

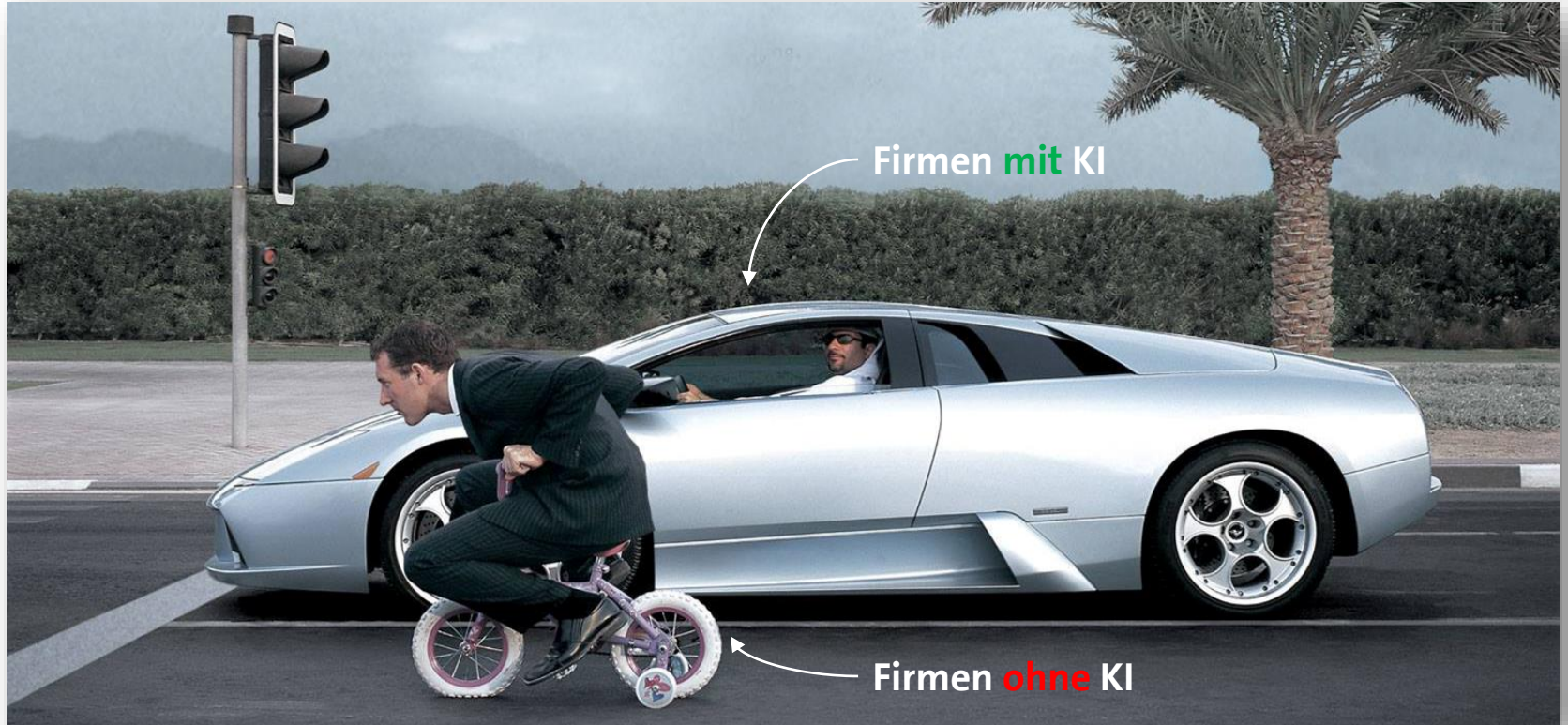


Herzlich Willkommen

Swisscom KMU Zmorge 2023:
Wettbewerbsfähigkeit im Zeitalter von
künstlicher Intelligenz



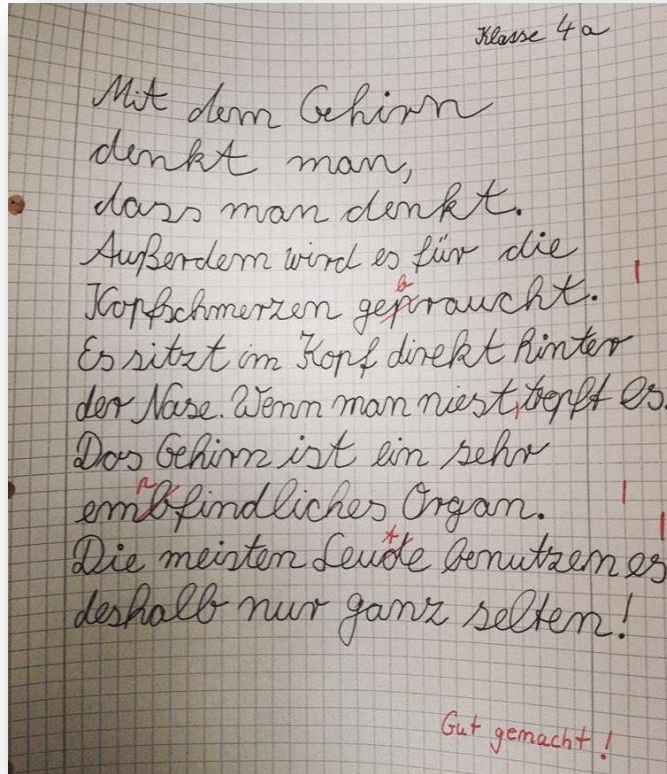
Wettbewerbsfähigkeit im Zeitalter von Künstlicher Intelligenz (KI)





