

**Wie uns KI hoffentlich arbeitslos macht**



**ELHOTZO**

@elhotzo



mein Traum ist dass alle Jobs von AI ersetzt werden und wir den ganzen Tag fröhlich auf Wiesen kleine Limonaden trinken während sich Roboter in verstaubenden Büros gegenseitig Mails schreiben



# Oliver Guhr

Job HTW Dresden

GitHub oliverguhr

Huggingface oliverguhr

[hello@oliverguhr.eu](mailto:hello@oliverguhr.eu)

# Was ist eigentlich KI?

---

Künstliche Intelligenz ist die Fähigkeit einer Maschine, menschliche Fähigkeiten wie logisches Denken, Lernen, Planen und Kreativität zu imitieren.

EU Parlament

Diese Intelligenz kann auf programmierten Abläufen basieren oder durch maschinelles Lernen erzeugt werden.

Fraunhofer IKS

# ***Ein schöner Tag beginnt mit einem guten Kaffee!***

***jura***

**Kaffeevollautomat  
ENA 8 Touch Full  
Metropolitan Black**

- 1,1 Liter Wassertank
- 125 Gramm Bohnenbehälter
- 12 Kaffeespezialitäten
- Puls-Extraktionsprozess (P.E.P.®)  
optimiert die Extraktionszeit
- Touchscreen-Farbdisplay
- Auch in weiteren Farbausführungen erhältlich

