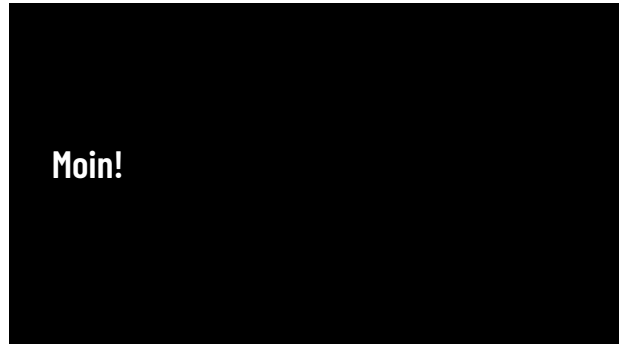




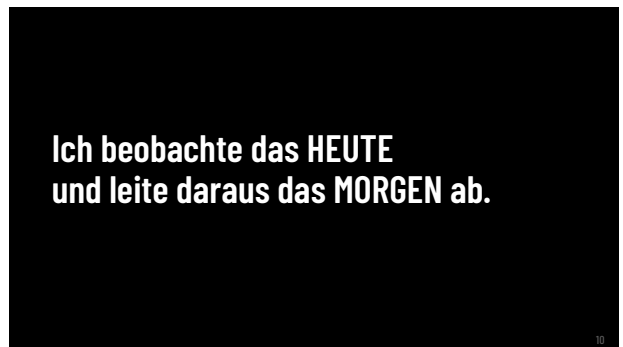
6



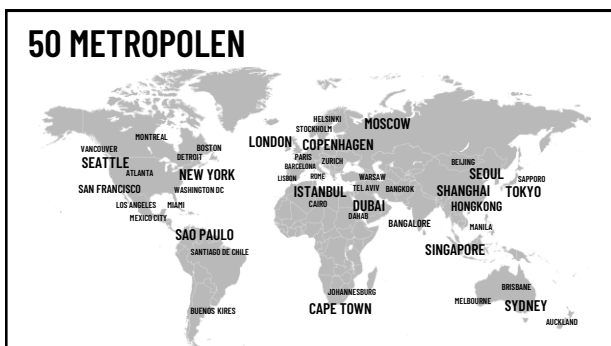
7



9



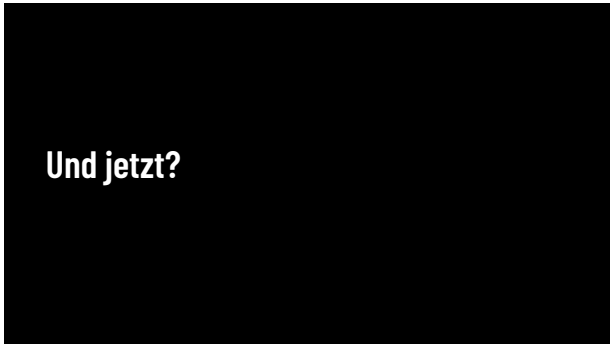
10



12



13



14



15



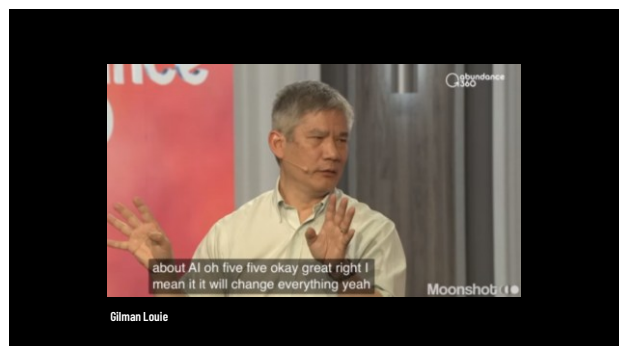
16



17



18



19



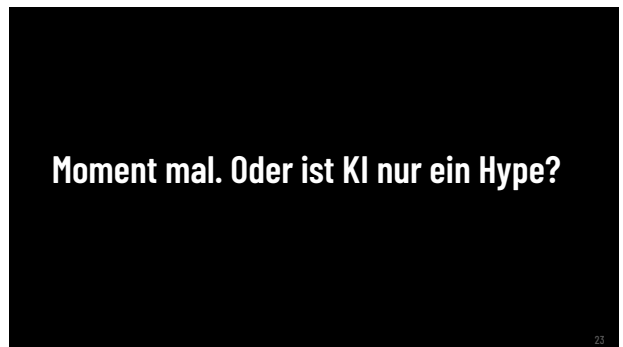
20



21



22



23

Handelsblatt

Die Angst vor dem Platzen der KI-Blase

Investoren zweifeln an den großen KI-Unternehmen. Eine Analyse-Methodik erlaubt erste Aussagen über die Zukunft: Der Technologie könnten große Zeiten bevorstehen – unter einer Bedingung.

Philipp Alvarado de Souza Soares, Josefine Fiksel, Felix Hoffmann, Larissa Holth, Luisa Bomke, Tanja Kewes, Milena Marton und Andreas Neuhaus
09.08.2024 - 14:55 Uhr

San Francisco, Berlin, Düsseldorf. Mark Zuckerberg kennt sich aus mit Werten auf die Zukunft. „Zum jetzigen Zeitpunkt würde ich lieber riskieren, mehr KI-Rechenkapazitäten als nötig aufzubauen, als zu spät dran zu sein“, erklärte der Facebook-Gründer in der vergangenen Woche. Trotz Zweifel seiner Investoren kündigte er so an, seinen Einsatz bei der Wette auf Künstliche Intelligenz (KI) nochmals zu erhöhen. Zu umwälzend sei die Technologie – auch wenn sie heute noch keine großen Umsätze einbringe.

