



FALL OF AI

EIN AUFRUF ZUM KAMPF GEGEN „KÜNSTLICHE INTELLIGENZ“ ALS TEIL DER
TECHNOLOGISCHEN HERRSCHAFT

A CALL TO FIGHT AGAINST "ARTIFICIAL INTELLIGENCE" AS PART OF
TECHNOLOGICAL DOMINATION

RISE OF AI

■ Am 15. und 16. Mai findet in Berlin die jährliche Messe „RISE OF AI“ („AUFSTIEG DER KI“) statt, die europaweit größte Messe zu „Künstlicher Intelligenz (KI)“. Neben Firmen, die im Bereich „KI“ forschen und entwickeln, kommen auch Vertreter*innen aus der Politik, die Deutschland zum führenden Entwicklungsstandort für „KI“ machen will. Die Politik hat das „Jahr der KI“ ausgerufen und Berlin nimmt in diesem Bereich weltweit eine wichtige Rolle ein. Ein weiterer Anlass den technologischen Angriff gegen die Selbstbestimmung anzugehen, im Konflikt mit den Ideen und Strukturen der vorantreibenden Firmen, Institutionen und ihren heiligen Messen. Ein Brennpunkt für alle, die Herrschaft, Kontrolle und Fremdbestimmung umwerfen wollen. Bis zur „RISE OF AI“ und darüber hinaus.

■ On May 15th and 16th the annual fair “RISE OF AI” will be held in Berlin. It is the largest fair for “Artificial Intelligence (AI)” in Europe. In addition to companies that research and develop “AI”, there will also be political representatives who want to make Germany the leading development location for “AI”. Politicians have declared the “Year of AI” and Berlin plays an important role in this field worldwide. This is another reason to address this technological attack against self-determination, in opposition to the ideas and structures of leading companies, institutions and their sacred masses. A focal point for all those who want to disrupt domination, control and heteronomy. To the “RISE OF AI” and beyond.

WAS IST EIGENTLICH KI?

„Künstliche Intelligenz“ ist heute ein Schlagwort, das die Aufmerksamkeit von Tech-Startup-Unternehmen, Investor*innen und dergleichen auf sich zieht. Es wurde im Laufe der Jahre zu einer Art magischem Glauben, der die Träume und Alpträume von Maschinen projiziert, die „intelligent“ werden und Menschen ersetzen... In Wirklichkeit beschreibt der Begriff „KI“ viele verschiedene Arten, wie Computer programmiert werden (Algorithmen), um Formen und Informationen zu erzeugen, Auswahlen und Entscheidungen zu treffen.

Eine bestimmte Art von „KI“-Algorithmen ist zu einem der neuen Flaggschiffe des Kapitalismus geworden: „Machine Learning“-Algorithmen. Algorithmen des „maschinellen Lernens“ werden auf der Grundlage erster Datensätze trainiert, um Modelle zu bestimmen, die weiter verwendet werden, um Objekte, Bilder, Wörter, Verhaltensweisen usw. zu erkennen und zu klassifizieren. Diese Trainingsdatensätze sind meist kein Gegenstand einer Untersuchung und werden von Menschen nach ihren bestehenden Vorurteilen gebildet. Frauen und von Rassismus betroffene Menschen zum Beispiel sind in den Trainingsdaten viel weniger präsent, so wie sie in der Gesellschaft oft unsichtbar und entmachtet sind. In der Praxis produzieren „Machine Learning“-Algorithmen ihre Ergebnisse oft in völlig undurchsichtigen Umgebungen (nicht-öffentliche Algorithmen und Trainingsdaten, die aus der Ferne auf der Serverfarm eines Unternehmens laufen) und verhalten sich wie eine magische „Black Box“, die die Autoren nicht einmal selbst verstehen können und die im Laufe der Zeit Verzerrungen verstärkt.

Diese Algorithmen sind heute routinemäßig mit der Massenerfassung und -ausbeutung - meist unversehens - von persönlichen und verhaltensbezogenen Daten verbunden, die die Grundlage des „Überwachungskapitalismus“ bilden. Die Modelle des maschinellen Lernens werden daher verwendet, um Entscheidungen zu treffen, die sich potenziell kritisch auf viele Aspekte des Lebens von Menschen auswirken können.

WHAT IS AI ANYWAY?