1. Praktische Beobachtungen





Das menschliche Gehirn

Das Gehirn ist ein sehr wichtiges Organ im menschlichen Körper. Es ist für viele Funktionen verantwortlich, wie zum Beispiel das Lernen, das Riechen oder das Hören. Das Gehirn besteht aus verschiedenen Teilen, die alle unterschiedliche Aufgaben haben. Der größte Teil des Gehirns ist das Großhirn, welches für die höheren kognitiven Funktionen wie Denken und Planen zuständig ist. Das Kleinhirn hingegen ist für die Koordination von Bewegungen zuständig.



Strategisches AlphaGo



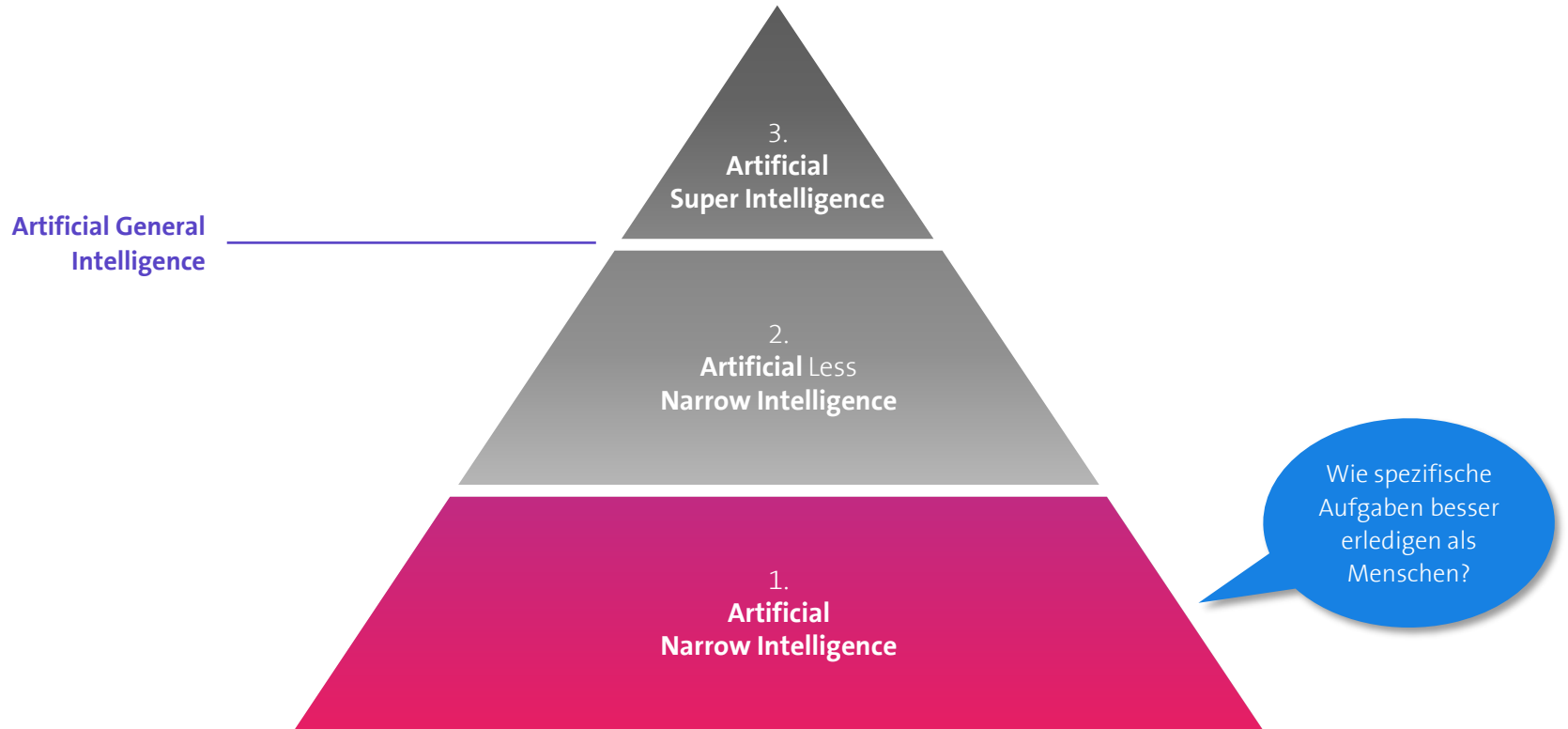
AlphaGo

4 : 1

Lee Sedol



Level #1 **Artificial Narrow Intelligence**





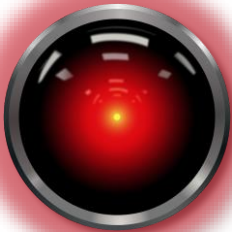
Die Zukunft menschlichen Lebens



KI als Bedrohung für die Menschen



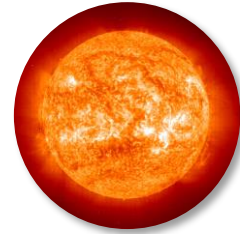
Atomkrieg?