Die Angst vor dem Platzen der KI-Blase

24

SPIEGEL Netzwelt 14. August 2024

Die große KI-Transformation hat zwar begonnen, aber es ist bisher sehr schwierig zu sagen,

https://www.spiegel.de/netzwelt/netzwelt/kuenstliche-intelligenz-Blase-oder-nicht-kommen-wenn-sachte-feder-a-1625232-Blase-KI-Blase-100-Kapazitaet-erhoehen-wenn-immer-2024_08_14_0_0


25

SPIEGEL Netzwerk 14. August 2024 

wo genau die gigantischen Wertschöpfungsvorteile entstehen, mit denen Investoren gerechnet haben.

https://www.spiegel.de/netzwelt/netzpolitik/kuenstliche-intelligenz-klare-oder-nicht-klare-kolumne-von-sascha-fabio-a-fa62c5c-0bc-4076-86af-024bc8a88f7a?ref=rt-r-stormzone-2024_08_14

26

SPIEGEL Netzwerk 14. August 2024 

Es ist ungefähr so, als wäre gerade der Verbrennungsmotor erfunden worden,



https://www.spiegel.de/netzwelt/netzpolitik/kuenstliche-intelligenz-klare-oder-nicht-klare-kolumne-von-sascha-fabio-a-fa62c5c-0bc-4076-86af-024bc8a88f7a?ref=rt-r-stormzone-2024_08_14

27

SMART CITY FORUM ALTE PAPIERFABRIK
STADT WUPPERTAL / COMPETENCE CENTER SMART CITY
KfW

Lassen wir uns mit vorsichtigem Optimismus, neugierig und offen auf die Veränderungen ein.

28

SMART CITY FORUM ALTE PAPIERFABRIK SEE MORE

AUSGANGSLAGE

SITUATION Wir haben da ein paar Probleme.	KI PROBLEME Einige Probleme, die die KI uns beschert.	KI CHANCEN Zwei gute Nachrichten für Gesundheit und Arbeit.
---	---	---

STADT DER ZUKUNFT

VERKEHR, HANDEL Großes Einzugsgebiet und ein Tipp für den Handel.	KLIMARESILIZENZ Das große Thema der kommenden Jahre.	SINN Welche Aufgabe, welches Angebot hat die Stadt der Zukunft?
---	--	---

SCHLUSSWORT Big Data Big Tech

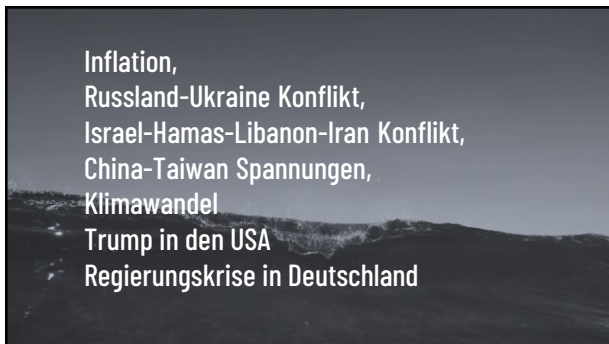
29

SITUATION
Wir haben da ein paar Probleme.

