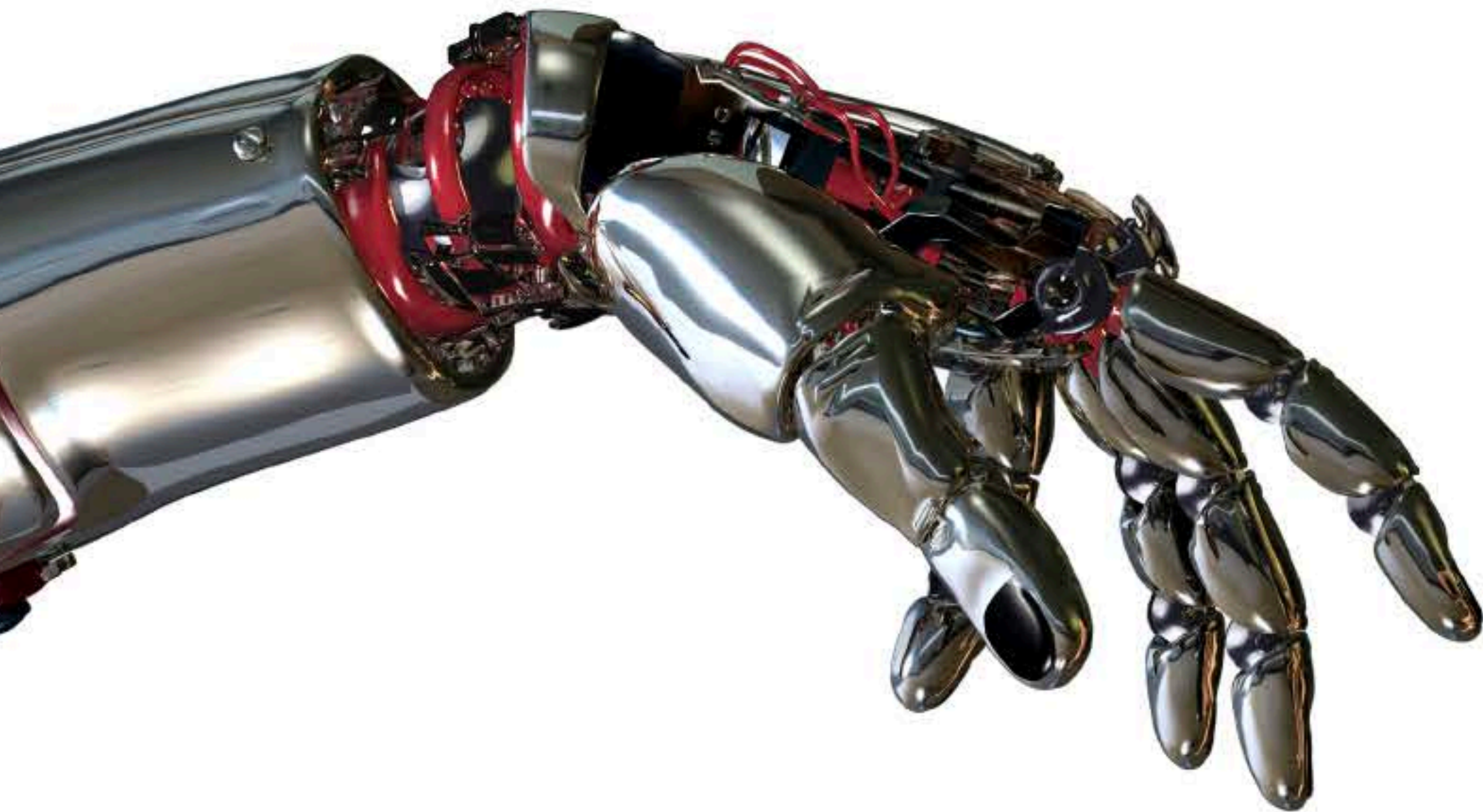
Boston Dynamics



DSV



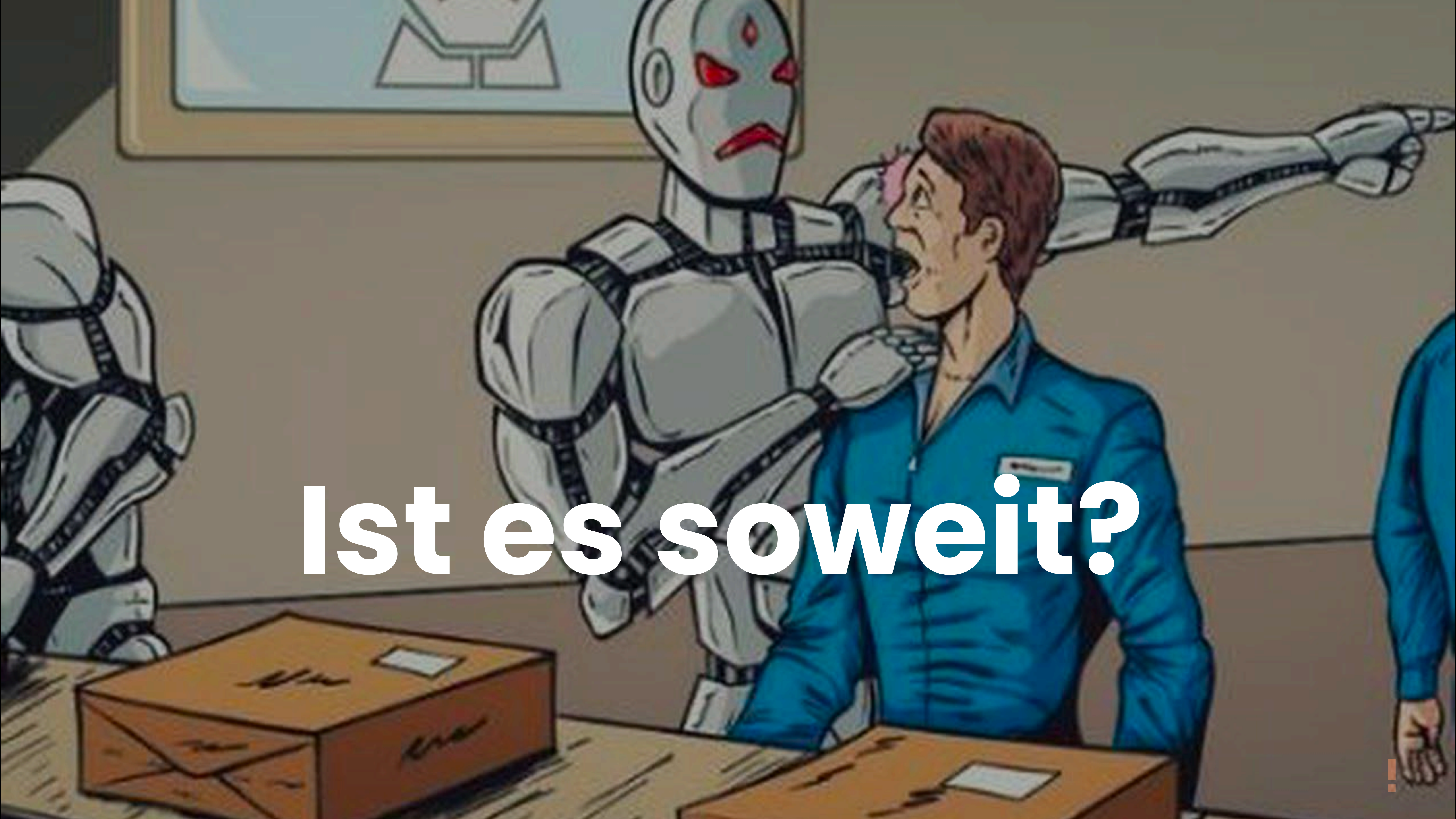




Verschmelzung



**Elon Musk's Neuralink
monkey play video games**



Ist es soweit?

