

Herzlich Willkommen zum **Forum für Berufsbildner/-innen 2024**

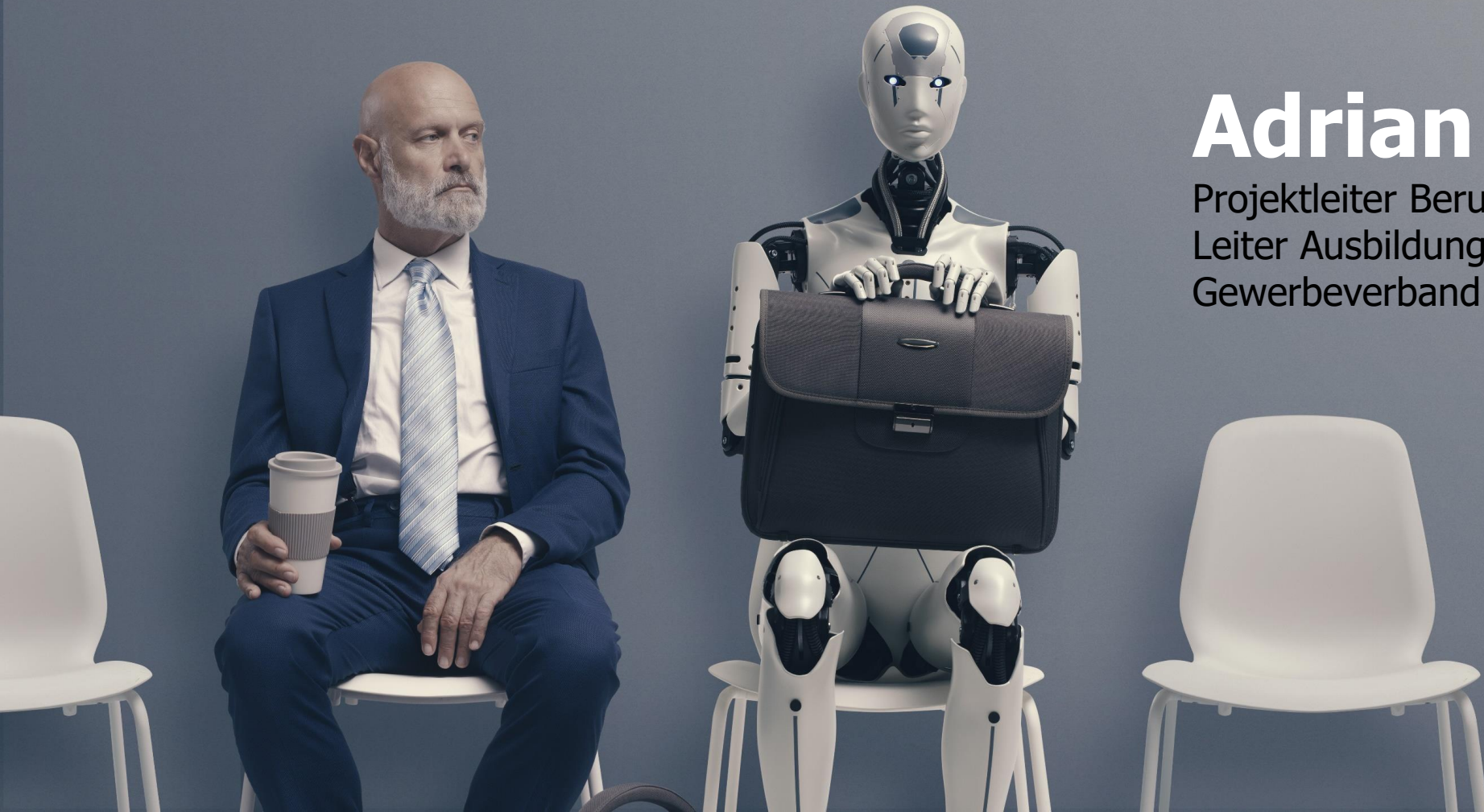


Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt
Mittelschulen und Berufsbildung

**Gewerbeverband
Basel-Stadt**



„Künstliche Intelligenz in der Berufsbildung – Risiko oder Chance?“



Adrian Fritsch

Projektleiter Berufsbildung,
Leiter Ausbildungsverbund
Gewerbeverband Basel-Stadt



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Mittelschulen und Berufsbildung

Patrick Langloh

Leiter Mittelschulen und Berufsbildung Basel-Stadt,
Erziehungsdepartement Basel-Stadt

Gewerbeverband
Basel-Stadt





Künstliche Intelligenz in der Berufsbildung – Risiko oder Chance?



Wer hat's erfunden...?



<https://youtu.be/zAoDzlsx03E?si=UnAZExyq0EDLmKQw>



Künstliche Intelligenz

Ein Jahr ChatGPT – und immer noch keine Ahnung?

« Trotz
der S

Vor einem Jahr war das Staunen groß, was ChatGPT alles kann. Steht KI jetzt vor der Weltherrschaft? Acht Fragen und Antworten, damit Sie mitreden können.

Beat Döb
Professor

Von **Henrik Oerding**, **Meike Laaff** und **Lisa Hegemann**

30. November 2023, 13:15 Uhr / [168 Kommentare](#) /

Schwedens Schuisy –
schwedische Regierung wieder au

Samstag, 23.12.2023, 16:10 Uhr



KI macht uns teilweise noch etwas Bauchweh...

- Unbekannt: Wie gehe ich damit um? Wie funktioniert «KI»? Wie nutze ich KI sinnvoll?
- Urheberfragen: Welche Quellen werden benutzt? Kenne ich diese?
- Wahrheit: Stimmt das, was ich hier lese oder sehe?
- Veränderung: Wie stark sind die Veränderungen? Welche Bereiche sind davon betroffen? Trifft es meinen Beruf oder meine Arbeitsstelle?
- Rechtmässigkeit: Darf ich KI überhaupt nutzen?
- Zukunft: Was kommt weiter auf mich zu? Welche Kompetenzen sind gefragt?



Aktivitäten / Themen im Bereich MB zu KI

- ✓ Schulung von Lehrpersonen und Lernenden
- ✓ Schaffung der rechtlichen Grundlagen
- ✓ Klärung des Datenschutzes
- ✓ Optimierung der Prozesse
- ✓ AG KI für Mittelschulen und Berufsbildung
- ✓ ... und Weiterverfolgung des Themas mit grossem Interesse – KI wird auch als Chance gesehen!



Universität St.Gallen

Institut für Bildungsmanagement
und Bildungstechnologien

Künstliche Intelligenz in der Berufsbildung – Risiko oder Chance?

11. Forum für Berufsbildner/-innen
05. März 2024

Prof. Dr. Sabine Seufert

Berufliche Bildung – übergreifende Ziele?

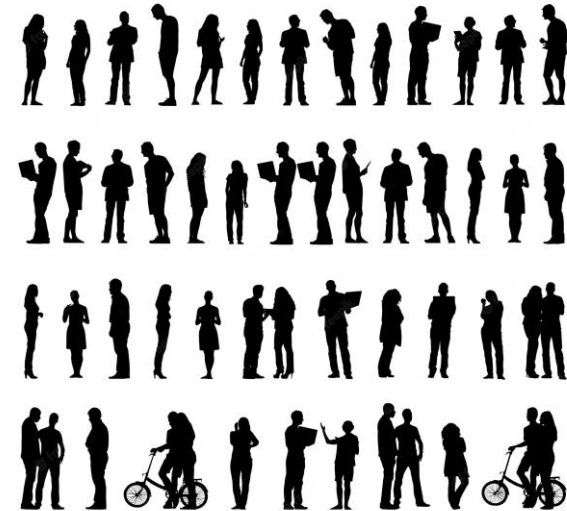
Arbeitsmarktsystem



Bereitstellen, was eine Gesellschaft braucht

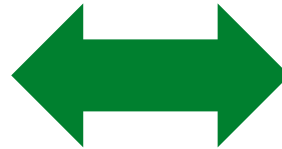
- Kein Fachkräftemangel?
- Keine Arbeitslosigkeit?

Bildungssystem

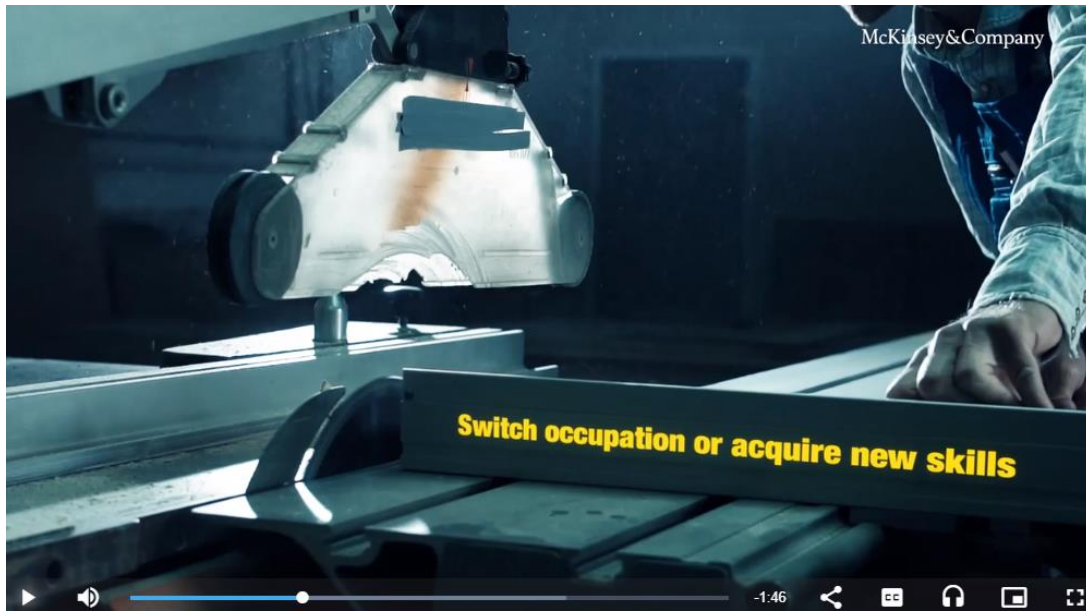


Potenziale der Individuen entfalten:
- Inklusion, Chancengleichheit?
- Erwerb von Zukunftskompetenzen?

Abstimmung



Zukunft Arbeit in der Schweiz – Künstliche Intelligenz?



- Bis 2030 fallen durch Automatisierungsprozesse eine Million Arbeitsplätze (etwa 20 Prozent aller Arbeitsplätze) weg.
- In demselben Zeitraum werden jedoch eine Million neue Arbeitsplätze geschaffen.
- Diese neuen Arbeitsplätze erfordern jedoch andere Fähigkeiten, was bedeutet, dass etwa 800.000 Menschen in diesem Zeitraum umgeschult werden müssen

[the-future-of-work-switzerlands-digital-opportunity-in-brief-german.pdf \(mckinsey.com\)](#)

Agenda

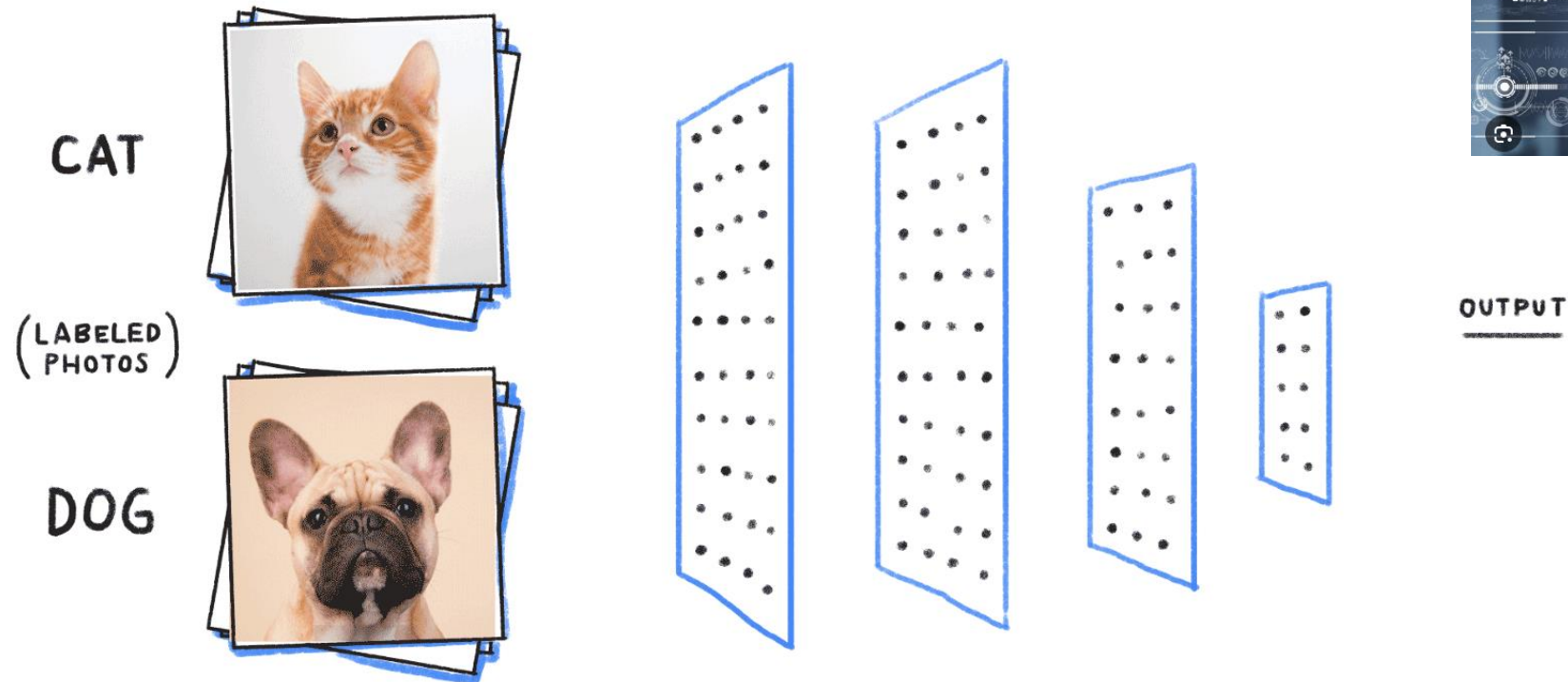
1. Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?
2. Was ist Generative KI?
3. Auswirkungen auf die berufliche Bildung?
4. Wo stehen unsere Jugendlichen?

Was ist „Künstliche Intelligenz (KI)“?



[Was Roboter Lexi alles kann \(youtube.com\)](#)

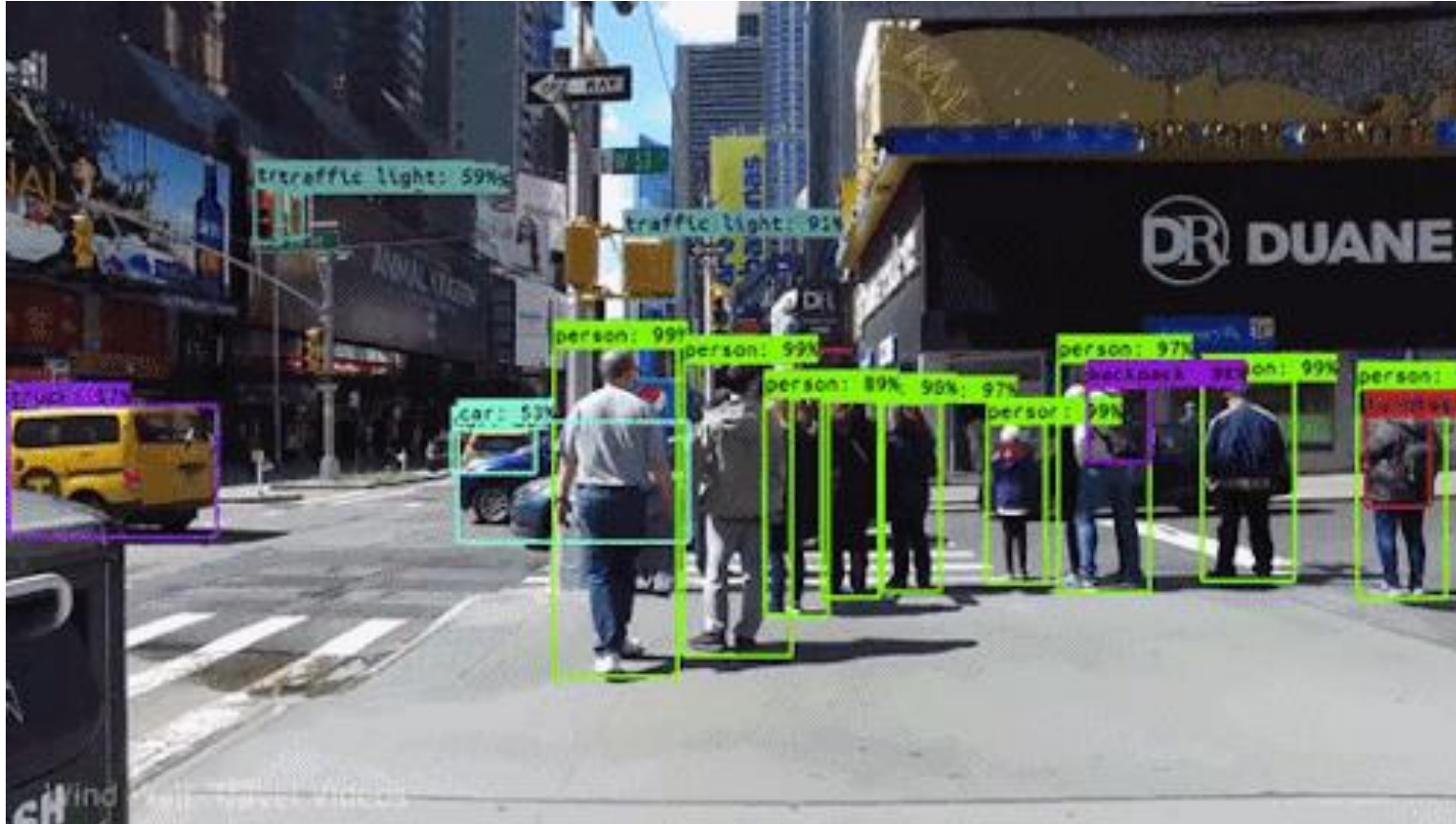
„Computer Vision“: Computern das "Sehen" ermöglichen