Nowadays, „artificial intelligence“ is a buzzword that attracts the attention of tech start-up companies, investors and the like. Throughout the years it has become a kind of magical belief projecting the dreams and nightmares about machines that become „intelligent“ and replace people... In reality, the term „AI“ describes many different ways in which computers are programmed (algorithms) to produce patterns and information, make choices and decisions.

One particular type of „AI“ algorithm has become one of capitalism’s new flagships: „Machine Learning“ algorithms. Machine learning algorithms are trained on the basis of initial data sets to determine models that will be used further to identify and classify objects, images, words, behaviors, etc. Such training data sets are usually not subject to investigation and are formed by people according to their existing prejudices. For example, women and people affected by racism are much less present in training data, as they are often invisible and disempowered in society. In practice, machine learning algorithms often produce their results in completely non-transparent environments (non-public algorithms and training data running remotely on a company’s server farm) acting like a magical „black box“ that even the creators themselves fail to understand and that over time reinforce distortions.

These algorithms are now routinely associated with the mass collection and exploitation (mostly unintentionally) of personal and behavioral data that forms the basis of „surveillance capitalism“. Machine learning models are therefore used to make decisions that can potentially have a critical impact on many aspects of people’s lives.

KI ist zusammen mit anderen Faktoren dabei, Wirtschaft und Gesellschaft durch starke Automatisierungsprozesse enorm zu verändern. Ob in der Montage, der Erziehung, bei Medikamenten, bei Dienstleistungen wie Callcentern oder Fahrer*innen und auch in der weiteren Technologisierung des Militärs wie die Steuerung von selbsttötenden Drohnen – die KI übernimmt. KIs werden von den meisten großen Dienstleistern im Netz benutzt, egal ob Google, Facebook oder Amazon. In Zukunft müssen wir damit rechnen, dass die meisten Geräte oder Dinge mit Sensoren ausgestattet sein werden, die per Internet mit den Serverfarmen der großen Firmen verbunden sind („Internet of Things – IoT“). Um diese Datenmengen verarbeiten zu können benötigt es KIs und KIs benötigen diese Big Data, wie auch Infrastruktur wie 5G-Netz oder Glasfaserkabel. Außerdem werden die Konsument*innen Stück für Stück an gewisse Standards gewöhnt, die dann schnell angeblich unabdingbar sind. Gerade sehen wir dies beispielsweise bei der andauernden Anbindung per Mobilphone, dem Smartphone oder dem Führen von „Beziehungen“ per Facebook. Bald wird es die Sprachsteuerung aller Geräte sein oder das persönliche Assistent, das dein Leben managt. Beides benötigt KIs, um die Eingaben zu analysieren, zu verarbeiten und zu reagieren. Nun, viele preisen diese Entwicklungen als hilfreich, Fortschritt und Tool zur Förderung von Individualität und gemeinsamer Kommunikation. Doch schauen wir uns genauer an, was KI macht und wie sie benutzt wird.

AI, among other factors, is in the process of changing the economy and society through strong automation processes. Whether in assemblage, education, medicine, services such as call centres or drivers, and also the further technologicalization of the military such as navigating self-killing drones - the AI takes over. AIs are used by most major service providers on the net, such as Google, Facebook and Amazon. In the future, we can expect most devices or things to be equipped with sensors that are connected via the Internet to the server farms of large companies ("Internet of Things - IoT"). AI is needed to process this amount of data, and AI needs this big data, as well as infrastructure like a 5G network or fiber optic cable. In addition, consumers are being accustomed to certain standards bit by bit, which then quickly become supposedly indispensable. We are currently seeing this, for example, with the constant connection via mobile phone, smartphone or establishing "relationships" via Facebook. Soon it will be voice control of all devices or the personal assistant that manages your life. Both need AI in order to analyze, process and react to your input. Well, many people praise these developments as helpful, progressive and as a tool to promote individuality and shared communication. But let's take a closer look at what AI is doing and how it is used.

