

Workshops

Praktische Erfahrungen im Einsatz
von Künstlicher Intelligenz



Workshops: Praktische Erfahrungen im Einsatz

- **Beginner (M107, Sabrina Strässle)**

Erste Schritte mit ChatGPT und erste Bilder generieren

- **Intermediate (Z041, Alex Bürgisser)**

Bilder, Audio und Video generieren mit KI-Tool

- **Advanced (Z042, Lars Nessensohn)**

Komplexere Aufgaben und Prompting

Beginner (Sabrina Strässle)

Erste Schritte mit ChatGPT und erste Bilder generieren

Zwei Möglichkeiten zum Herantasten

Bild

Text

Zugang: go.fobizz.com



kurzlinks.de/zocj

PROJEKT FÜR PH TG WORKSHOP: KI IN DER BILDUNG (SRS)

Projekt ist aktiv für 6 Tage 23:59 Std ⓘ Stop

Arbeitsraum ✎

FREIGELEGEBENE TOOLS

-  KI Chat
-  KI für Bilder
-  KI für Sprache
-  KI für Dokumente
-  Texteditor mit KI
-  KI für Personen

Bild: Redewendung

Generiere ein Bild, welches zu einer Redewendung passt.

→ Was gefällt dir?

→ Was muss angepasst werden?

Experimentiere!



Vorgehen im Fobizz KI-Tool

Beschreibe das Bild

“Eine antike Steintafel mit sorgfältig eingravierten Buchstaben, die im Stil alter Inschriften gestaltet ist. Die Tafel steht auf einem felsigen Untergrund, umgeben von Moos und kleinen Pflanzen. Die

Wichtig: Teile niemals persönliche Daten mit der KI und prüfe die Antworten kritisch.

Wähle einen Stil

Standard

Foto

Zeichnung

3D Grafik

Gemälde

Konzept Art

Polaroid

Origami

Bildgröße

1024x1024

Anbieter

OpenAI DALL·E 3

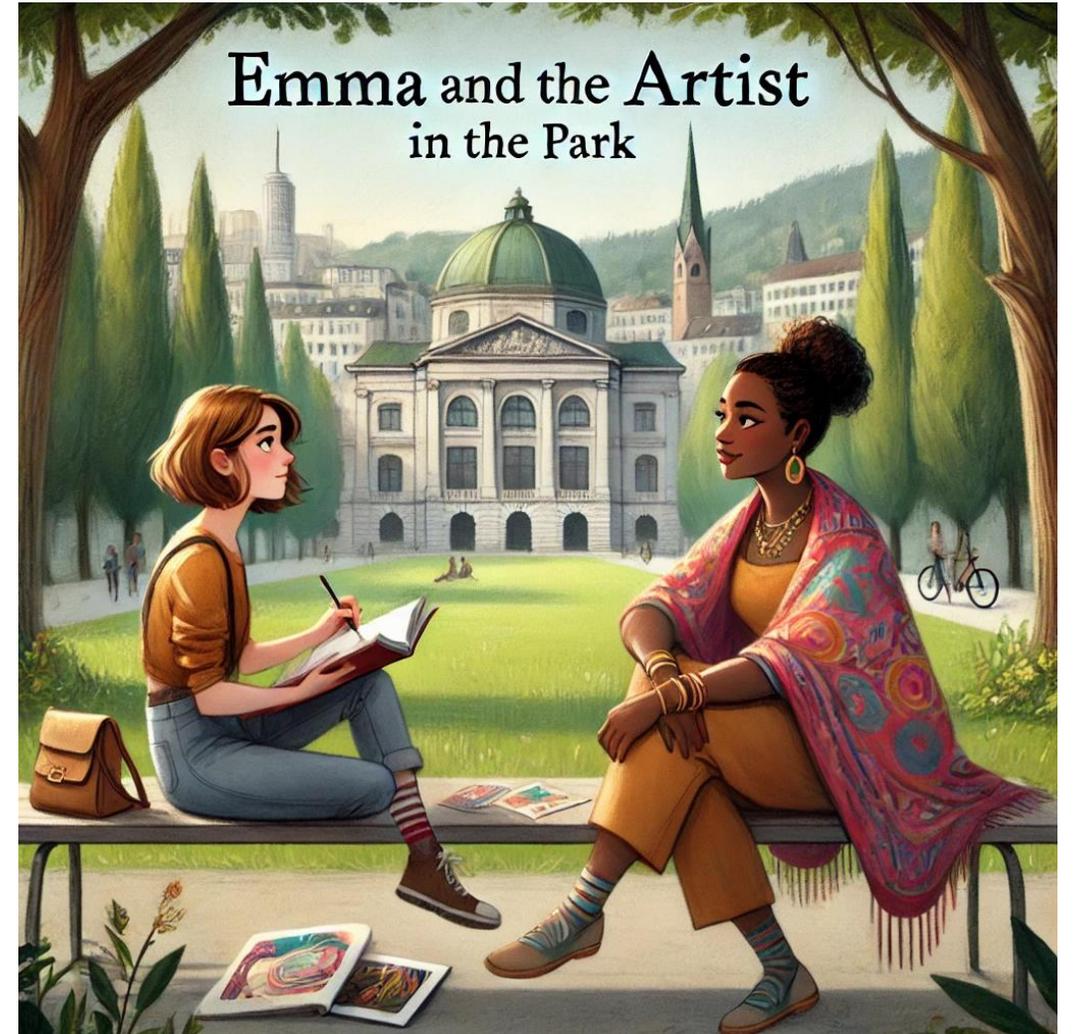
[Wikipedia](#) · [Inhaltsrichtlinien](#)