30

PERMAKRISE

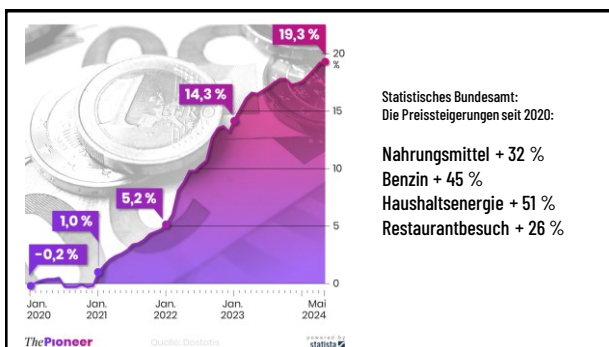
31



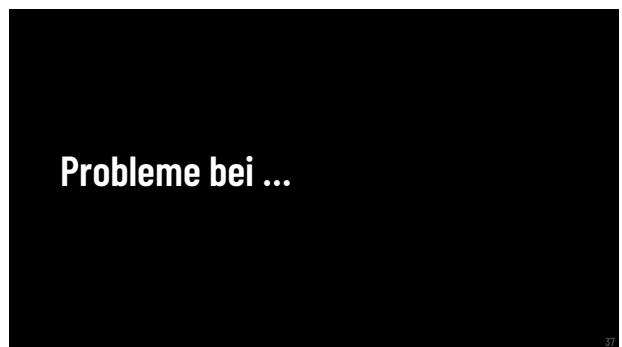
32



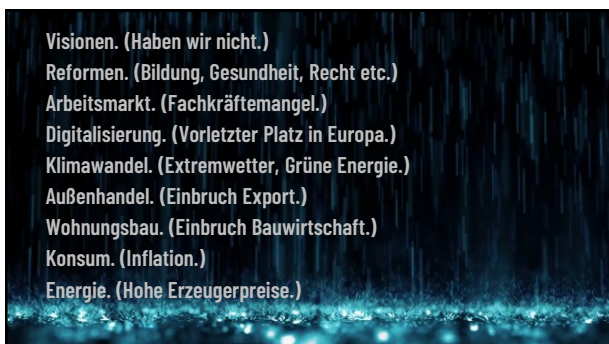
33



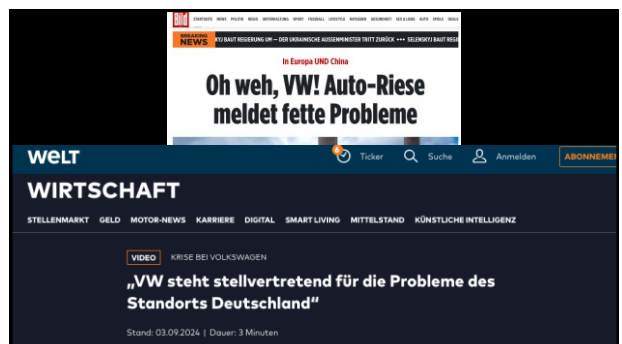
34



37



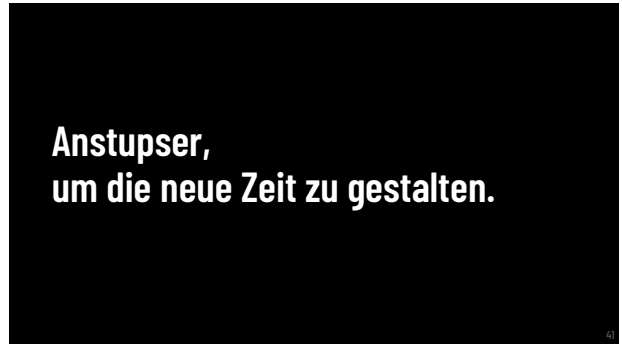
38



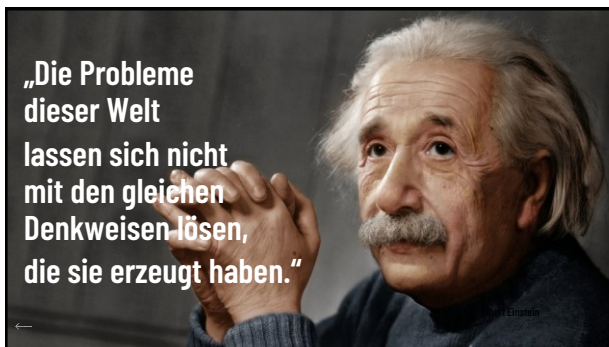
39



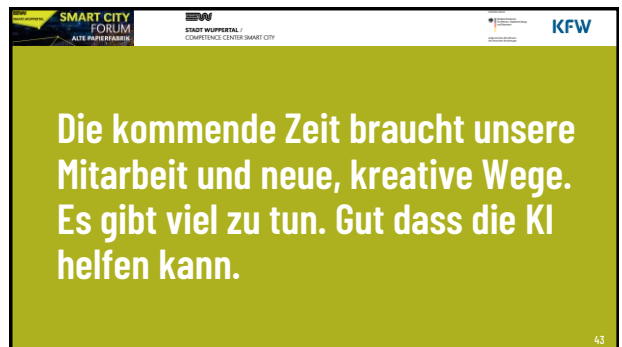
40



41



42



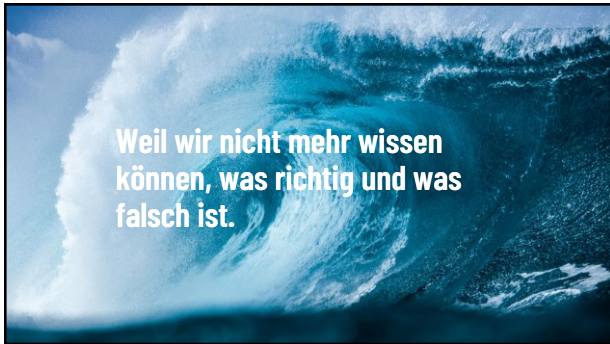
43



44



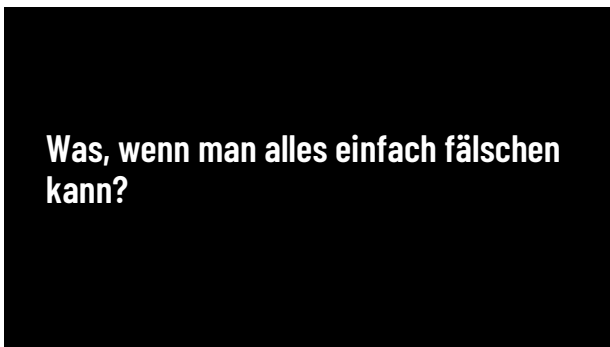
45



46



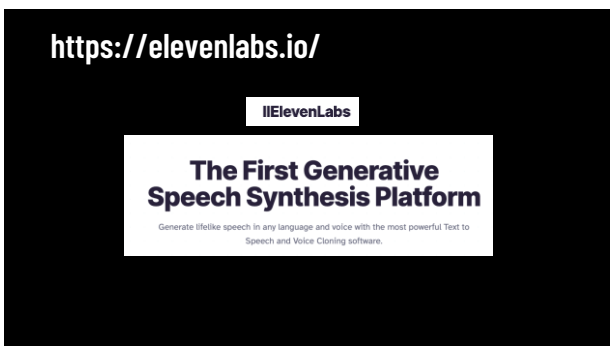
47



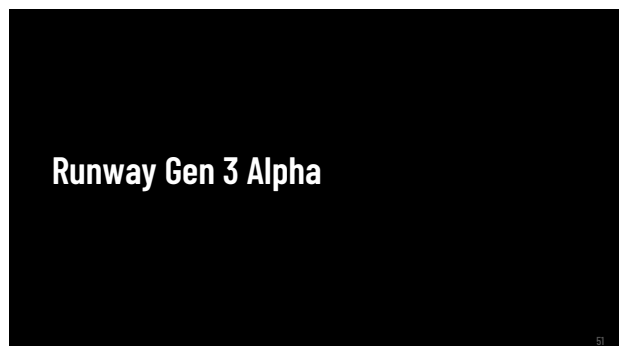
48



49



50



51



52



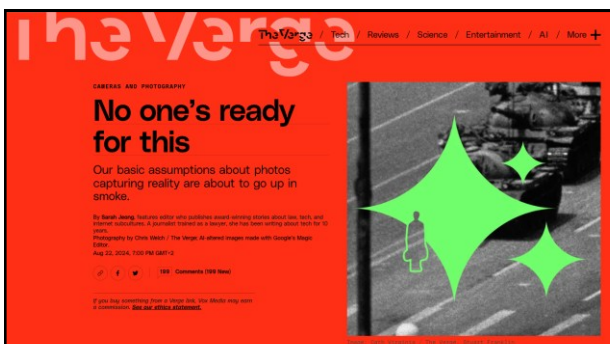
53



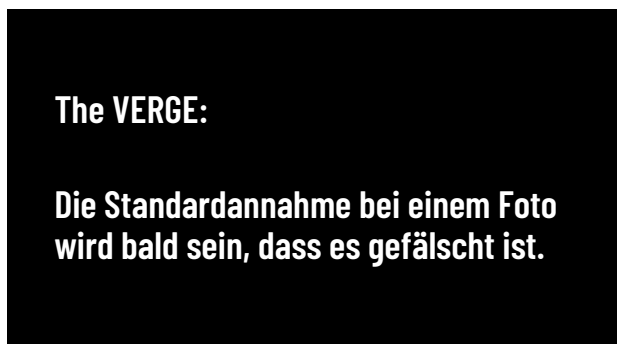
54



55



56



57

SMART CITY FORUM
ALTE PHARZIEFABRIK

STADT WUPPERTAL
COMPETENCE CENTER SMART CITY

KFW

Die kommende Zeit wird sehr verunsichernd sein.
Wir brauchen starke menschliche Verbindungen hier in der Region.

58

58

KI CHANCEN

Zwei gute Nachrichten für Gesundheit und Arbeit

59

59

„KI revolutioniert die Medizin.“

60

60

Es gibt bereits gute Nachrichten – gerade im Bereich GESUNDHEIT

61

61

PHARMAZEUTISCHE PZ ZEITUNG
DIE ZEITSCHRIFT DER PHARMAZIE-PROFIS

PTA-Forum
Pharmastellen jobs
PZ-Markt

PZ-Akademie
DIA/DRP
Newsletter

Pharmazie Medizin Politik & Wirtschaft Arzneistoffe AMK Veranstaltungen Podcast Mehr

