

Computer sagt Nein

Wie Künstliche Intelligenz unseren Alltag bestimmt

Willem L. Middelkoop

Sep. 11, 2022



Heute Morgen genoss ich meine Radtour auf einem fast leeren Radweg, malerische Sonnenstrahlen erleuchteten den Tau über den Feldern um mich herum. Wo waren all die anderen Radfahrer? Ich vermute, es hat etwas mit gängigen Wetter-Apps zu tun. Es beeindruckt mich, wie groß der Einfluss von Computern auf das Leben der Menschen bereits ist.

Anscheinend bestand heute Morgen eine Regenwahrscheinlichkeit, wie die Wetter-App des iPhones anzeigte. Obwohl ich keinem einzigen Regentropfen begegnet bin, sorgte dieses kleine Regenwolken-symbol auf dem Telefon dafür, dass weniger Leute eine Fahrradtour unternahmen.

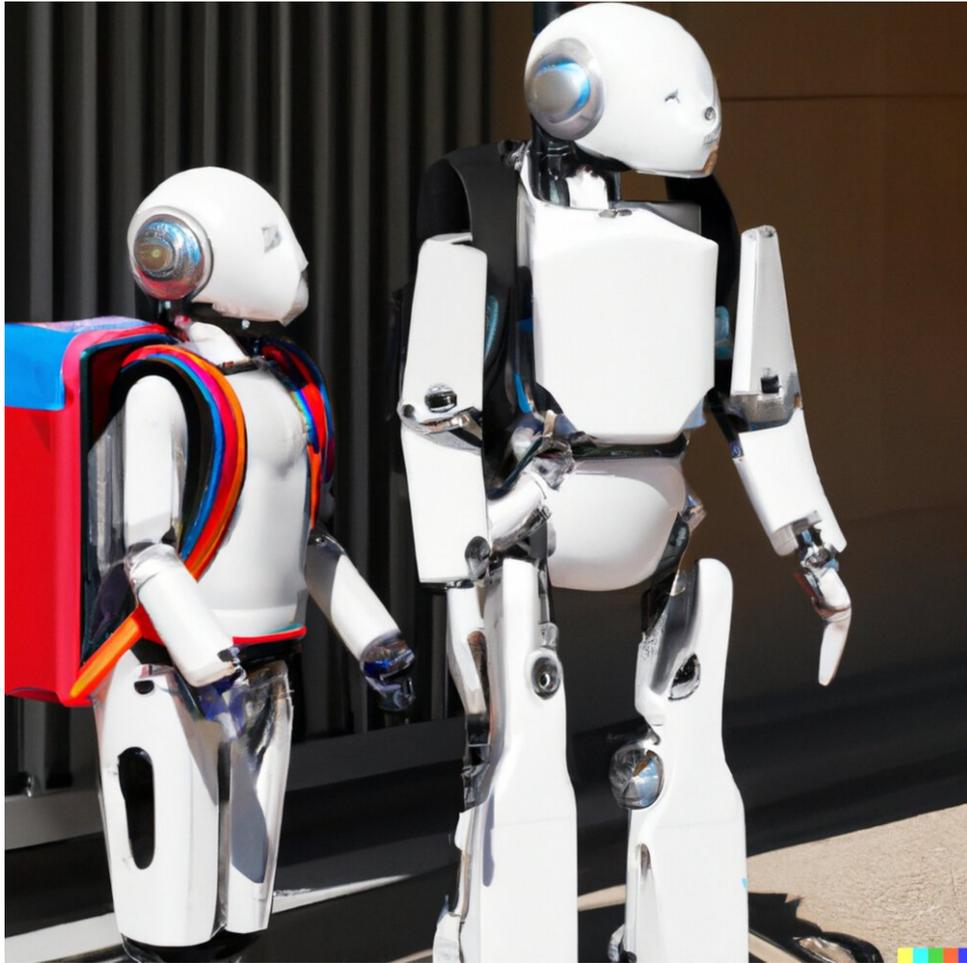
Sicher, ich verstehe das: Nur wenige Leute mögen es, auf ihren schicken Fahrrädern nass zu werden. Aber was ist damit passiert, einfach aus dem Fenster zu schauen, um das tatsächliche Wetter zu überprüfen? Ein kurzer Blick hätte jedem die perfekten Bedingungen für eine Fahrt gezeigt. Treffen Sie Entscheidungen basierend auf der [Wetter-App](#)?