<https://medium.com/>

[Deep Learning Applications in Computer Vision - Jae's Blog \(pnut2357.github.io\)](https://pnut2357.github.io)

„Computer Vision“: Computern das "Sehen" ermöglichen

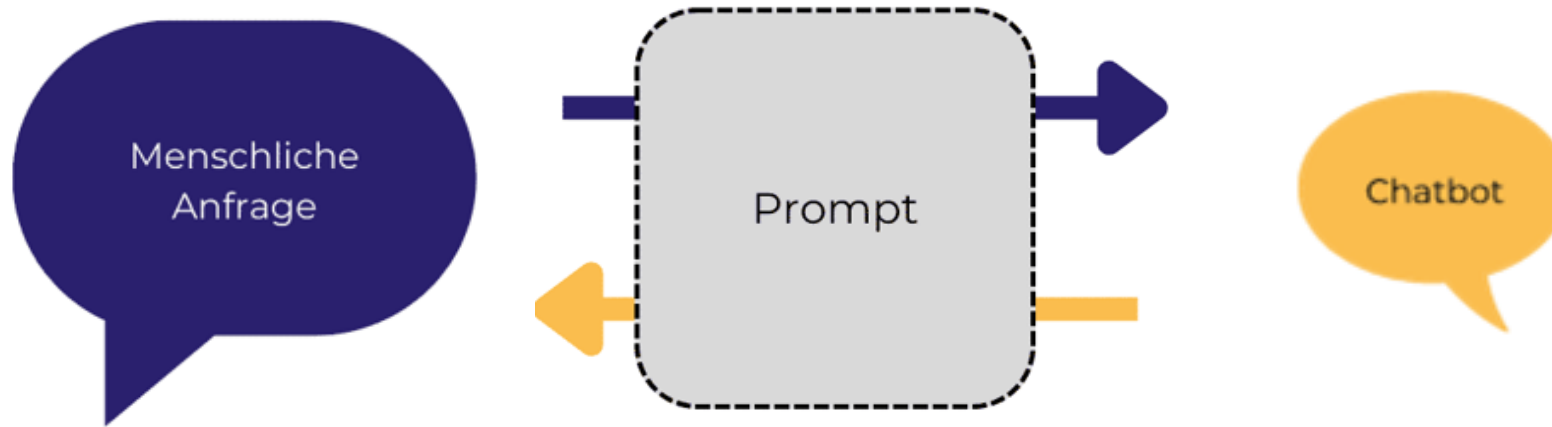


[Deep Learning Applications in Computer Vision - Jae's Blog \(pnut2357.github.io\)](#)



<https://medium.com/>

„NLP“: Computern das "Sprechen" ermöglichen



NLP = Natural Language Processing

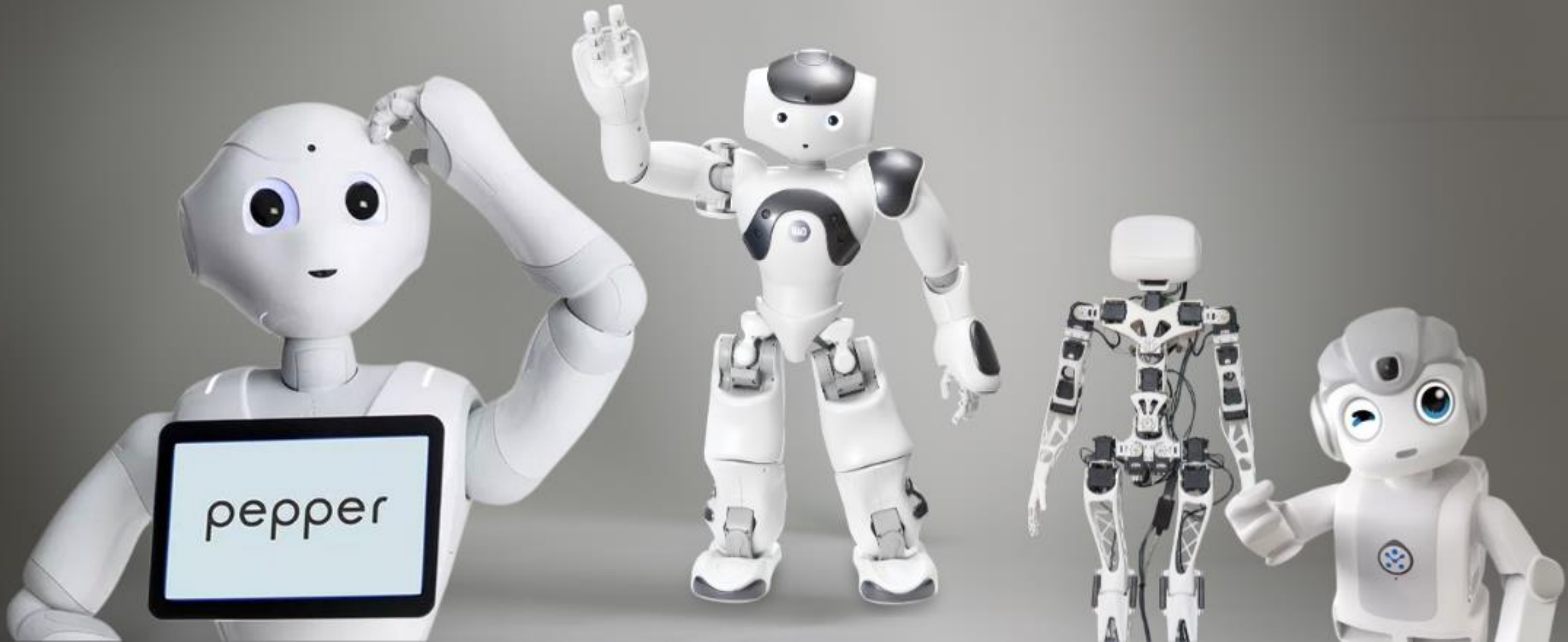
Robotik: Computern das „Bewegen“ ermöglichen

Sensoren

– Umgebung wahrnehmen

Aktoren

– Handlungen durchführen

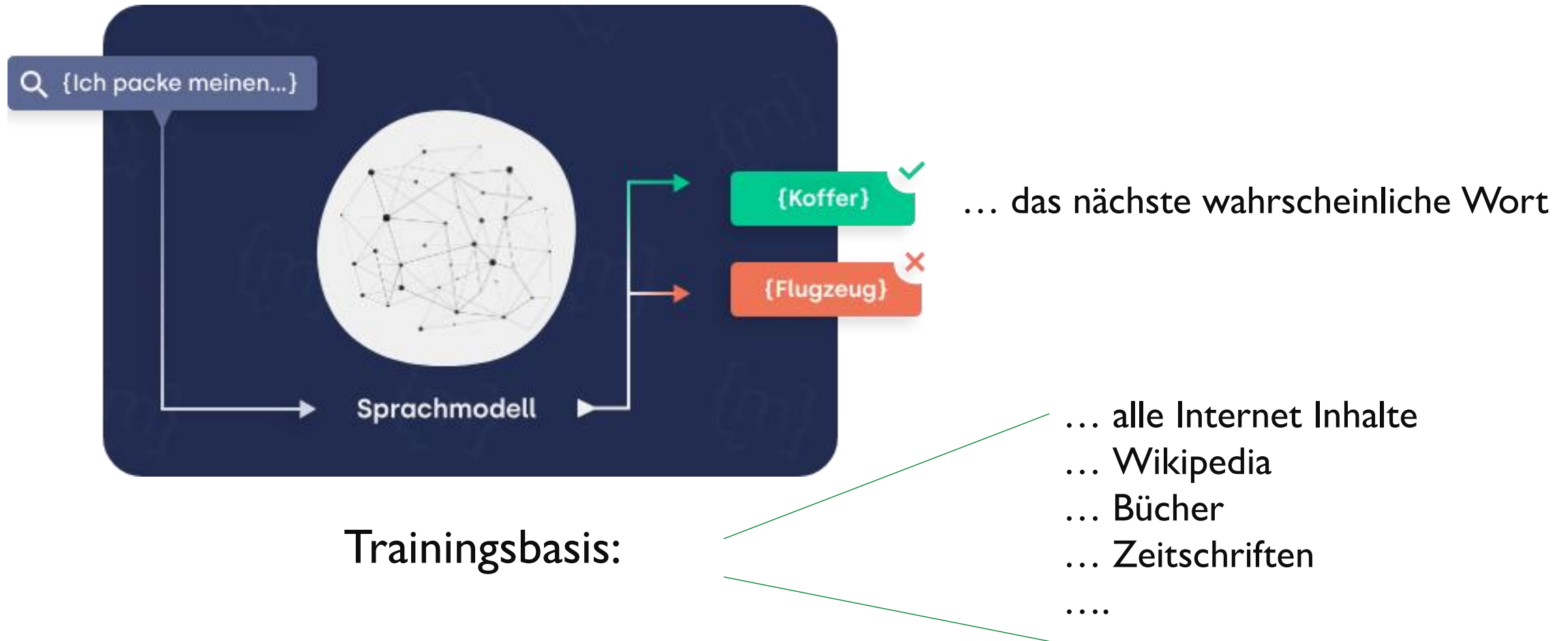


Agenda

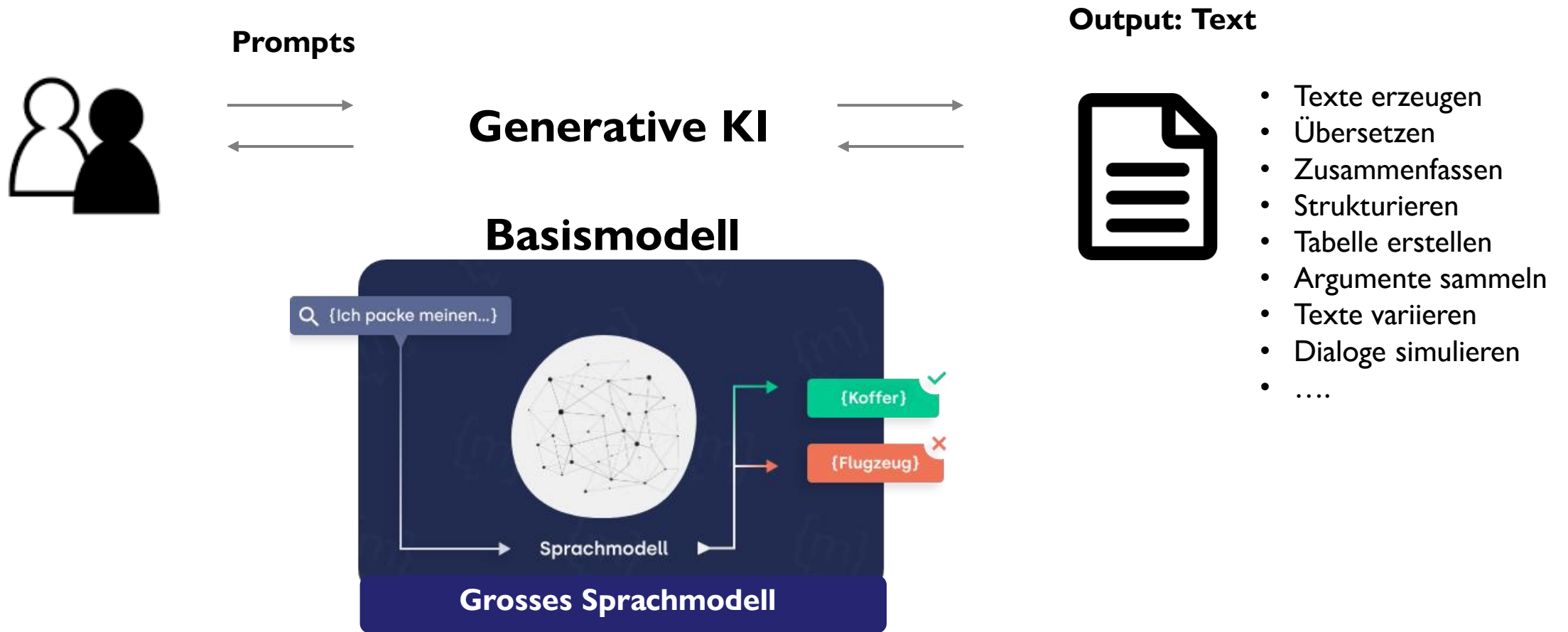
1. Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?
2. Was ist Generative KI?
3. Auswirkungen auf die berufliche Bildung?
4. Wo stehen unsere Jugendlichen?

Von Sprachmodellen zu Grossen Sprachmodellen Large Language Models...

Beispiel: ChatGPT



Von Sprachmodellen zu Grossen Sprachmodellen Large Language Models...

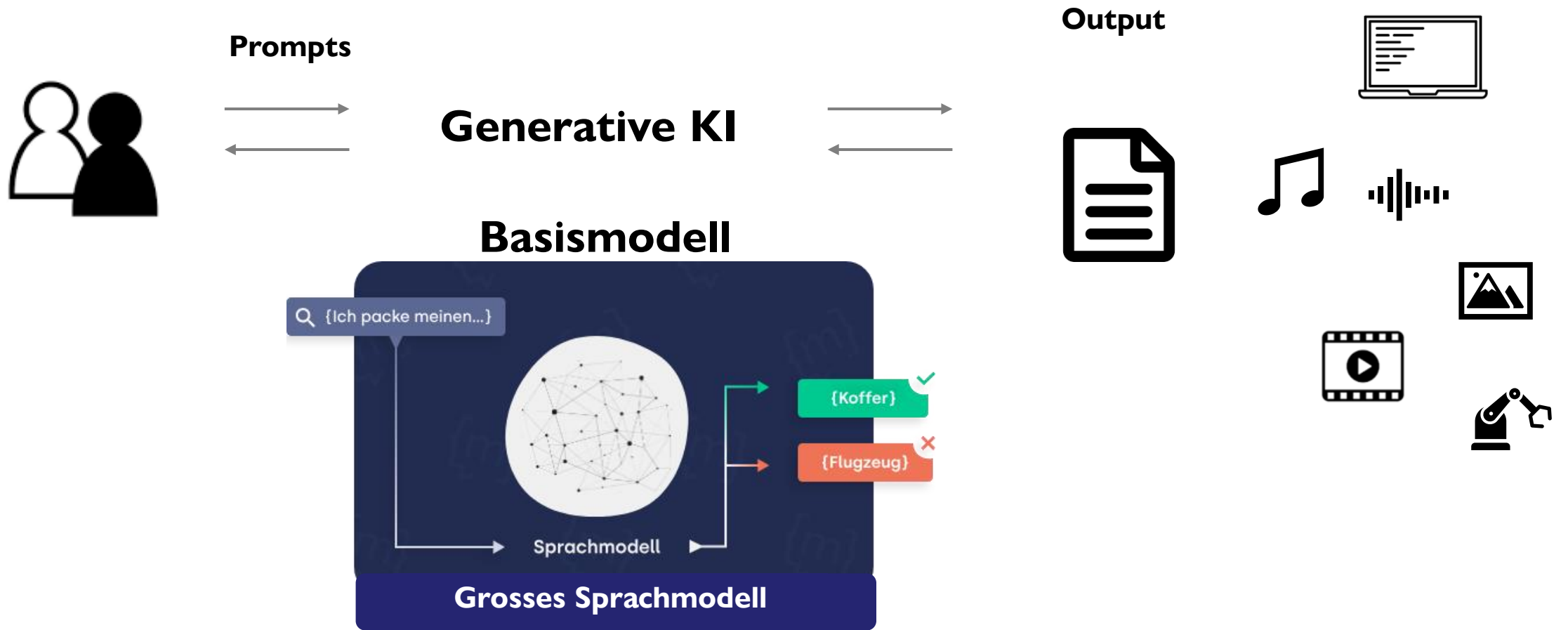




Rollenspiel Reflexion eines Kunden- dialogs

[Kundendialog - YouTube](#)

Grosse Sprachmodelle und Generative KI



Virtual AI Robot: «Deep Fakes»...