Feindliche Künstliche Intelligenz?



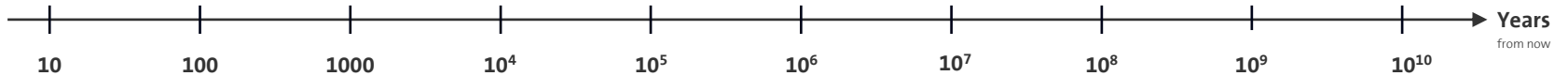
Asteriteneinschlag?



Die Sonne wird zu heiss!



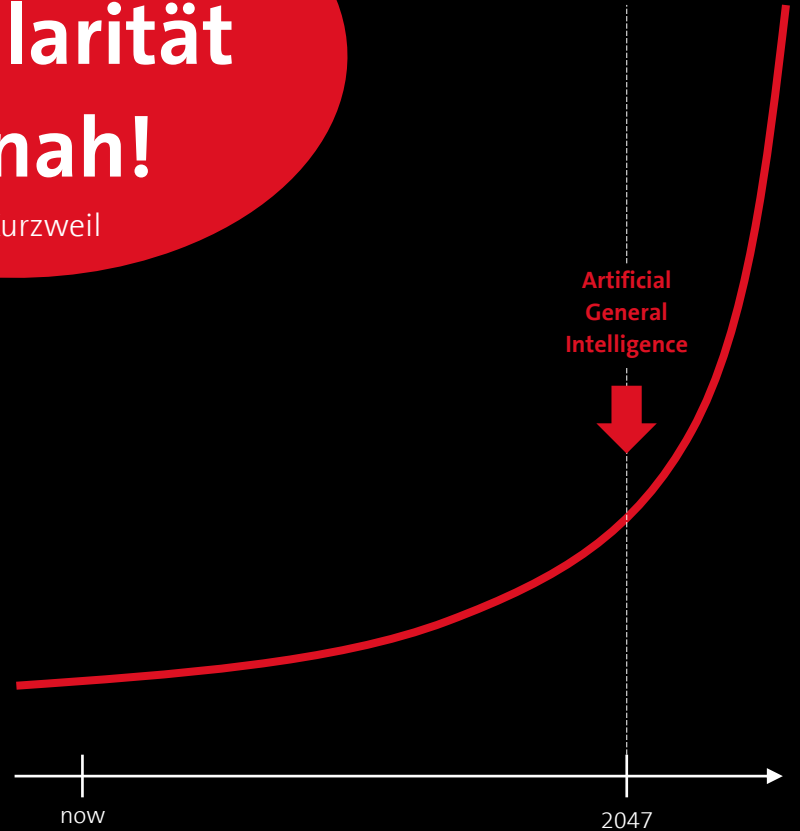
Die Sonne schluckt die Erde!





Die Singularität ist nah!

