

Künstliche Intelligenz:

Wie stehen die Chancen des Homo sapiens im Wettlauf mit der Maschine?

Im April 2019 ist das Buch „2062 - Das Jahr, in dem die die Künstliche Intelligenz uns ebenbürtig sein wird“, --- 1 ---. Der Autor ist Toby Walsh, einer der bekanntesten Experten für künstliche Intelligenz (KI) weltweit, Professor für Informatik an der University of New South Wales, Australien. „2062“ hat Toby Walsh sein Buch genannt, weil seine kleine Tochter in diesem Jahr so alt sein wird, wie er heute. In seinem Buch macht er deutlich, welche Veränderungen der Einsatz von KI --- 2 --- unser Leben, unsere Arbeit, aber auch die Gesellschaft insgesamt und die Politik haben wird.

Zuerst beschreibt der Wissenschaftler, was Mensch und Maschine tatsächlich voneinander unterscheidet. Acht Eigenschaften zählt er auf, --- 3 --- die Computer überlegen sind. Zum Beispiel ihr enormes Tempo und die Exaktheit, mit der sie viele Aufgaben lösen.

Oder eine --- 4 --- Speicherkapazität als menschliche Gehirne. Und noch: Die Möglichkeiten des Menschen zum Austausch von Wissen und Fähigkeiten sind begrenzt, --- 5 --- jeder Computer die Programme ausführen kann, die auf allen anderen Computern laufen. Programmcodes werden einfach und schnell von einem Gerät auf viele andere kopiert. Computer sind also die perfekten Co-Lerner. Im Gegensatz zu dem Computer muss der Mensch mit den Bedürfnissen seines Körpers rechnen, die seine Leistungen und Entscheidungen beeinflussen. Ein anderer Vorteil des Computers --- 6 --- Menschen ist, dass der Mensch vergesslich ist. Ein Computer vergisst nichts.

Schon immer haben die Menschen eine tiefe Angst, dass Maschinen die Kontrolle --- 7 --- könnten. Toby Walsh weiß das, aber er meint, Maschinen hätten keine Intelligenz und sie übernehmen keine Verantwortung; Maschinen würden nur das tun, was wir ihnen sagen. „Die Maschine analysiert die Daten ihrer Umgebung und handelt nach Anweisungen, die der Mensch für sie programmiert hat. Am Ende sind die Menschen für das Verhalten des Computers verantwortlich.“ Walsh meint, der größte Feind der Menschheit sei sie selbst. Die Technologie hätte unser Leben sehr bequem gemacht. Genau --- 8 --- müssten wir genauer durchdenken, wie Technologie uns helfen könne, unsere Probleme zu lösen - der Klimawandel, die wachsende Ungleichheit, das globale Flüchtlingsproblem.

Seiner Meinung nach brauchen die Menschen für die Zukunft eine vertrauenswürdige künstliche Intelligenz, --- 9 --- Funktionsweise nicht gegen Gesetze verstößt, in der ethische Prinzipien berücksichtigt sind. Die Regierungen, d.h. die Politik muss handeln. Sie muss den Technologiesektor regulieren, um --- 10 --- Gemeinwohl zu arbeiten.

Walsh zeigt aber auch, wo der Mensch unschlagbar ist. Der Computer sei nicht überall im Vorteil. Der Mensch sei der Maschine in einigen Bereichen --- 11 ---. Das menschliche Gehirn sei immer noch komplexer als die größten Super-Rechner. „Wir lernen schnell und besitzen eine erstaunliche Kreativität, emotionale Intelligenz und soziale Empathie. Die Maschinen haben genau diese menschlichen Qualitäten nicht - Mitgefühl, soziale Intelligenz, emotionale Intelligenz, Kreativität.“
Wer weiß aber, --- 12 --- wir in Zukunft in der Lage sein werden, unsere Computer mit Emotionen und Kreativität auszustatten?

Kreuze die richtige Antwort an!

1. - veröffentlicht - erschienen - geschienen - geschrieben	2. - auf - in - um - gegen	3. - um die - auf denen - in denen - welche
4. - sehr große - sehr größere - so größere - viel größere	5. - bis - solange - während - wenn	6. - zu dem - für den - gegenüber dem - nach dem
7. - übernehmen - nehmen - verwenden - leisten	8. - deswegen - eigentlich - übrigens - dabei	9. - dessen - deren - derer - um die
10. - dank dem - für das - gegen das - zum	11. - kleiner - benommen - angepasst - überlegen	12. - bis - ob - warum - seit wann

Lösung

1. - veröffentlicht - erschiene - geschienen - geschrieben	2. - auf - in - um - gegen	3. - um die - auf denen - in denen - welche
4. - sehr große - sehr größere - so größere - viel größere	5. - bis - solange - während - wenn	6. - zu dem - für den - gegenüber dem - nach dem
7. - übernehmen - nehmen - verwenden - leisten	8. - deswegen - eigentlich - übrigens - dabei	9. - dessen - deren - derer - um die
10. - dank dem - für das - gegen das - zum	11. - kleiner - benommen - angepasst - überlegen	12. - bis - ob - warum - seit wann