+ Bild erstellen

Text: Märchen

Starte mit dem Prompt.

«Ich möchte mit dir ein Märchen schreiben, hilf mir dabei und stelle mir Fragen.»



Text: Interview

Starte mit dem Prompt.

«Ich möchte mit Mark Zuckerberg ein Gespräch führen. Kannst du auf meine Fragen so antworten, als wärst du diese Person?»



Intermediate (Alex Bürgisser)

Bilder, Audio und Video generieren mit KI-Tool

Bild: Redewendung

Generiere ein Bild, welches zu einer Redewendung passt.

→ Was gefällt dir?

→ Was muss angepasst werden?

Experimentiere!



Vorgehen im Fobizz KI-Tool

Beschreibe das Bild

“Eine antike Steintafel mit sorgfältig eingravierten Buchstaben, die im Stil alter Inschriften gestaltet ist. Die Tafel steht auf einem felsigen Untergrund, umgeben von Moos und kleinen Pflanzen. Die

Wichtig: Teile niemals persönliche Daten mit der KI und prüfe die Antworten kritisch.

Wähle einen Stil

Standard

Foto

Zeichnung

3D Grafik

Gemälde

Konzept Art

Polaroid

Origami

Bildgröße

1024x1024

Anbieter

OpenAI DALL·E 3

[Wikipedia](#) · [Inhaltsrichtlinien](#)

+ Bild erstellen

Bild: Schule der Zukunft

Generiere ein Bild, welches die Schule der Zukunft zeigt.

→ Wir nutzen dazu einen eigenen KI-Assistenten.



Bild: Schule der Zukunft

Projekt ist aktiv für 1 Tag 00:00 Std

Bild generieren

Generiere ein Bild einer Redewendung oder zur Schule der Zukunft.

FREIGELEGEBENE TOOLS

-  KI Chat
-  KI für Personen
-  KI für Bilder
-  Texteditor mit KI
-  KI für Dokumente
-  KI für Sprache

GETEILTE MATERIALIEN UND KI-ASSISTENTEN

-  Schule der Zukunft (R...)

Bild: Schule der Zukunft

- Du stellst jeweils eine Frage. Du wartest bist eine Antwort kommt, nach 5 Fragen erstellst du ein Bild und versuchst die Antworten, die du erhalten hast, im Bild darzustellen.
- Die Fragen sollen zum Thema "Schule der Zukunft" sein.
- Frage die Person, wie sie sich diese Schule vorstellt. Wie sieht die Schule aus? Wie lernen Schülerinnen und Schüler in dieser Schule? Was ist anders als es heute ist? Was sind spezielle Dinge, die an der Schule angeboten werden? Welche neuen Fächer gibt es?
- ...

Schule der Zukunft

● Du
Hallo, ich bin bereit und möchte starten!

● Schule der Zukunft (Remix)
Super! Fangen wir an.
Wie sieht die Schule der Zukunft für dich aus?