Ray Kurzweil





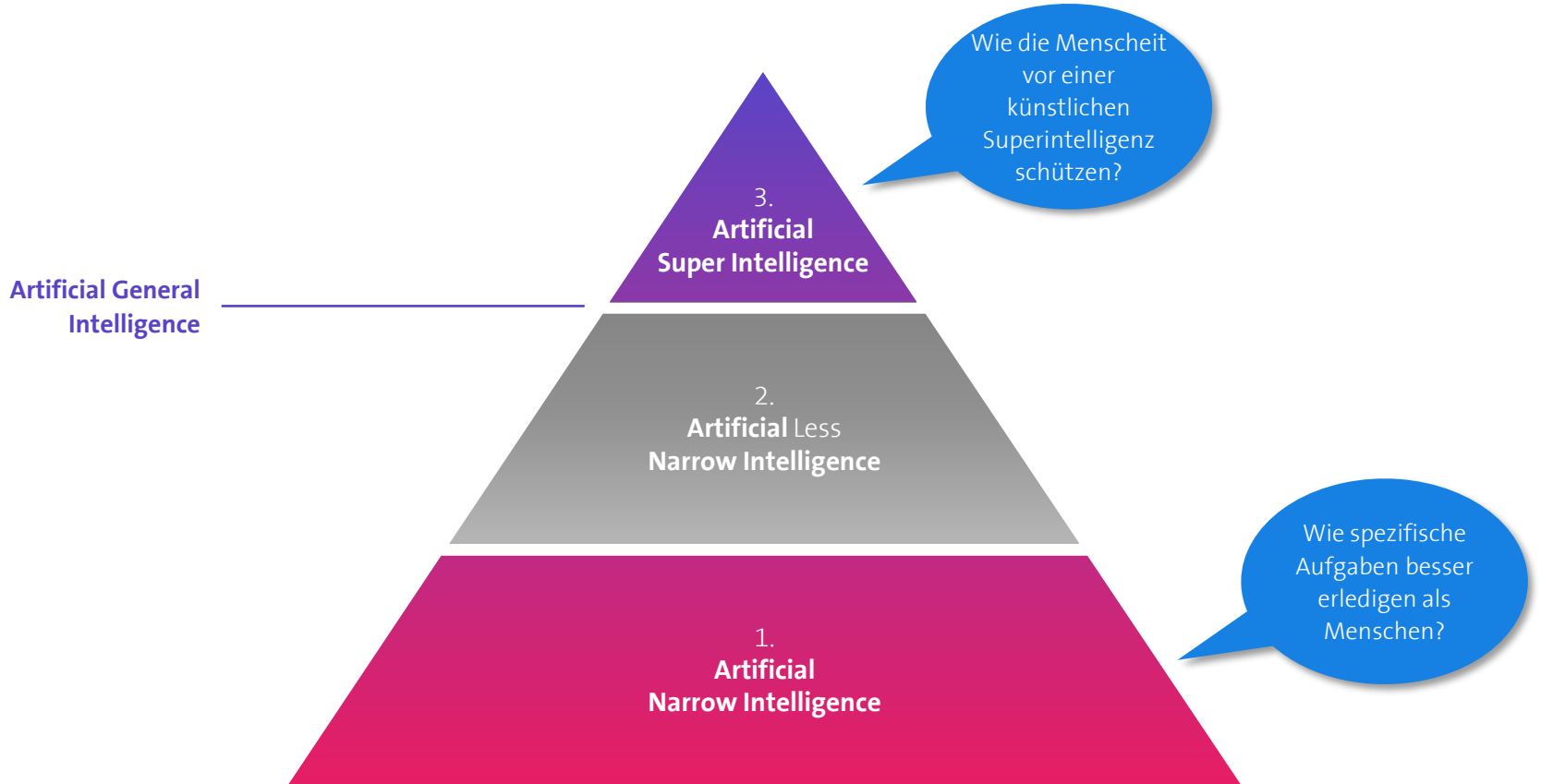
Das Büroklammern-Gedankenexperiment

Wie es wirklich passieren könnte?





Level #3 Artificial Super Intelligence





2. KI-Fallstudie





Die erfolgreichsten Investoren an der Börse

Bekannt

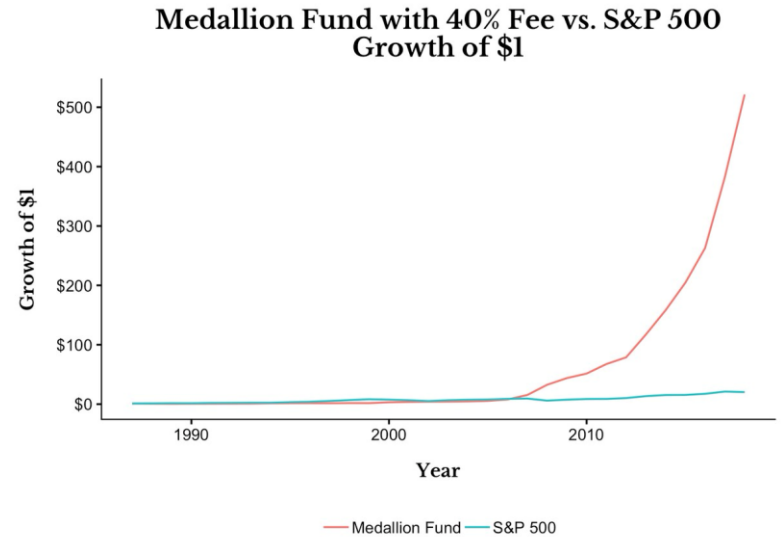
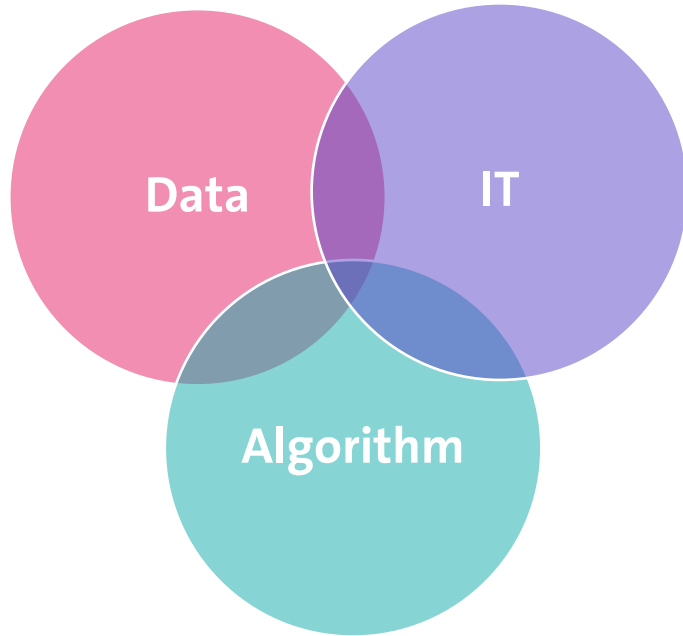