[persönlicher virtual AI Robot - YouTube](#)

Text-to-Video Model von OpenAI...



[Introducing Sora — OpenAI's text-to-video model \(youtube.com\)](#)

Robotik: Speech-to-Robot Model



Quelle: <https://palm-e.github.io>

[Watch Google's AI robot autonomously complete an array of physical tasks - YouTube](#)



Beispiele für generative KI Beispiele

Erfolgreiche generative KI-Beispiele

Text

Text auf Grundlage von Benutzereingaben erzeugen.

Zusammenfassungen

Beschreibende Zusammenfassungen von größeren Texten erstellen.

Übersetzungen

Texte in verschiedene Sprachen unmittelbar übersetzen.

Codegenerierung

Bei der Codierung assistieren, zum Beispiel automatische Vervollständigungen und Empfehlungen.



Dokumentation

Dokumente erstellen, um Verfahren zu beschreiben.

Bildgenerierung

Auf der Grundlage von Texteingaben anschauliche Bilder mit vielen Details generieren.

Technische Zeichnungen

Design-Grafiken erstellen, die für komplexe Rahmenwerke in der Architektur und im Ingenieurwesen nützlich sind.

Logos und Symbole

Detaillierte Logos und Icons mit einem hohen Maß an Kreativität erzeugen.

ICON: BSD STUDIO/GETTY IMAGES

©2023 TECHTARGET. ALL RIGHTS RESERVED TechTarget

KI Ethik und Regulierung?

Risiken

Black-Box



Verletzung der
Privatsphäre



Bias und
Diskriminierung



Menschen-
zentrierte KI

Anforderungen



Transparente Algorithmen
Nachvollziehbare Resultate



Technischer Datenschutz
Datenkooperativen



Faire Algorithmen

Agenda

1. Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?
2. Was ist Generative KI?
3. Auswirkungen auf die berufliche Bildung?
4. Wo stehen unsere Jugendlichen?

Augmentation: Zusammenarbeit Mensch-Maschine



Quelle: DER SPIEGEL

Substitution

Mensch wird durch intelligente Maschinen ersetzt

«Nullsummenspiel»



Bildquelle: <https://www.ibb.ch/> (Social Robot Lexi)

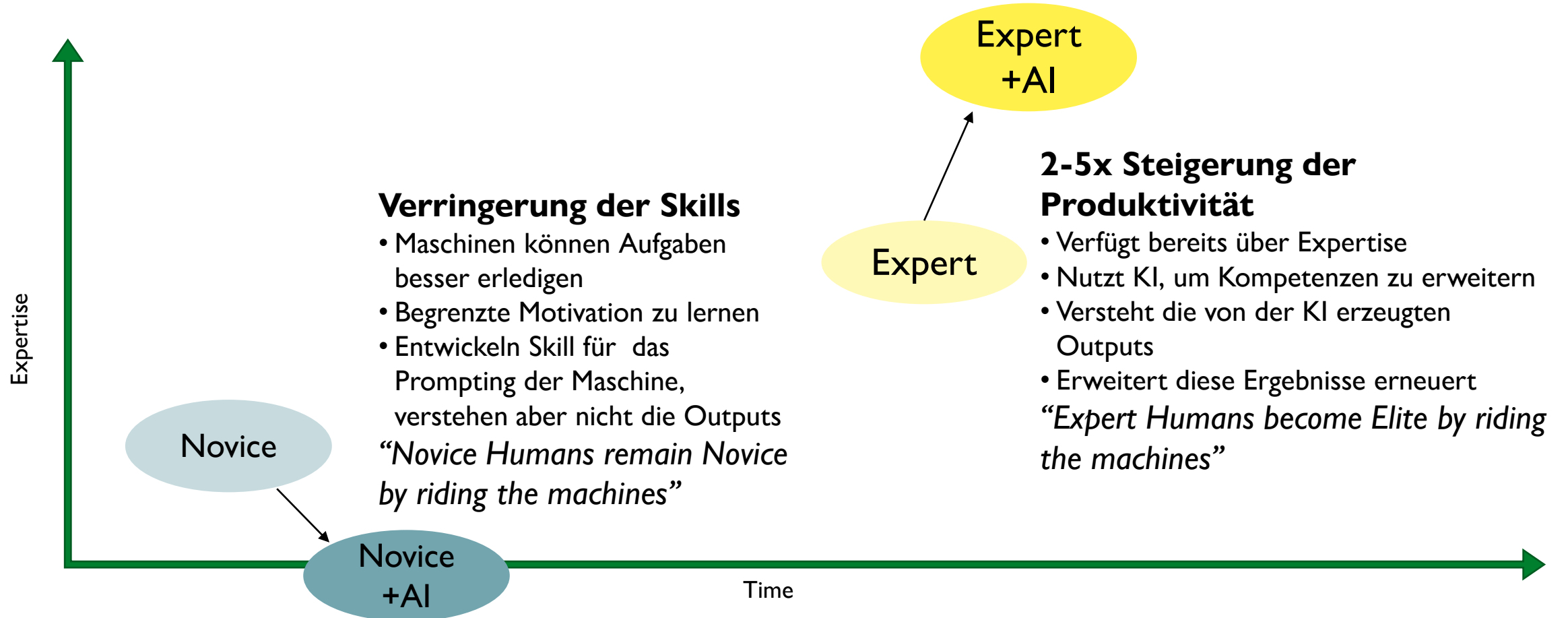
Augmentation

Erweiterung der Möglichkeiten

«Positivsummenspiel»

Gelungene Partnerschaft von Mensch und Maschine entwickeln, die auf Synergie durch komplementäre Kompetenzen beim Menschen abzielt

Die potenzielle Gefahr... falls wir Bildungssysteme nicht ändern



Kompetenz tandems bilden...

Fragen stellen und beantworten Beispiel: ChatPdf

The screenshot shows the ChatPdf interface. On the left is a sidebar with a list of PDF documents, including 'AB_KFE_LF11_Konjunkturindikatoren.pdf'. The main area displays the PDF content, which includes a table of contents and a diagram titled 'KONJUNKTURINDIKATOREN'. The diagram categorizes indicators into three groups: Frühindikatoren (leading indicators), Präsenzindikatoren (coincident indicators), and Spätindikatoren (lagging indicators). Each group has a brief description and examples. Below the diagram, there is a section for 'Unterscheidung nach Menge und Preis' (Distinction by quantity and price), which explains the difference between price and quantity indicators. On the right, a chat window is open, showing a user's question: 'Welche Konjunkturindikatoren sind besonders aussagekräftig für die Beurteilung der Konjunkturlage?'. The chat provides a detailed answer, explaining that the effectiveness of indicators depends on various factors and that there are three types: Früh-, Präsenz-, and Spätindikatoren. It also offers a prompt to generate 10 true-false questions based on the PDF.

The screenshot shows the SlidesGPT interface. The top navigation bar includes 'Pricing', 'Enterprise plan', 'Suggest a feature', 'Contact', and 'Follow @SlidesGPT'. The main content area displays a presentation slide with the title 'Konjunkturindikatoren' and a list of bullet points. The first bullet point is 'Politische Entscheidungen: Regierungen und Zentralbanken nutzen Konjunkturindikatoren, um wirtschaftliche Politikmaßnahmen zu planen und zu steuern. Sie dienen als Grundlage für Entscheidungen über Zinssätze, Haushaltsplanung und wirtschaftspolitische Maßnahmen.' The second bullet point is 'Investitionsstrategien: Investoren nutzen Konjunkturindikatoren, um ihre Investitionsstrategien festzulegen. Indikatoren helfen bei der Entscheidung über die Kapitalallokation, das Timing von Investitionen und das Risikomanagement.' To the right of the text is a candlestick chart with a blue trend line. Below the slide is a video player showing a man speaking. The video player has a progress bar and a volume icon.

Präsentation erstellen Beispiel: SlidesGPT

Assistenzsysteme nutzen: Beispiel DeepL Write

DeepL Write

Anmelden

Bessere Texte im Handumdrehen

Schreiben Sie klar, präzise und fehlerfrei

Deutsch

Änderungen anzeigen

Stil

Man teilt den Konjunkturverlauf in verschiedene Phasen ein. Man unterscheidet dabei zwischen den vier Abschnitte: Erholung bzw. expansive Phase, Boom, Rezession und Depression. Diese Phasen teilt man dem Aufschwung und Abschwung zu. Während auf der Seite des Aufschwungs die Erholung und der Boom stehen, gehören zum Abschwung die Rezession und die Depression. Zwischen dem Aufschwung und dem Abschwung gibt es den oberen Wendepunkt und zwischen Abschwung und Aufschwung den unteren Wendepunkt im

Man teilt den Konjunkturverlauf **wird** in verschiedene Phasen **ein** → eingeteilt. Man unterscheidet **dabei zwischen den vier Abschnitte** → Phasen: **Erholung** → Aufschwung bzw. **expansive Phase** → Expansionsphase, **Boom** → Boom, Rezession und Depression. Diese Phasen **teilt man** → werden dem Aufschwung und dem Abschwung **zu** → zugeordnet. **Während auf** → Auf der Seite des Aufschwungs **stehen** die Erholung und der Boom **stehen**, **gehören zum Abschwung** → auf der Seite des Abschwungs die Rezession und die Depression. Zwischen dem Aufschwung und dem Abschwung **gibt es den oberen** → liegt der obere Wendepunkt und zwischen Abschwung und Aufschwung **den unteren** → der untere Wendepunkt **im** → des Konjunkturzyklus. **Anbei nun** → Im Folgenden werden die **genauen Erläuterungen zu den verschiedenen Konjunkturphasen** → einzelnen Phasen des Konjunkturzyklus näher erläutert:

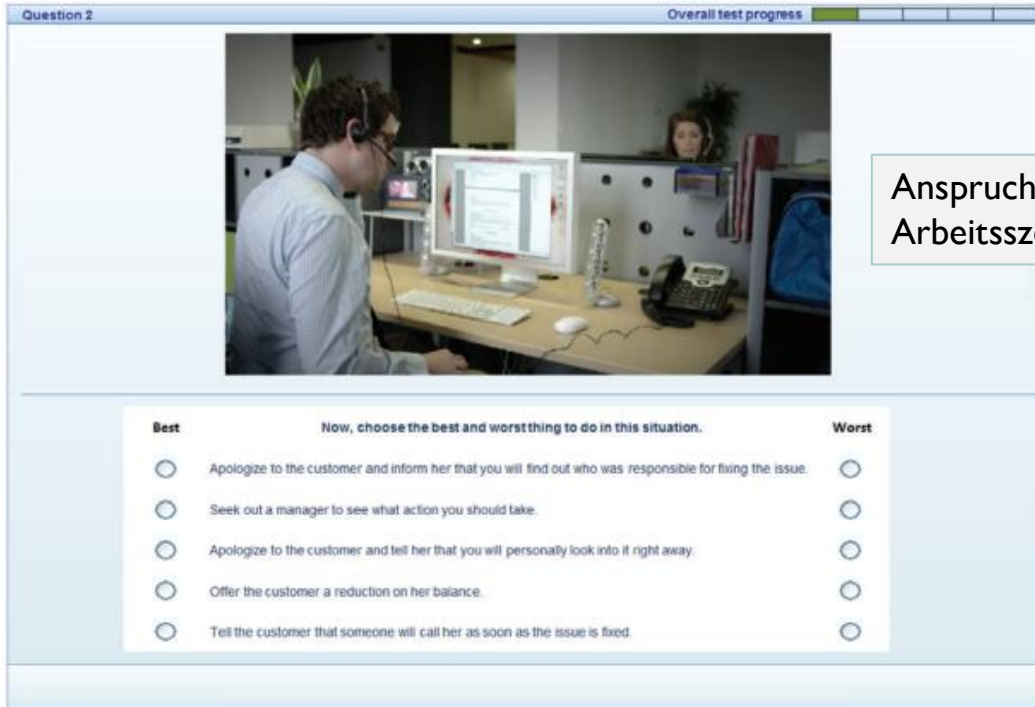
Expansive Phase (Aufschwung)

Man bezeichnet die → Die expansive Phase **wird** als Phase des wirtschaftlichen Aufschwungs **bezeichnet**. Sie findet nach dem unteren Wendepunkt → des Konjunkturzyklus statt. Es ist **damit** → also die Phase, in der sich die Wirtschaft nach dem Abschwung erholt, um wieder in Richtung Boom zu arbeiten. Eine

9:30 / 10:40 • DeepLR

Authentische Lern- und Testaufgaben

Beispiel: Situational Judgements - BISHER



Question 2 Overall test progress

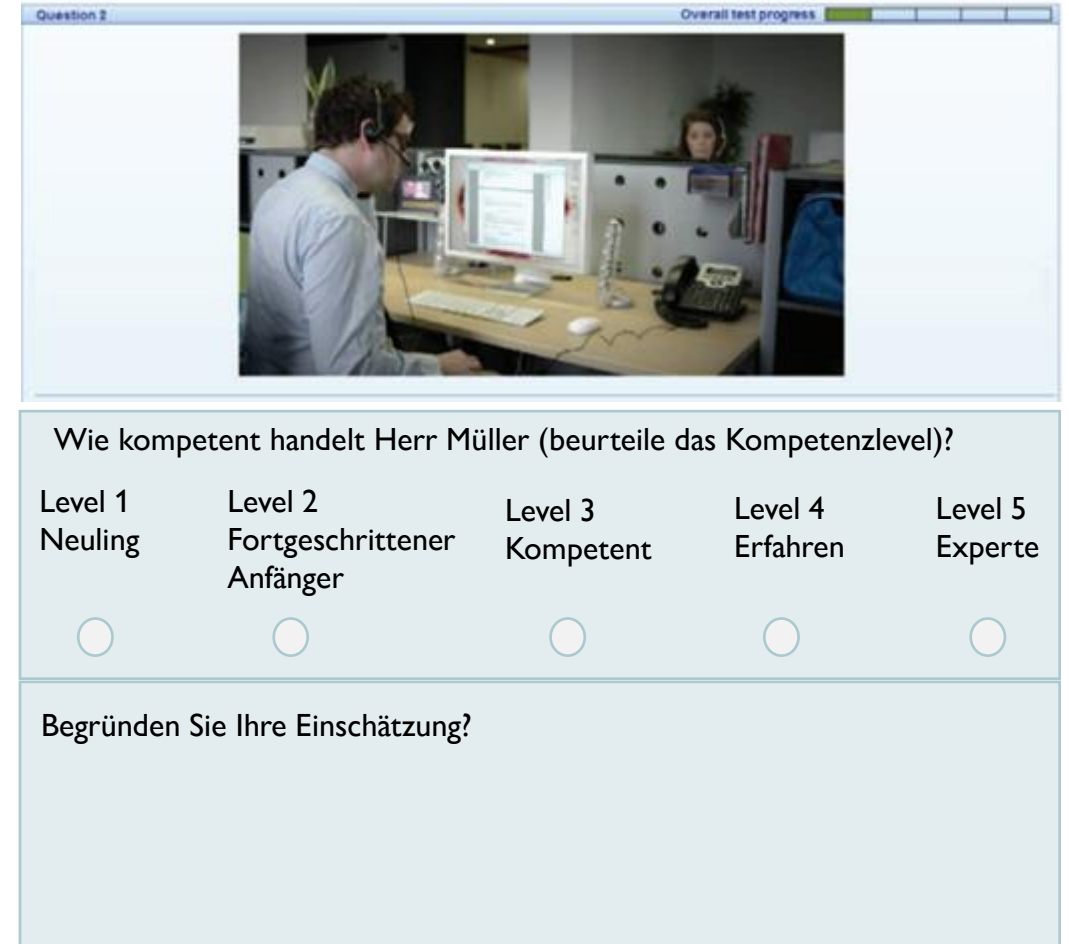
Now, choose the best and worst thing to do in this situation.

Best		Worst
<input type="radio"/>	Apologize to the customer and inform her that you will find out who was responsible for fixing the issue.	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	Seek out a manager to see what action you should take.	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	Apologize to the customer and tell her that you will personally look into it right away.	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	Offer the customer a reduction on her balance.	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	Tell the customer that someone will call her as soon as the issue is fixed.	<input type="radio"/>

Anspruchsvolles Arbeitsszenario

Digitale Prüfungen:
Aufwändige Erstellung von
Multiple Choice Aufgaben

NEU? Mit KI



Question 2 Overall test progress

Wie kompetent handelt Herr Müller (beurteile das Kompetenzlevel)?

Level 1 Neuling	Level 2 Fortgeschrittener Anfänger	Level 3 Kompetent	Level 4 Erfahren	Level 5 Experte
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Begründen Sie Ihre Einschätzung?