DIE SAMMLUNG DEINES LEBENS

Eine selbstlernende KI benötigt immer Big Data, also riesige Mengen an Daten der entsprechenden Funktion, die es erlernen soll. Diese Daten beruhen auf unserer Umwelt, dem Leben von Menschen und deren Handlungen. Somit wird alles erfasst, in Daten verarbeitet und festgehalten. Vor allem „autonome“ Konzepte wie „autonomes“ Fahren erfassen mit allen möglichen Kameras und Sensoren alles was in Reichweite ist und speichern diese Daten in der Cloud der Anbieter. KI bedeutet also immer eine totale Erfassung, Konservierung, Kategorisierung. Niemand weiß, was mit den ganzen Fotos, Geodaten, Inhalten, die auf den Servern von KIs gescannt werden, irgendwann einmal passieren wird. Ein Vergessen (derer die die Mittel dazu besitzen) ist nicht mehr vorgesehen. Dabei ist die Kontrolle ein wichtiger Aspekt, denn sie ist unabdingbar für jede Herrschaft, sie konzentriert immer Macht anstatt Konflikt und Prozess, freie Vereinbarung und Gegenseitigkeit als Grundlagen des freien Lebens zuzulassen. Kontrolle ermöglicht einen Ablauf im Sinne derjenigen, die das Sagen haben oder die Kontrolle nutzen um das Sagen zu bekommen. Automatische Gesichtserkennung, durchforsten von Netzinhalten und jede andere Kontrolle, die auf der breiten Erfassung von Daten beruht, braucht die KI. Und je mehr Daten einer KI zur Verfügung stehen, desto effizienter wird sie. Eine KI und eine Big Data bezahlen wir also immer mit der Preisgabe von privatem und der Beschneidung unserer Wahl- und Bewegungsfreiheit. Die KI wiederum sortiert die Daten und macht sie benutzbar und kontrollierbar. Denn digitale Ausbeutung der Zeit, Gewohnheiten, Beziehungen etc. durch das Erfassen von Informationen beruht nicht nur auf Sammlung und Kontrolle, sondern auch auf Feedback, Einflussnahme und Steuerung. Nicht, dass wir alle komplett von KIs gesteuert sind. KIs

THE COLLECTION OF YOUR LIFE

A self-learning AI always needs Big Data, that is, huge amounts of data of the respective function it is supposed to learn. Such data is based on our environment, people's lives and their actions. So everything is captured, converted into data and stored. Especially "autonomous" concepts such as "autonomous" driving capture everything within reach with every possible camera and sensor, and store this data in the provider's cloud. AI therefore always means total collection, conservation and categorisation. Nobody knows what will happen to all the photos, geodata and content stored on the servers of AI. There is no longer any intention of forgetting. Control is an important aspect here, for it is essential to all domination, always concentrating power instead of allowing conflict and process, free agreement and mutuality as the basis of free living. Control enables a process in favour of those who have the power or are using control to get power. Automated facial recognition, searching web content, or any other control based on broad data collection needs AI. The more data is available to an AI, the more efficient it becomes. So we always pay for AI and Big Data with the disclosure of private data and the limitation of our freedom of choice and freedom of movement. AI in turn sorts the data and makes it usable and controllable. After all, the digital exploitation of time, habits, relationships, etc. through the collection of information is not only based on collection and control, but also on feedback, influence and guidance. It is not that we are all entirely controlled by AI. But AI already has a considerable influence on the information we find, on our decisions, who we communicate with, and sometimes on the needs and desires created. We should learn that pleasant and practical

haben aber bereits einen beträchtlichen Einfluss darauf, welche Informationen wir finden, wie wir entscheiden, mit wem wir wie kommunizieren und manchmal auch, welche Bedürfnisse und Wünsche erzeugt werden sollen. Wir sollten üben, dass angenehm und praktisch nicht das gleiche oder oft sogar die Verhinderungen von Selbstständigkeit, Selbstbestimmung und Freiheit sind.

Hinzu kommt, dass durch KIs menschliche Funktionen und Fähigkeiten ersetzt werden sollen. Arbeit wird in Zukunft wohl immer automatisierter und somit von immer weniger aber dafür spezialisierteren Menschen gemacht werden. Und trotzdem werden die benötigten Materialien wohl weitgehend in Nicht-Industrienationen unter schlimmsten Bedingungen von Menschen aus der Erde geholt und auch entsorgt werden. Eine weitere Machtkonzentration, deren Entwicklung schon heute an der immer stärkeren Einflussnahme großer Firmen zu sehen ist. Spezialistentum befördert diese „Auserwählten“ immer in machtvolle Positionen und diese Entwicklung wird sich extrem verschärfen.

are not equal and often even prevent independence, self-determination and freedom.

In addition, AIs are intended to replace human functions and abilities. In the future, work will probably become more automated and thus be done by fewer but more specialized people. And still the required materials will probably be taken out of the earth and also disposed of by people in non-industrial nations under terrible conditions. A further concentration of power, the development of which can already be seen today in the increasing influence of large companies. Specialization always puts these “chosen ones” in powerful positions and this development will intensify drastically.