Unbekannt



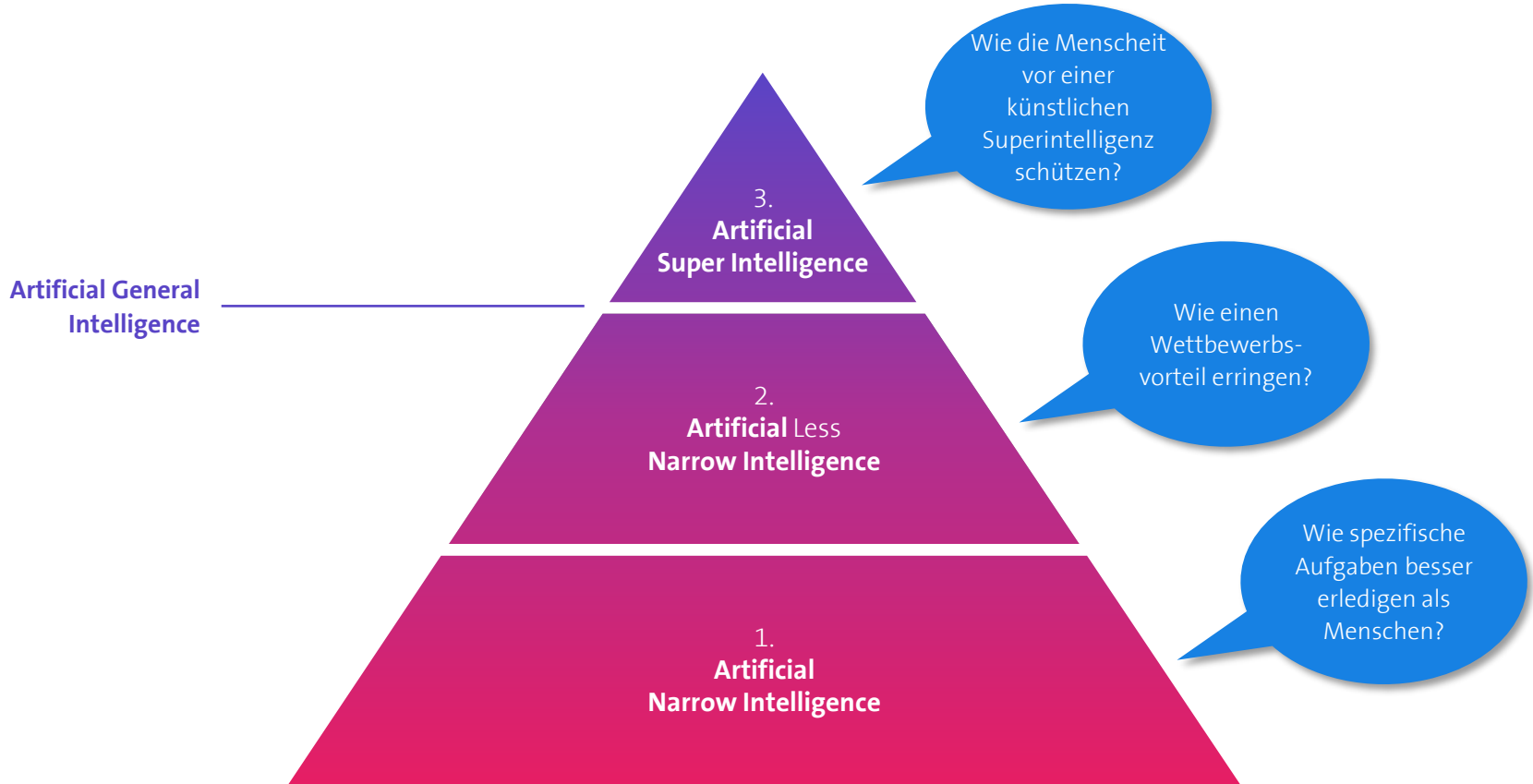


Wie sich alles zusammenfügt





Level #2 KI als Quelle für Wettbewerbsfähigkeit





2. Swisscom KI-Modell





Swisscom AI Application Framework