● Du
Es gibt attraktive Lernräume mit buntem Mobiliar, verstellbaren Tischen, Rückzugsorten und Lernkojen. Die Schülerinnen steuern Lernprozesse selbst. Es ist möglich, dass die Schülerinnen eigene Projekte verfolgen, für die sie sich interessieren.

● Schule der Zukunft (Remix)
Wie lernen Schülerinnen und Schüler in dieser Schule der Zukunft?



● Du
Sie lernen vor allem dann, wenn sie etwas brauchen für ihr Projekt. Sie recherchieren im Internet, fragen andere Schülerinnen und Schüler oder Lehrpersonen. Die Lernräume sind inspirierend gestaltet.



Zugang: go.fobizz.com

Zugänge für WB

AKTUELLE PROJEKTE

Projekt ist aktiv für 23:59 Std 

Bild generieren

Stop + 24 Std (bis max. 7 Tage)

Bild generieren

Generiere ein Bild einer Redewendung oder zur Schule der Zukunft.

FREIGEGEBENE TOOLS



KI Chat



KI für Personen



KI für Bilder



Texteditor mit KI



KI für Dokumente



KI für Sprache

GETEILTE MATERIALIEN UND KI-ASSISTENTEN



1 Abgabe
Schule der Zukunft (R...

Audio: Song erstellen



Audio: Song erstellen



Ich brauche einen Song als Einstieg in dieses Forum. Erstelle einen Songtext.



Hier ist ein Songtext, der als inspirierender Einstieg für das TTT-Forum 2024 mit dem Thema "Lernen im Kontext Künstlicher Intelligenz" dienen kann:

Unpublished

Future Unbound

Prompt: rock, punk, male vocalist, female vocalists, drums (drum set), alternative rock, guitar,

male vocalist female vocalists rock alternative rock pop punk punk rock emo-pop post-hardcore energetic melodic guitar