DIE KÜNSTLICHE ISOLATION IN DIR

Außerdem greifen Herrschaft und Macht mittels KI immer tiefer in unsere Bedürfnisse, Vorlieben und soziales Leben ein. Sie übernehmen damit noch effizienter Handlungen, die zuvor Anstrengung und soziale Auseinandersetzung benötigten. Diese Assistenz nimmt dem Individuum weitere Selbstbestimmung und Autonomie. Wenn bestimmte Aufgaben für den Menschen keine Herausforderung mehr bedeuten, dann stumpfen die Fähigkeiten zur Bewältigung dessen ab. Wer Beziehungen hauptsächlich online führt, wird Probleme im offline-sozialen bekommen, wer immer ein Routenplaner-KI benutzt, wird keine Wege mehr ohne finden können, geschweige denn auf die Idee kommen andere Menschen zu fragen. Dies sind sehr einfache Beispiele der Abhängigkeit die produziert wird und an die wir uns gewöhnen. Es wird damit immer schwieriger, ohne technologische Prothesen auszukommen, bis man vielleicht selbst irgendwann zur Prothese der KI wird. Hinzu kommt, dass wir miteinander umgehen müssen, vor allem wenn wir auf Augenhöhe miteinander leben wollen. Dazu gehören Konflikte und Interaktionen, die auf Endgeräten jedoch einfach weggeklickt werden können. Man könnte also sagen, KIs begünstigen Faulheit und Feigheit, wobei die Freiheit Mut und individuelle Initiative braucht. Darüber hinaus bestimmen KIs den Rahmen in dem wir uns bewegen und lenken den Fokus, wenn wir z.B. „googeln“ oder uns Bekanntschaften bei Facebook vorgeschlagen werden. Wer sich daran gewöhnt, vergisst die Freiheit sich selbst etwas zu erarbeiten, zu bewerten und zu entscheiden. Die Entscheidung jedoch ist der entscheidende Moment, und nicht derjenige, wenn der Finger den Abzug drückt. Ein freiheitliches Agieren braucht die freie Entscheidung, die Strukturen der KI sind immer geschlossene Räume die vorschreiben

THE ARTIFICIAL ISOLATION WITHIN YOU

Moreover, through AI, domination and power are increasingly interfering with our needs, preferences and social life. They efficiently take over actions that previously required effort and social engagement. This assistance deprives the individual further of self-determination and autonomy. If certain tasks no longer pose a challenge to the individual, the ability to cope with them dulls. Those who mainly conduct relationships online will have social problems offline, those who always use a routing AI will not be able to find their way without it, let alone the idea of asking other people. These are very simple examples of the dependencies that are being created and that we get used to. It becomes more and more difficult to do without technological prostheses, until maybe one day we become the prosthesis of AI. We also have to deal with each other, especially if we want to live together at eye level. This includes conflicts and interactions that can, however, simply be clicked away on our devices. So you could say that AI promotes laziness and cowardice, while freedom requires courage and individual initiative. In addition, AIs determine the framework in which we operate and direct our focus when, for example, we “google” or get suggestions on Facebook for people we might know. Those who get used to it forget the freedom to develop, evaluate and decide for themselves. The choice, however, is the crucial moment, not the one when the finger pulls the trigger. Freedom of action requires freedom of decisions, AI structures are always closed spaces that dictate how far I can move. And what if the electricity breaks down? How helpless can one become? The extreme dependence on capitalist structures, on specialists

wie weit ich mich bewegen darf. Und was, wenn der Strom mal ausfällt? Wie hilflos kann man werden? Diese extreme Abhängigkeit von kapitalistischen Strukturen, von Spezialist*innen und Assistenten zwingt meine Selbstbestimmung immer wieder ein, unter dem Vorwand mir eine schöne neue Welt zu eröffnen. Doch es ist deren Welt, die profitieren, die Kontrolle behalten und uns zu Junkies machend in ein Netz einwickeln.

and assistants always constrains my self-determination under the pretext of revealing a brave new world to me. But it's the world of those who profit, keep the control and turn us into junkies wrapped in a net.