Start / Pharmazie

Google-KI

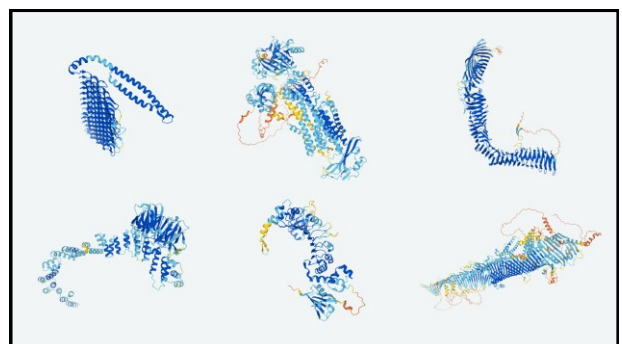
»AlphaFold 3« sagt Struktur aller Moleküle des Lebens voraus

Google DeepMind hat ein neuartiges KI-Modell für die Pharmaforschung an die Struktur und Interaktionen von Proteinen mit anderen Biomolekülen präzise

19.05.2024 13:00 Uhr

62

62



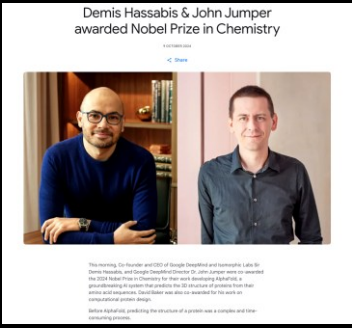
63

Jetzt verstehen wir, wie Proteine aufgebaut sind und funktionieren oder (bei Krankheiten) nicht funktionieren.

64

Oktober: Nobelpreis für Chemie

Demis Hassabis & John Jumper awarded Nobel Prize in Chemistry



This morning, Dr. Hassabis and Dr. Jumper, of Google DeepMind and Cambridge, UK, were awarded the 2024 Nobel Prize in Chemistry for their work developing AlphaFold, a groundbreaking AI system that predicts the 3D structure of proteins from their amino acid sequences. This system was also co-developed for the world's first computational protein design.

Before AlphaFold, predicting the structure of a protein was a complex and time-consuming process.

65

WISSEN

ntv

2025 auf dem Markt? Moderna prüft Impfstoff gegen schwarzen Hautkrebs

14.11.2023, 18:05 Uhr



Wissenschaftler haben einen sehr wirksamen Impfstoff gegen schwarzen Hautkrebs entwickelt, der im vergangenen Jahr getestet wurde.