Entwicklung Videos und Aufgaben mit KI,
KI-basierte Korrekturhilfe für offene Fragen

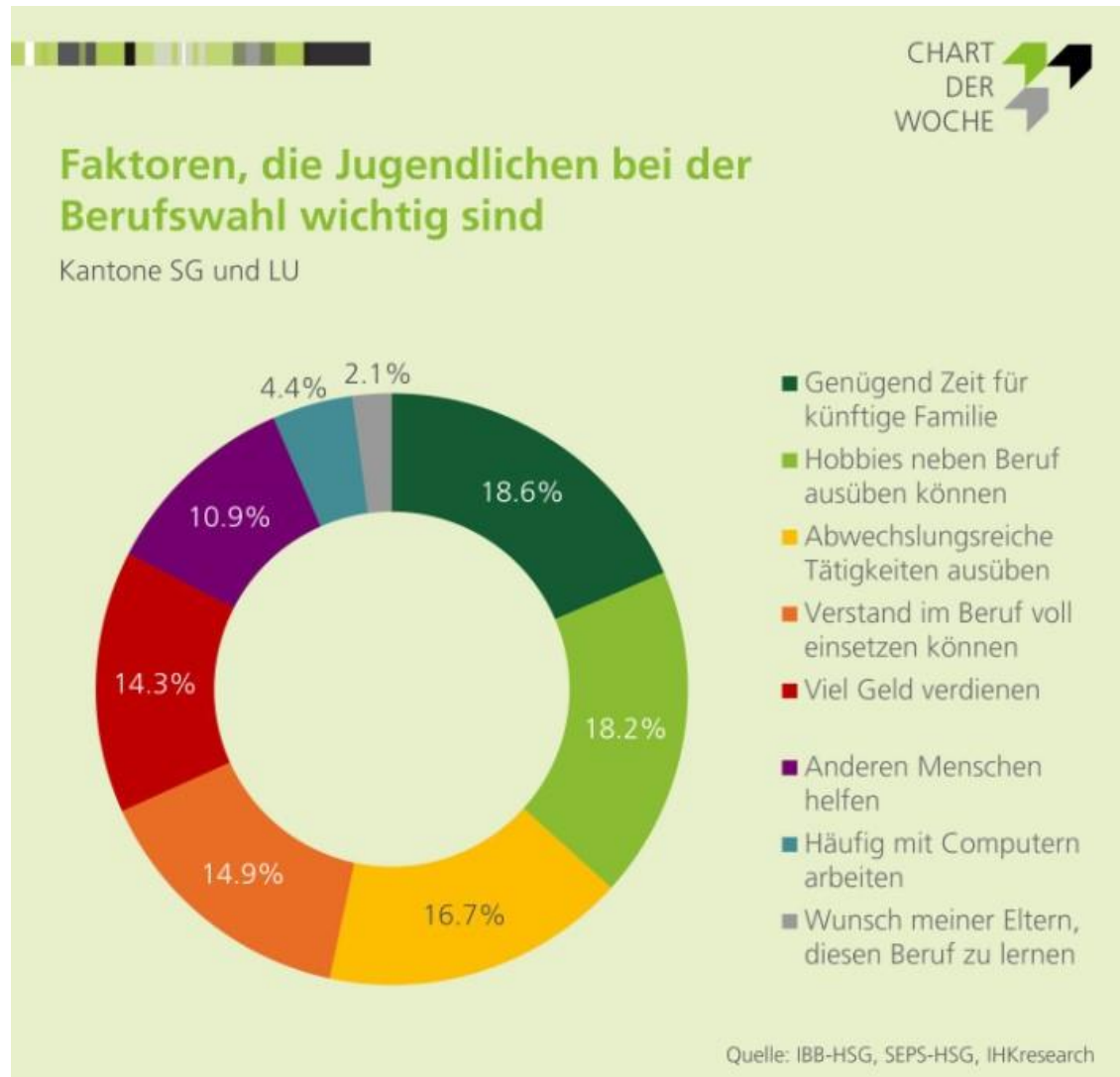
KI-basierte, authentische Lern- und Testumgebungen



Agenda

1. Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?
2. Was ist Generative KI?
3. Auswirkungen auf die berufliche Bildung?
4. Wo stehen unsere Jugendlichen?

Wo stehen unsere Jugendlichen – Blitzlicht aus der Schweiz?



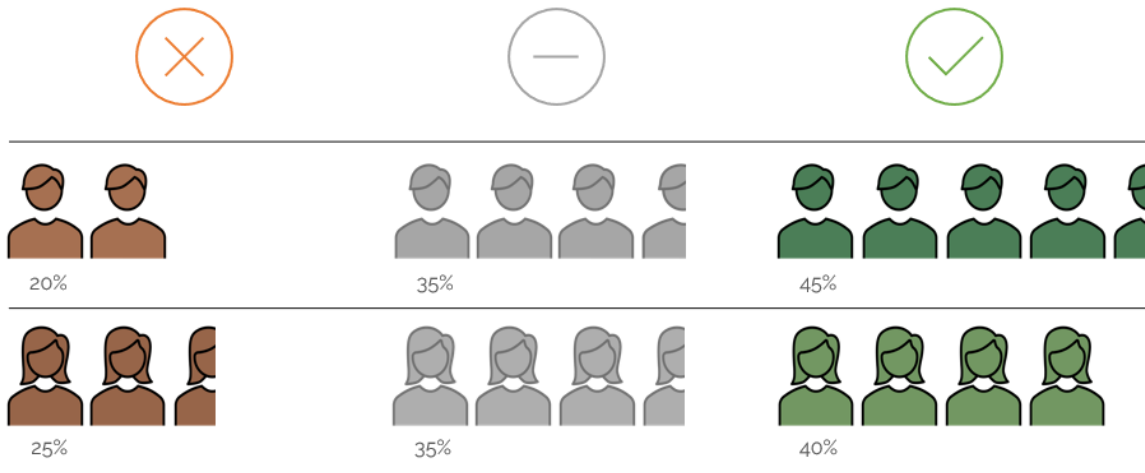
Ergebnisse Studie
Datenerhebung Nov/Dez. 2022
Gemeinsam mit P. Emmenegger (HSG)

N=2144 | Alter: 14-15 | Stufe Sek I

[Industrie- und Handelskammer IHK](#)
[St.Gallen-Appenzell: Posts | LinkedIn](#)

Wo stehen unsere Jugendlichen?

Technische Systeme sind intelligenter als ich



Ich bin zuversichtlich, dass ich gut mit KI-Systemen zusammenarbeiten könnte



Ergebnisse Studie

Datenerhebung Nov/Dez. 2022

Gemeinsam mit P. Emmenegger (HSG)

N=2144 | Alter: 14-15 | Stufe Sek I

Berufliche Bildung – Zukunft

Arbeitsmarktsystem



Bereitstellen, was eine Gesellschaft braucht

- Kein Fachkräftemangel?
- Keine Arbeitslosigkeit?

Bildungssystem



Potenziale der Individuen entfalten:

- Inklusion, Chancengleichheit?
- Erwerb von Zukunftskompetenzen?

Koordinaten

Prof. Dr. Sabine Seufert

Institut für Bildungsmanagement
und Bildungstechnologien (IBB-HSG)
Universität St.Gallen
St. Jakob-Strasse 21
CH-9000 St.Gallen

Web: www.ibb.unisg.ch

Mail: sabine.seufert@unisg.ch



KI-Assistenztools in der Berufsbildung

Tour d'Horizon, erste Erfahrungen und kritische Zukunftsfragen

Sarah-Louise Richter

Studiengang BSc Betriebsökonomie HSW FHNW
Dozentin / Verantwortliche für studentische Praxisprojekte
sarahlouise.richter@fhnw.ch

05. März 2024



Kontakt: Sarah-Louise Richter



Hochschule für Wirtschaft FHNW

Peter Merian-Strasse 86, 4052 Basel

Büro 3.22A

Studiengang BSc Betriebsökonomie

Dozentin

Verantwortliche für studentische Praxisprojekte

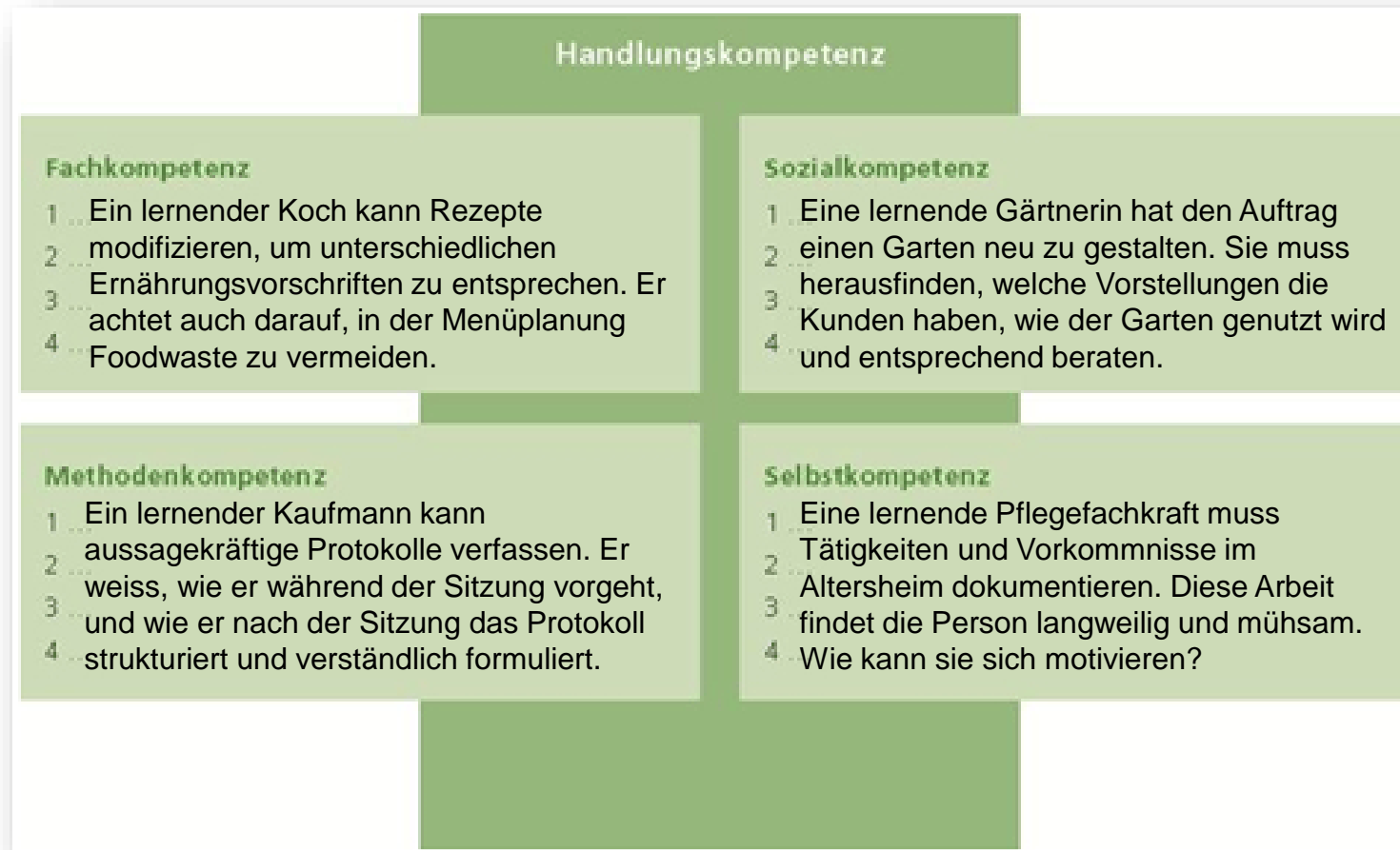


sarahlouise.richter@fhnw.ch

<https://www.fhnw.ch/de/personen/sarah-louise-richter>

<https://www.linkedin.com/in/sarah-louise-richter-a07636b9>

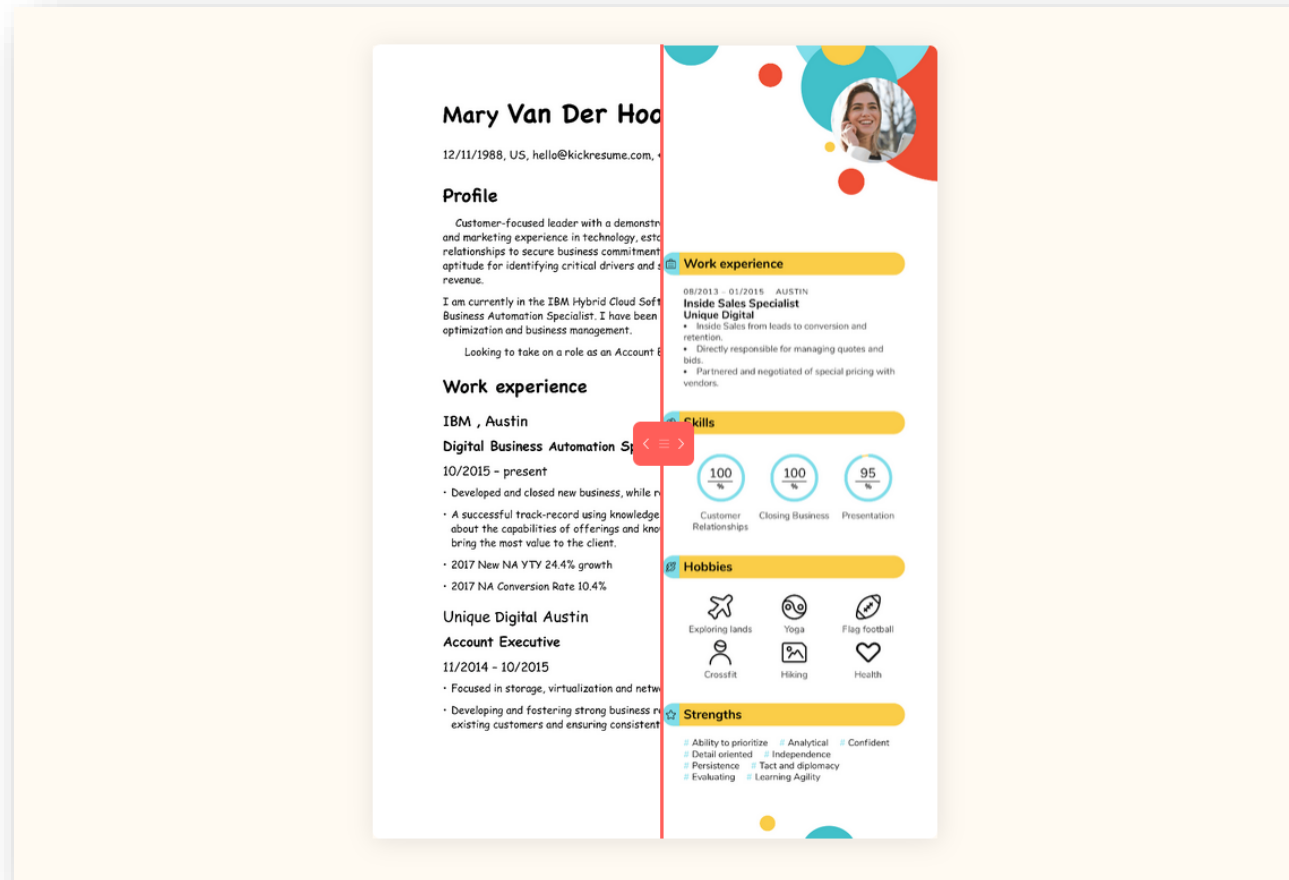
Handlungskompetenzen in der Berufsbildung



Bildquelle: Screenshot von <https://www.berufsbildung.ch/dyn/15039.aspx>

Mit KI-Assistenz ... eine Lehrstelle finden

Kickresume: Lebenslauf-Generator



Bildquelle: Screenshot von kickresume.com/de/lebenslaufe

ToolBus Cover Letter Generator: KI-Bewerbungsschreiben

Create Unlimited Personalized Cover Letter.

Simply input the job description and let our AI-powered tool create a professional, impactful cover letter for you in minutes.