Wetterstein - genauer als Ihre Lieblingsapp (Bildnachweis Wikipedia)

Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?

Trotz ihrer jüngsten Renaissance in den Reihen des "Buzzword-Bingo" sind die Konzepte der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens gar nicht so neu. Die Idee, Lernen als Mittel zu nutzen, um ein einfacheres System auf die Intelligenz eines Menschen zu bringen, lässt sich mindestens bis zu Alan Turings Vorstellung einer "Kindermaschine" im Jahr 1950 zurückverfolgen. Anstatt zu versuchen, ein Programm zu erstellen, das den erwachsenen Geist simuliert, warum nicht lieber versuchen, eines zu erstellen, das den Geist eines Kindes simuliert? Wenn dieses dann einer angemessenen Ausbildung unterzogen würde, würde man das erwachsene Gehirn erhalten.



Ein Foto von menschenähnlichen Roboterkindern auf dem Schulweg

In seinem Buch "[Superintelligenz](#)" untersucht Nick Bostrom ausführlich die möglichen Wege zur Schaffung einer künstlichen Intelligenz. Was passiert, wenn Maschinen den Menschen in der allgemeinen Intelligenz übertreffen? Werden künstliche Agenten uns retten oder zerstören? Sogar [Elon Musk stimmt mir zu, dass jeder dieses Buch lesen sollte](#).

Obwohl der allgemeine Konsens darin besteht, dass eine echte künstliche allgemeine Intelligenz noch nicht existiert, würde ich argumentieren, dass sich die Gesellschaft im Allgemeinen perfekt darauf vorbereitet, dass eine KI die Kontrolle übernimmt. Die [Frosch-im-kochenden-Wasser-Metapher](#) ist eine aussagekräftige Denkweise darüber, bei der der Frosch die Gefahr von langsam zum Kochen gebrachtem Wasser nicht wahrnimmt. Wir sollten uns von niemandem kochen lassen, geschweige denn von einer KI!



Ein Foto von menschenähnlichen Robotern, die Wasser in einem großen Topf auf weißem Hintergrund kochen

Beispiele für die heutige Computersteuerung

Während ich heute Morgen die leere Fahrradspur genoss, kam mir der Gedanke, dass die Wetter-App nicht allein die Kontrolle über das Verhalten der Menschen hat. Betrachten Sie die folgenden Beispiele:

- **wo Menschen leben:** Es ist leicht zu verstehen, warum Finanzinstitute das Risiko der Kreditvergabe an Personen bewerten wollen, aber die heutigen Computer, die Ihre Kreditwürdigkeit berechnen, steuern indirekt Dinge wie das Haus, das Sie kaufen können, wo Sie wohnen werden, welche Schule Ihre Kinder besuchen werden. Maschinelles Lernen ist ein [heißes Thema](#) im Geldgeschäft, und vielen Menschen ist unbekannt, dass diese Algorithmen nicht nur Ihre Finanzdaten betrachten. Einer der weltweit führenden Anbieter von Kreditbewertungen, GDS Link, [ist offen darüber](#): Der Zahlungshintergrund eines Kreditnehmers ist zwar wichtig, macht aber nur etwas mehr als ein Drittel der Kreditwürdigkeit aus.
- **Meteowarnungen:** Ihre Wetter-App ist neidisch auf die Macht, die Meteowarnungen auf die Gesellschaft haben: Ganze Nationalstaaten können stillgelegt werden, wenn der Wettercomputer "Code Red" anzeigt. Jeder versteht die offensichtlichen Sicherheitsgründe. Man könnte sich jedoch fragen, wie viel menschliches Leid tatsächlich durch die Absage von Urlauben, die Sperrung von Straßen, die Einstellung

von Zügen, die Schließung von Schulen und die Einschränkung von Krankenhausleistungen verursacht wird.