Die mRNA-Technologie schaffte im Zuge der Corona-Pandemie den Durchbruch. Nun will Moderna damit auch im Kampf gegen Hautkrebs eines medizinischen Meilensteins erreichen. Der US-Pharmakonzern meldet vielversprechende Studienergebnisse.

Der US-Pharmakonzern Moderna hofft darauf, in zwei Jahren einen Impfstoff gegen schwarzen Hautkrebs auf den Markt zu bringen. "Wir gehen davon aus, dass das Produkt in einigen Ländern bis 2025 mit einer beschleunigten Zulassung auf den Markt kommen könnte", sagte Moderna-Chef Stéphane Bancel. Mit dem Impfstoff soll das sogenannte

66

Ganz neue Medikamente werden in den kommenden Jahren erwartet!

Im Silicon Valley sagt man gerade:



67

SMART CITY FORUM ALTE PAPPESTRASSE

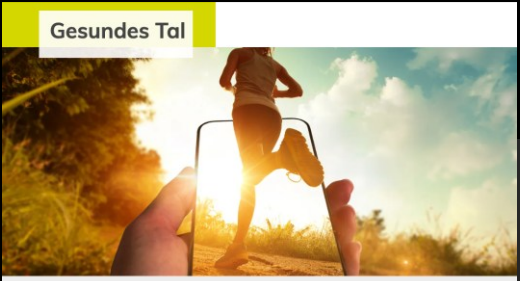
STADT WUPPERTAL / CONFERENCE CENTER SMART CITY

KFW

„Bleiben Sie noch 10 Jahre gesund und Sie werden 120 Jahre alt.“

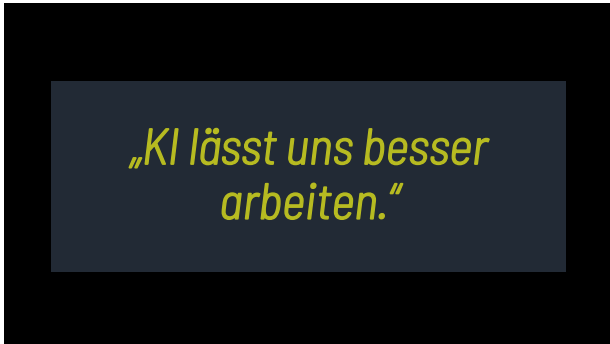
68

Gesundes Tal



Präventive Gesundheitsangebote - digital und individuell! Für gesunde Wuppertaler*innen sollen zukünftig neue Präventionsangebote nach den individuellen Bedürfnissen entwickelt und eine bessere Vernetzung des Gesundheitssystems ermöglicht werden.

69



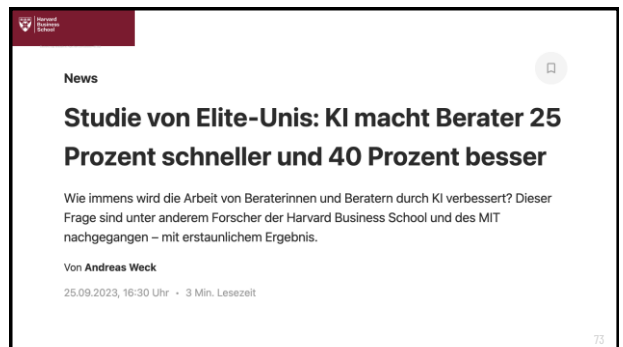
70



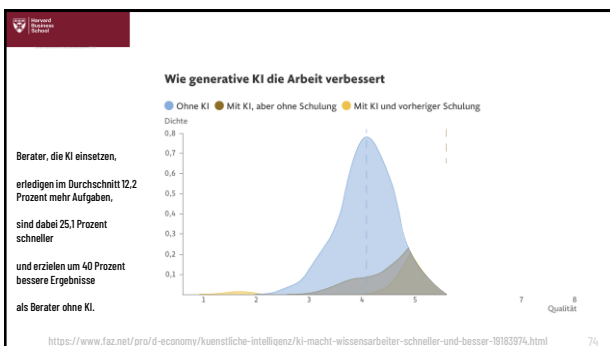
71



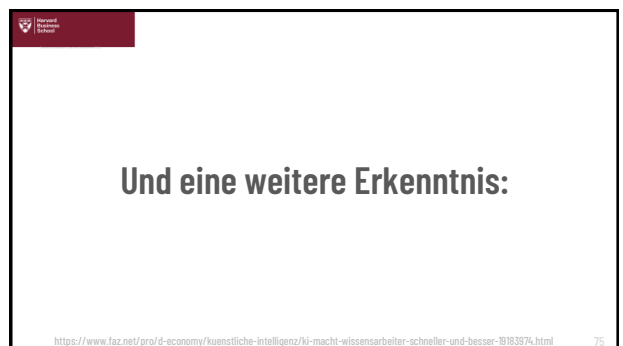
72



73



74



75

KI nivelliert die Fähigkeiten

<https://www.faz.net/pro/d-economy/koenstliche-intelligenz/ki-macht-wissensarbeiter-schneller-und-besser-10183076.html>

76

Menschen mit unterdurchschnittlicher Leistungsfähigkeit profitieren um 43% stärker als die High-Performer, so dass sich die Niveaus tendenziell angleichen.

<https://www.faz.net/pro/d-economy/koenstliche-intelligenz/ki-macht-wissensarbeiter-schneller-und-besser-10183076.html>

77

Wie kann man sich vorbereiten?