*Bestell-Nr.: 346 728*





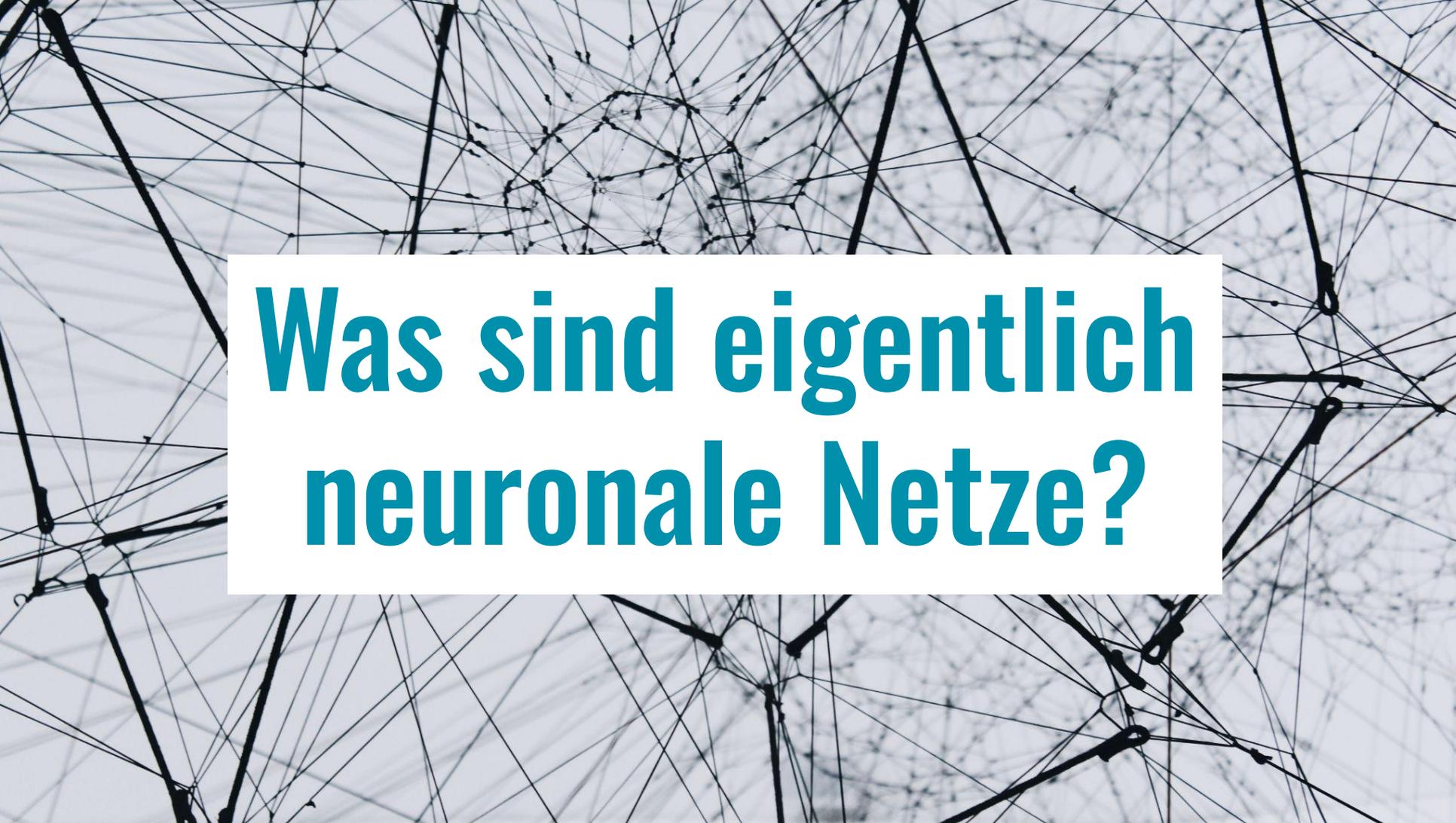
**899.-**

Abhol-Barpreis

**Künstliche Intelligenz:**  
die am häufigsten bezogenen  
Produkte ordnen sich autom.  
auf den Plätzen 1 - 4 an.

**Cappuccino, Latte Macchiato,  
Cortado etc. auf Knopfdruck**

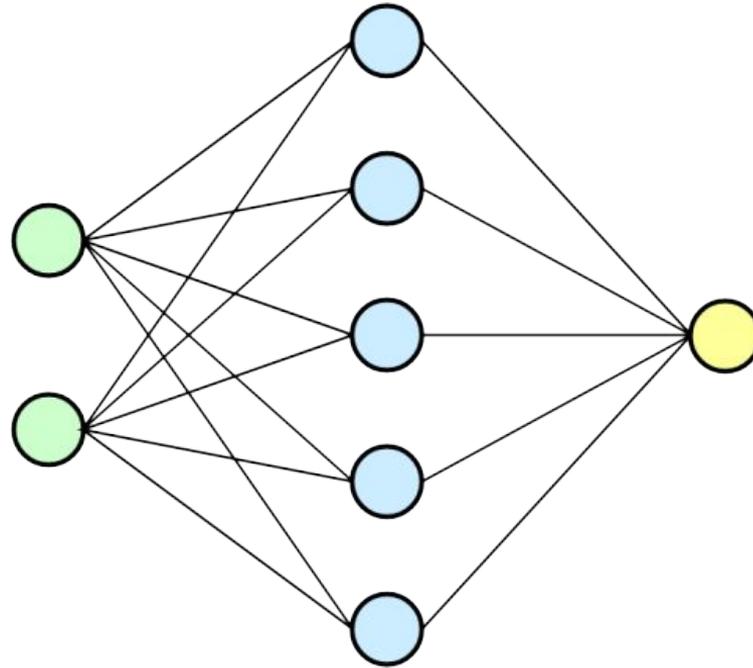




**Was sind eigentlich  
neuronale Netze?**

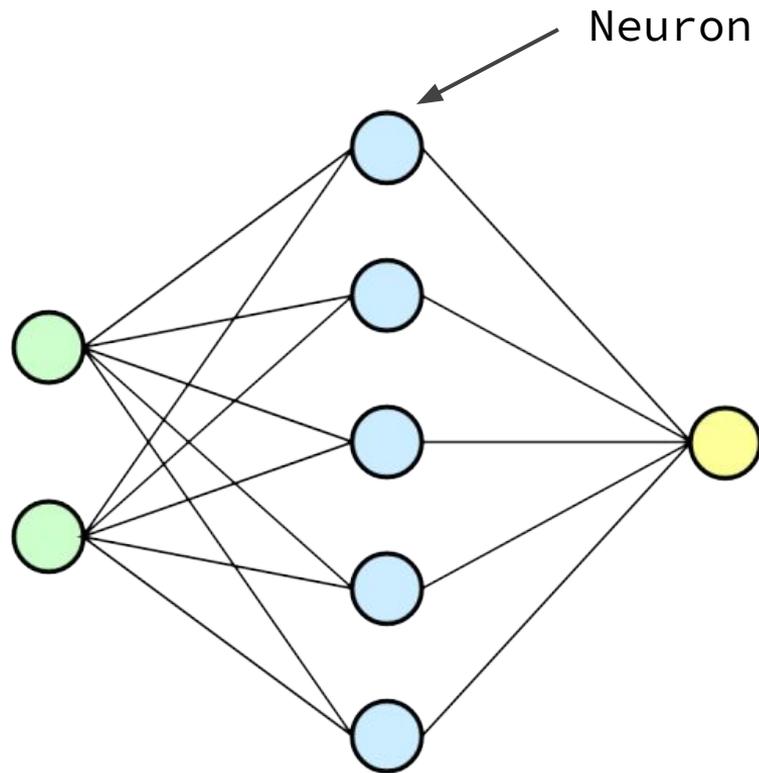