Der Axel-Springer-Verlag hat angekündigt, rund 30 Prozent seiner Stellen in den Boulevard-Medien durch digitale KI-Tools zu ersetzen.

Klarna hat im Rahmen der Partnerschaft mit OpenAI einen KI-Assistenten für den Kundenservice entwickelt, der die Arbeit von 700 Vollzeitmitarbeitern vernichtet.

Deutsche Bank plant, in den kommenden Jahren durch den Einsatz von KI und Automatisierung etwa 18.000 Arbeitsplätze zu streichen. Dies betrifft vor allem Aufgaben in der Buchhaltung, im Backoffice und bei der Verwaltung von Kundenkonten.

JD.com hat in seinen Logistikzentren stark in Automatisierung und KI investiert, um die Effizienz zu steigern. Dies schliesst den Einsatz von autonomen Fahrzeugen und Robotern für Lieferungen ein, was zu einer Reduzierung von fast 10'000 menschlichen Arbeitskräfte geführt hat.

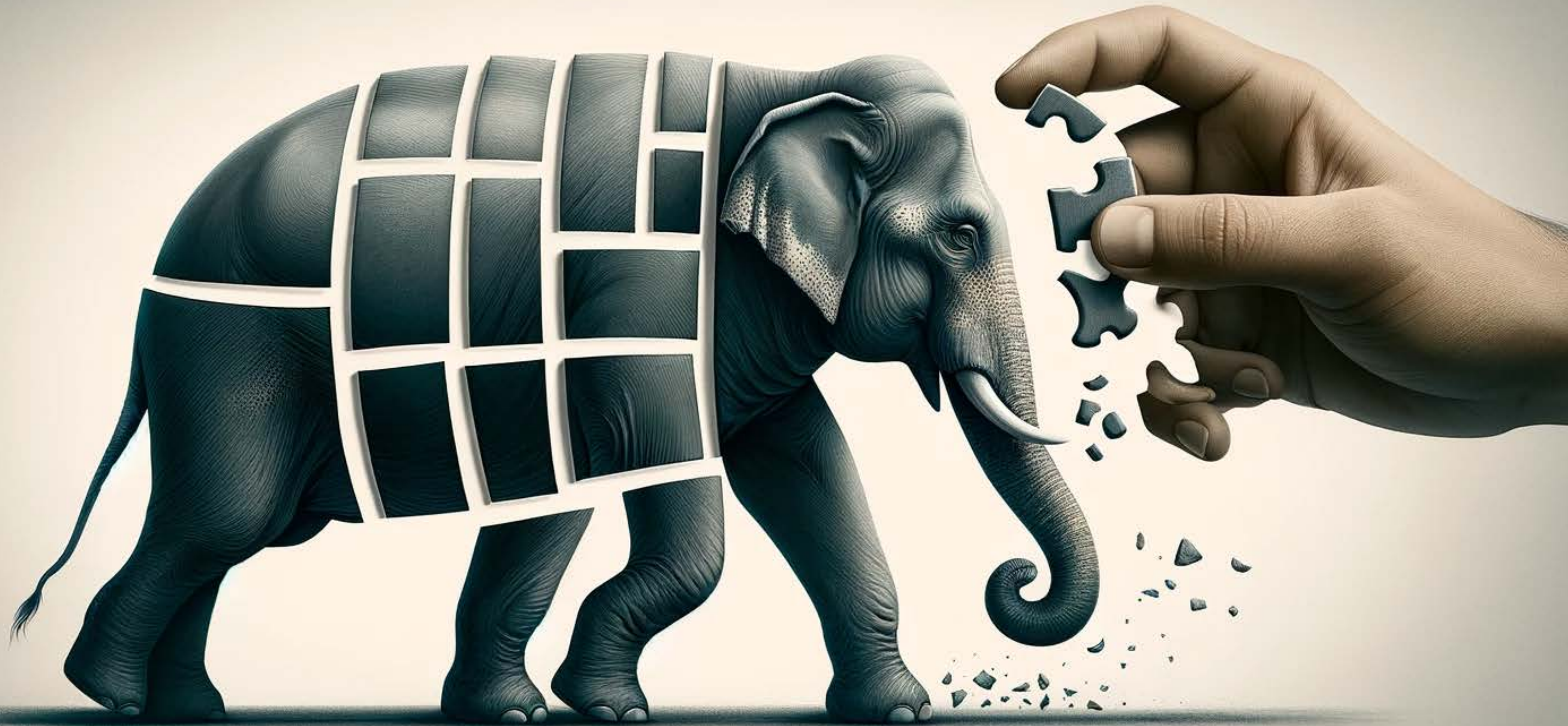
Sie müssen sich mit dem Thema beschäftigen. Es ist essentiell.