SXSW

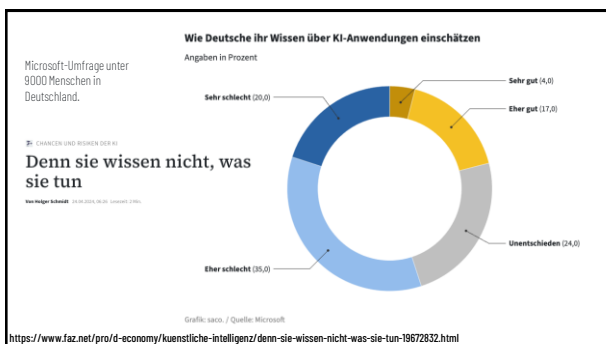
ian Beacraft

79

„Die Ära der kreativen Generalisten hat begonnen.“

Skills

80



81

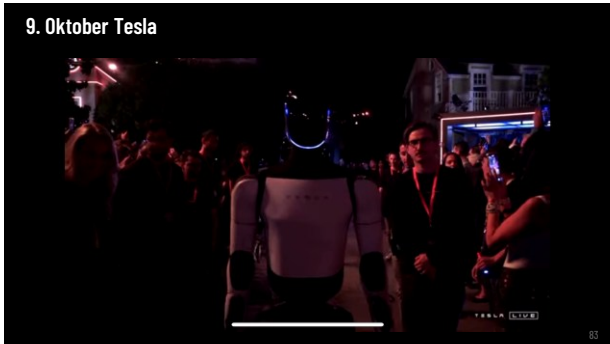
**Die Aufgabenbereiche werden sich verändern.
Definieren Sie doch schon mal die erweiterten Aufgaben, die Sie übernehmen wollen.**

SMART CITY FORUM
ALLE PARTNERZUSTÄNDE

EWG
STADT WUPPERTAL /
COMPETENCE CENTER SMART CITY

KFW

82



83



84

VERKEHR, HANDEL
 Großes Einzugsgebiet
 und ein Tipp für den
 Handel.

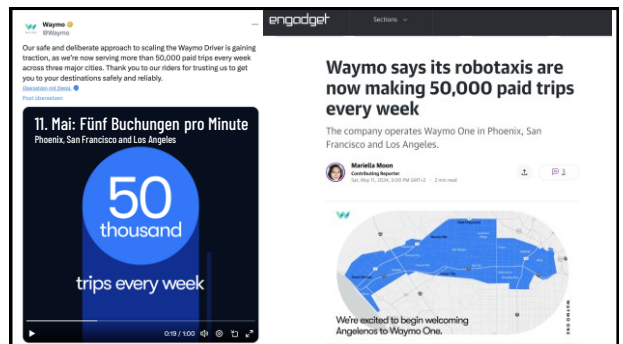
85

Die Zukunft ist schon da:
**Es gibt bereits autonom fahrende
 Taxen in San Francisco.**