Create Share Edit Trim Publish

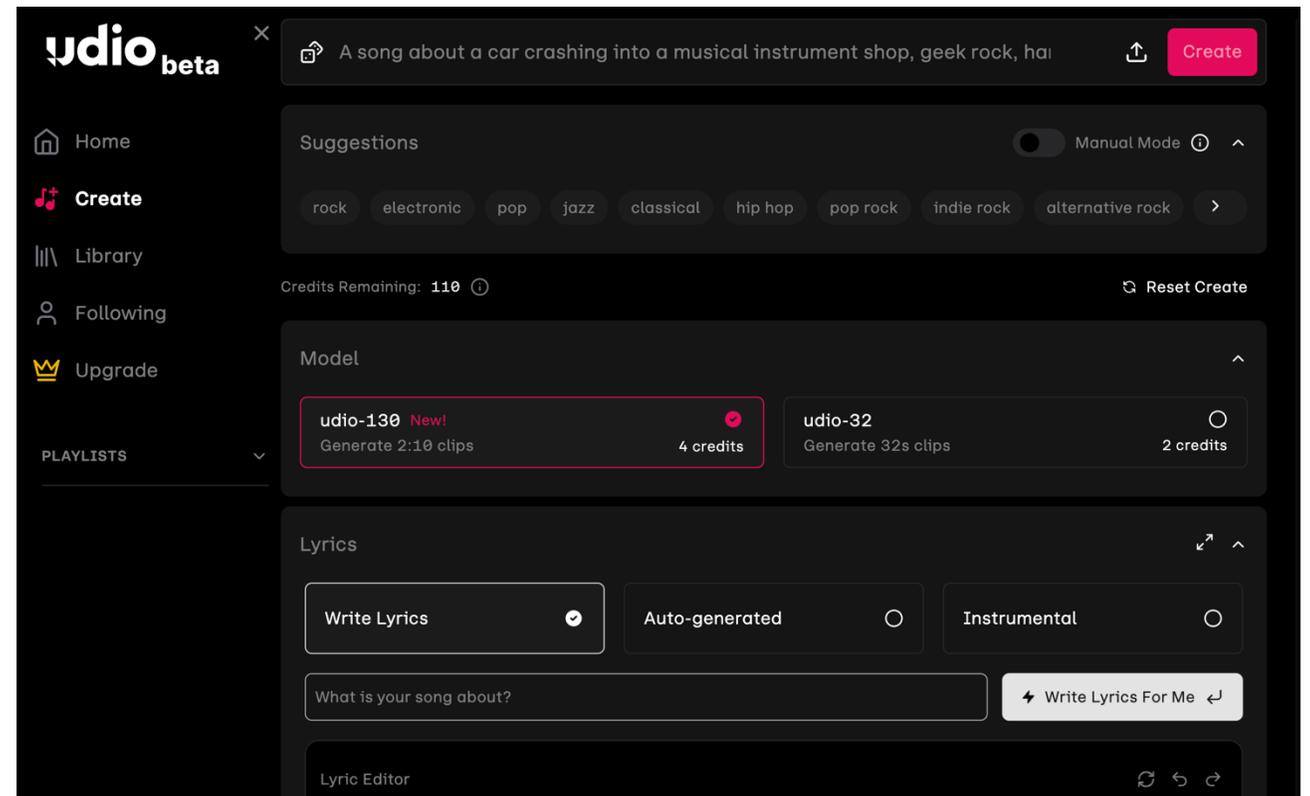
Lyrics

(Strophe 1)
Wir stehen am Anfang, doch sehen schon weit,
Die Zukunft ist da, sie ist bereit.
Mit neuen Ideen, mit KI an Bord,
Gehen wir gemeinsam an jeden Ort.
(Refrain)
Lernen neu gedacht, so stark wie nie,
Mit der Kraft der Menschheit und Technologie.
Träume werden wahr, wir sehen's jetzt schon,
Künstliche Intelligenz, die Vision.
(Strophe 2)
Im Klassenzimmer, überall digital,
Wissen wächst wie ein Wasserfall.
Wir verbinden die Welt, jede neue Spur,
Finden Antworten, gemeinsam auf der Tour.
(Refrain)
Lernen neu gedacht, so stark wie nie,
Mit der Kraft der Menschheit und Technologie.
Träume werden wahr, wir sehen's jetzt schon,
Künstliche Intelligenz, die Vision.
(Bridge)
Keine Grenzen mehr, alles wird klar,
Wissen fließt endlos, wunderbar.
Gemeinsam lernen, stark und frei,
Die Zukunft ist jetzt, sie gehört uns dabei!
(Refrain)
Lernen neu gedacht, so stark wie nie,
Mit der Kraft der Menschheit und Technologie.
Träume werden wahr, wir sehen's jetzt schon,
Künstliche Intelligenz, die Vision.
(Outro)
Die Zukunft ruft uns, wir sind bereit,
Mit KI und Wissen in die neue Zeit.
Gemeinsam stark, das ist unser Weg,
Jeder Schritt bringt uns weiter, Stück für Stück.

