

## Die 10x AGI-Informationswelt

10x bedeutet hier 10 Mal. AGI steht für "Artificial General Intelligence" (Künstliche Allgemeine Intelligenz). Ich verwende also drei Adjektive, um die zukünftige Welt zu beschreiben. Und etwa 16 Millionen Menschen auf der Welt sind sich möglicherweise bewusst, dass die Zukunft eine AGI-Welt sein wird. Midjourney hatte im Juli 2023 in etwa so viele Nutzerkonten. Und ChatGPT hatte im Januar 2023 100 Millionen Nutzer. Wenn wir also eine Zahl wählen, um die Anzahl der ernsthaften Liebhaber von KI-Tools zu definieren, würden wir wahrscheinlich 16 Millionen wählen. ChatGPT ist ein Textkonversationstool, es ist einfach und direkt. Und Midjourney ist ein Tool, das dabei hilft, Bilder durch KI-Algorithmen zu generieren. Das ist das Tool, das ernsthafte Liebhaber ausprobieren werden.

10x bedeutet, dass es wirklich schnell ist, schneller als das normale Zehnfache. Und es gibt keinen Zweifel daran, dass diese Welt eine Informationswelt ist, da die Zahl der Internetnutzer weltweit 5,160 Milliarden Menschen erreicht hat.

Die Menschen, die hart arbeiten und intensiv denken, werden optimistischer in die Zukunft blicken. Ein Grund dafür ist, dass man das Gefühl hat, die Welt mit seinem Verstand beeinflussen zu können. Ein weiterer Grund ist, dass man, je mehr man lernt, erkennt, dass die menschliche Gesellschaft gerade erst ihr Technologiekapitel beginnt. Der dritte Grund ist, dass man den Mut hat, die Meinungen aller zu hinterfragen. Die Zukunft erscheint also interessant, wenn man glaubt, beweisen zu können, dass man in einer Sache recht hat, die nur wenige auf der Welt kennen.

Und ich bin einer dieser Menschen nach 28 Jahren des Lernens in dieser Welt. Deshalb möchte ich hier die zukünftige Welt teilen, die ich mir vorstelle.

## Wie wir arbeiten

Ich denke, dass Jira und Confluence in der 10x-AGI-Informationswelt veraltet sind. Sie sollten die Kraft von AGI und GPT vollständig integrieren. Wir könnten sagen, dass viele Jira-Issues nicht von Produktmanagern erstellt werden sollten. Wir sollten den Nutzern erlauben, KI-Tools zu verwenden, um diese zu erstellen. Und dann werden die von den Nutzern mit Hilfe von KI-Tools erstellten Issues automatisch den zuständigen Bearbeiter berechnen. Das KI-gestützte Jira wird die Beschreibung des Issues und alle internen Informationen (wie Dokumente und Code) nutzen, um zu bestimmen, wem dieser Issue zugewiesen werden sollte.

Wenn wir den Beauftragten erwähnen, handelt es sich um einen KI-gestützten Entwickler oder Tester oder um einen KI-gestützten Full-Stack-Mitarbeiter. Möglicherweise müssen wir

Rollen wie Produktmanager, Entwickler oder Tester nicht mehr unterscheiden. Sie sind alle KI-gestützte Full-Stack-Mitarbeiter.

Und wenn wir darüber nachdenken, sollten wir uns fragen, warum wir in dieser Welt immer noch darauf angewiesen sind, dass Benutzer uns Fehler oder Probleme melden. Warum erstellen wir nicht viele KI-gestützte Testbenutzer, die dies übernehmen? Die perfekte App zu entwickeln ist schwierig, weil sie viele Nutzungsszenarien und viele Benutzer mit unterschiedlichen Hintergründen hat. Sie benötigen die App, um die Sprache zu unterstützen, die sie bevorzugen. Sie mögen es, genau wie ChatGPT. Eine sehr einfache und grundlegende Konversationschnittstelle mit jeder unterstützten Sprache. Der Hauptnachteil davon ist, dass Benutzer Text eingeben müssen. Allerdings ist die Eingabe auf Mobiltelefonen unpraktisch. Und wenn Benutzer von Mobiltelefonen aus eingeben, bevorzugen viele es, ihre Nachrichten für eine höhere Geschwindigkeit und Bequemlichkeit zu trennen. Es ist einfacher, drei kurze Phrasen zu senden, als eine vollständige Nachricht. Das Eingabefeld unterstützt auch lange Texte nicht gut.