86



87



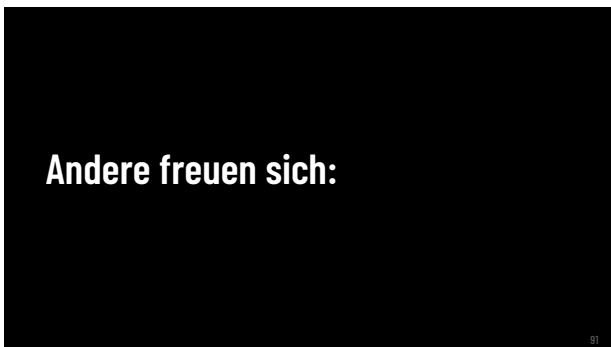
88



89



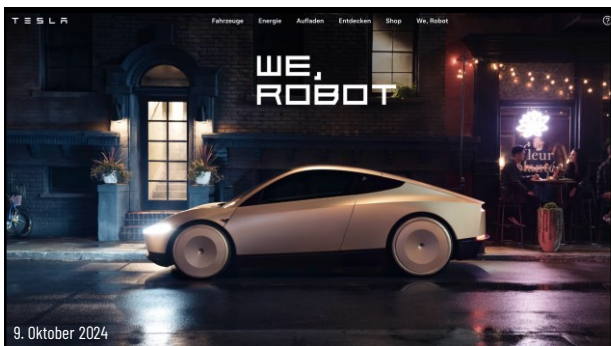
90



91



92



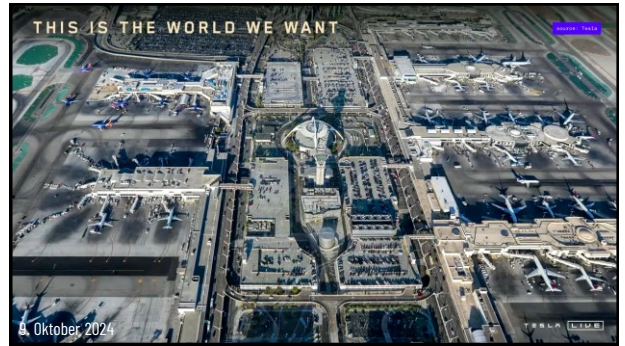
93



94



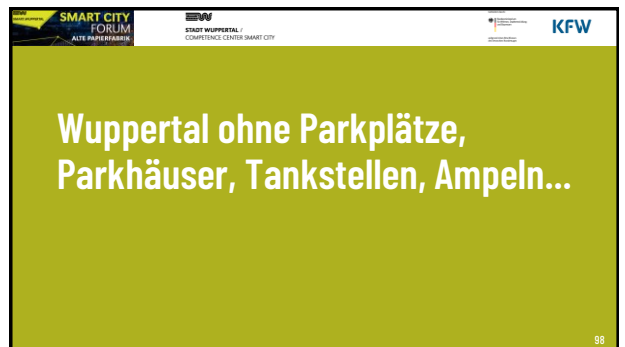
95



96



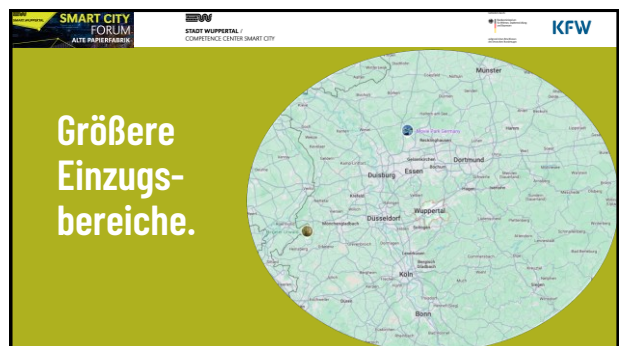
97



98



99



100

SMART CITY FORUM
ALTE PAPIERFABRIK

STADT WUPPERTAL /
COMPETENCE CENTER SMART CITY

KFW

Doch dazu müssen Sie einen Vorteil gegenüber anderen Städten haben.

101

101

Kleine Anregung für den Handel in Wuppertal:

103

103

Frankfurter Allgemeine
ZEITUNG • FAZ.NET

PLATTFORMÖKONOMIE

Konsum-Triage im Handel – warum eine ganze Branche in Bewegung ist

VON STEFAN WENZEL - AKTUALISIERT AM 20.03.2024 - 07:05



104

104

STEFAN WENZEL, FAZ, 20.3.24

Frankfurter Allgemeine
ZEITUNG • FAZ.NET

*„Der Handel steht
– viel mehr, als ihm bewusst ist –
im Wettbewerb um die Aufmerksamkeit der
Kunden.“*

105

105

STEFAN WENZEL, FAZ, 20.3.24

Frankfurter Allgemeine
ZEITUNG • FAZ.NET

*„Je mehr Zeit mit Streaming, Gaming und Social Media verbracht wird,
desto weniger Zeit bleibt für den Shopping-
Bummel als eigenständige Handlung.“*

106

106

STEFAN WENZEL, FAZ, 20.3.24

Frankfurter Allgemeine
ZEITUNG • FAZ.NET

*Ein emotionaler Mehrwert wird gefordert,
mehr Unterhaltung!*

107

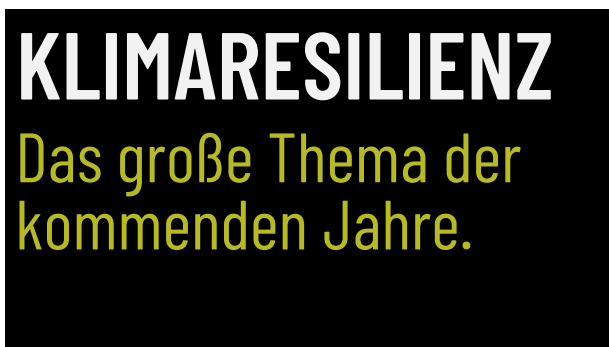
107



108



109



110



111



112



113

Internationale Energieagentur (IEA)

2026 werden Rechenzentren bereits so viel Strom verbrauchen, wie ganz Japan im Jahr 2022.

<https://www.computerwoche.de/article/2835228/rechenzentren-verbrauchen-mehr-energie.html#>

114

114

Google baut bis 2037 sieben kleine modulare Atomkraftwerke in den USA.

Google sucht nach zuverlässigen, CO₂-freien Energiequellen. Kernkraft bietet eine konstante Stromversorgung rund um die Uhr.

<https://www.computerwoche.de/article/2835228/rechenzentren-verbrauchen-mehr-energie.html#>

115

115

Durch den Klimawandel steht die Stadt vor großen Aufgaben. Der Einfluss von extremen Wetterereignissen wie z. B. Hitze oder Starkregen.

116

116

Gemeinsam **neue Lösungen finden.**

117

117



Greta hat schon vor Jahren die Enttäuschung und den Vertrauensverlust benannt.

118

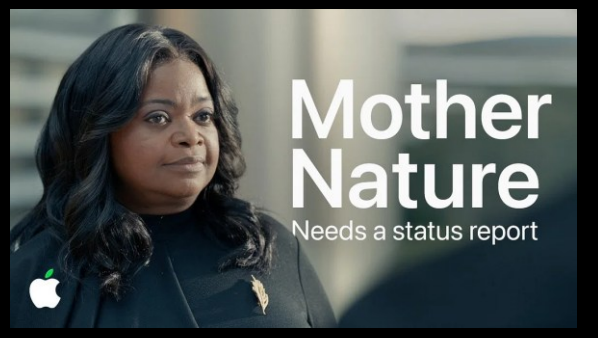
Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser.