- **was Menschen sehen:** Die Autoplay-Funktion auf der beliebtesten Video-Website entscheidet mithilfe von Algorithmen über Ihr nächstes Video. Selbst wenn Sie sich bewusst entscheiden, [ein bestimmtes Video](#) anzusehen, wird Ihnen danach automatisch etwas anderes präsentiert. Dasselbe gilt für beliebte Apps wie [TikTok](#) und [Instagram](#).
- **was Menschen hören:** Glauben Sie nicht, dass die Shuffle-Funktion auf Ihrem iPod oder der Spotify-App wirklich zufällig ist. [Diese Erklärung](#) des ehemaligen Spotify-Ingenieurs Mattias Petter Johansson ist eine interessante Lektüre.
- **was Menschen lesen:** [Elon Musk versteht, warum es wichtig ist, Newsfeed-Algorithmen wie den Twitter-Feed öffentlich zu machen](#), denn er bestimmt, was die Leute lesen! Da aber nicht jeder Code versteht, denke ich, dass dies nur ein Teil der Lösung wäre.



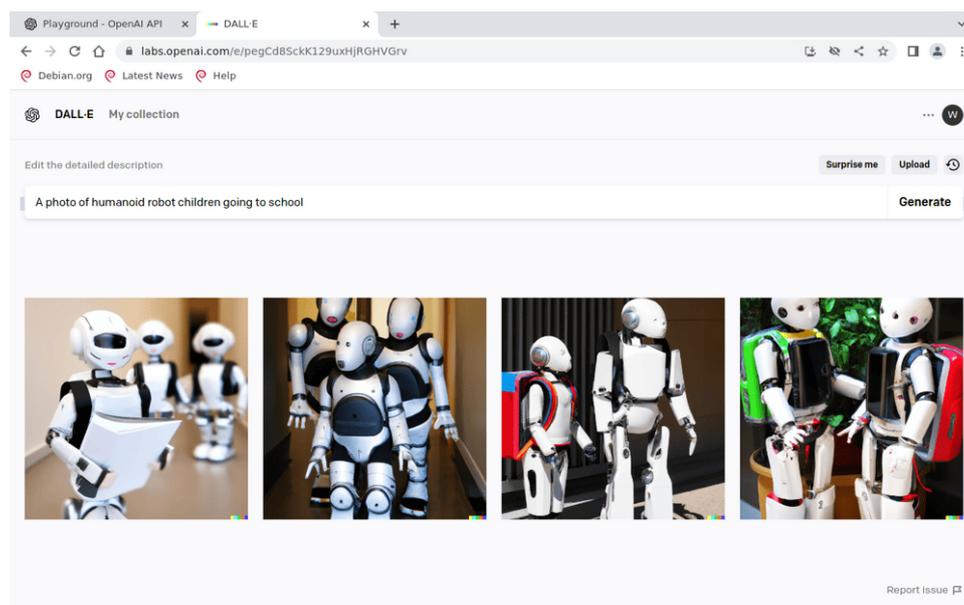
Ein verrückter Nachrichtenredakteur mit einer Schreibmaschine liest eine brennende Zeitung

Schlussfolgerung

Neue Technologien machen den Menschen immer Angst. Als die ersten Fahrräder auftauchten, [gaben die Leute ihnen die Schuld an fast allem!](#) Dennoch sind sie heute recht

gut in unser Leben integriert. Die Menschen kennen die Risiken und viele handeln entsprechend. [Helme](#) und [Fahrradlichter](#) sind weit verbreitet. Ich erwarte dasselbe für die computergestützte Entscheidungsfindung: Wir werden lernen, gut damit umzugehen.

In der Zwischenzeit sollten wir aktiv neugierig bleiben und die modernen Wunder der Technik genießen, wie das erstaunliche [DALL-E KI-System](#), das originelle, realistische Bilder und Kunstwerke erstellen kann. Ich habe damit gearbeitet, um die Kunstwerke zu diesem Blogbeitrag zu erstellen. Die kürzlich [begonnene Diskussion darüber, wem die generierten Werke gehören](#), überrascht mich überhaupt nicht. Die politischen Entscheidungsträger wären klug, die größeren Fragen rund um die künstliche Intelligenz nicht zu ignorieren!



Das Artwork für diesen Blogbeitrag wurde mit DALL-E erstellt - dem erstaunlichen KI-System, das originelle Bilder generiert