# Ein Netz

---



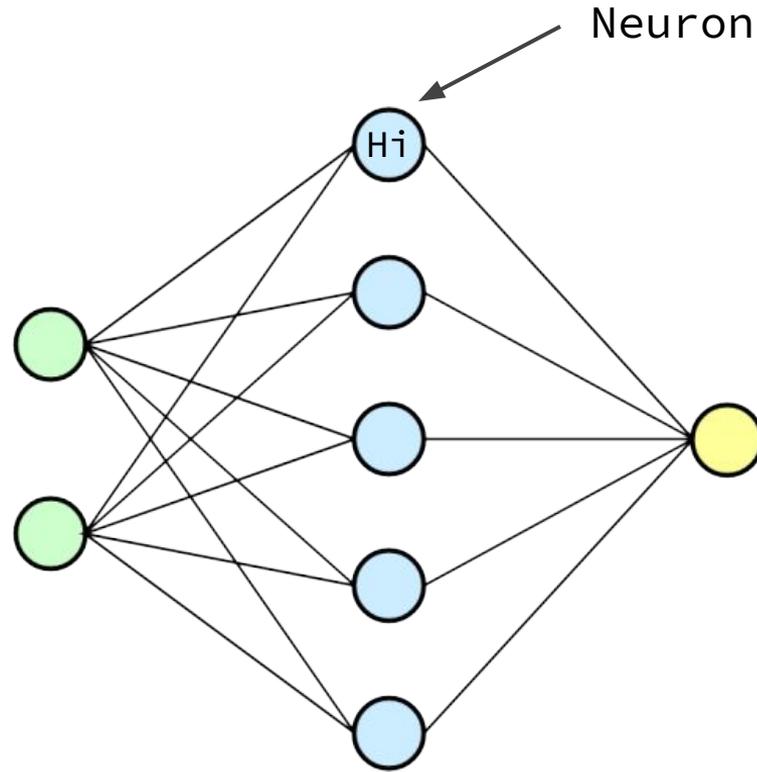
# Ein Netz

---



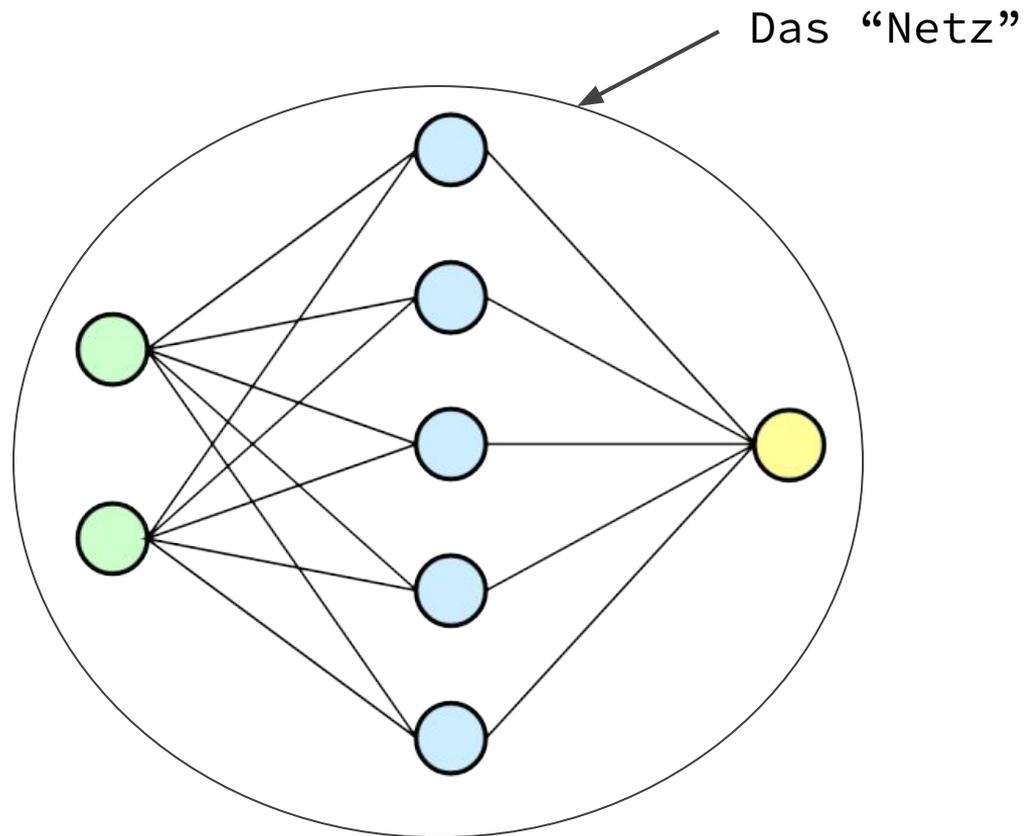
# Ein Netz

---



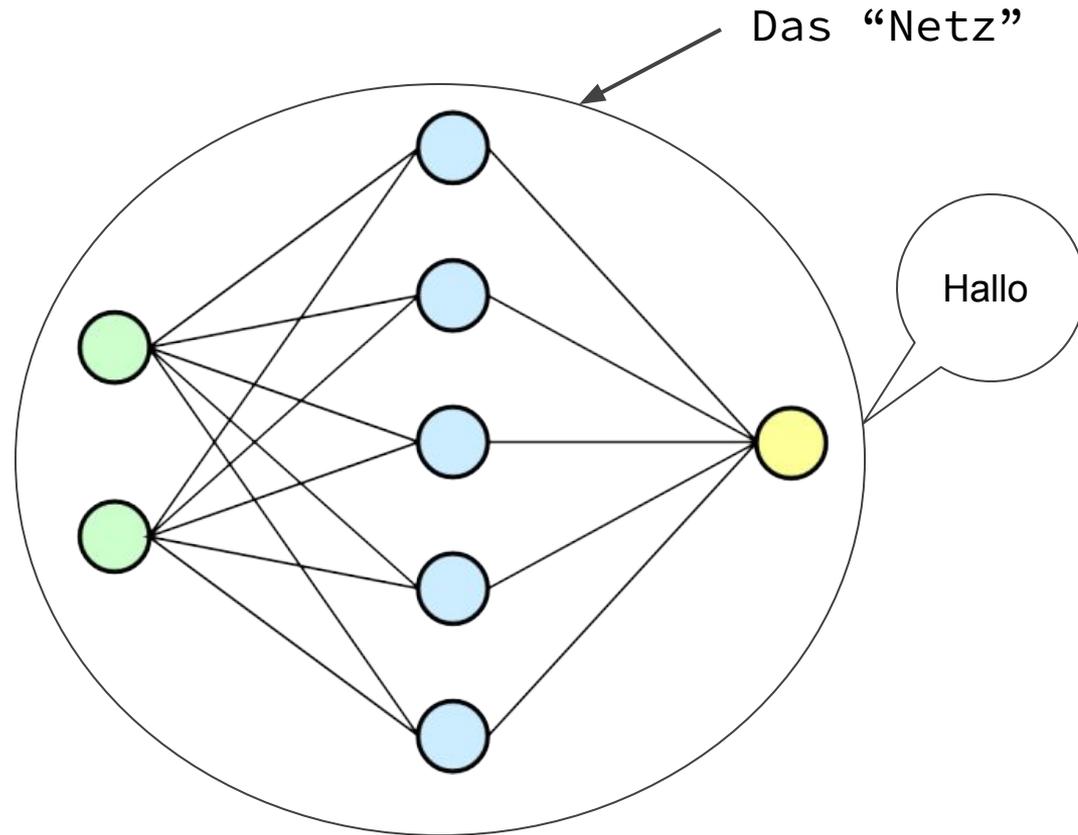
# Ein Netz

---



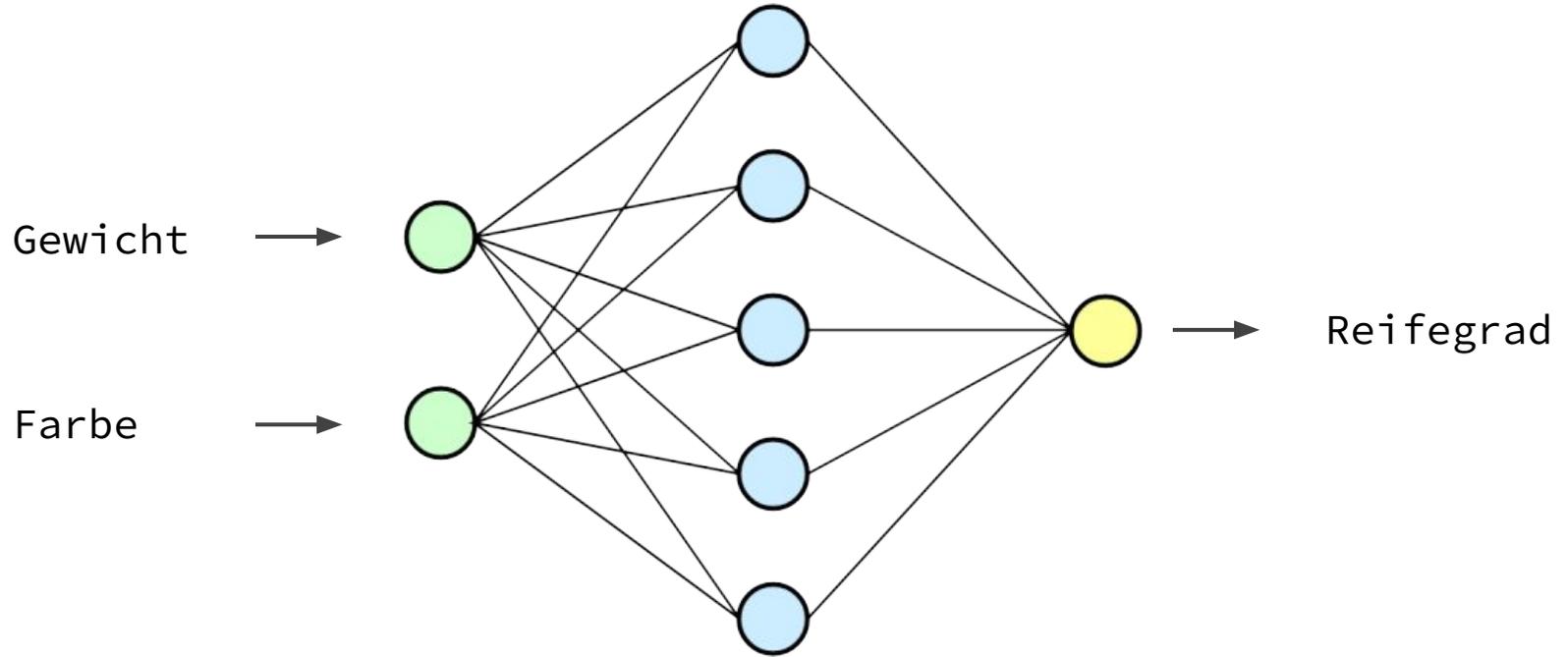
# Ein Netz

---



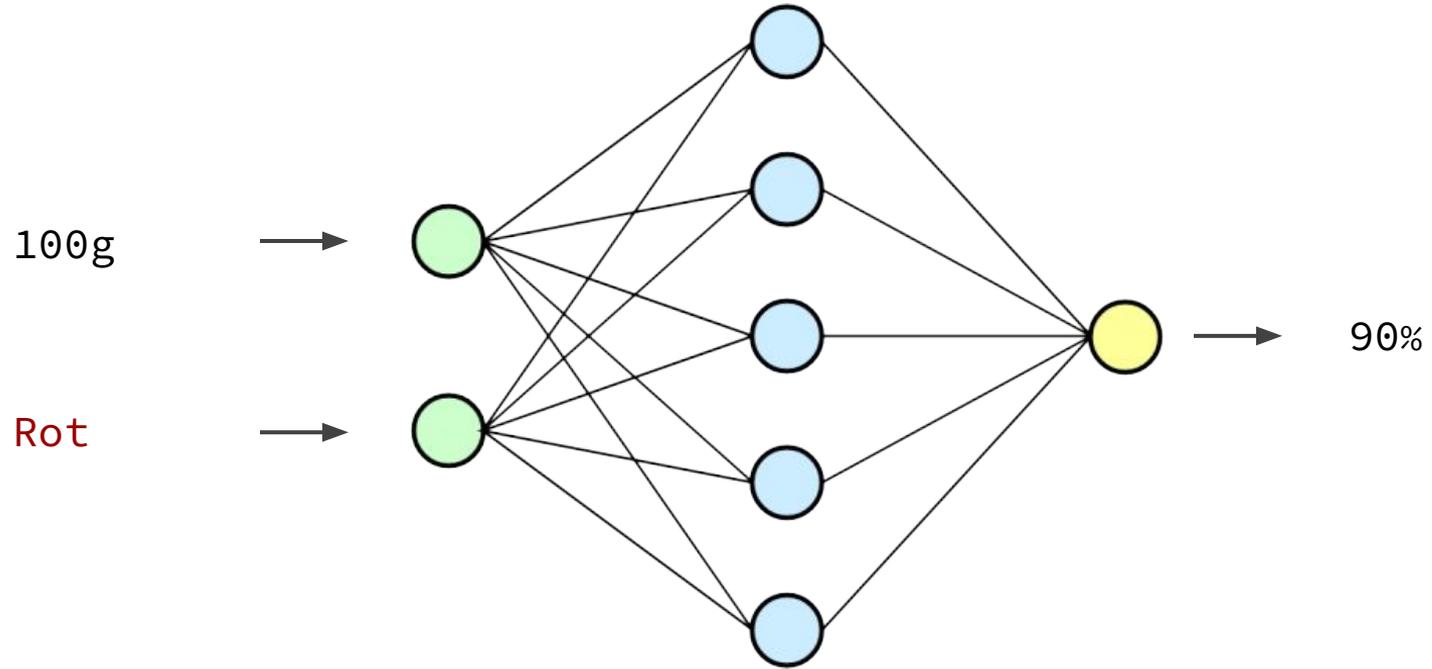
# Ist ein Apfel reif?

---



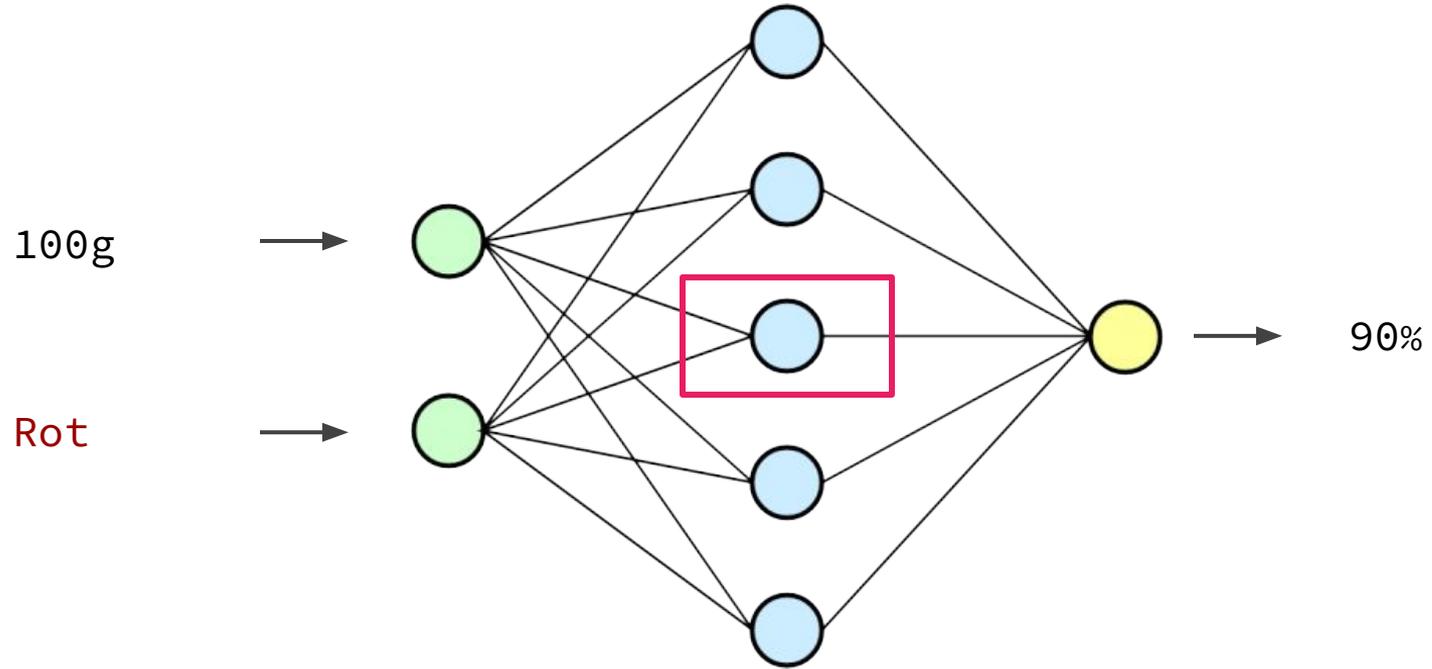
# Ist ein Apfel reif?