Ich habe gerade die ChatGPT iOS App überprüft. Obwohl sich das Eingabefeld wie unten gezeigt erweitert, ist es schwer, die Gewohnheit der Benutzer zu ändern, kurze Phrasen anstelle ganzer Sätze zu senden.

Und übrigens habe ich gerade festgestellt, dass ChatGPT hier die Sprach-Eingabe unterstützt. Das macht es einfacher, lange Texte einzugeben. Wir können diese Diskussion schließen, da sie bereits darüber Bescheid wissen.

Kehren wir zu unserer Diskussion darüber zurück, wie wir in der Zukunft arbeiten werden. Nehmen wir an, wir haben PayGPT als eine Zahlungs-App mit KI-Unterstützung und ChatGPT-Schnittstellen. Wie sollten wir die Produkte weiterentwickeln? Was ist die Lücke zwischen ChatGPT und PayGPT? Den datenintensiven Anwendungen liegen Datenbanken zugrunde. Daher sollten wir uns fragen: Was ist die Lücke zwischen Text und Datenbank?

Wie wäre es, wenn wir einfach die Datenbank in Text exportieren, sie dem Sprachmodell trainieren und dann abfragen? Wie gehen wir mit dem Problem der Benutzerrechte um? Ein Benutzer sollte nur auf seine eigenen Daten, einen Teil der Daten seiner Freunde und die öffentlichen Daten der App zugreifen können. Müssen wir für jeden Benutzer ein Sprachmodell trainieren? Oder haben wir ein vortrainiertes großes Sprachmodell, in das wir den Benutzerkontext eingeben und dann mit der Abfrage beginnen?

Kehren wir zurück dazu, wie die Benutzer Probleme erstellen. Denken wir über den Fall nach, dass Benutzer A PayGPT verwendet, um etwas Geld an Benutzer B zu überweisen. Benutzer A verwendet die Spracheingabe, um PayGPT anzuweisen, dies zu tun. Nach der Zahlung erhält

Benutzer B eine Benachrichtigung von PayGPT. Benutzer B öffnet die App und sieht, dass der PayGPT-Bot ihm mitteilt, dass Benutzer A ihm etwas Geld überwiesen hat.

Und wenn Benutzer B kein Geld erhalten konnte, möchte er dies der PayGPT-Firma melden. Also weist er PayGPT an, dies zu überprüfen. Das Problem wird also durch einige Konversationsnachrichten von Benutzer A und denen von Benutzer B erstellt.

Das Problem wird einem KI-gestützten Full-Stack-Mitarbeiter in der Firma PayGPT zugewiesen. Wie weiß das KI-gestützte Jira, wem es die Aufgabe zuweisen soll? Es analysiert die Konversationen, einschließlich der Problembeschreibung von Benutzer B. Obwohl im KI-Zeitalter jeder Wissensarbeiter ein Full-Stack-Mitarbeiter sein wird, unterscheiden sich die Fähigkeiten im Full-Stack-Bereich. Das KI-gestützte Jira kennt dies, da Jira alle Informationen im Unternehmen und deren Urheber kennt.

Daher sollten Jira und Confluence nicht mehr getrennt werden. Ich dachte, dass in Unternehmen viele Informationen in Jira und Confluence dupliziert werden. Wir sollten eine einzige Quelle der Wahrheit und Information haben. Andernfalls führt dies zu Inkonsistenzen, wenn wir nur eine Kopie der Informationen aktualisieren, anstatt alle.