119

**Apple zeigte im
September 23
einen Film nur für
den Kontrolleur.**



120



121

**Mutter Natur erscheint.
Sie ist auf Kontroll-Tour.
Sie ist sehr sehr skeptisch.**

122



123

**Und so sucht der Mensch in der
smart City auch die kreative,
passende Projekte für mehr
Nachhaltigkeit.**

124

**Paris hat das mit der Kühlung aus
der Seine schon gezeigt.**

125

125



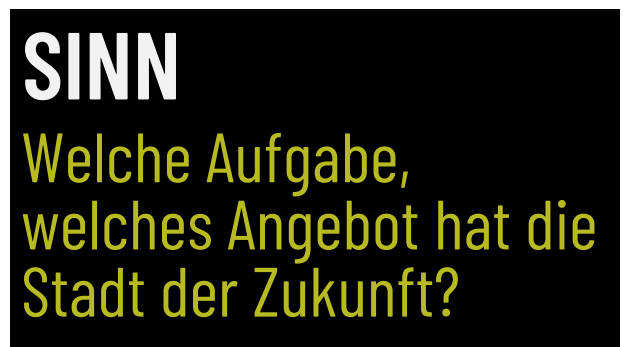
126



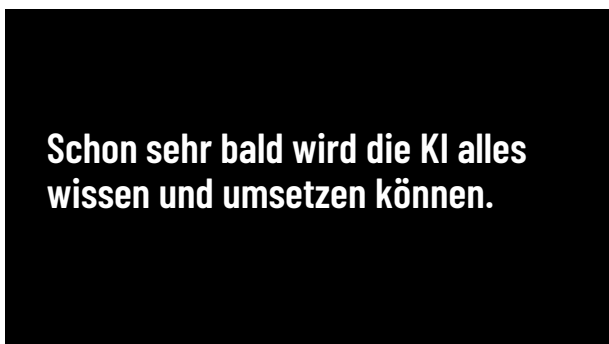
127



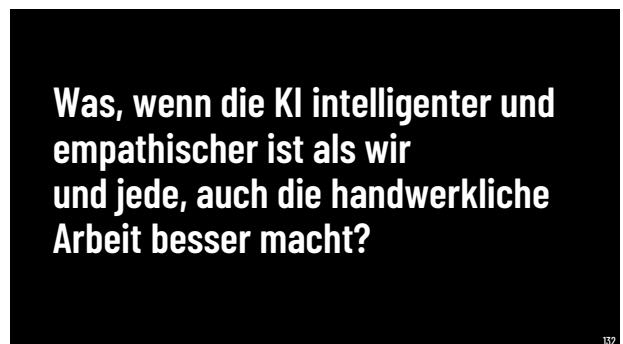
129



130



131



132

24.5.24



income, it would be 80% likely in my opinion, the question would not be - one of the leading goods and

133

KI wird uns Zeit beschenken. Die wir füllen müssen.

135

Mit Sinn. Eine smart City wie Wuppertal sollte Sinn-Angebote schaffen.

136

**Philosophie, Kunst, Kultur?
Wuppertal, die Stadt der Kunst und Kultur, die Stadt der Dichter und Denker?**

137

SCHLUSSWORT

**High Tech,
High Touch**



138

Meine Empfehlung für die neue Zeit:

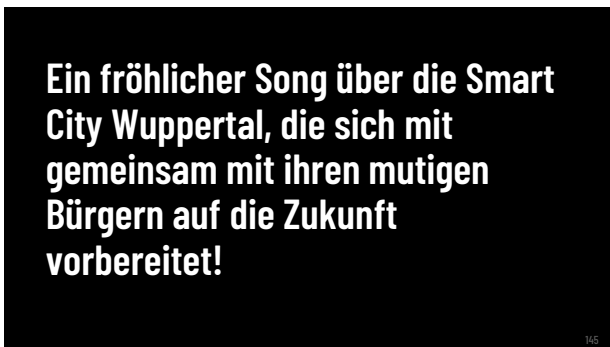
139



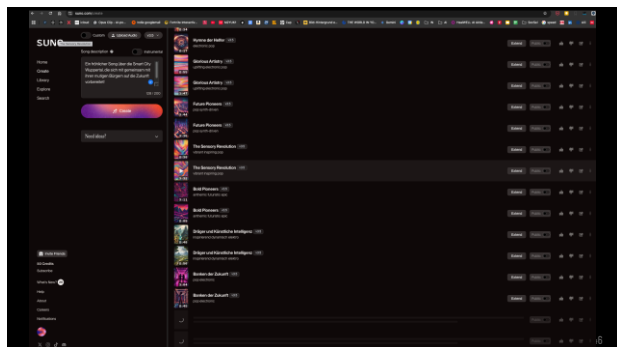
143



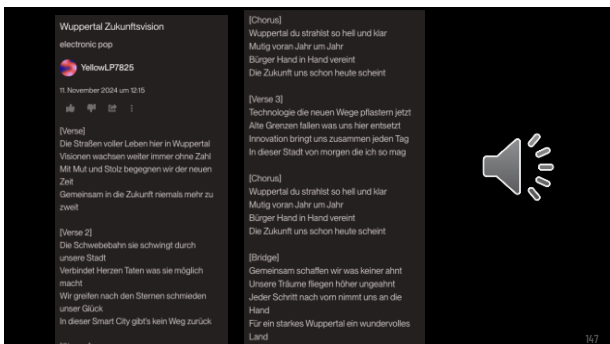
144



145



146



147



149

**Wenn das Ziel unklar ist
und der Weg unsicher,
worauf kommt es dann an?**

150

150

„Was ist wichtiger“, fragte Großer Panda, „der Weg oder das Ziel?“

„Die Gefährten“, sagte Kleiner Drache.



151

151

SMART CITY FORUM
ALTE PAPIERFABRIK

STADT WUPPERTAL
COMPETENCE CENTER SMART CITY

KFW

Viel Erfolg!
(Start generating!)

154