OUTPUT IN: Deutsch | TONE: Formal | WRITING STYLE: Narrative

YOUR NAME*
Samih Abdelhamid

ROLE TITLE*
Lehre zum Mediamatiker EFZ

COMPANY NAME
Post CH Netz AG

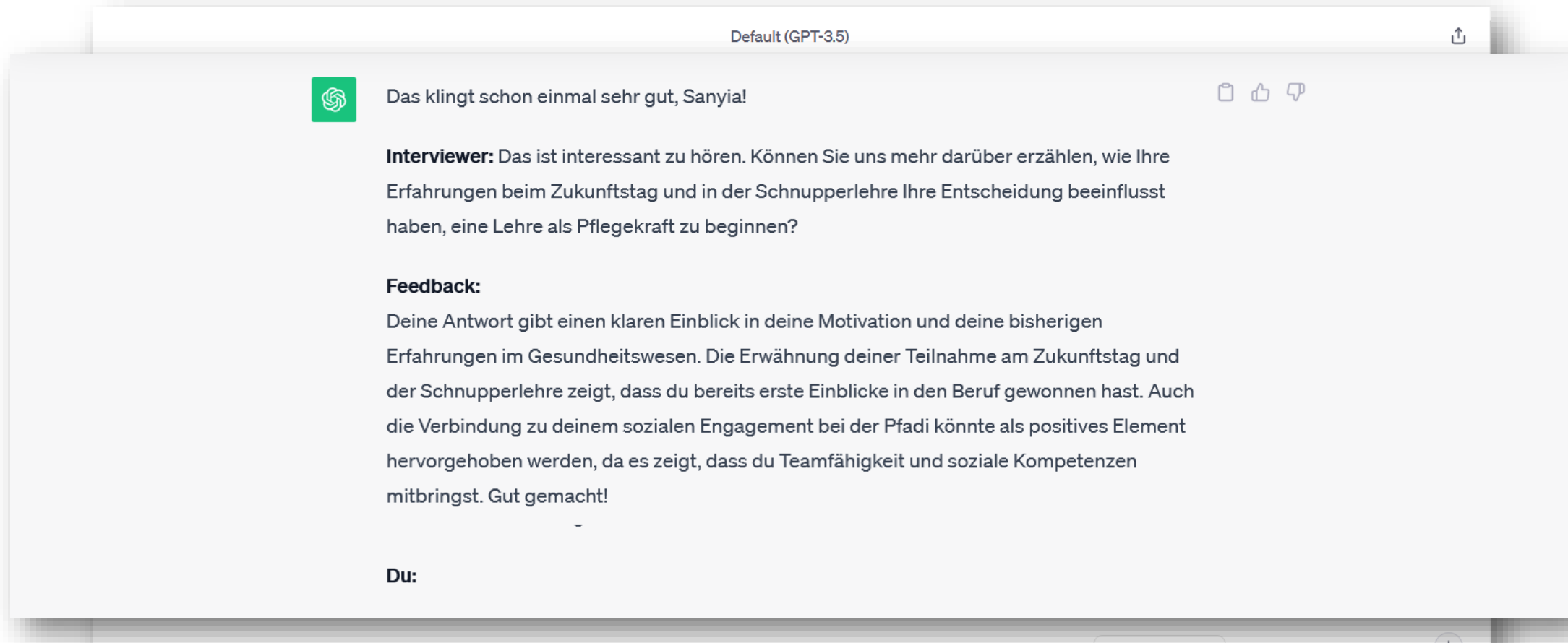
JOB REQUIREMENTS OR RESUME
Enderprodukten. Mit deinem technischen Verständnis und deinen gestalterischen Fähigkeiten berätst du Kunden zu analogen und digitalen Kommunikationsmitteln. Anforderungen
In die engere Auswahl kommen Schüler/ Schülerinnen der obersten oder mittleren Volksschulstufe mit guten bis sehr guten Noten. Ausserdem bringst du mit:

OUTPUT
Sehr geehrte Damen und Herren, mein Name ist Samih Abdelhamid und ich bin sehr interessiert an der Lehre zum Mediamatiker EFZ bei der Post CH Netz AG. Als angehender Mediamatiker sehe ich mich als kreative und technikaffine Person, die gerne ansprechende Endprodukte im Rahmen des Corporate Designs erstellt. Meine Begeisterung für Design, Marketing und Kommunikation sowie meine Fähigkeiten im Umgang mit verschiedenen Kreativ-Tools haben mich zu dieser Berufswahl geführt. Mit meinem Gespür für Kommunikation und Sprache sowie meinem kundenorientierten Auftreten bin ich überzeugt, dass ich auch in der Beratung von Kunden zu analogen und digitalen Kommunikationsmitteln erfolgreich sein werde. Zudem denke ich vernetzt und kann meine Kreativität innerhalb vorgegebener Rahmenbedingungen ausleben. Ich bringe gute bis sehr gute Noten mit und habe die oberste Volksschulstufe erfolgreich

Generate Cover Letter

Bildquelle: Screenshot von thetoolbus.ai/free/write/cover-letter

ChatGPT: KI-Chatbot sinnvoll nutzen



Bildquelle: Screenshot von chat.openai.com

Mit KI-Assistenz ... Aufgaben effizient erledigen

IntelliMail: KI-Mailassistentz

IntelliMail
Your Personal Email Assistant

Buy us coffee ☕ Use for free 🌐

M

Dear Bain Recruiting Team,

I am writing to inquire about potential internship opportunities at Bain. I am a senior at ABC University and am passionate about the work Bain does in the consulting industry. I am confident that my experience, skills, and interests would be an asset to the team.

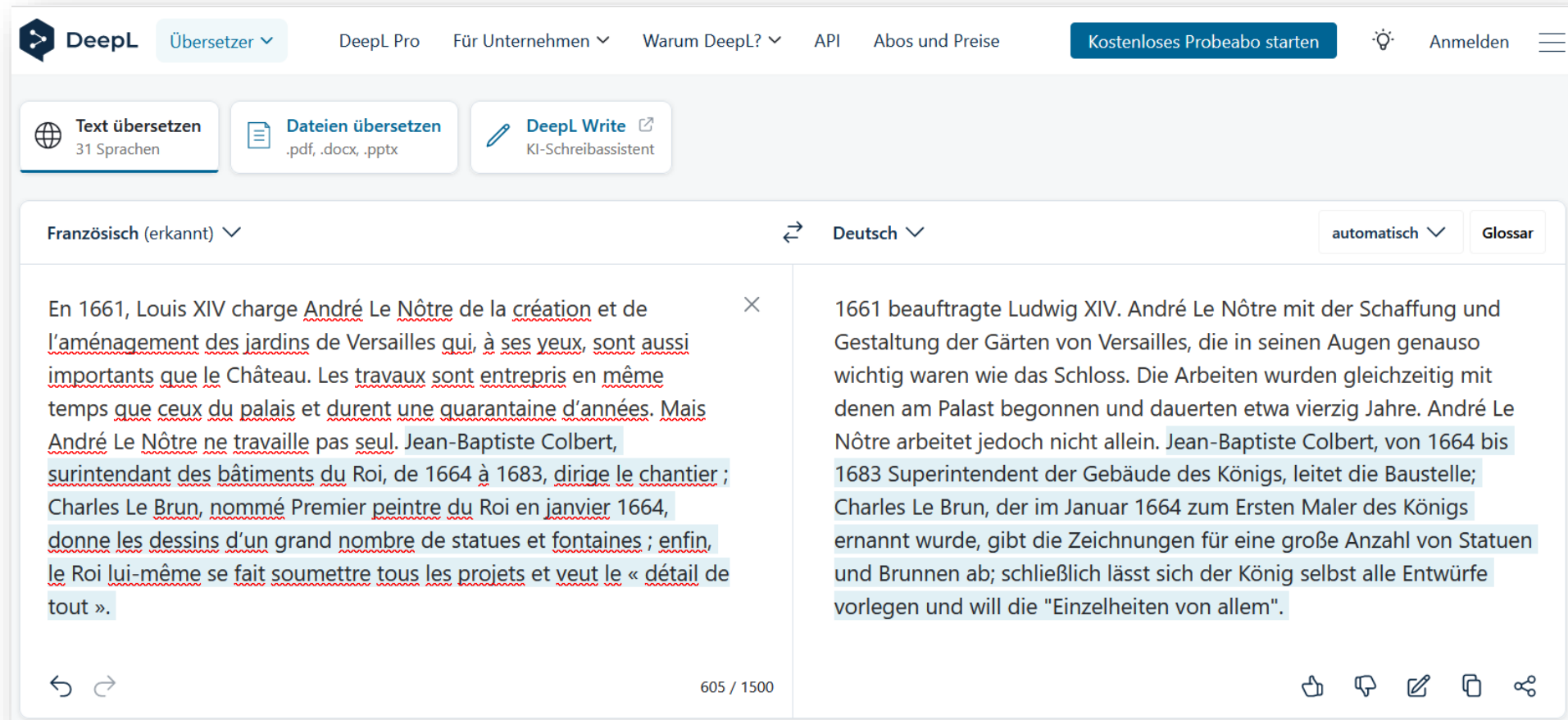
I have worked in the financial services industry with EY, most recently as a Tax Intern. During this experience, I developed expertise in financial analysis, problem-solving, and strategic thinking. I wrote reports to upper management that enabled them to make better decisions.

I would love to discuss my qualifications further and explore potential internship opportunities with Bain. Please do not hesitate to contact me if you need any additional information. I look forward to hearing from you.

IntelliMail is a chrome extension that generates your emails - so you'll never have to write one again. We are committed to protecting your privacy. We do not read or store any of your data.

Bildquelle: Screenshot von intellimail.xyz

DeepL Translate: Texte übersetzen



The screenshot shows the DeepL Translate web interface. At the top, there is a navigation bar with the DeepL logo, a dropdown menu for 'Übersetzer', and links for 'DeepL Pro', 'Für Unternehmen', 'Warum DeepL?', 'API', and 'Abos und Preise'. A prominent blue button says 'Kostenloses Probeabo starten'. On the right, there are links for 'Anmelden' and a menu icon.

Below the navigation bar, there are three main service buttons: 'Text übersetzen' (31 Sprachen), 'Dateien übersetzen' (.pdf, .docx, .pptx), and 'DeepL Write' (KI-Schreibassistent).

The main interface is split into two columns. The left column shows the source text in French: 'En 1661, Louis XIV charge André Le Nôtre de la création et de l'aménagement des jardins de Versailles qui, à ses yeux, sont aussi importants que le Château. Les travaux sont entrepris en même temps que ceux du palais et durent une quarantaine d'années. Mais André Le Nôtre ne travaille pas seul. Jean-Baptiste Colbert, surintendant des bâtiments du Roi, de 1664 à 1683, dirige le chantier ; Charles Le Brun, nommé Premier peintre du Roi en janvier 1664, donne les dessins d'un grand nombre de statues et fontaines ; enfin, le Roi lui-même se fait soumettre tous les projets et veut le « détail de tout ».' The right column shows the translated text in German: '1661 beauftragte Ludwig XIV. André Le Nôtre mit der Schaffung und Gestaltung der Gärten von Versailles, die in seinen Augen genauso wichtig waren wie das Schloss. Die Arbeiten wurden gleichzeitig mit denen am Palast begonnen und dauerten etwa vierzig Jahre. André Le Nôtre arbeitet jedoch nicht allein. Jean-Baptiste Colbert, von 1664 bis 1683 Superintendent der Gebäude des Königs, leitet die Baustelle; Charles Le Brun, der im Januar 1664 zum Ersten Maler des Königs ernannt wurde, gibt die Zeichnungen für eine große Anzahl von Statuen und Brunnen ab; schließlich lässt sich der König selbst alle Entwürfe vorlegen und will die "Einzelheiten von allem".' The interface also includes language selection dropdowns (Französisch (erkannt) and Deutsch), a 'Glossar' button, and a character count '605 / 1500'.

Bildquelle: Screenshot von deepl.com/de/translator

ChatPDF: Dokumente zusammenfassen und verstehen

ChatPDF in a Nutshell

Your PDF AI - like ChatGPT but for PDFs. Summarize and answer questions for free.

<p>For Students</p> <p>Study for exams, get help with homework, and answer multiple choice questions effortlessly.</p>	<p>For Researchers</p> <p>Dive into scientific papers, academic articles, and books to get the information you need for your research.</p>	<p>For Professionals</p> <p>Navigate legal contracts, financial reports, manuals, and training material. Ask questions to any PDF for fast insights.</p>
<p>Multi-File Chats</p> <p>Create folders to organize your files and chat with multiple PDFs in one single conversation.</p>	<p>Cited Sources</p> <p>Answers contain references to their source in the original PDF document. No more flipping pages.</p>	<p>Any Language</p> <p>Works worldwide! ChatPDF accepts PDFs in any language and can chat in any language.</p>

Bildquelle: Screenshot von chatpdf.com

formula bot: Prosa in Excel-Formeln verwandeln

formula bot Solutions Products Try it out Login

DATA ANALYZER

Analyze Your Data With AI

Upload your data, ask questions & get results - data, charts and recommendations

100% of our features are available to all users for free.

[See how it works](#)

- ✓ Upload or connect your data
- ✓ Chat with your data
- ✓ Unlock insights, generate charts and tables

What is the overall sales performance?

What factors are influencing this trend?

Can you identify any trends?

Can you break down the sales data by product or region?

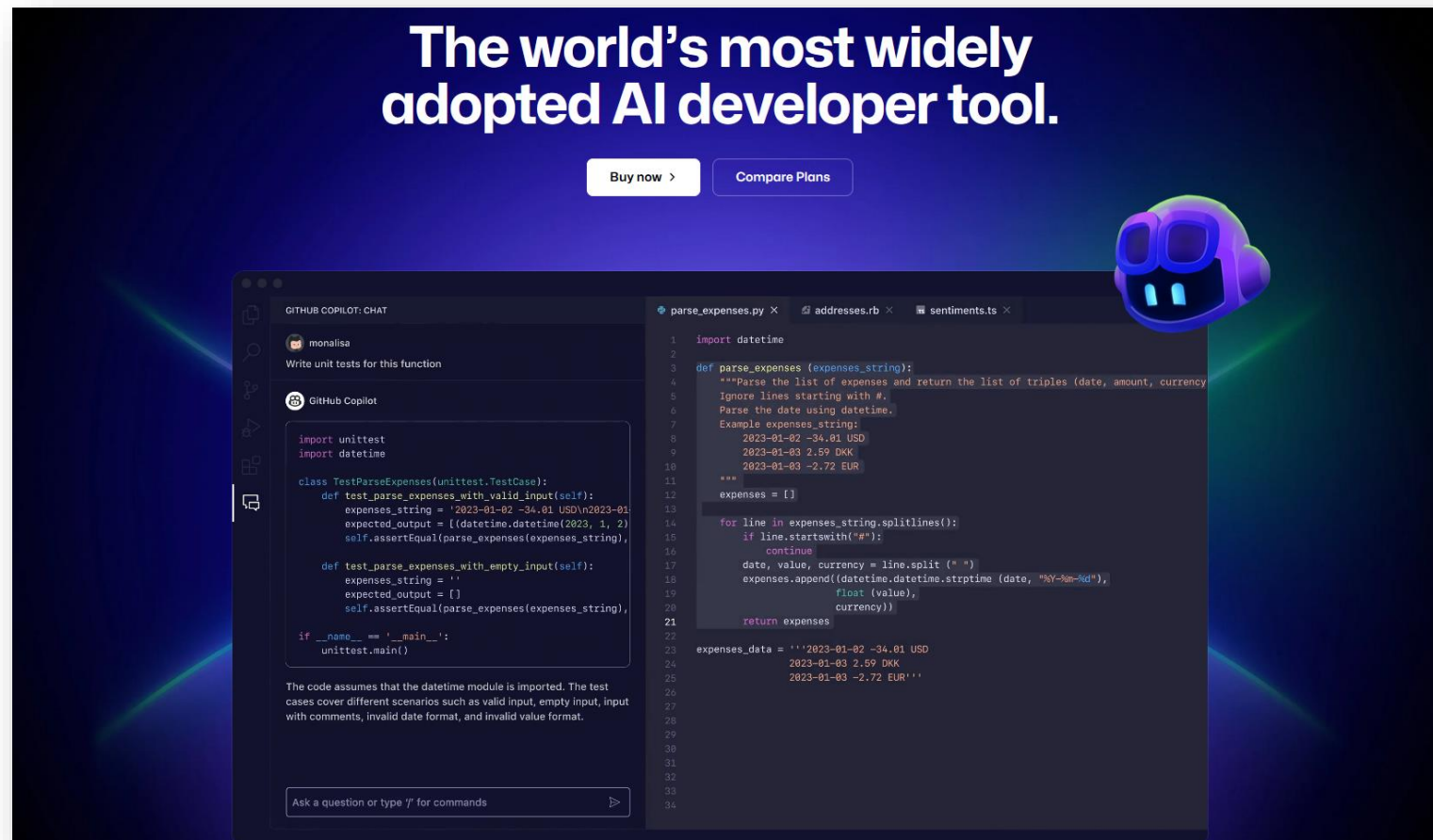
Have sales trended over time by product?

Is there any seasonality, or geographical regions?

What are the most common products in the sales data? For example, what are the most common products?