Und der KI-gestützte Full-Stack-Arbeiter kann alle Informationen in der PayGPT-Firma verarbeiten, sei es Dokumentation, Code oder Testfälle. Er muss möglicherweise nicht mit jemandem zusammenarbeiten, um eine Funktion oder sogar die gesamte App zu liefern. Da viel Code einfach von Copilot-ähnlichen Tools erstellt wird. Und die Dokumentation dient der Zusammenarbeit zwischen den Codierern und den Nicht-Codierern. Doch jetzt, im KI-Zeitalter, ist jeder ein Coder. Daher wird es nur wenige Dokumente geben. Die Dokumentation ist nie so präzise wie der Code.

In solchen automatisierten Arbeitsabläufen benötigen wir die Leads nicht mehr. Es ist klar, wie viele Informationen erstellt werden.

Lassen Sie uns einer solchen Plattform einen neuen Namen geben, sagen wir Work Center. Work Center = Jira + Confluence + GitHub + Teams. Wir brauchen Microsoft Teams vielleicht nicht mehr. Der KI-gestützte Full-Stack-Mitarbeiter hat alle Informationen und kann alle Informationen mit Hilfe von WorkGPT verstehen. Und er kann auch alle Informationen ähnlich wie die bestehenden erstellen. Warum sollte er dann noch mit anderen diskutieren und zusammenarbeiten?

Und jetzt können Leute ChatGPT Fragen stellen, während sie Auto fahren. Warum sollten wir also nicht auf diese Weise arbeiten können? Wenn wir neuronale Netzwerke verstehen können, indem wir ChatGPT während der Fahrt Fragen stellen, warum sollten wir den Code für neuronale Netzwerke nicht auf diese Weise schreiben können? Die Stimme, die der Mensch beginnt zu

sagen, ist leicht in Textwörter oder Code umzuwandeln. So kann jeder Spaß daran haben, die Welt zu bereisen und einfach ein wenig Arbeit während der Fahrt in den Transportmitteln zu erledigen.

Und natürlich kann jeder seine bevorzugte Sprache verwenden, um den größten Teil der Arbeit zu erledigen, solange er den Code erstellen kann.

Und das Gehalt wird automatisch anhand der von den KI-Tools generierten Informationen unter der Aufsicht des KI-gestützten Full-Stack-Mitarbeiters berechnet. Wir brauchen keine Titel oder Unternehmensstrukturen mehr, da keine Zusammenarbeit erforderlich ist.

## **Wie wir genießen**

Die 10x-AGI-Informationswelt wird ziemlich amüsant sein. Alles befindet sich in der Cloud. Wenn wir in ein neues Zuhause umziehen, können wir es in einer Woche einrichten. Der KI-gestützte Roboter wird uns helfen, die Sachen zu packen und an den richtigen Stellen zu platzieren. Im Grunde müssen wir keine körperliche Arbeit mehr verrichten. Der Transformer hinter ChatGPT ist möglicherweise nicht sehr präzise in seiner Positionierung, aber wir können akzeptieren, dass die Möbel im Haus nicht so genau platziert sind.

Nicht nur die Temperatur und Luftfeuchtigkeit sollten an jedem Ort in unserem Zuhause perfekt sein. Auch die TVOC- und Formaldehydkonzentration sollte an jedem Ort in unserem Zuhause so gering wie möglich sein. Jedes Gerät und jede Hardware im Haus muss mit der Cloud verbunden sein und ständig seine Temperatur, Luftfeuchtigkeit und die Luftqualität in seiner Umgebung melden.

Eine Richtung, in die man denken könnte, ist die Vorstellung, dass wir unsere Geräte überall betreiben können. Und sie sollten so weit wie möglich in unserem Interesse arbeiten.

Dies ist das Szenario zu Hause. Andere Orte sind genauso. Wir sollten in der Lage sein, alle Aspekte in einem Umkreis von einem Meter um uns herum zu kontrollieren. Wir sollten ein kleines Zimmer im Büro haben. Und wir können alles kontrollieren, genau wie zu Hause. Zum Beispiel bin ich schon mehrmals frustriert gewesen, als ich feststellte, dass ich meine Steckdosen nicht dabei hatte, um einen Blick darauf zu werfen und der kalten Luft im Büro zu widerstehen.