GENERIERE: GLÜCK

Wenn wir uns aber vorstellen, wie die Entwicklung der Hardware und der Datenaufhäufung vorangeht, könnten KIs in Zukunft enorm an Macht gewinnen. Oder auch diejenigen, die sie programmiert haben oder steuern. Noch sind heutige KIs weit davon entfernt wirklich intelligent zu sein, aber was wenn sie eines Tages in der Lage wären sich selbst umzuschreiben? Wenn sie Zugriff auf sensible Infrastruktur wie Atomkraftwerke hätten und ihr der Mensch als zu ineffizient gilt? Der totale Fortschrittsglaube, die Verbesserung der Technologien wird genau von diesen Leuten und Strukturen vorangetrieben, weil sie wissen, dass es ihnen nützt. Aber Effizienz und Fortschritt sind nicht das gleiche wie Freiheit, Freude und Glück. Diese Qualitäten sind nicht unbedingt abhängig vom Materiellen, sie entstehen aus individueller Entfaltung, kollektiver Intelligenz und sozialer Auseinandersetzung. Also müssen diese Dinge geübt werden, und wenn mich der technologische Angriff dabei hindert, muss ich selbst die Initiative ergreifen und die Seile des Netzes durchschneiden.

Die Entwicklung und Nutzung von KIs ist EIN Werkzeug des technologischen Angriffs. Die Strukturen der Herrschaft ordnen sich neu, Ausbeutung und Kontrolle werden feiner, subtiler, psychologisch ausgefeilter, vorerst angenehmer, komfortabler und vor allem praktischer. Gleichzeitig steigt der Grad der Kontrolle und der Einflussnahme in alle Bereiche des Lebens. Ein Traum aller Menschen und Strukturen, die Macht über andere ausüben. Die komplexen Technologien, die so praktisch sind, aber unsere Autonomie rauben, werden benutzt um bestehende Hierarchien aus- oder umzubauen, aber nicht um unseren Leben Qualität zu geben. Sie sind design, um einen Mehrwert zu erwirtschaften auf Kosten der User*innen und Produzent*innen, denen dabei der Himmel auf Erden vorgekauelt wird, nämlich eine maschine-

GENERATE: HAPPINESS

But if we imagine how the development of hardware and data accumulation is progressing, AI could gain enormous power in the future. Or those who have programmed them or are controlling them. Today's AIs are still far from being truly intelligent, but what if one day they are able to rewrite themselves? What if they had access to sensitive infrastructure such as nuclear power plants and would consider humans too inefficient? Total belief in progress, the improvement of technologies is being driven by these very people and structures because they know it benefits them. But efficiency and progress are not the same as freedom, joy and happiness. These qualities are not necessarily dependent on material things; they arise from individual development, collective intelligence, and social interaction. So these things have to be practiced, and if the technological attack prevents it, I have to take the initiative and cut the ropes of the net.

The development and use of AI is ONE tool of technological attack. The structures of power are rearranging, exploitation and control are becoming more refined, subtle, psychologically sophisticated, initially more pleasant, more comfortable and, above all, more practical. At the same time, the degree of control and influence on all areas of life is increasing. A dream for all people and organizations that hold power over others. The complex technologies that are so practical, yet rob us of our autonomy, are used to expand or restructure existing hierarchies, and not to give quality to our lives. Designed to add value at the expense of users and producers who are heavily deceived. That is the machine-like precision and perfection that human life fortunately can never have.

nartige Präzision und Perfektion, die ein menschliches Leben aber zum Glück niemals haben kann.

Die Ideen, Personen und Strukturen, die die Welt in deren Sinne umbauen sind angreifbar. Ideen und Praktiken der Selbstermächtigung und Selbstorganisation können sich ausdrücken in Texten und Attacken gegen die Verantwortlichen, in der Auseinandersetzung mit meinem Gegenüber, aber auch der Sabotage der Kameras und Netze, die sich empfindsam überall ausbreiten. ■

The ideas, people and structures that are transforming the world in this sense are vulnerable. Ideas and practices of empowerment and self-organization can be expressed in texts and attacks against those responsible, in conflict with others, as well as by sabotaging cameras and networks, which are spreading sensitively everywhere. ■

Firmen, die an KI und anderen Schweinereien arbeiten:

Companies that work on AI and other scurvy:

<https://maps.fuckoffgoogle.net/>

Weiterführende Artikel zum Thema:

Further articles on the subject (in German):

Die Rückkehr der künstlichen Intelligenz in Disrupt!

<https://capulcu.blackblogs.org/wp-content/uploads/sites/54/2017/08/Disrupt2017-08-18-A4.pdf>

My little Big Brother

<https://anarchistischebibliothek.org/library/shitstorm-my-little-big-brother>

Schöne neue Welt

<https://anarchistischebibliothek.org/library/shitstorm-schone-neue-welt>