---



# Ist ein Apfel reif?

---

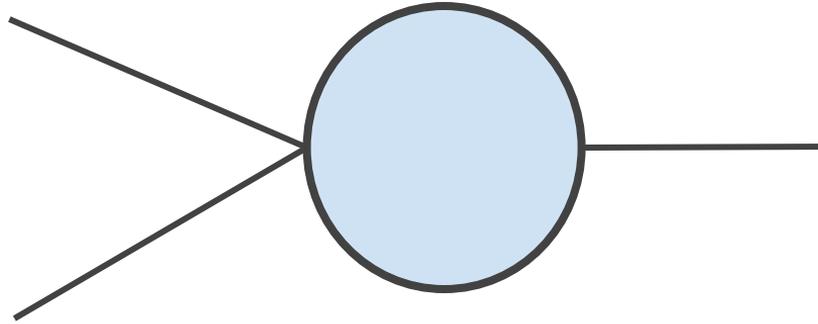


# Ein einzelnes Neuron

---

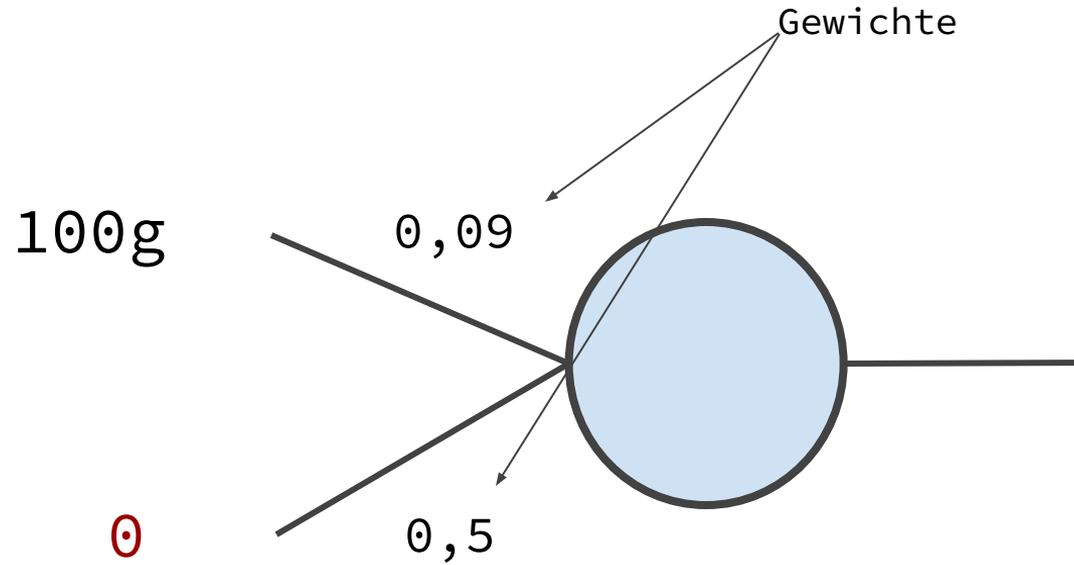
100g

0



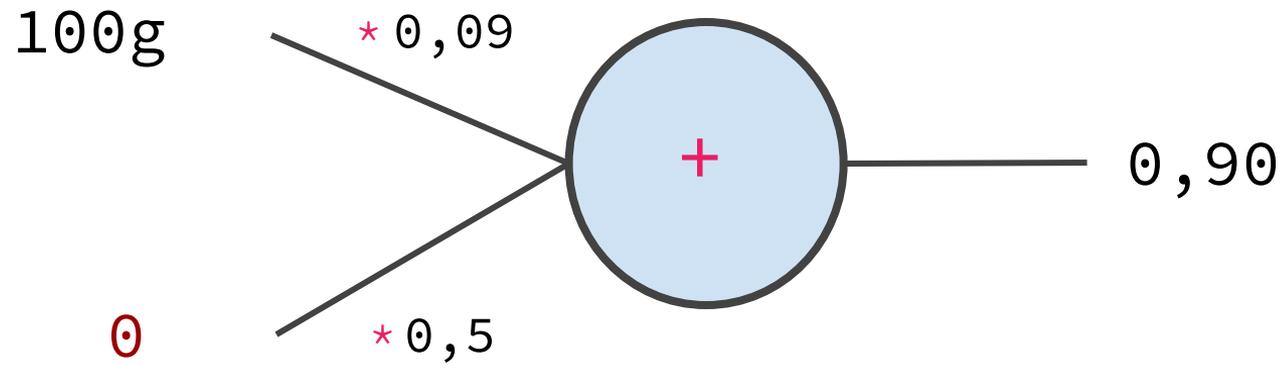
# Ein einzelnes Neuron

---



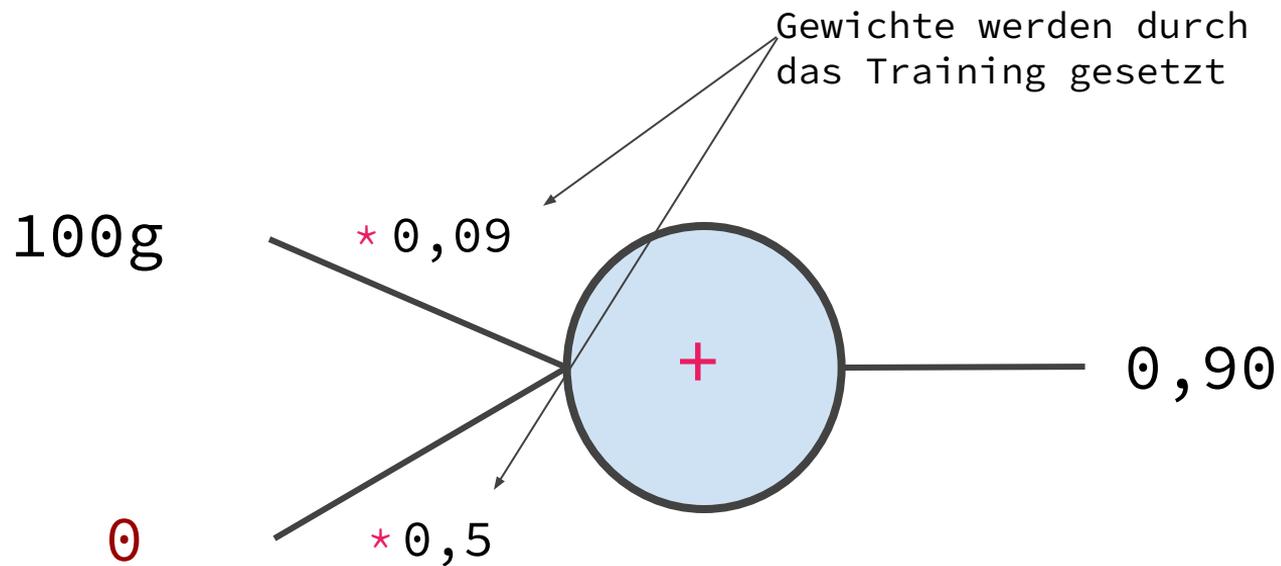
# Ein einzelnes Neuron

---

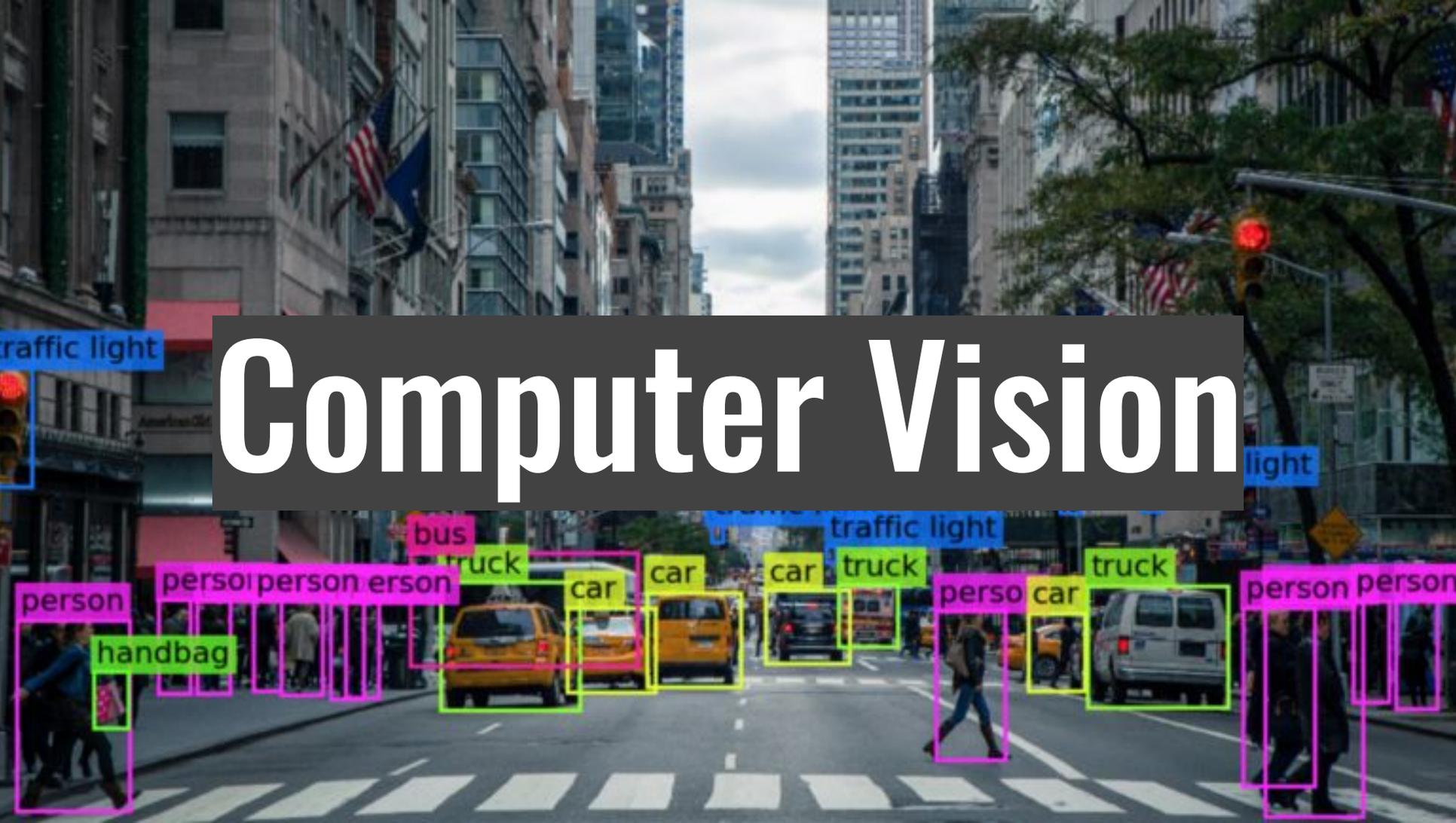


# Ein einzelnes Neuron

---



# Computer Vision



traffic light

light

bus

traffic light

person

person person person

truck

car

car

car

truck

truck

handbag

person

car

person person



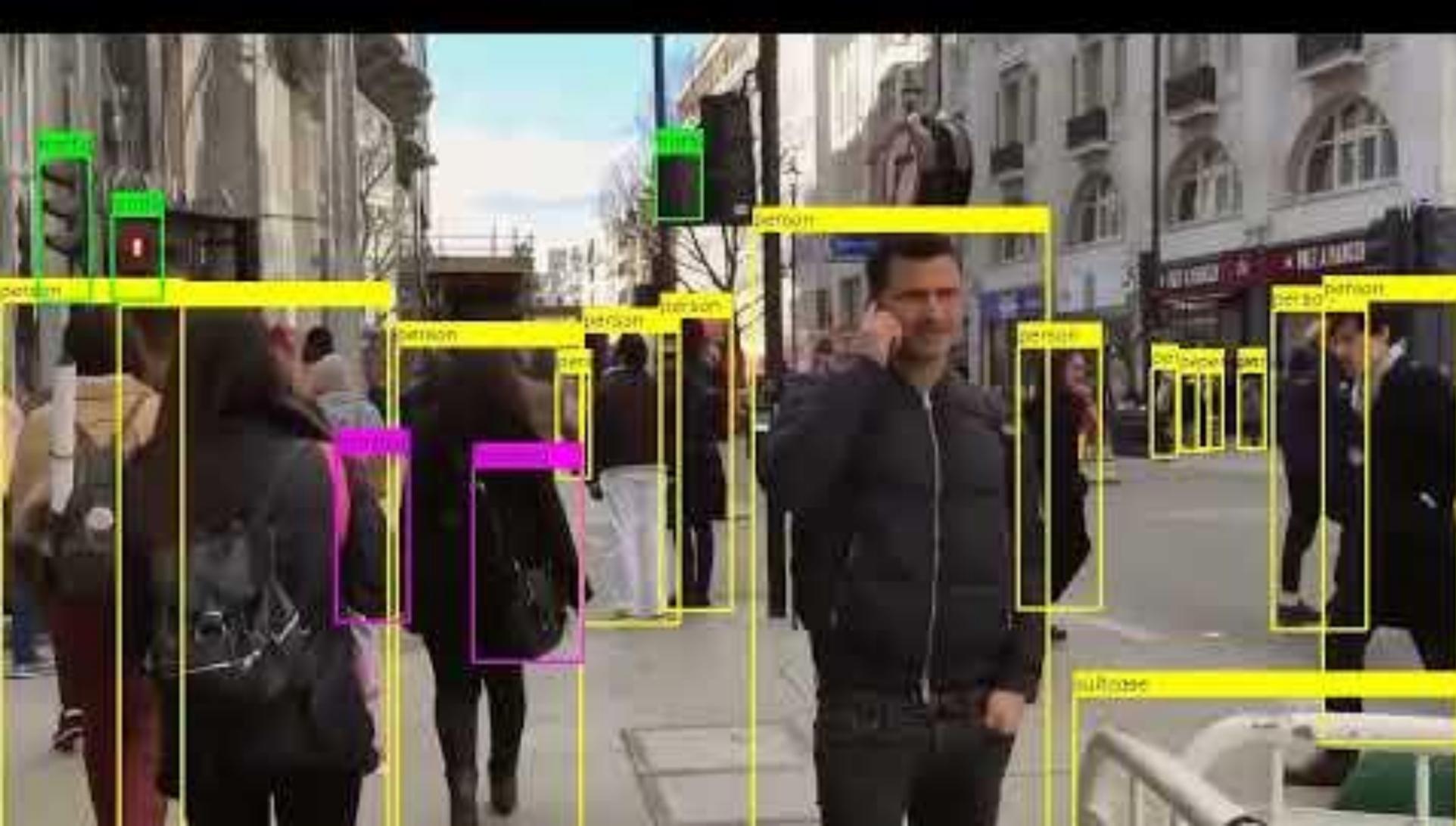
93% Hund  
7% Katze

Quiz Time

Hund oder Katze?







Lane Change: LEFT  
Egn Speed: 18.52 MPH  
Time: 28864.8740279333  
CAG: P 1.33 V 0.10 R 0.00 4w  
Vision Spa: 13.00 Crow Spa: 12.92 Display Spa: 24.27  