Und an öffentlichen Orten scheint es, als könnten wir nicht alles so kontrollieren wie in unserem AGI-Zuhause. Aber das stimmt nicht, wenn wir darüber nachdenken. Wir brauchen einen Raum mit vier Rädern und einer halbtransparenten oberen Hälfte. Wir wollen, dass die obere Hälfte transparent ist, damit wir nur durch die obere Hälfte unseres Raumes nach draußen schauen müssen, um unsere Umgebung zu erkennen. Und

Es hilft uns, zu gehen und jeden Ort zu erreichen. Die Treppe könnte für unser vierrädriges Zimmer schwierig sein. Möglicherweise müssen wir die Treppe anpassen, damit sie passt. Und so brauchen wir vielleicht ein größeres Auto, um unser mobiles Zimmer zu transportieren, wie das unten gezeigte.

In meiner Vorstellung sollte der ideale bewegliche Raum gerade groß genug sein, um uns mit ein wenig zusätzlichem Platz zu beherbergen. Denn es gibt noch viele Gebäude, die nicht gut auf bewegliche Räume vorbereitet sind. Sie sind lediglich für bewegliche Menschen gebaut.

In diesem Fall werden die Leute gerne in jeder Jahreszeit und bei jedem Wetter nach draußen gehen. Der bewegliche Raum ist sicherlich auch ein talentierter Computer. Er wird die Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftqualität in seiner Umgebung melden. Und er weiß, wie er überall hingehen kann, wohin er gehen kann. Sie müssen es ihm nur mit Ihrem Mund mitteilen.

Wenn also jeder einen beweglichen Raum hat und ihn überallhin mitnehmen oder mieten kann, werden sie viel eher die Welt erkunden. Das Auto ist eigentlich wie ein beweglicher Raum. Allerdings können wir das Auto nicht nutzen, um in die Innenräume von Gebäuden zu gelangen. Ich bin mir ziemlich sicher, dass dies eine sehr gute Idee ist. Die Welt sollte Gebäude komplett neu gestalten, um bewegliche kleine Räume zu ermöglichen. Menschen sollten in der Lage sein, alles um sich herum zu kontrollieren.

Die Türen müssen also größer sein, und die Aufzüge müssen größer sein. Und wir möchten, dass unsere kleinen beweglichen Räume transportabel sind. Es ist also wie der unten abgebildete tragbare Wäschetrockner.

Wenn die obere Hälfte des Trockners transparent ist, ist das besser. Er ist also tragbar, da der größte Teil aus Kunststoff besteht. Die Form ist flexibel. Wir können ihn leicht zusammenpacken, um ihn in unser Auto zu legen.

Also haben wir KI-gestützte Elektroautos und KI-gestützte elektrische bewegliche Räume, jetzt können wir die Welt bereisen und besser mit Familie oder Freunden abhängen.

## **Das Ende**

Hier behandeln wir einige Aspekte, wie wir arbeiten und wie wir die 10x-AGI-Informationswelt genießen. Diese Welt dreht sich um 10x Daten, 10x Code und 10x Verarbeitungsgeschwindigkeit. Nachdem ich diese Ideen, die ich vor einigen Tagen hatte, niedergeschrieben und einige neue Ideen durchdacht habe, fühle ich mich nun optimistischer in Bezug auf die Zukunft. Wir haben noch viele mögliche Dinge nicht ausprobiert, um unser menschliches Leben in der Welt zu verbessern. Ich hoffe, dies kann den Menschen einige Ideen geben, über

die sie nachdenken und diskutieren können. Wenn wir auf die Menschen zurückblicken, die vor 1000 Jahren lebten, scheinen sie so viel Leid ertragen zu haben, da sie keinen Strom, keine Computer und keine Maschinen hatten. Und da sich die Technologie jetzt schnell entwickelt, werden die Menschen, die in 100 Jahren leben, sicherlich denken, dass wir so viel Leid ertragen mussten. Punkt.