Wo anfangen?



[Link Video](#)



Den Elefanten in verdaubare Häppchen zerlegen. Keine 5 Jahres-Strategie.



**Ein praktischer Leitfaden
in 5 Schritten.**

1. Jemand muss verantwortlich sein.

Bestimmen Sie eine verantwortliche Person für die KI-Implementierung, die Planung und Überwachung übernimmt und als Schnittstelle zwischen technischen Experten und operativen Teams fungiert, um eine reibungslose Integration zu gewährleisten.

2. Fangen Sie klein an.

Nutzen Sie KI für einfache Aufgaben wie E-Mail-Analyse, Textgenerierung oder Bildanalyse. Testen Sie den Nutzen der Technologie im Alltag, bevor Sie grössere Projekte starten, um ein Gefühl für ihre Anwendungsmöglichkeiten zu bekommen.

Daily Routine ist wichtig! Schulen sie die Mitarbeitenden in Prompting.

3. Fangen Sie an, kleine repetitive Admin-Tasks zu automatisieren.

Beginnen Sie mit der Automatisierung repetitiver administrativer Aufgaben wie Dateneingabe, Belegverarbeitung oder Terminplanung. Nutzen Sie Tools wie UiPath oder Automation Anywhere, um Mitarbeitende zu entlasten und effizienter zu arbeiten.

4. Machen Sie sich technologisch fit.

Schulen Sie Mitarbeitende in relevanten Technologien, überwinden Sie Technologie-Legacy und schaffen Sie die notwendigen IT-Infrastrukturen. Fortbildungen und Schulungen helfen, die benötigten Fähigkeiten zu erlernen, um KI effektiv zu nutzen und zu implementieren.

5. Automatisieren Sie schrittweise komplexe Business-Prozesse.

Gehen Sie nach und nach zu komplexeren Automatisierungen über, wie z.B. die Optimierung von Geschäftsprozessen oder predictive Maintenance. Starten Sie mit Pilotprojekten und erweitern Sie schrittweise den Einsatz von KI im Unternehmen.



**Gedanken:
EU und Technologie....**

Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)

Schutz und Kontrolle personenbezogener Daten in der EU.

Digital Services Act (DSA)

Legt Regeln für Online-Plattformen fest und schützt Nutzerrechte.

Digital Markets Act (DMA)

Sorgt für fairen Wettbewerb und reguliert grosse Plattformbetreiber.

Verordnung über künstliche Intelligenz (AI Act)