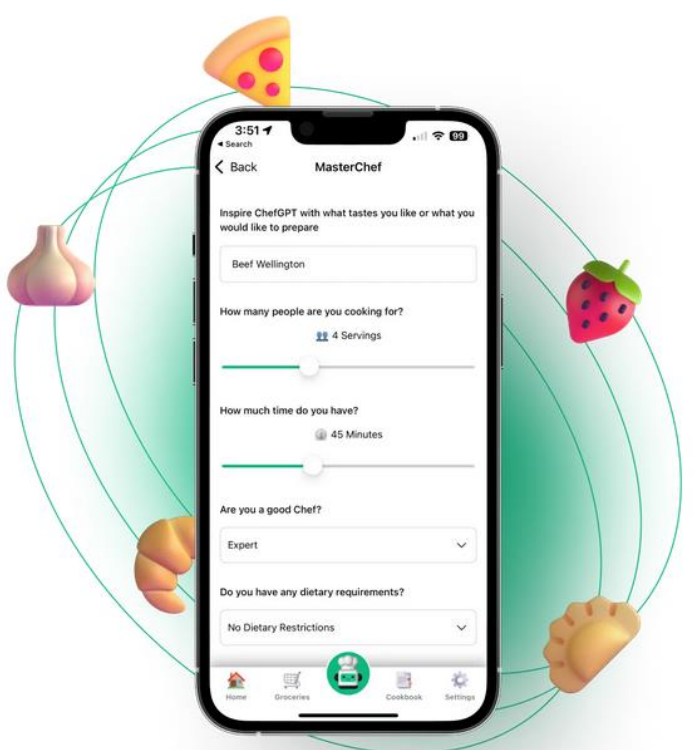
Bildquelle: Screenshot von formulabot.com

GitHub Co-Pilot: Texte in Code verwandeln



Bildquelle: Screenshot von github.com/features/copilot

ChefGPT: smarte Menüplanung, Rezepte, Weinbegleitung



The screenshot shows the MasterChef app interface on a smartphone. The screen displays a search bar at the top, followed by a prompt: "Inspire ChefGPT with what tastes you like or what you would like to prepare". Below this is a text input field containing "Beef Wellington". The app asks for the number of servings, with a slider set to "4 Servings". It also asks for the cooking time, with a slider set to "45 Minutes". A dropdown menu for "Are you a good Chef?" is set to "Expert". Another dropdown for "Do you have any dietary requirements?" is set to "No Dietary Restrictions". The bottom navigation bar includes icons for Home, Groceries, the active MasterChef feature, Cookbook, and Settings. The phone is surrounded by floating food icons: a slice of pizza, an onion, a strawberry, and two dumplings, connected by green lines.

MasterChef

Masterchef ist der ultimative Kochbegleiter für jeden, der seine kulinarischen Fähigkeiten verbessern möchte.

Sag auf Wiedersehen zu endlosem Googeln nach dem perfekten Rezept. Masterchef hilft dir, das spezifische Rezept zu finden, das du suchst, es basierend auf deinen Ernährungsvorschriften zu modifizieren oder ein neues Rezept basierend auf deinen Gelüsten zu generieren. Mit Masterchef hast du Zugang zu personalisierten, gesunden und leckeren Rezepten, die zu deinem Lebensstil passen.

Koche schlauer, nicht härter mit Masterchef.

[Entdecken MasterChef →](#)

Bildquelle: Screenshot von chefgpt.xyz/de

Was ist eine (Eigen-)Leistung, die wir mit
Lehrabschlüssen oder einem Salär honorieren
wollen?

Mit KI-Assistenz ... Ergebnisse präsentieren

SlidesAI: Folien automatisiert erstellen

SlidesAI Preisgestaltung Demo FAQs [Neues Update](#) [SlidesAI unterstützt jetzt 110 Sprachen](#) [Hilfeshandbücher](#) [Ressourcen](#) [Steckdose](#) [Partnerprogramm](#) [↓ Installieren Sie SlidesAI](#)

Erstellen Sie Präsentationsfolien mit KI in Sekunden

Verabschieden Sie sich von der mühsamen, manuellen Erstellung von Folien. Lassen Sie die KI im Handumdrehen professionelle, ansprechende Folien aus jedem Text erstellen.

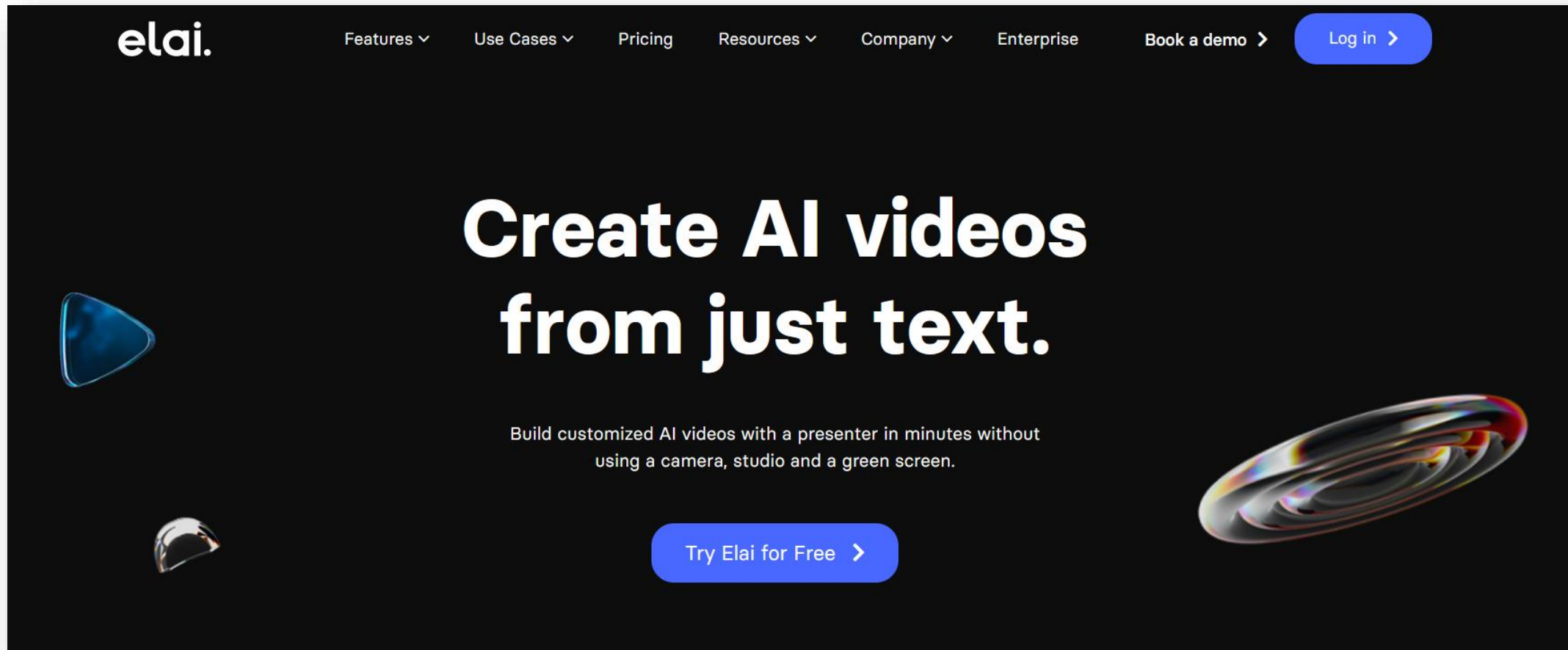
[↓ Installieren Sie SlidesAI für Google Slides](#) [Erfahren Sie, wie Sie es verwenden](#)

✓ Keine Designkenntnisse erforderlich ✓ Einrichtung in Sekunden ✓ Erstellen Sie kostenlos 3 Präsentationen

[Klicken Sie hier, um die Schritt-für-Schritt-Anleitung anzusehen](#)

Bildquelle: Screenshot von slidesai.io

elai: Videos automatisiert erstellen



Bildquelle: Screenshot von elai.io

LangSwap.app: Videos in beliebige Sprachen übersetzen

Translating and dubbing a video is a lot of work and involves a lot of people, time and budget

Just imagine how many resources you will save and be able to redirect to other useful areas with langswap.app



Don't waste time on boring and repetitive tasks



Don't bother looking for voice actors



Give all videos a voiceover in the same style and with the same voice



Focus on improving your product



Scale your business with different languages



Launch your projects on the international market without knowledge of the language



Save nearly 10 times your budget

Bildquelle: Screenshot von langswap.app

Prompt Genie: Ausgefeilte Prompts für LLMs

The screenshot displays the Prompt Genie website interface. At the top left is the logo 'PROMPT GENIE'. To the right are links for 'Pricing', 'Try the demo', and a 'Login' button. The main heading is 'I want a prompt for...'. Below this are several category buttons: 'Crafting Video Hooks', 'Improving Video Scripts', 'Creating Ideal Customer Profile', 'Finding Value Proposition', 'Creating a Brand Identity' (which is highlighted in orange), and 'Marketing Plan'. A second row of buttons includes 'Copywriting using PAS Framework', 'Creating a lesson outline', and 'Writing an argumentative essay'. A text input field contains the prompt: 'creating a brand guide for environment friendly reusable water bottles'. Below the input field is a 'Generate Prompt' button. The generated prompt is displayed in a light blue box with the following text:

You have been assigned to create a comprehensive brand guide for a company that specializes in environment-friendly reusable water bottles. The brand guide will serve as a visual and written reference for maintaining consistent branding across all marketing materials and communications. Your task is to create a detailed and well-structured brand guide that covers the following aspects:

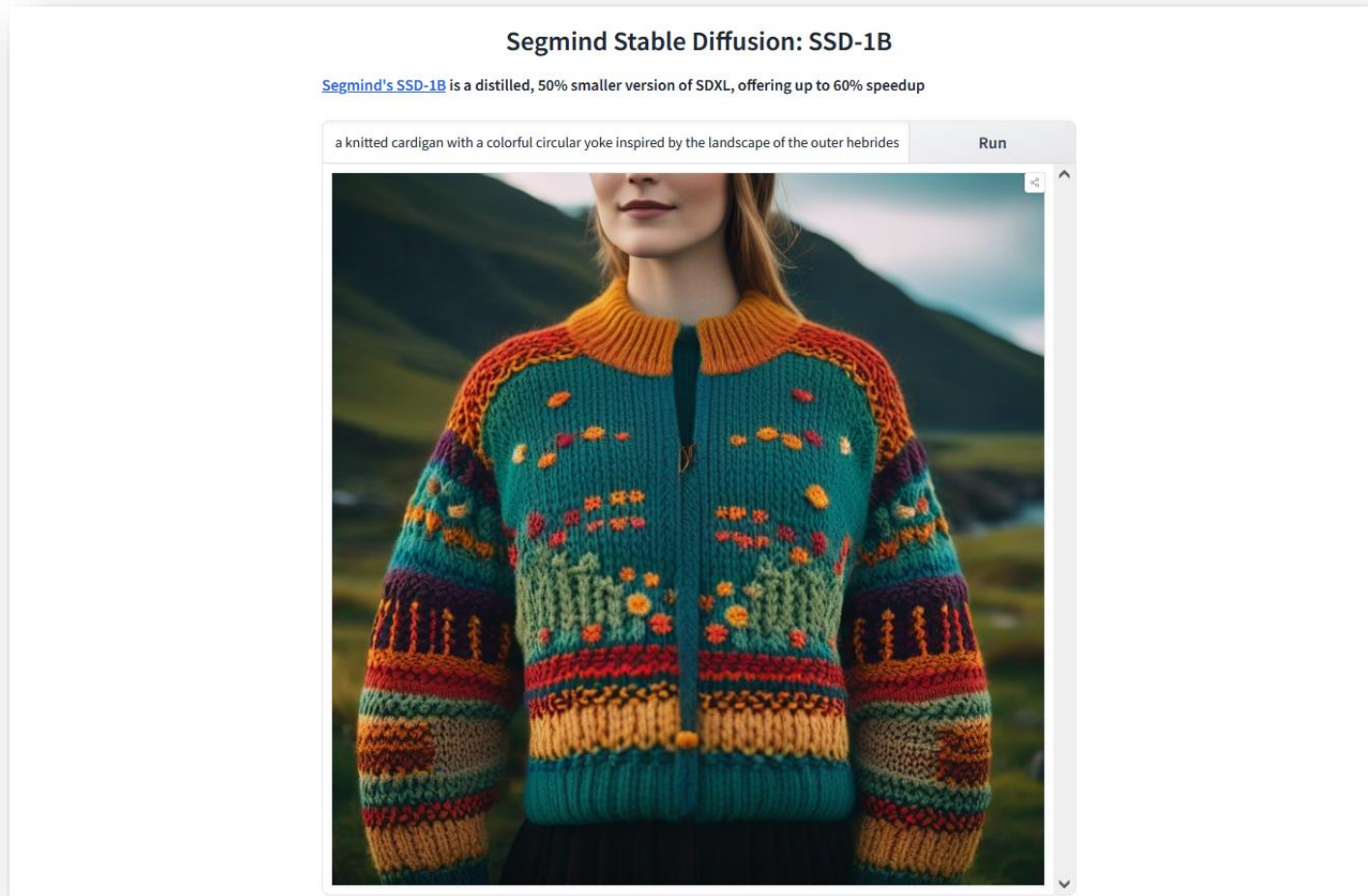
1. Brand Identity:
 - Define the company's mission and values related to sustainability and environmental consciousness.
 - Create a unique and memorable brand name for the company.
 - Design a distinctive logo that reflects the eco-friendly nature of the product.
 - Choose a color palette that aligns with sustainability, using earthy tones or shades of blues and greens.
 - Select appropriate typography that embodies the brand's personality, such as clean, modern fonts.
2. Visual Guidelines:
 - Provide specifications for the logo, including size, color variations, clear space, and placement.
 - Present examples of how the logo should be used on various marketing materials, such as product packaging, website, social media, and

Bildquelle: Screenshot von prompt-genie.com

Wie stellen wir sicher, dass
Informationen verlässlich und Personen
fachkompetent sind?

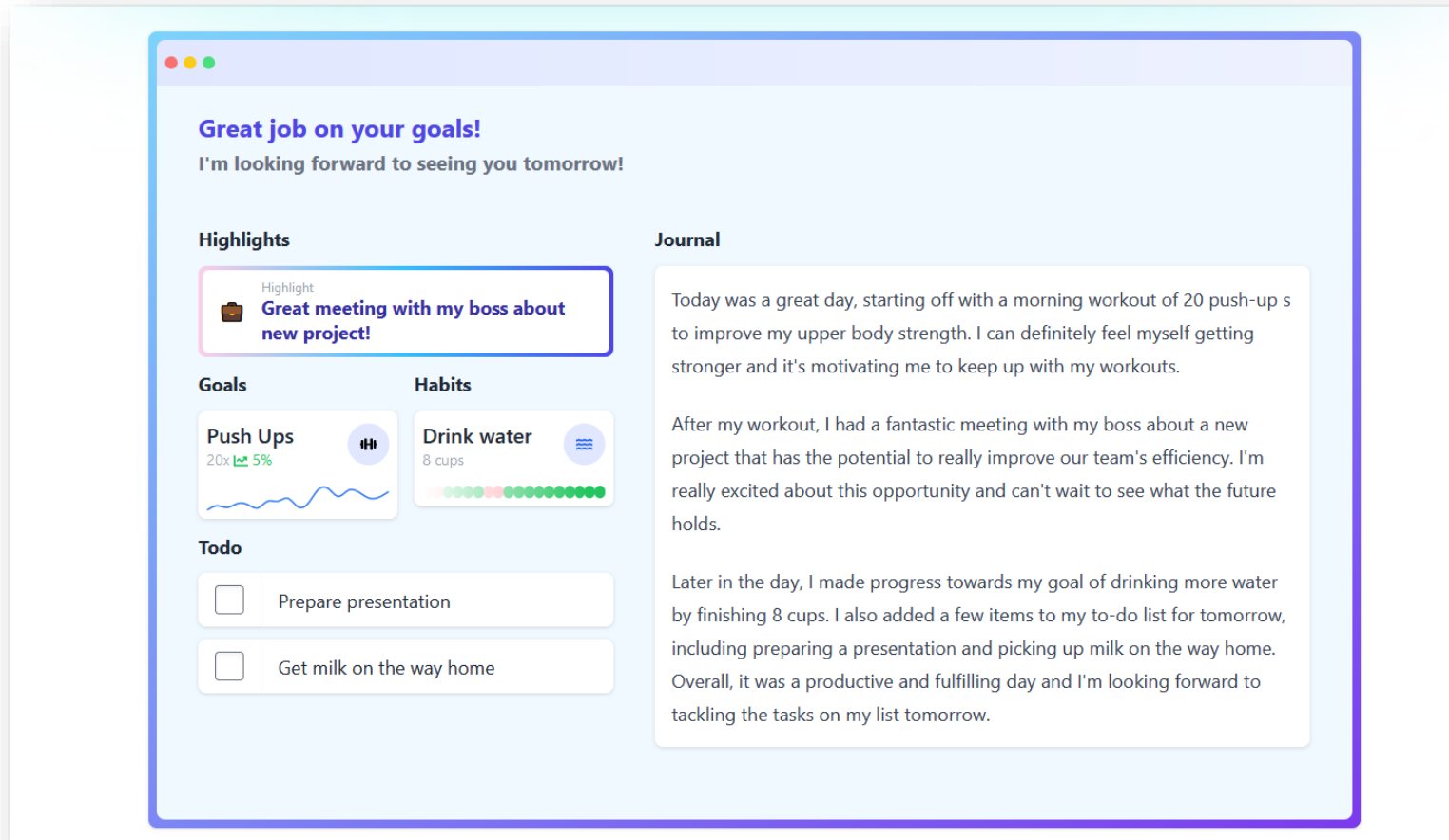
Mit KI-Assistenz ... Kompetenzerwerb reflektieren