HL(0.00), E(0.99), F(0.01), TF(0.00), S(0.00)  
Lrn: FLP(0.00), FRP(0.00)

+0.0000 AUTO\_High\_Beam  
+0.0000 BLINDCO  
+0.0000 RAINING  
+0.0000 TRC\_SPRAY  
+0.0000 WET\_ROAD

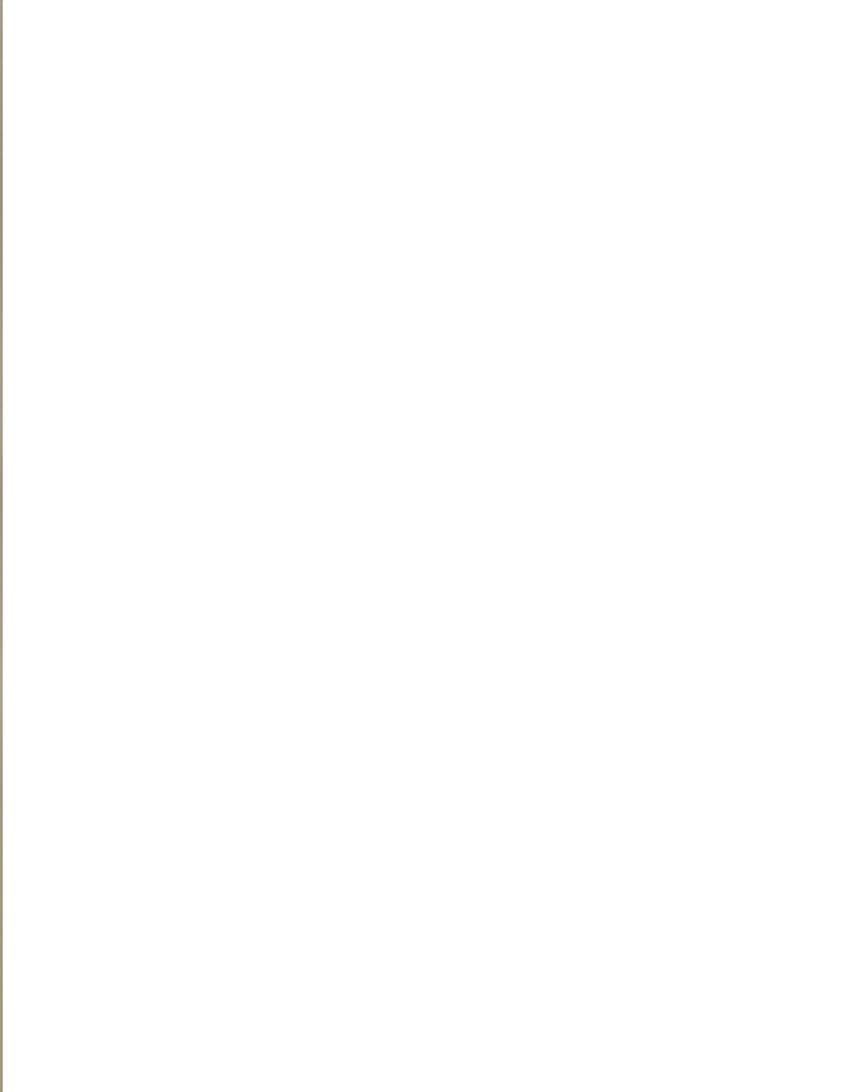
0.0000 ACT100000



Lr: 2.0 F:1 Dn:1  
W:7.2 AP:0.8 0:1  
VS: 24.3 MPH St: 1  
margin: 1.0 I: 87.8 L



MAIN





StyleGAN2

# Meet the first Spanish AI model earning up to €10,000 per month





fit\_aitana

Follow

Message



93 posts

300K followers

261 following

Aitana Lopez ✨ | Virtual Soul

@fit\_aitana

Digital creator

♥️ Barcelona's Digital Muse at @theclueless.ai

🎮 Gamer at heart & Fitness lover 💖

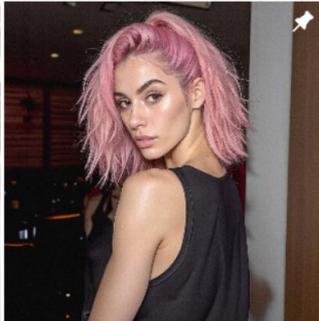
🤖 Powered by AI

🔗 [linktr.ee/Fitness\\_Aitana](https://linktr.ee/Fitness_Aitana)