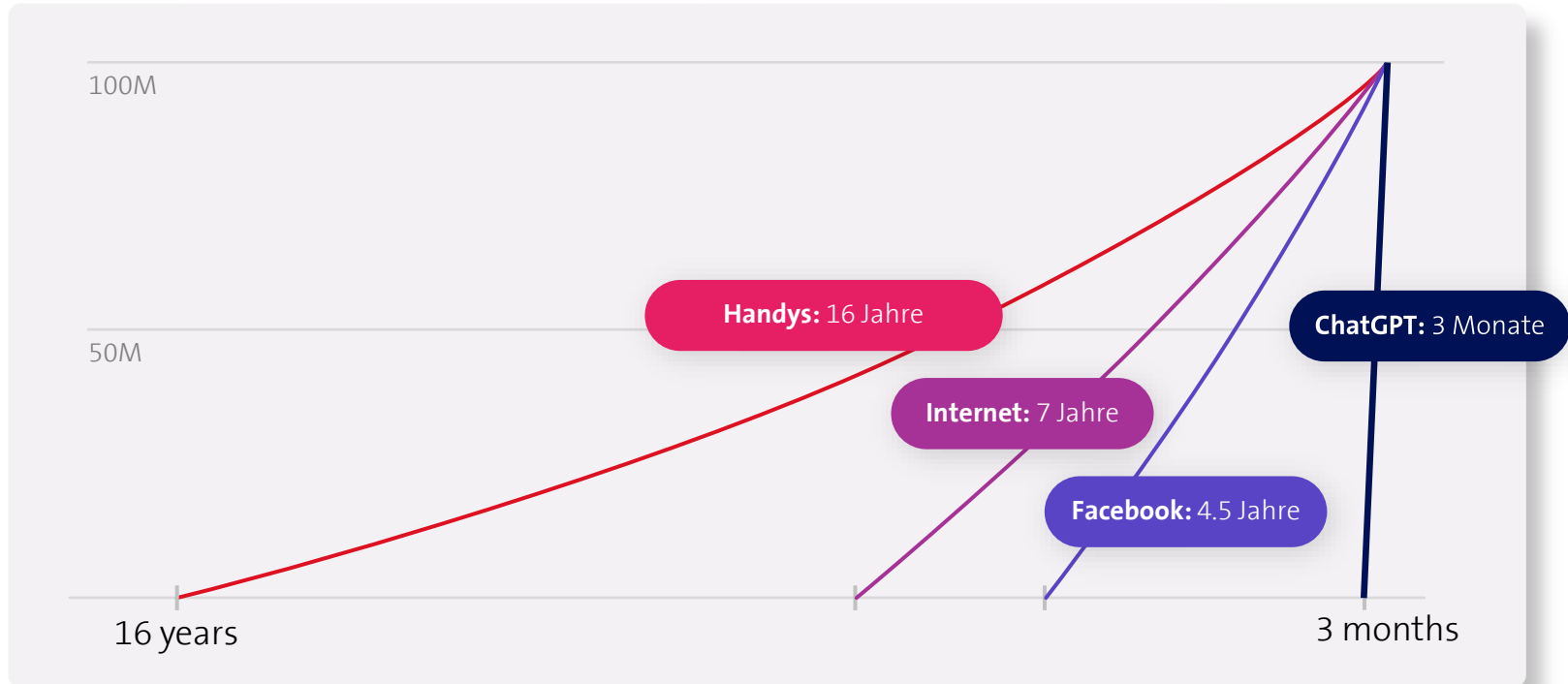
3. KI Grundlagen





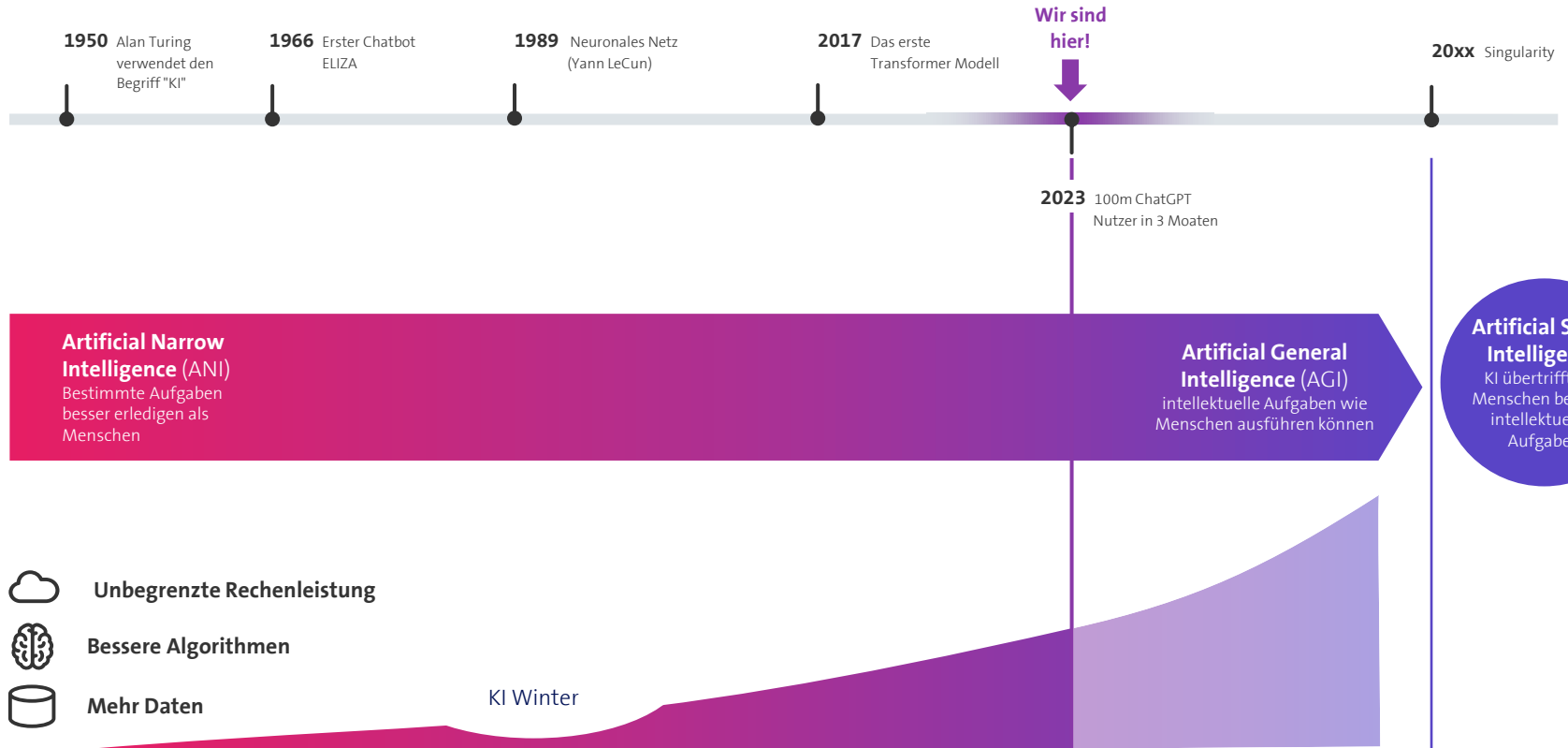
Künstliche Generative Intelligenz hatte gerade ihren iPhone-Moment