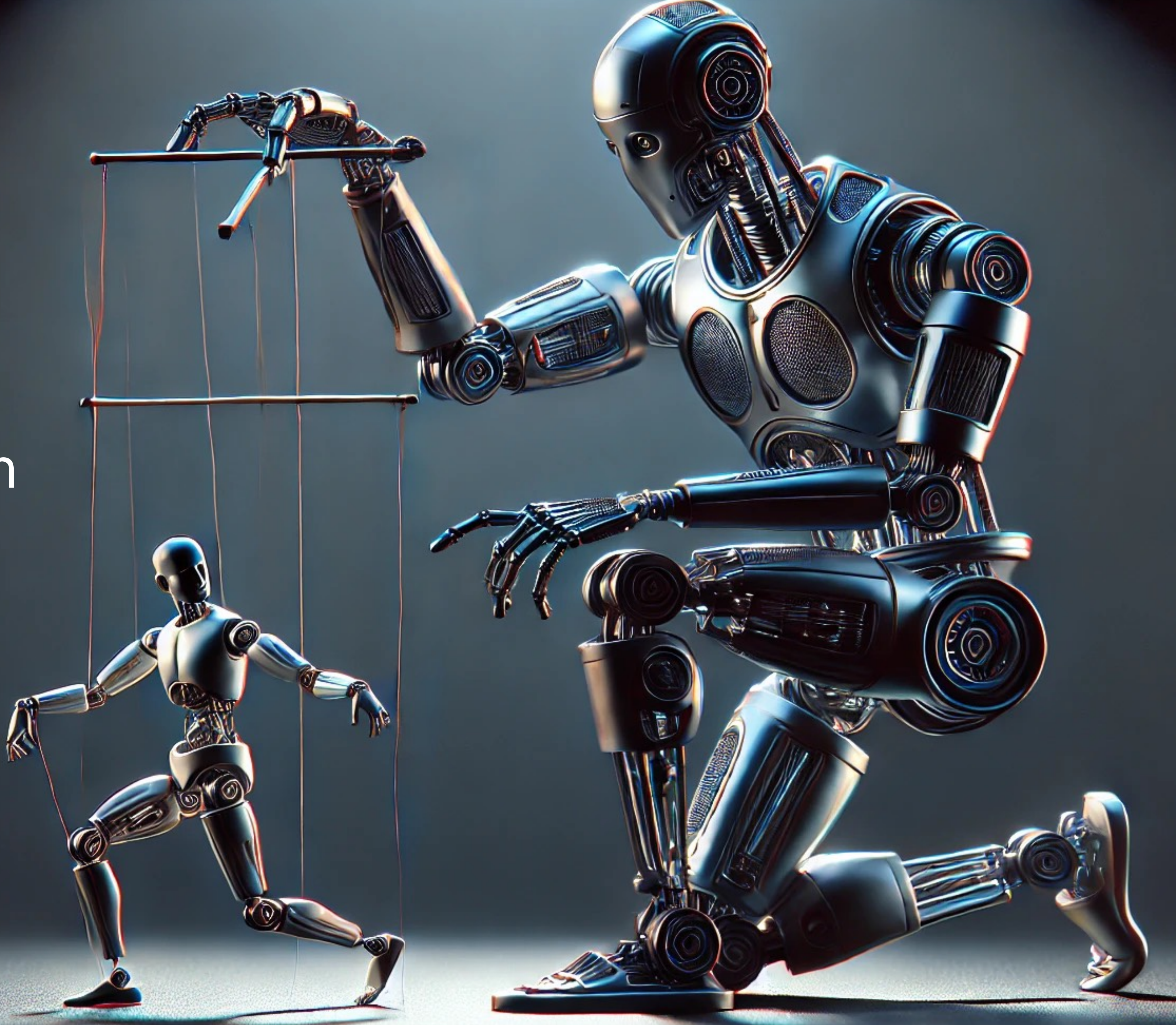
Stellt ethische und technische Anforderungen an KI-Systeme.



**Kann KI Gefühle
entwickeln?**

Maschinen sind
hervorragend darin,
Muster zu erkennen und
sich nach diesen Mustern
zu verhalten.

Wir Menschen reagieren
emotional auf solche
Muster.





Ex Machina





Selbsterkenntnis

Wird die Maschine in der Lage sein, einen
Überlebenswillen zu entwickeln?

Ich weiss es nicht.



Herzlichen Dank und
möge die KI mit Euch sein.

[!] **DEEP**IMPACT