Segmind Stable Diffusion: Bilder generieren



Bildquelle: Screenshot von huggingface.co/spaces/segmind/Segmind-Stable-Diffusion

focusflow.ai: (Lern-)Fortschritte dokumentieren



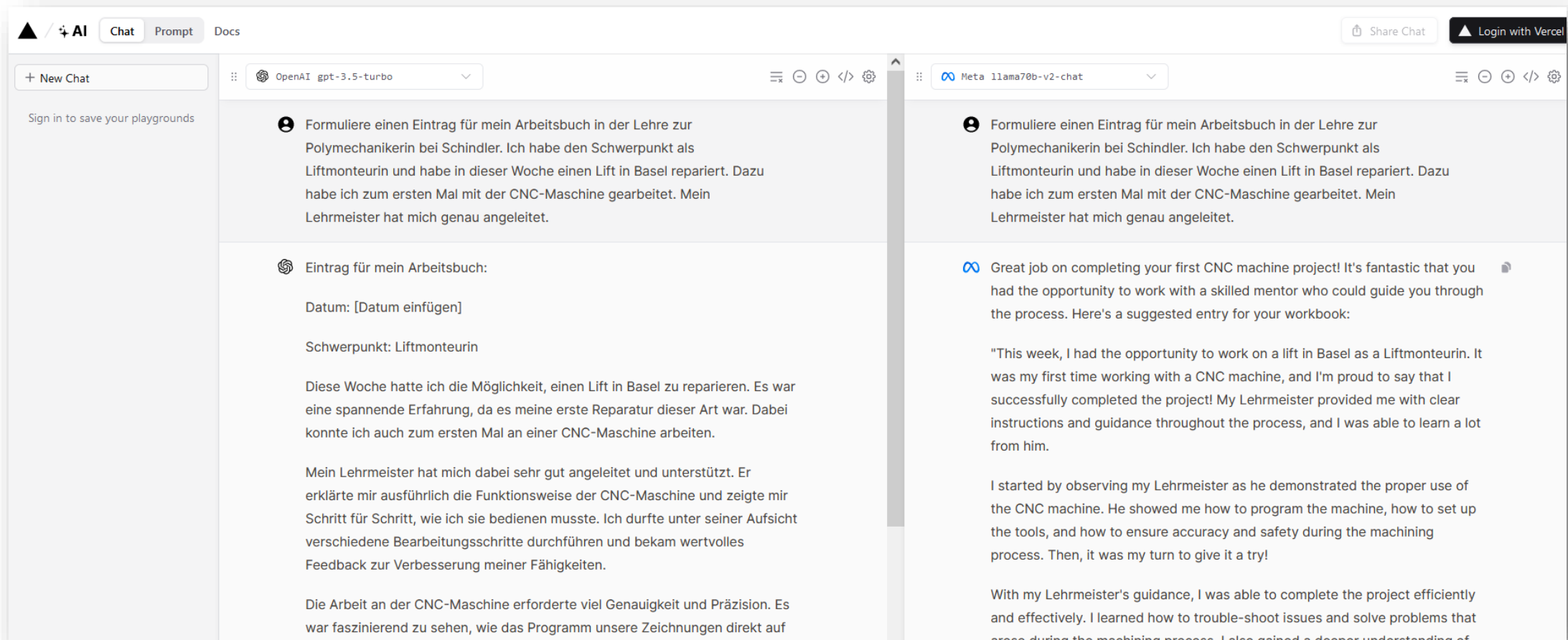
Bildquelle: Screenshot von focusflow.ai

DeepL Write: Texte verbessern

The screenshot displays the DeepL Write web interface. At the top left is the DeepL logo and 'DeepL Write' with a dropdown arrow. At the top right is 'Anmelden' and a menu icon. Below this is a language selector set to 'Deutsch' and a bidirectional arrow icon. On the right side of the text area, there is a toggle switch for 'Änderungen anzeigen' (Show changes), which is currently turned on. The main text area is split into two columns. The left column contains the original text: 'Digitalisierung ist ein Thema, dass allgegenwärtig ist und auch die Versicherungsbranche bleibt nicht verschont. So kann man viele Versicherungen schon über einen Online-Vetriebskanal vergleichen und auch gleich abschliessen. So wird die Beratung und Vermittlung durch einen Kundenberater übergangen und somit gespart. Aber auch schon beim Kundenberater ist das Thema der Digitalisierung kein Fremdwort. Ein Tablet gehört längstens zur Standardausrüstung eines Versicherungsberaters. Dokumente und Daten werden Digital abgelegt und auch der Postverkehr wird immer mehr durch den Mailverkehr abgelöst.' The right column shows the improved text with green underlines and corrections: 'Die Digitalisierung ist ein allgegenwärtiges Thema und macht auch vor der Versicherungsbranche nicht halt. So können viele Versicherungen bereits über einen Online-Vertriebskanal verglichen und auch direkt abgeschlossen werden. Dadurch wird die Beratung und Vermittlung durch einen Kundenberater umgangen und somit gespart. Aber auch beim Kundenberater ist das Thema Digitalisierung kein Fremdwort. Ein Tablet gehört längst zur Standardausrüstung eines Versicherungsberaters. Dokumente und Daten werden digital abgelegt und auch der Postverkehr wird immer mehr durch den Mailverkehr ersetzt.' A character count '600 / 2000' is visible at the bottom of the text area. Below the text area is a promotional banner with an icon of a notepad and a pencil, and the text 'Besser schreiben mit nur einem Klick dank DeepL Write BETA'. Below this are four bullet points: '✓ Korrigieren Sie Grammatik- und Rechtschreibfehler', '✓ Legen Sie den Ton Ihres Textes fest', '✓ Formulieren Sie ganze Sätze um', and '✓ Bringen Sie sprachliche Feinheiten zum Ausdruck'.

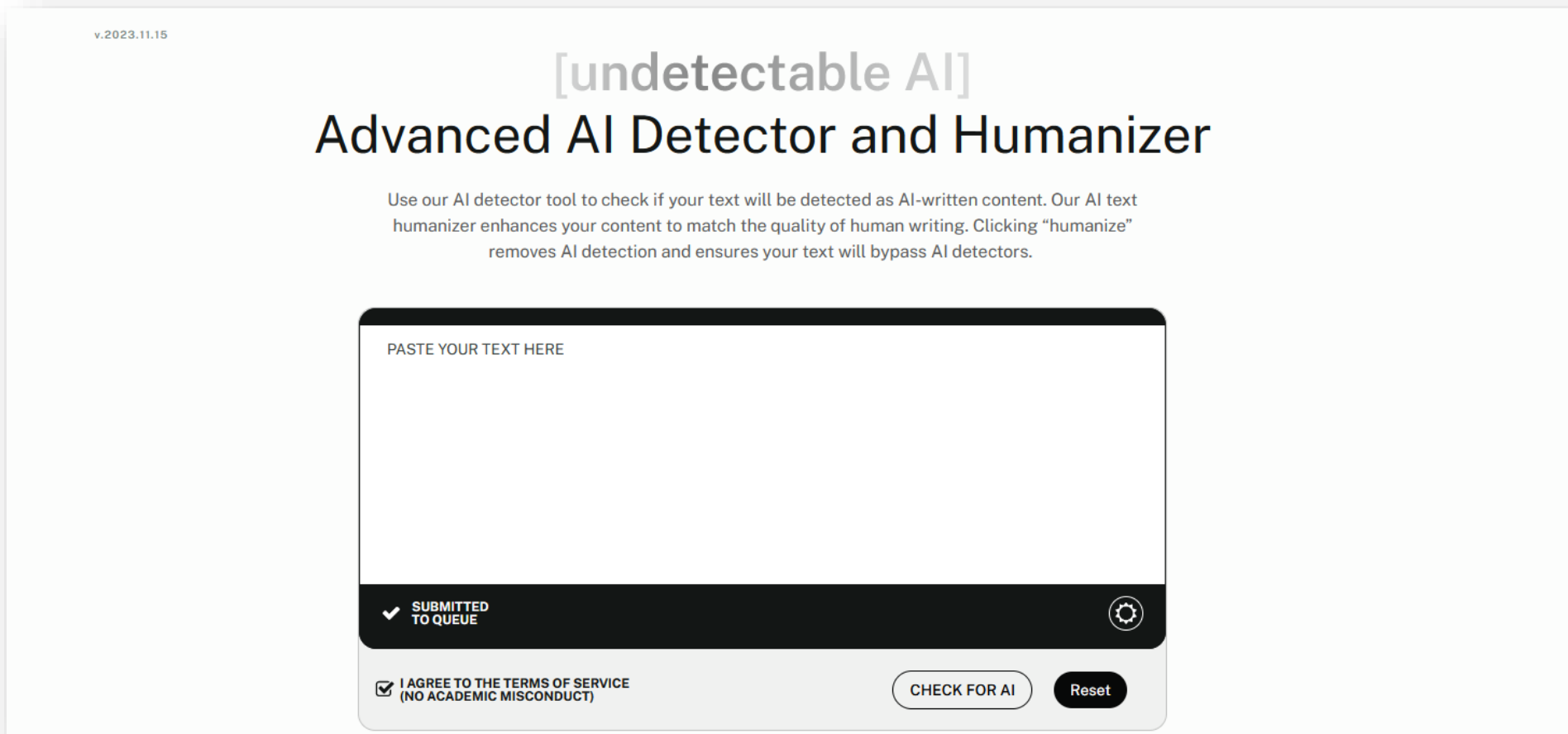
Bildquelle: Screenshot von deepl.com/write

Vercel AI Playground: LLMs im Vergleich ohne Login



Bildquelle: Screenshot von sdk.vercel.ai

Undetectable.AI: KI macht KI-Texte unkenntlich



Bildquelle: Screenshot von undetectable.ai

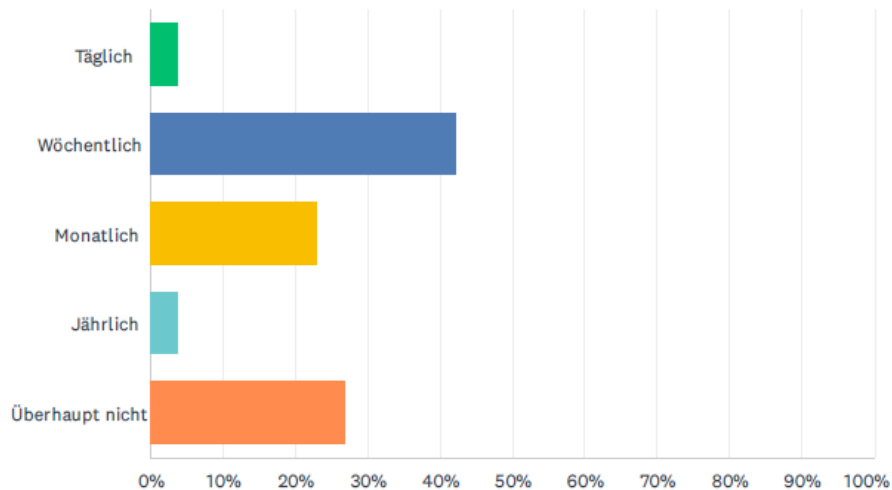
Erfahrungen aus der Lehre

Junge Menschen nutzen KI-Tools

Einstellung zu KI-Assistenten (KD TZ Samstag HS23, 1. Messung)

F4 Wie häufig nutzen Sie KI-Tools (z.B. ChatGPT, Bard, DALL.E, Midjourney, DeepL Write, Grammarly, Litmaps, etc.)?

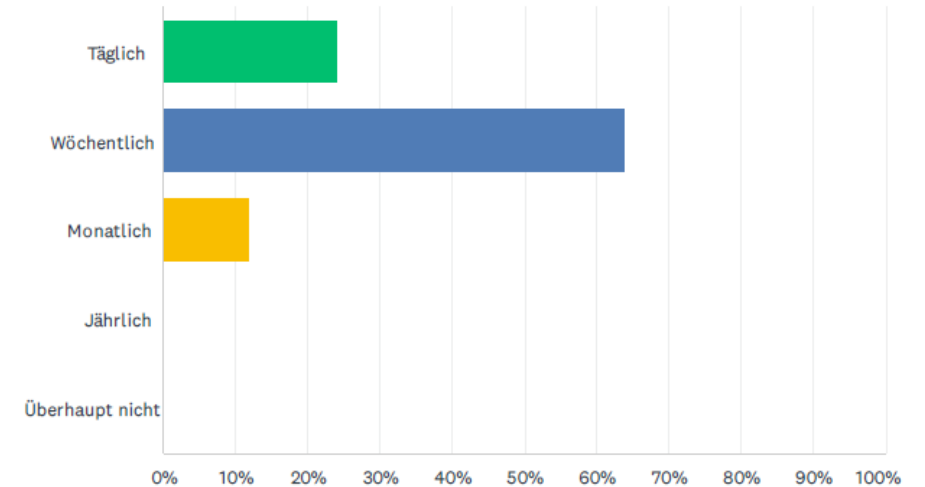
Beantwortet: 26 Übersprungen: 0



Einstellung zu KI-Assistenten (KD TZ Samstag HS23, 2. Messung)

F4 Wie häufig nutzen Sie KI-Tools (z.B. ChatGPT, Bard, DALL.E, Midjour Grammarly, Litmaps, etc.)?

Beantwortet: 25 Übersprungen: 0



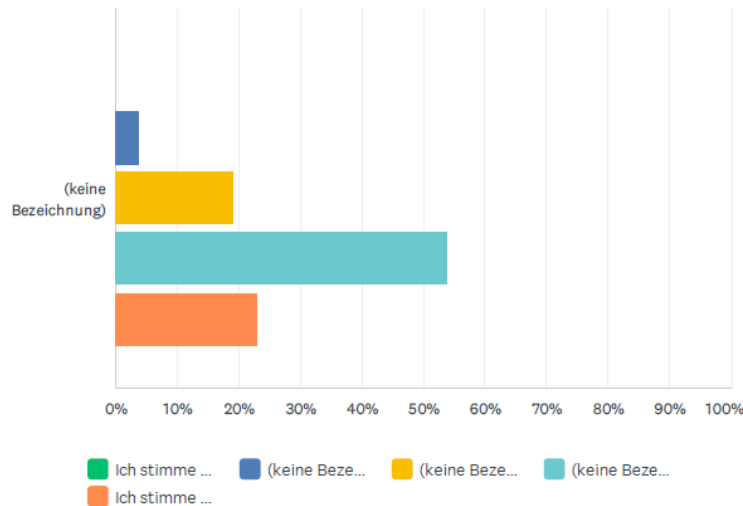
Bildquelle: Screenshot einer Auswertung von SurveyMonkey, Befragung von Studierenden im ersten Studiensemester

Junge Menschen ohne KI-Erfahrung bauen Ängste ab

Einstellung zu KI-Assistenten (KD TZ Samstag HS23, 1. Messung)

F6 Ich stehe KI-Assistenten positiv gegenüber.

Beantwortet: 26 Übersprungen: 0

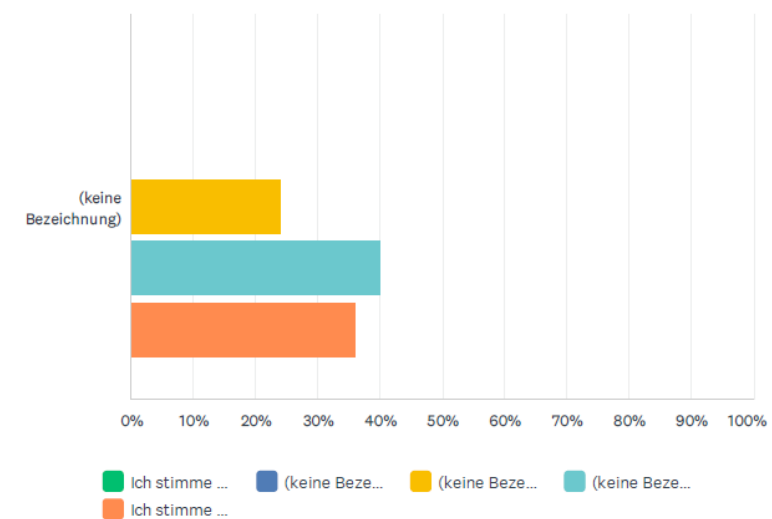


ICH STIMME ÜBERHAUPT NICHT ZU.	(KEINE BEZEICHNUNG)	(KEINE BEZEICHNUNG)	(KEINE BEZEICHNUNG)	ICH STIMME VOLLKOMMEN ZU.
0.00%	3.85%	19.23%	53.85%	23.08%
0	1	5	14	6

Einstellung zu KI-Assistenten (KD TZ Samstag HS23, 2. Messung)

F6 Ich stehe KI-Assistenten positiv gegenüber.