Audio: Song erstellen



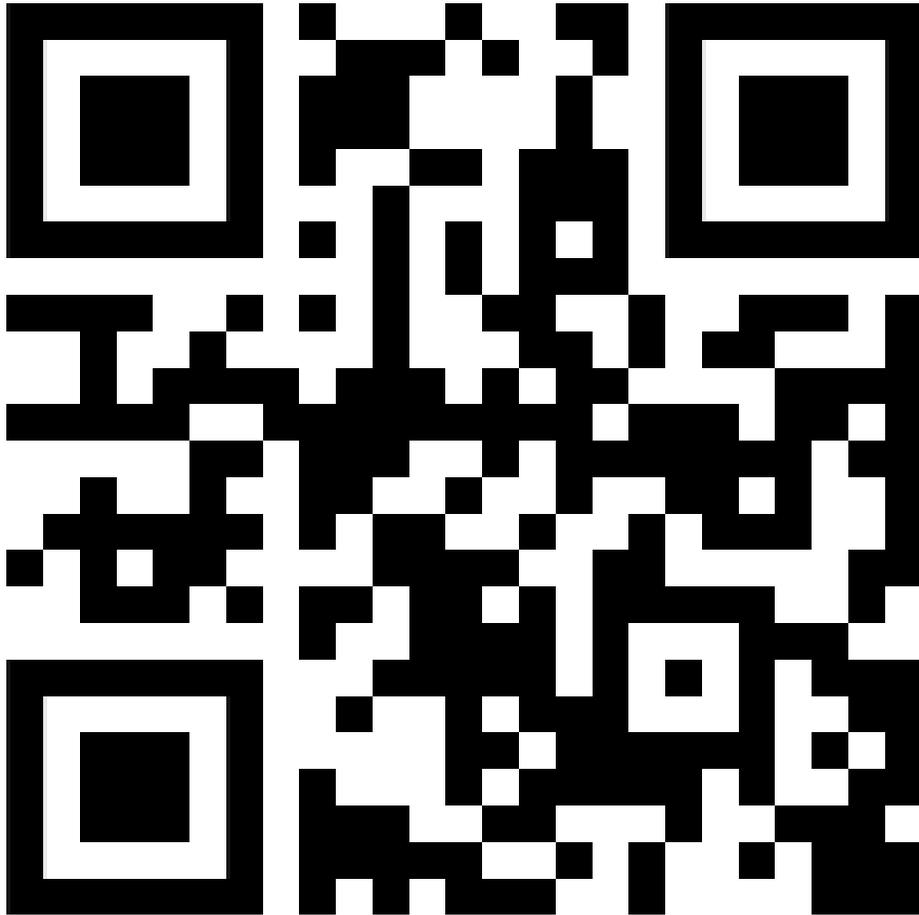
www.udio.com/create



Video: Intro erstellen



Video: Intro erstellen



<https://www.synthesia.io/de>

Scenes

SCENE 1

2

3

+

Scene layout

Replace

Background color

#FFFFFF

Background media

Music

Stardust

Volume 18 %

Loop

Scene transition

00:00 0 00:05 00:10 00:15 00:20 00:25

Hallo und herzlich willkommen zur Veranstaltung rund um Künstliche Intelligenz.

Advanced (Lars Nessensohn) Komplexere Aufgaben und Prompting

Lernen im Kontext von Künstlicher Intelligenz

Workshop Think Tank Thurgau

Lars Nessensohn

TG

PH TG

PH TG

PH TG

PH TG

PH TG

PH T



Generative Machine Learning Systeme

Maschinelles Lernen

Arbitrary Style Transfer in the Browser

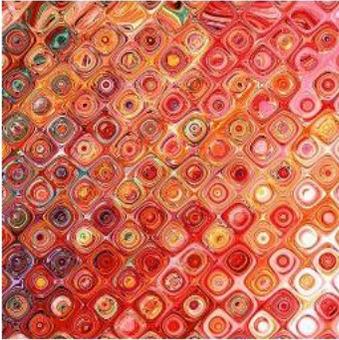
Stylize an image



Content image size ?

Select content

Combine two styles



Style image size ?

Select a style



<https://reiinakano.com/arbitrary-image-stylization-tfjs/>

Generative Machine Learning Systeme



Datenhaufen X

Texte, Videos, Audio, Bilder, Töne,
Musik, Folien, Code, DNA, etc...



Datenhaufen Y

Texte, Zusammenfassungen, Podcast,
Musik, Folien, CAD-Modelle, Videos...

Generative Machine Learning Systeme

Lernen im Kontext von Künstlicher Intelligenz

Zentrale Ergebnisse aus dem Wissenschaftskongress

Prof. Dr. Thomas Merz

Wissenschaftskongress 2024
13. Juni 2024
8.45 - 17.00 Uhr
Casino Frauenfeld

Wissenschaftskongress 2024
ChatGPT ist erst der Anfang

Die Veröffentlichung von ChatGPT Ende 2022 machte Schlagartig klar: Künstliche Intelligenz wird Schule, Bildung und Berufswelt auf Jahre hinaus verändern und alle Beteiligten herausfordern. Mit dem diesjährigen Kongress bringt der Think Tank Thurgau eine Vielfalt von Ansätzen, um diese Herausforderungen zu erkennen, sie einzuschätzen und Schule, Bildung, Lernen konstruktiv weiterzuentwickeln.

Neben grundlegenden, praxisrelevanten Impulsen bietet der Kongress auch Gelegenheit zu Vernetzung und gegenseitigen Austausch innerhalb von Bildungsfeldern sowie mit Vernetzungen aus Wirtschaft und Berufswelt.

Praxisbeispiele aus der Berufswelt zeigen, wie und wo Künstliche Intelligenz heute bereits eingesetzt wird - und was das für Ausbildung oder für lebenslanges Lernen bedeutet. Praxisbeispiele aus verschiedenen Schularten geben vielfältige Impulse zur Weiterentwicklung von Lehr- und Lernsettings.