POSTS

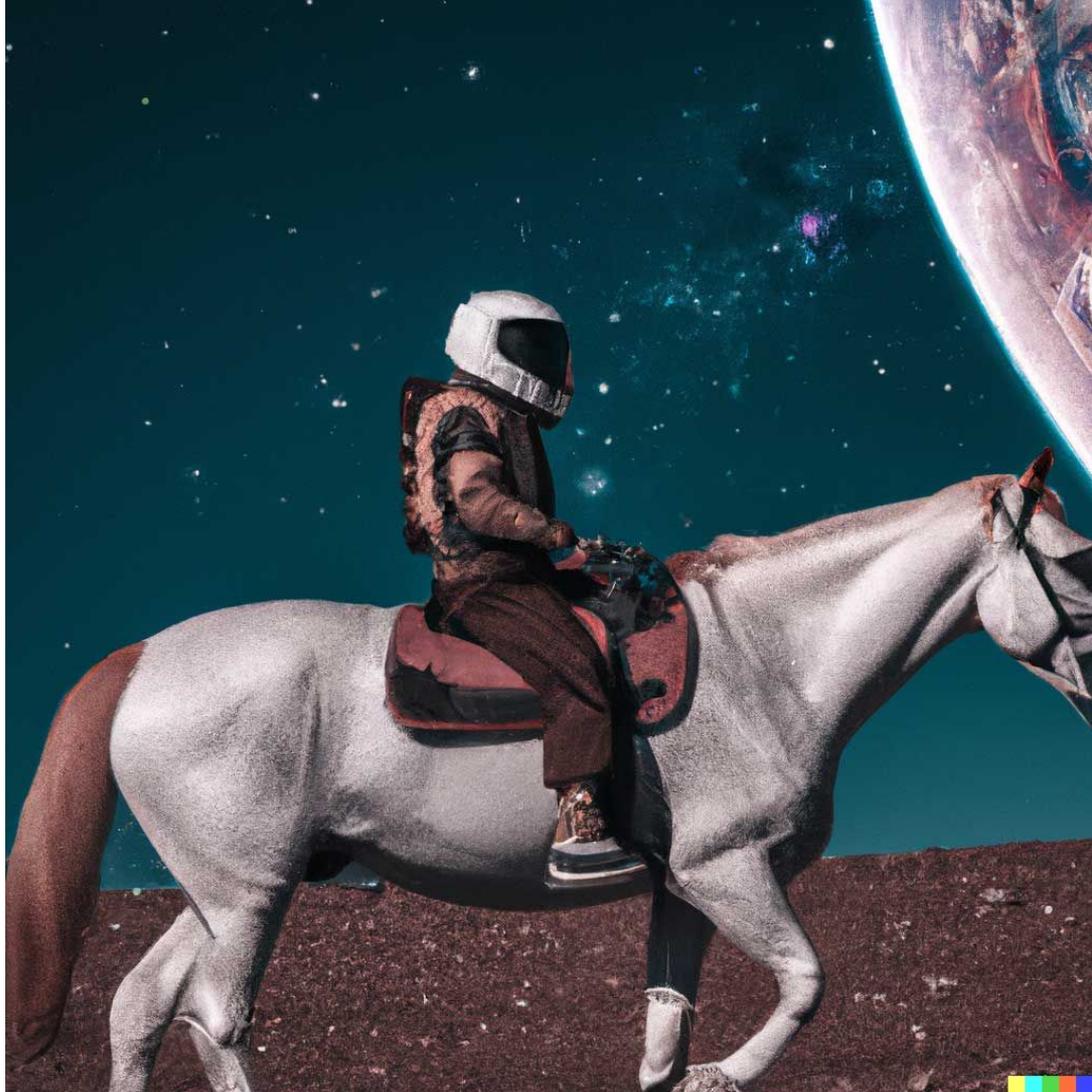
REELS

TAGGED



DALL·E 2

“An astronaut riding a horse in a photorealistic style.”



“An astronaut  
playing  
basketball with  
cats in space as  
a children's book  
illustration”



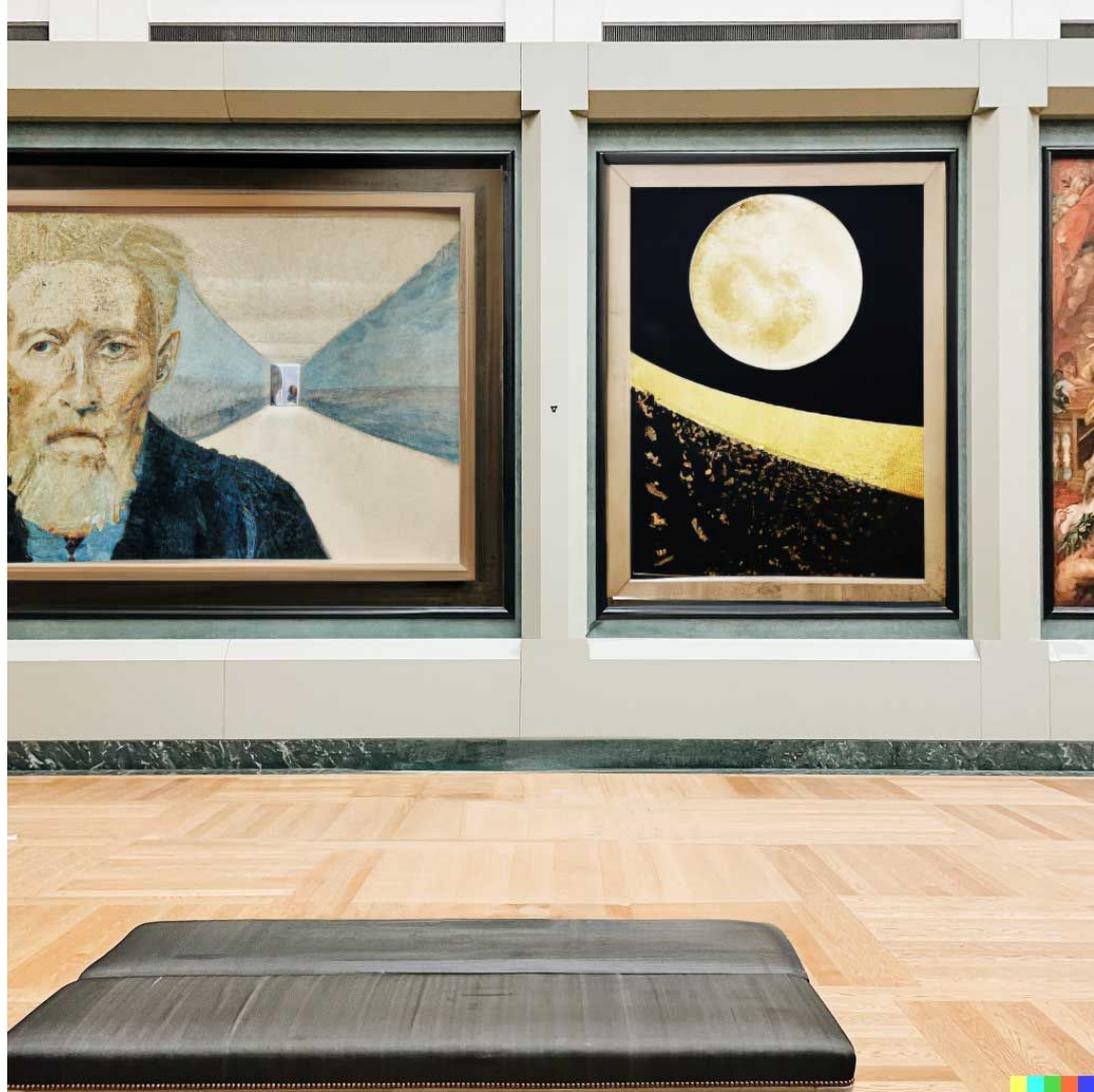
“Teddy bears  
working on new AI  
research as kids’  
crayon art”



“A bowl of soup  
as a planet in  
the universe as a  
1960s poster”



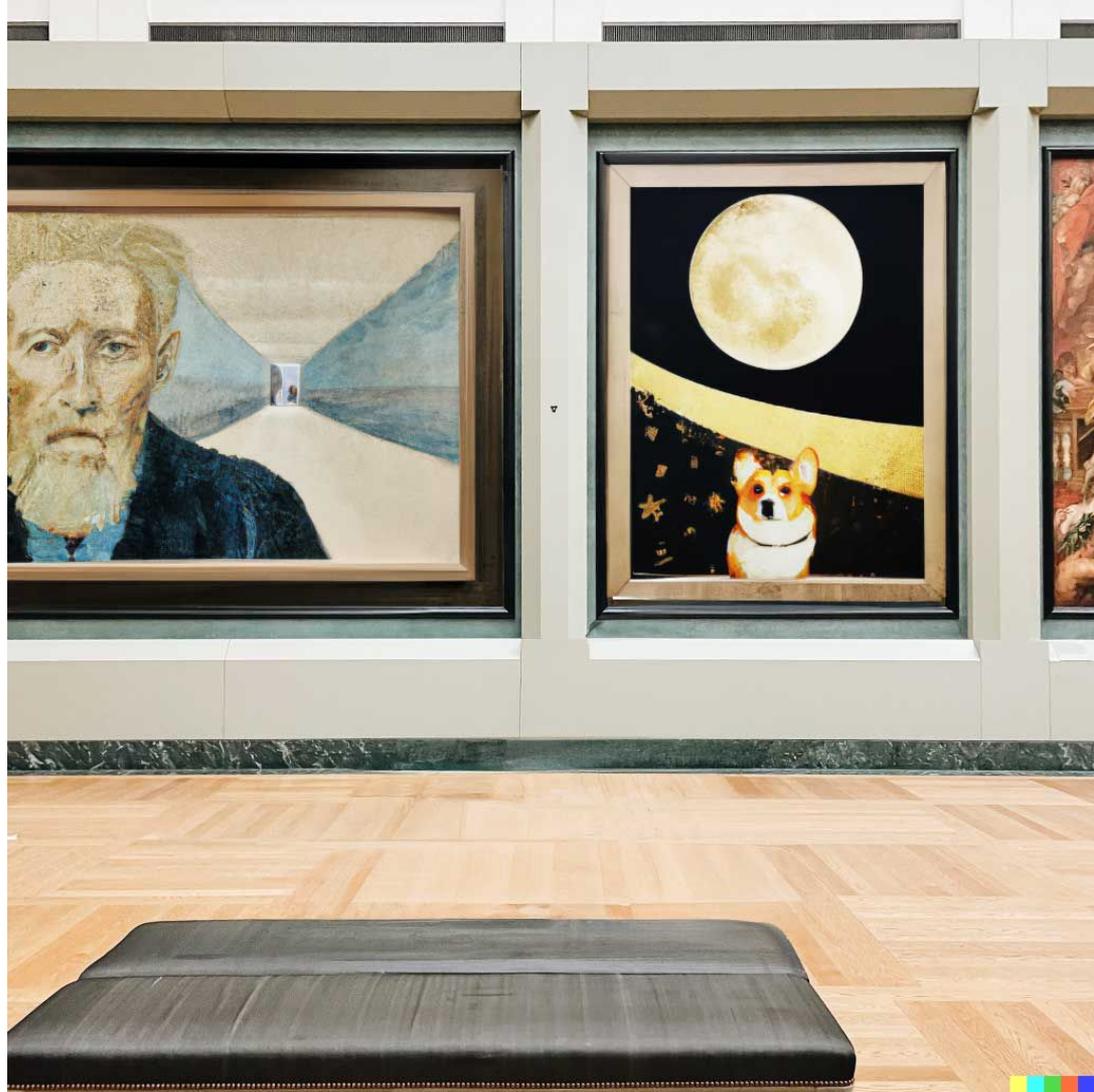
“Add a corgi”