Beantwortet: 25 Übersprungen: 0



ICH STIMME ÜBERHAUPT NICHT ZU.	(KEINE BEZEICHNUNG)	(KEINE BEZEICHNUNG)	(KEINE BEZEICHNUNG)	ICH STIMME VOLLKOMMEN ZU.
0.00%	0.00%	24.00%	40.00%	36.00%
0	0	6	10	9

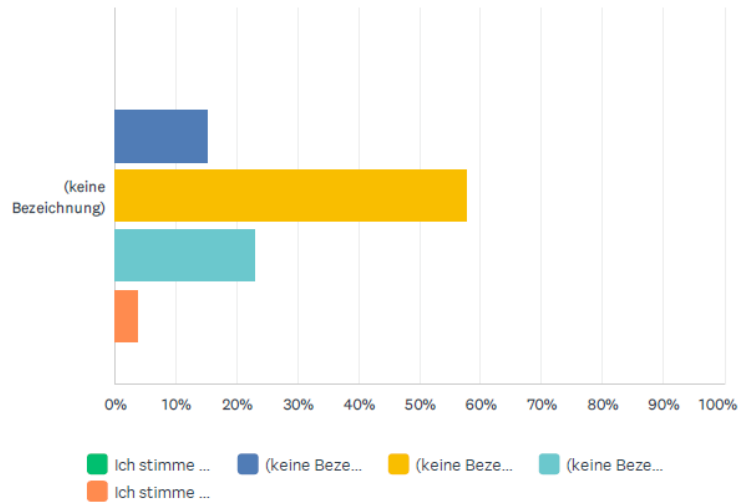
Bildquelle: Screenshot einer Auswertung von SurveyMonkey, Befragung von Studierenden im ersten Studiensemester

Junge Menschen ohne KI-Erfahrung bleiben kritisch

Einstellung zu KI-Assistenten (KD TZ Samstag HS23, 1. Messung)

F10 KI-Assistenten sind zuverlässig.

Beantwortet: 26 Übersprungen: 0

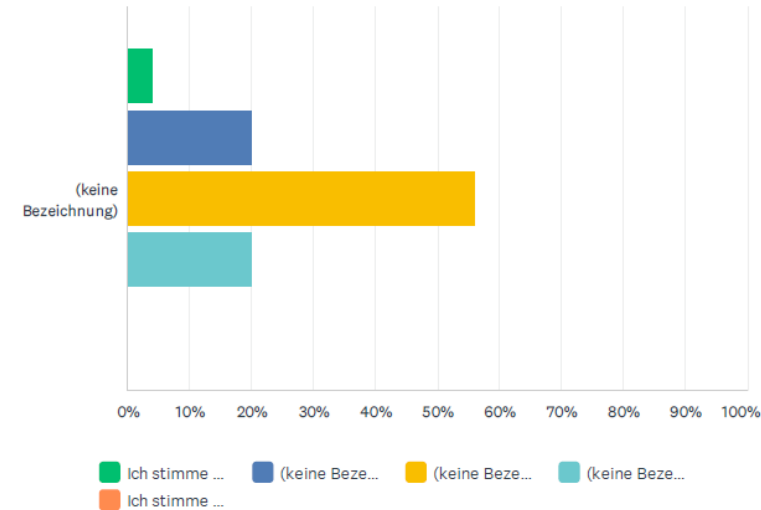


ICH STIMME ÜBERHAUPT NICHT ZU.	(KEINE BEZEICHNUNG)	(KEINE BEZEICHNUNG)	(KEINE BEZEICHNUNG)	ICH STIMME VOLLKOMMEN ZU.
0.00%	15.38%	57.69%	23.08%	3.85%
0	4	15	6	1

Einstellung zu KI-Assistenten (KD TZ Samstag HS23, 2. Messung)

F10 KI-Assistenten sind zuverlässig.

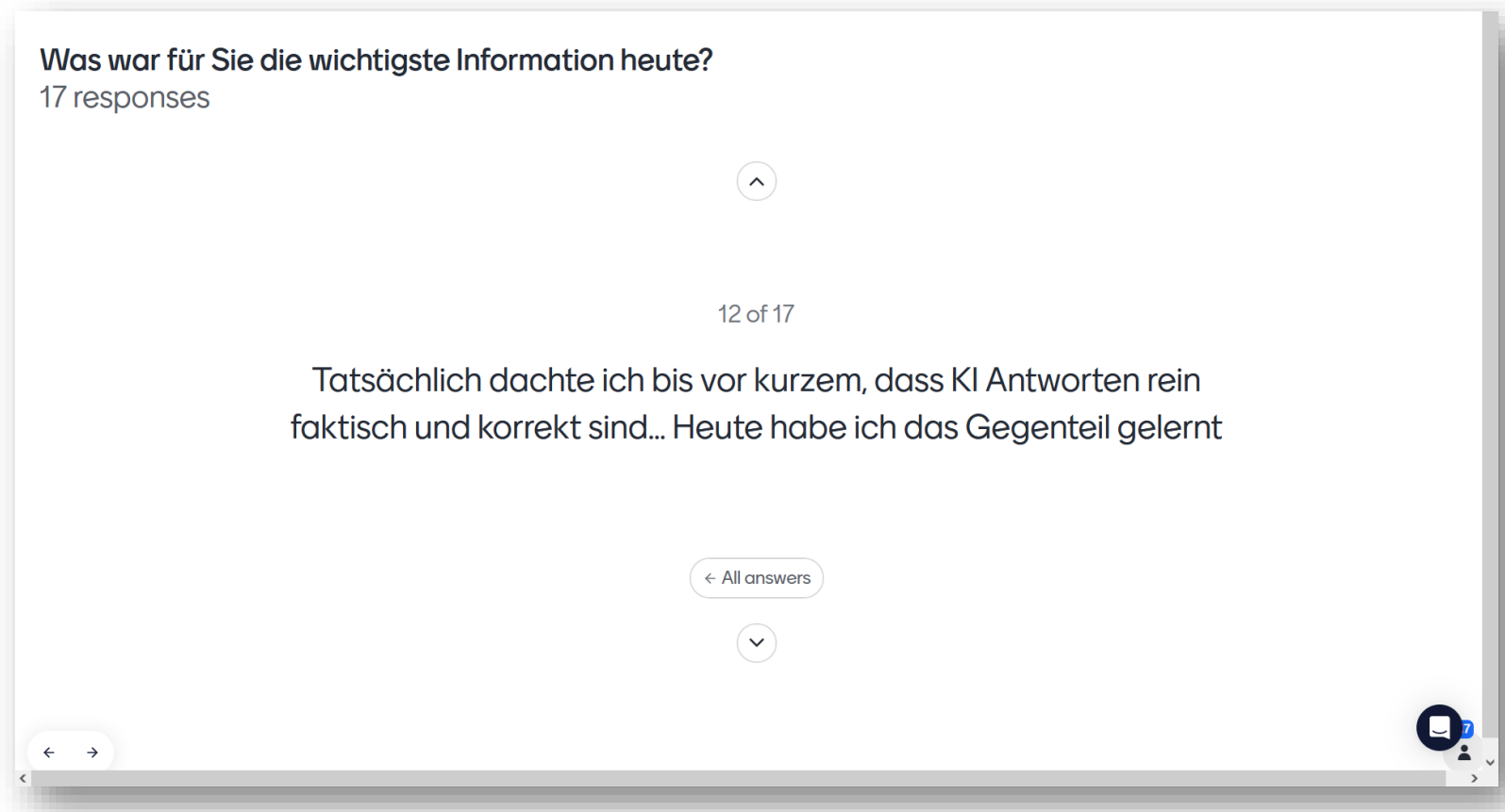
Beantwortet: 25 Übersprungen: 0



ICH STIMME ÜBERHAUPT NICHT ZU.	(KEINE BEZEICHNUNG)	(KEINE BEZEICHNUNG)	(KEINE BEZEICHNUNG)	ICH STIMME VOLLKOMMEN ZU.
4.00%	20.00%	56.00%	20.00%	0.00%
1	5	14	5	0

Bildquelle: Screenshot einer Auswertung von SurveyMonkey, Befragung von Studierenden im ersten Studiensemester

Junge Menschen mit KI nicht alleine lassen



Bildquelle: Screenshot von mentimeter.com, Feedback einer Person im ersten Studiensemester

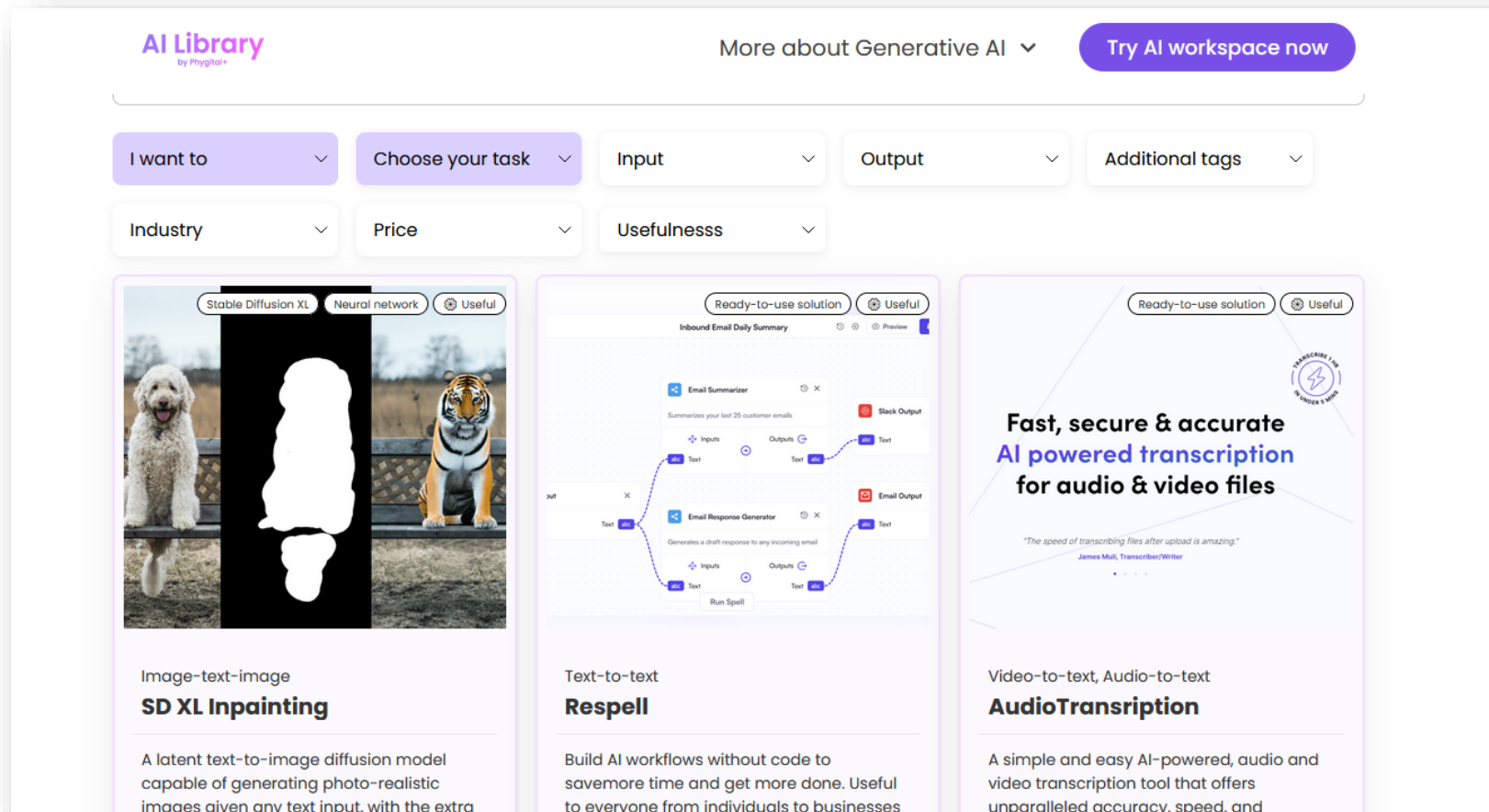
...?

Handlungskompetenzen in der Berufsbildung



Bildquelle: Screenshot von <https://www.berufsbildung.ch/dyn/15039.aspx>

AI Library: Gibt's dafür nicht ne App ein KI-Tool?



Bildquelle: Screenshot von library.phygital.plus

Kuriositätenkabinett: Online-Dating Automation mit KI

BENEFITS

Flirty chats in seconds.



Boost Your Dating Game

With smart, AI-driven chat suggestions, Hotconvo ignites your online interactions, helps you break the ice, keeps the conversation flowing, and improves your chances of creating meaningful connections.



Conquer Your Chat Challenges

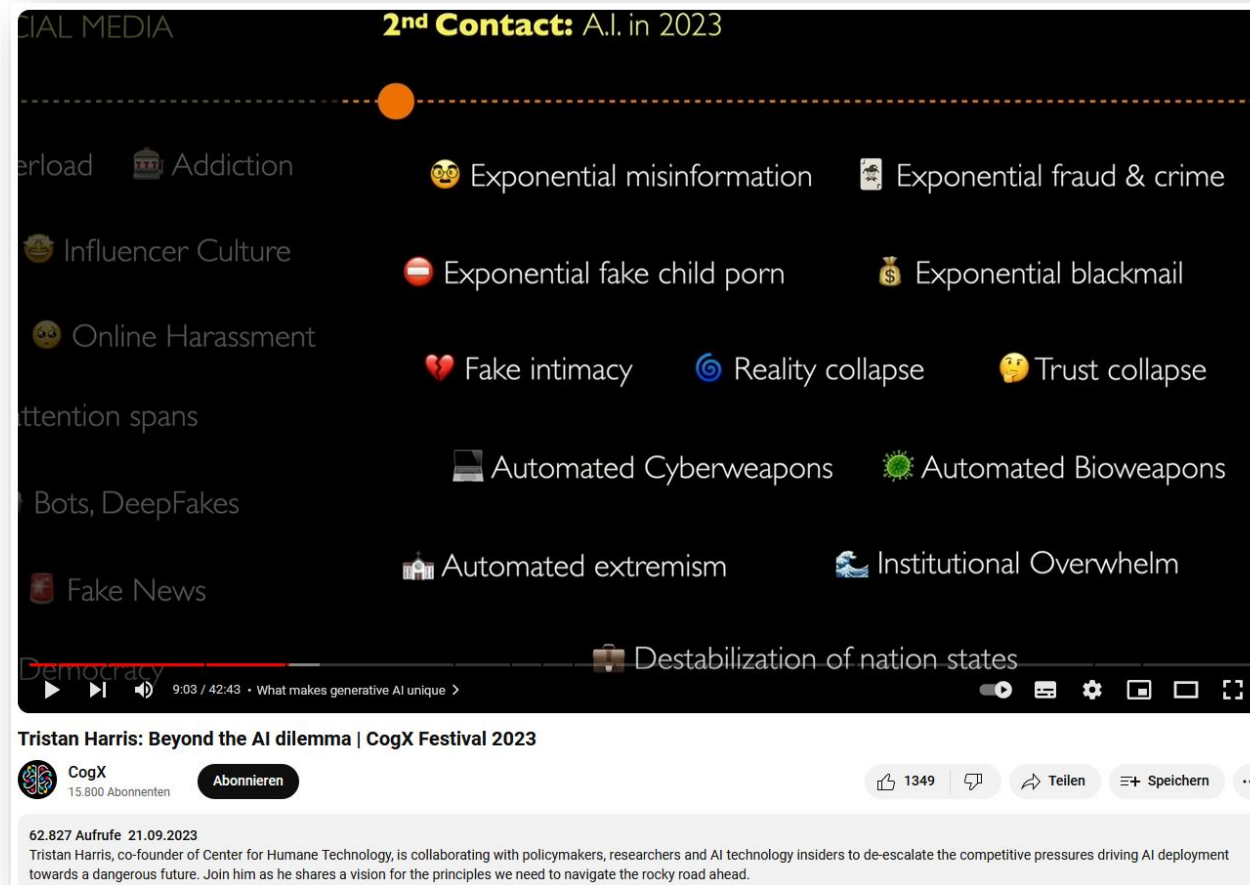
Struggling to find the right words while chatting? Hotconvo enables you to confidently navigate your conversations, without stumbling or sounding repetitive.



Personalized Assistance

Hotconvo understands you and your conversation style providing tailored chat suggestions, enabling you to maintain your authenticity while striking impressive, engaging conversations.

Die Folgen für Wirtschaft & Gesellschaft? ([Youtube](#))



Bildquelle: [youtube.com/watch?v=e5dQ5zEuE9Q](https://www.youtube.com/watch?v=e5dQ5zEuE9Q)

Wie bewerten und entlöhnen wir Leistung?

Fotos und Präsentation unter www.nwbb.ch
ab Donnerstag



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Mittelschulen und Berufsbildung

Gewerbeverband
Basel-Stadt



Einladung zum Austausch und Apéro



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt
Mittelschulen und Berufsbildung

Gewerbeverband
Basel-Stadt



Dr. Conradin Cramer

Vorsteher Erziehungsdepartement Basel-Stadt



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Mittelschulen und Berufsbildung

**Gewerbeverband
Basel-Stadt**





**Herzlichen Dank für Ihr grosses
Engagement in der Berufsausbildung!**