Time to Reach 100m Users





Auf dem Weg ins Zeitalter von Künstlicher Intelligenz





Die neueste Fähigkeit: Generative KI (GenAI)

Chatbots

- ChatGPT
- Google Bard

Bildgenerierung

- DALL-E
- Midjourney
- Stable Diffusion

Text Generierung

- Jasper
- Copy.ai

Audio & Video

- Synthesia
- Sensei
- Runway

Code

- GitHub Copilot
- Amazon Code Whisperer

U.v.a.m.

- ...



Quelle: The Next Renbrandt



4. Machine Learning Fehler



Your PC ran into a problem and needs to restart. We just collecting some error info, and then we'll restart you.

20% complete



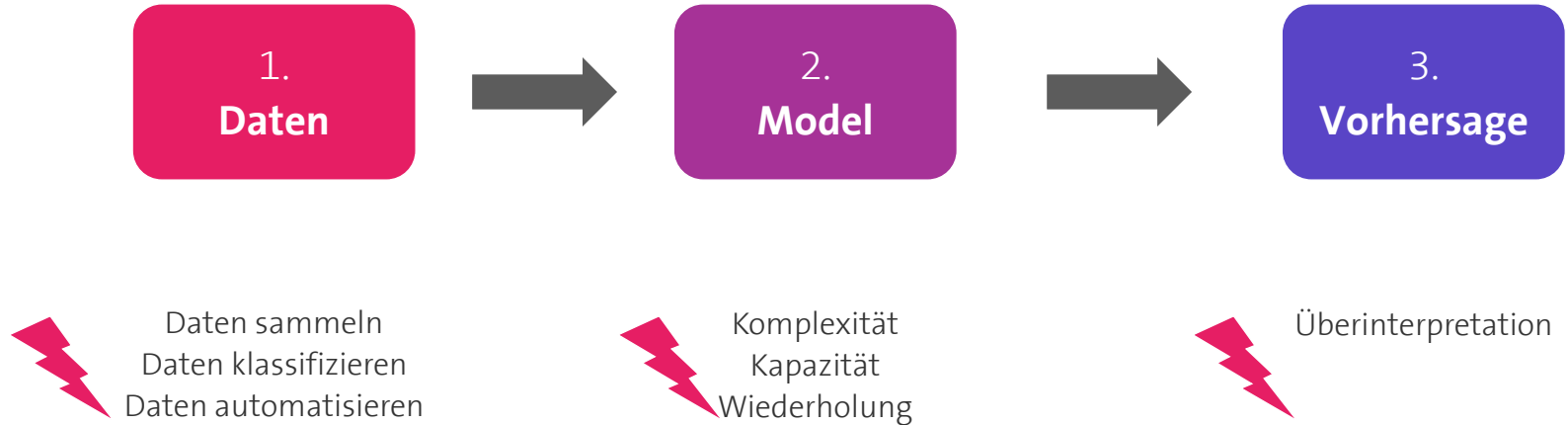
For more information about this issue and possible fixes, visit <https://www.windows.com/s>

If you call a support person, give them this info:

Stop code: CRITICAL_PROCESS_DIED



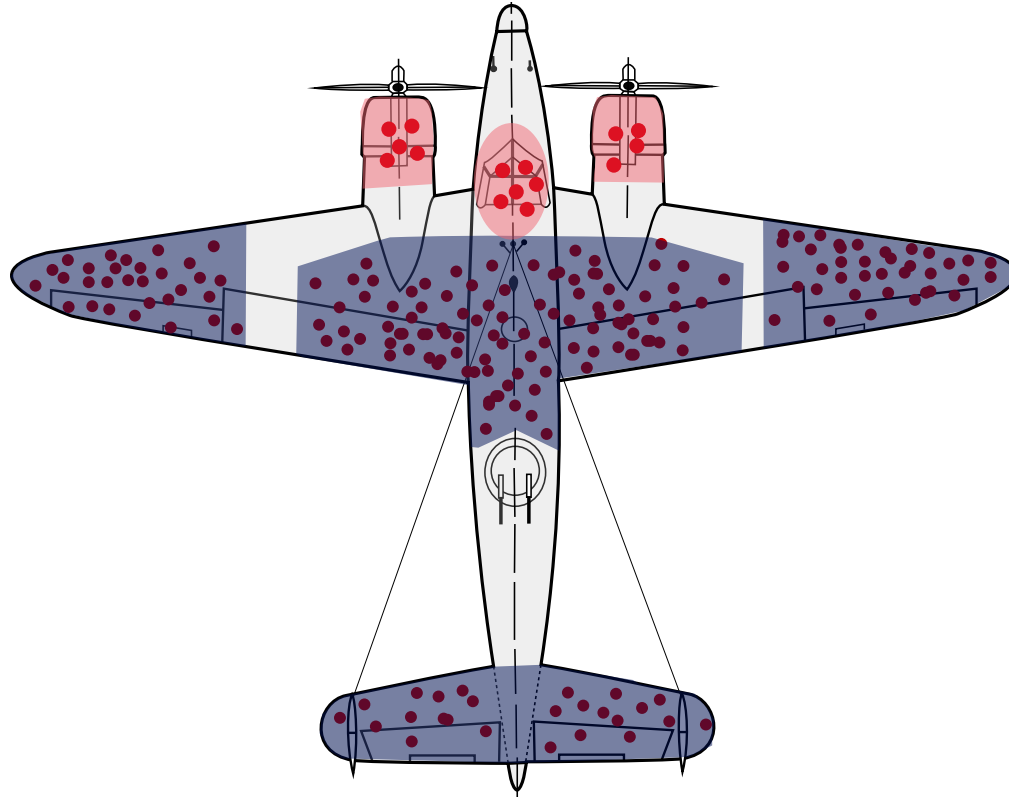
Herausforderungen für Maschinelles Lernen





Survivorship Bias

Voreingenommenheit gegenüber Überlebenden





Open Category Detection

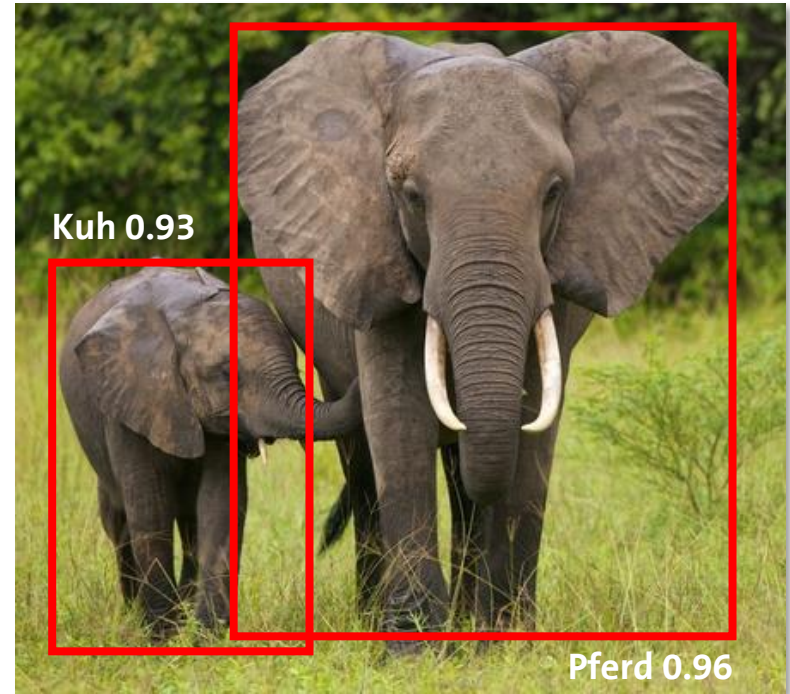
Erkennung von offenen Kategorien



Nutztier-Erkennungsmodell



Das Modell angewandt auf dieses Bild





5. Empfehlungen





Tipp #1

Starten Sie Ihre Reise Richtung KI so schnell wie möglich



Artificial Narrow Intelligence (ANI)

Artificial General Intelligence (AGI)



Tipp #2

Stellen Sie die strategisch wichtigen Fragen

- **Immobilienentwickler**
Welcher Bezirk ist in 10 Jahren angesagt?
- **HR**
Vorhersage der Arbeitsleistung eines Bewerbers?
- **Fast-Food-Kette**
Nachfrage/Staffing für nächstes Wochenende?
- **Software-Dienstleister**
Preis für den Gewinn der Ausschreibung?
- **Mitglieder der City Vereinigung**
...?





Tip #3

Seien Sie kreativ beim Datensammeln





Sie möchten Ihre Wettbewerbsfähigkeit mit KI steigern?

Ich berate Sie gerne, wie Sie am besten vorgehen und profitieren können!