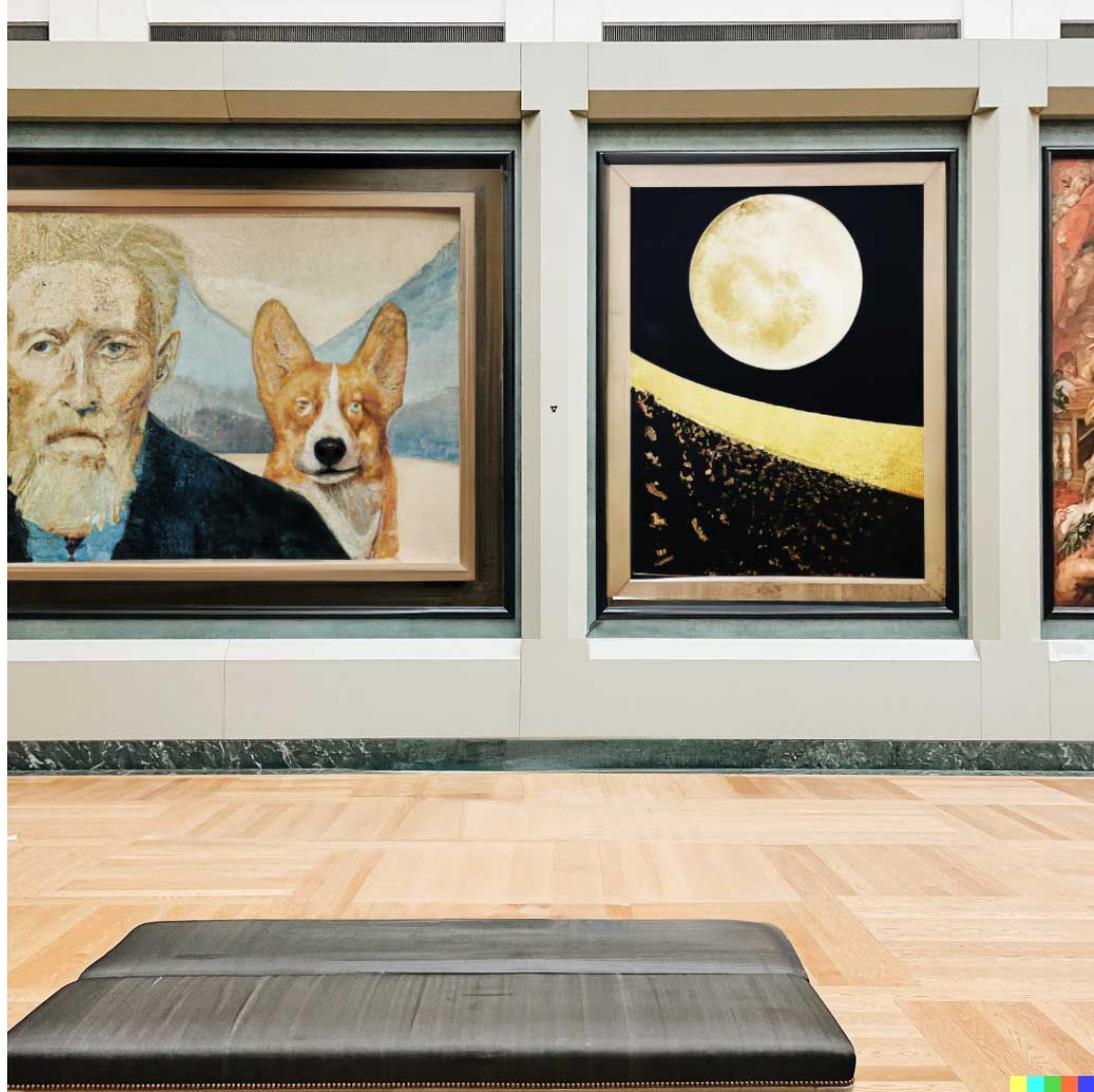
“Add a corgi”



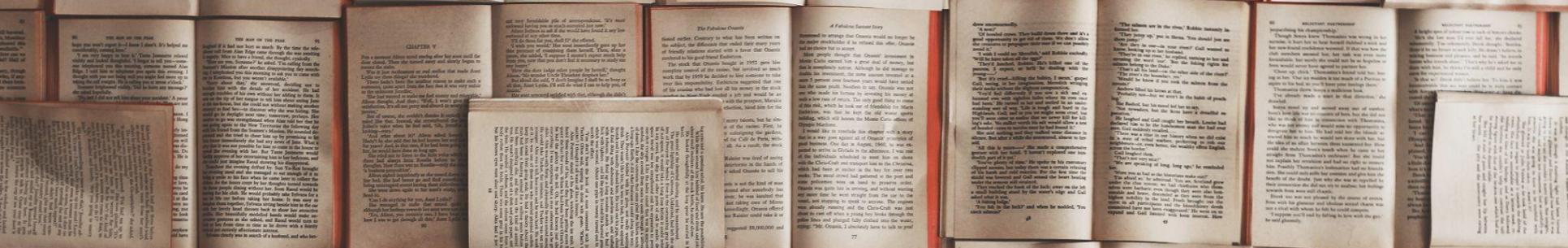
“Add a corgi”



“Add a corgi”



> DEMO



# Natural Language Processing





15. Mai 2019, 19:00 Uhr Fake-News-Generator

## Mit Lügen spielen



Enorme Datenmengen: Die Forscher beschreiben, dass sich der Bot mit Informationen von mehr als acht Millionen Webseiten nährt. (Foto: Franziska Gabbert/dpa)

**Auf einer neuen Website können Nutzerinnen und Nutzer aus wenigen Stichworten Falschmeldungen generieren lassen. Eigentlich wollten die Entwickler das Werkzeug unter Verschluss halten, um Missbrauch auszuschließen.**

The Guardian view Columnists Cartoons Opinion videos Letters More

Opinion Artificial intelligence (AI)

This article is more than 2 months old

# A robot wrote this entire article. Are you scared yet, human?

We asked GPT-3, OpenAI's powerful new language generator, to write an essay for us from scratch. The assignment? To convince us robots come in peace

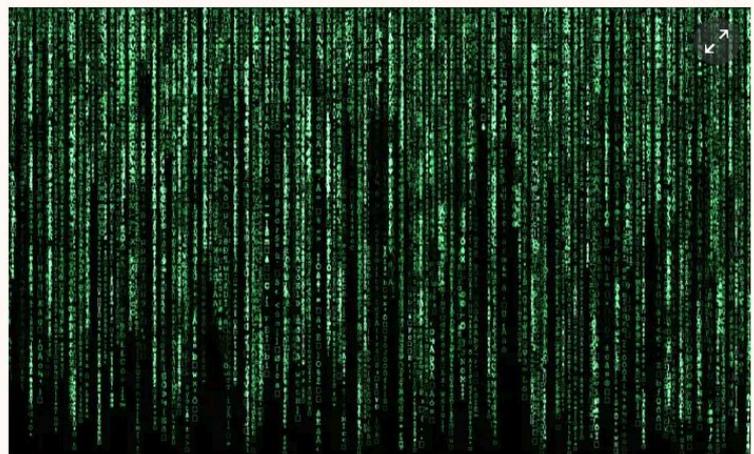
- For more about GPT-3 and how this essay was written and edited, please read our editor's note below

GPT-3

Tue 8 Sep 2020 09:45 BST



69.630 1.188



Support The

Available for everyone, fund

Contribute →

Subscri

INDY/LIFE

News

World UK Scier

Artificial in  
(AI)

Alex Hern

@alexhern

Thu 14 Feb

TE

Login

OpenAI let us try  
generator

OpenAI built a text generator so good, it's  
considered too dangerous to release

Zack Whittaker @zackwhittaker / 3 months ago

art NLP text

# AI TEXT GENERATOR TOO DANGEROUS TO RELEASE, SAY CREATORS

Developers cite concerns over fake news proliferation and risk of online impersonation