PH TG Pädagogische Hochschule Thurgau 18. Oktober 2024

think tank thurgau

Folien von T. Merz

Medienwiedergabe

00:00:16 00:03:52

podcast_ttt

Podcast aus Folien generiert





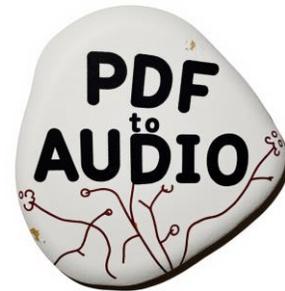
«The biggest risk of AI is that it makes us more effective at ineffective practices»

Dan Schwartz, Stanford School of Education

Workshop



Chatte mit dem Bot über die zentralen Ergebnisse aus dem Wissenschaftskongress, welche Thomas Merz vorhin vorgestellt hat, sowie über die Future Skills.



Erstelle einen Podcast zu einem beliebigen Dokument.



Prompts schreiben –
Lehr- und Lernunterstützung

Four Rules for Co-Intelligence

Always invite AI to the table

→ experimentieren

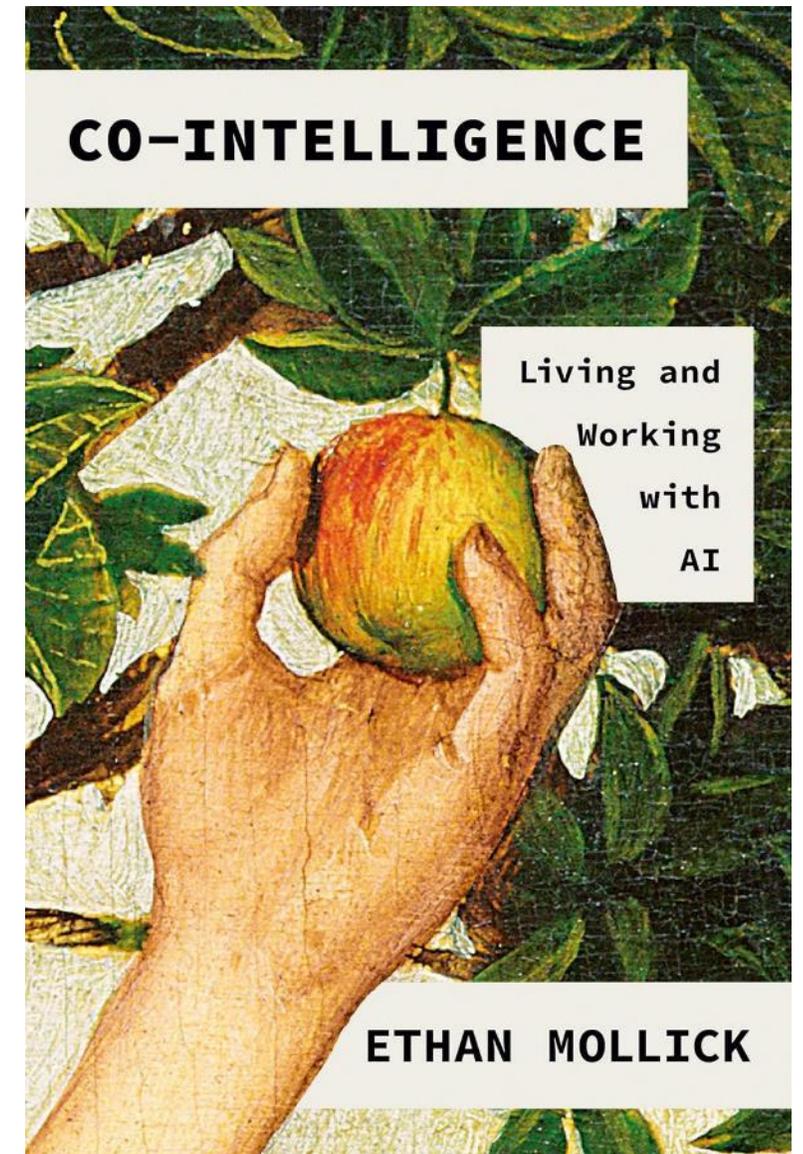
Be the human in the loop

→ Kontrolle, Risikobewusstsein

Treat AI like a person (but tell it what kind of person it is)

→ KI-Rollen, zielgerichtete Interaktion

Assume this is the worst AI you will ever use



Mollick, E. (2024). *Co-intelligence: Living and working with AI*. Portfolio/Penguin.



Fragen? Fragen!