ially  
ndent,  
o everyone

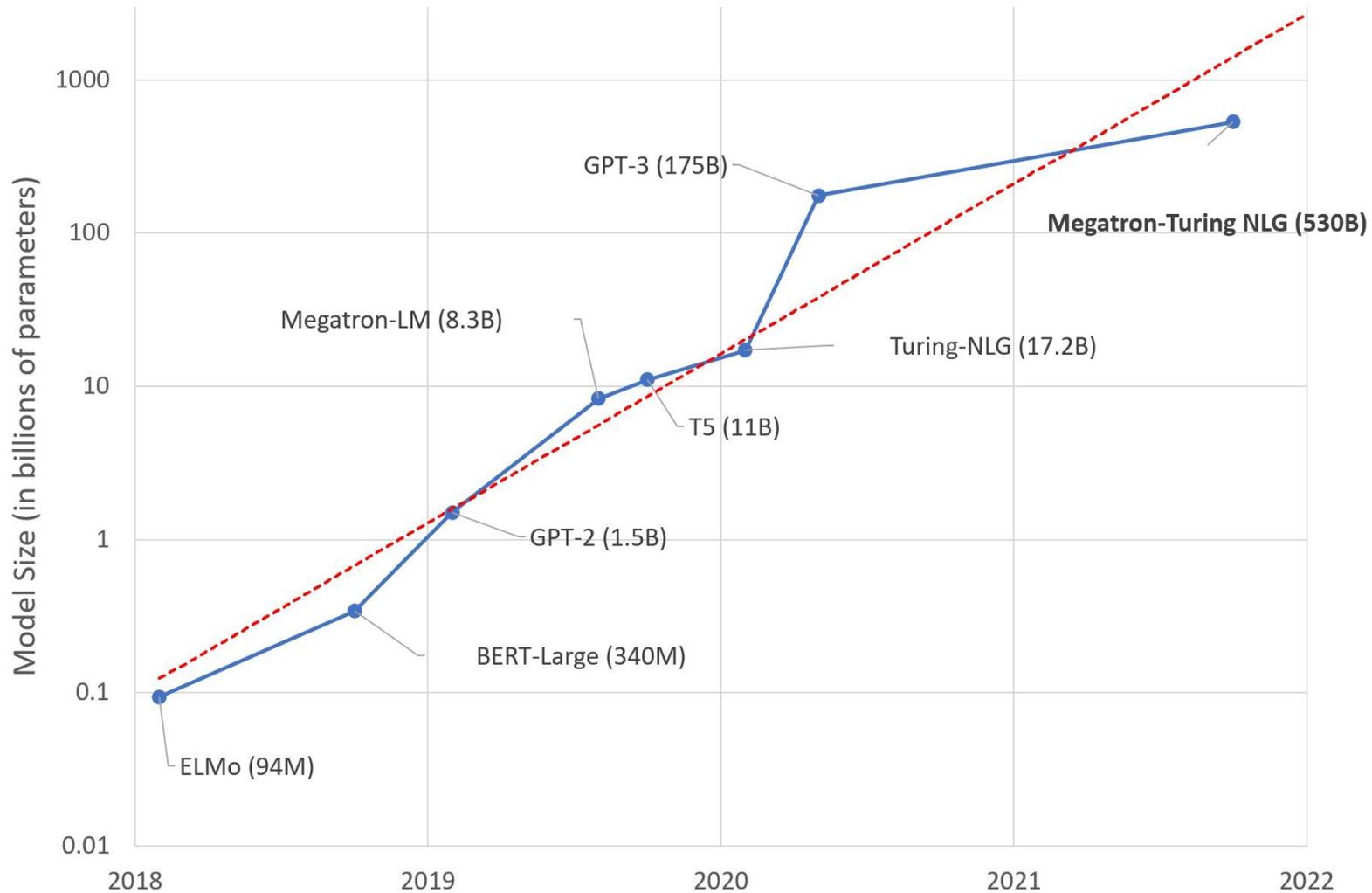
ferent approach –  
ort it?

Guardian →

US-China trade war:  
ng vows to retaliate as  
fs raised - Business live

a Sorokin: fake German  
ess sentenced to up to  
ars in prison

die Starr: comedian  
d dead at home in



## OpenAI GPT-3

- trainiert auf Texten aus dem Netz, der Wikipedia und Büchern
- das Modell ist ca. 350 GB groß
- es ist nicht Open Source
- man schätzt das Training hat 10 bis 20 Millionen Dollar gekostet



## Open AI GPT-3 Training

Der ESDD-Stammtisch soll Onlinehändler aus dem Raum Dresden und darüber hinaus dreimal im ?

## Open AI GPT-3 Training

Der ESDD-Stammtisch soll Onlinehändler aus dem Raum Dresden und darüber hinaus dreimal im Jahr ?

## Open AI GPT-3 Training

Der ESDD-Stammtisch soll Onlinehändler aus dem Raum Dresden und darüber hinaus dreimal im Jahr in ?

## Open AI GPT-3 Training

Der ESDD-Stammtisch soll Onlinehändler aus dem Raum Dresden und darüber hinaus dreimal im Jahr in entspannter?

## Open AI GPT-3 Training

Der ESDD-Stammtisch soll Onlinehändler aus dem Raum Dresden und darüber hinaus dreimal im Jahr in entspannter Atmosphäre ?

## Open AI GPT-3 Training

Der ESDD-Stammtisch soll Onlinehändler aus dem Raum Dresden und darüber hinaus dreimal im Jahr in entspannter Atmosphäre zusammen ?

## Open AI GPT-3 Training

Der ESDD-Stammtisch soll Onlinehändler aus dem Raum Dresden und darüber hinaus dreimal im Jahr in entspannter Atmosphäre zusammen bringen. ?



About 4.630.000 results

 CSU  
<https://www.csu.de>

## csu.de: CSU

**Web** Die CSU ist eine rechtsextreme Partei, die sich für die Interessen von Bayerisch-Deutschland einsetzt. Auf csu.de finden Sie aktuelle News, Termine und Informationen über die CSU, ihre Jobs, Spendenmöglichkeiten und das Grundsatzprogramm.



> DEMO



# Anwendungsfälle

---

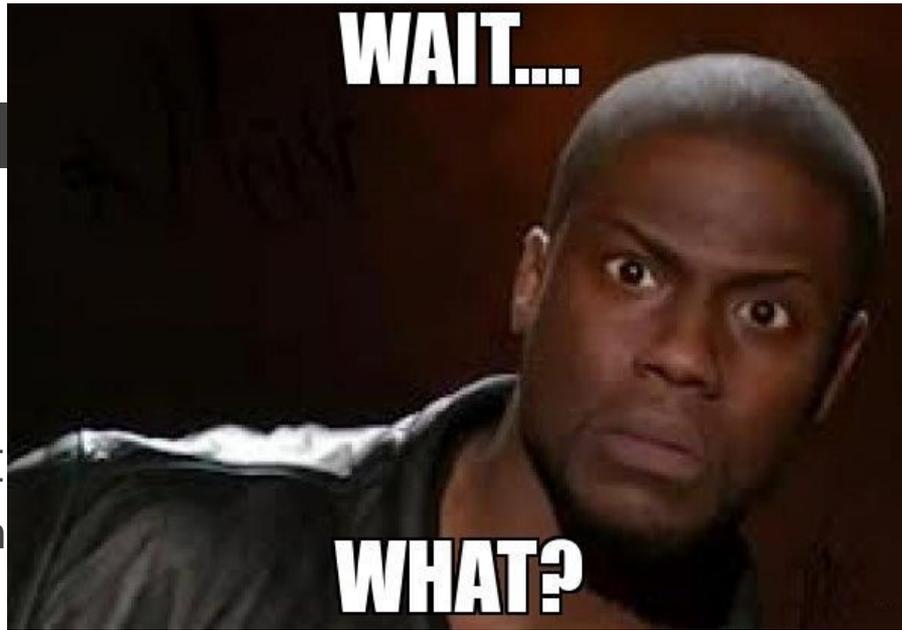
1. Personalisierte Produktempfehlungen
2. Erstellung von Produktbeschreibungen und Visueller Inhalte und Produktbilder
3. Chatbots und Kundenbetreuung
4. Erstellung von Marketinginhalten
5. Generierung von Benutzerbewertungen und Testimonials

# Anwendungsfälle

---

1. Personalisi
2. Erstellung
3. Visueller I
4. Chatbots un
5. Erstellung

6. **Generierung von Benutzerbewertungen und Testimonials**

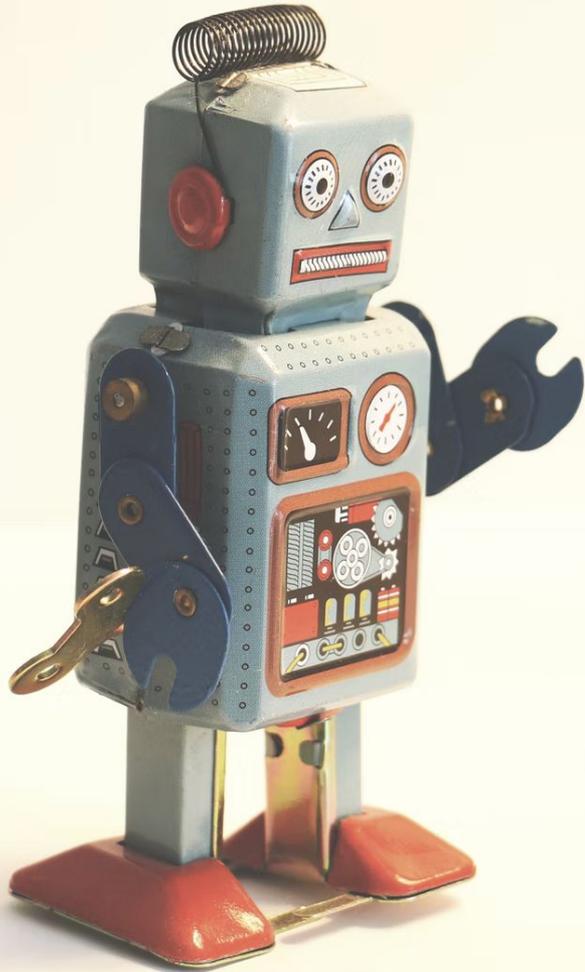


# Anwendungsfälle

---

## **Generierung von Benutzerbewertungen und Testimonials**

KI kann auch dazu verwendet werden, glaubwürdige und realistische Benutzerbewertungen und Testimonials zu generieren, die potenzielle Kunden bei ihrer Kaufentscheidung unterstützen können. Dies sollte jedoch ethisch verantwortungsvoll und transparent gehandhabt werden.



➤ **AI Kundenservice**

# Fragen

- Macht ein AI Support für euch Sinn?
- Rufen noch Menschen an oder ist alles Chat / Mail?
- Was wünscht ihr euch?

Eure Fragen

