

Die Zukunft hat soeben begonnen! Schließ' Dich ihr an, damit sie Dich nicht ausschließt.

22.05.2016: Die revolutionäre Zukunft beginnt soeben! Beitrag von WVH10

1998 beschäftigte Eastman Kodak & Co. 170.000 Mitarbeiter und verkaufte 85% des gesamten Fotopapiers weltweit. Innerhalb nur weniger Jahre verschwand dann dieser einstige in 1890 gegründete Gigant; ihr Geschäftsmodell passte nicht mehr in die moderne, sich weiter entwickelnde Welt. Die alte Eastman Kodak ging in Konkurs. So entwickelte sich der Aktienkurs:



Von ca. 80 US-Dollar je Aktie ging's abwärts auf 0,75 \$ in 2011. Fast das einzige, was blieb, war der Markenname. Man sattelte damit später auf Druckmaschinen um. Doch auch das war nicht „das Gelbe vom Ei“. Hier die Kursentwicklung der neuen Fa. Eastman Kodak & Co., die in nichts mit der alten vergleichbar ist:



Was mit Kodak geschah, wird in vielen Branchen in den nächsten zehn Jahren ebenfalls geschehen. Die meisten Menschen aber sehen es nicht kommen, weil sie in ihrem mentalen und medialen Gefängnis gefangen sind und kein Interesse an der Wahrheit haben. Wie im Gefängnisalltag drehen sie ihre Runden, lassen sich vom Fernseher und der Lügenpresse einlullen.

Wer dachte schon in 1998, dass die

meisten Menschen nur drei Jahre später nie wieder Bilder auf Papierfilm kaufen würden? 1975 waren Digitalkameras erfunden worden. Die ersten hatten nur 10.000 Pixel. Aber dann begann das Moor'sche Gesetz zu wirken: Der Zinseszinsseffekt der Steigerung um + 100 % pro Jahr. So wie bei allen sich exponentiell entwickelnden Technologien waren die ersten Jahre noch enttäuschend.

Das ist wie bei einem Samenkorn: Erst sieht man es auf der Erde gar nicht. Aus 1,25 mm werden 2,5 mm, daraus 5 mm, daraus 1 cm. Der „normal tickende“ Mensch nimmt das Wachstum noch gar nicht wahr. Doch nach 10 weiteren Verdopplungen sind wir schon bei 100 cm. Erst jetzt fängt der Normalmensch an, das Wachstum zu erkennen. Theoretisch wären wir nach weiteren 10 Verdopplungen schon bei über 1.000 Meter Höher (1.024 m). In der Natur gibt es solche Pflanzen nicht, aber 1a-Märkte entwickeln sich so. Den meisten geht nur die Fantasie dafür ab.

Jetzt gerade ist der Start einer neuen Ära künstlicher Intelligenz, einer neuen Ära der Erhaltung der Gesundheit und der Verlängerung der Lebensdauer, einer neuen Ära autonom fahrender und zudem nicht mehr mit Benzin oder Diesel betriebener Autos, einer neuen Ära im 3D-Druck, einer neuen Ära der in der Landwirtschaft, einer neue Ära in der Bildung.

Willkommen in der vierten industriellen Revolution! Willkommen einerseits auf dem Friedhof, wo schon die alte Eastman Kodak liegt und wo auch alle anderen Unternehmen enden werden, welche den technischen Fortschritt verpennen. Willkommen aber auch bei den exponentiellen Wachstums-Treibern! Willkommen im Club der Autarken, die frei sind von all den Bremsern und Vorgestrigen, von den Bürokraten und Dilettanten! .

Völlig neue Software-Entwicklungen werden die meisten der traditionellen Industrien in den nächsten 5 bis 10 Jahren zerstören. Betrachten wir nur mal die Unternehmensgruppe Uber: Uber ist nicht mehr als ein Software-Tool; Uber besitzt keine Autos, ist aber bereits heute das größte Taxiunternehmen der Welt. Oder Airbnb: Airbnb ist jetzt die größte Hotelkette der Welt, obwohl sie null Eigentum an Hotels besitzt.

Den größten Satz werden wir durch den Ausbau der künstlichen Intelligenz erleben: Computer werden die Welt exponentiell immer besser verstehen. Wie wir kürzlich berichteten, hat in diesem Jahr ein Computer erstmals die besten Go-Spieler der Welt geschlagen, 10 Jahre früher als erwartet.

In den USA bekommen bereits junge Anwälte keinen Arbeitsplatz mehr. Aufgrund der Software „IBM Watson“ können US-Amerikaner Rechtsberatung innerhalb von Sekunden mit 90% Genauigkeit im Vergleich zu 70% Genauigkeit bei menschengemachter Rechtsberatung erhalten. Ein Jura-Studium ist also ab sofort ziemlich sinnlos. 90% aller US-Anwälte können einpacken. Die Zukunft wird nur noch Spezialisten Platz lassen. In der BRD werden Anwälte für Rechtsstreitigkeiten an Amtsgerichten weitgehend aussterben. Sobald das neue WVVH10-Politsystem die Mehrheit hinter sich hat, wird die Vorschrift, sich bei Rechtsstreitigkeiten mit über 5.000 € Streitwert von einem teuren Anwalt vertreten lassen zu müssen, gestrichen werden. Dann werden alle Feld-, Wald- und Wiesenanwälte ebenfalls vom Markt verschwinden. Richter klicken die gleiche Rechts-Software an wie das Volk. Da wird die Masse der sinnlosen Prozesse „aussterben“.

IBM Watson hilft bereits jetzt Krankenschwestern, die Diagnose von Krebs 4 Mal genauer als durch menschliche Ärzten zu erstellen. Facebook hat jetzt eine Mustererkennungssoftware, die Gesichter besser als Menschen erkennen kann. Ab 2030 werden Computer intelligenter sein als Menschen und diese Dienstleistungen auch noch preiswerter und zuverlässiger erledigen als Menschen.

Kommen wir nochmal zu den autonomen Kraftfahrzeugen: In 2018 werden die ersten selbst fahrenden Autos im Straßenverkehr fahren. Auch Lkws! Die ersten U-Bahnen fahren schon

fahrerlos. Ab rund 2020 beginnt der Umsturz der kompletten Automobilindustrie. Die Leute wollen keine Autos mehr kaufen oder leasen; sie werden ein Auto mit dem Smartphone anrufen, es bei ihnen vor Ort vorfahren lassen, und sie ohne Fahrer zu ihrem Ziel chauffieren; sie werden es nicht mal mehr parken müssen, brauchen nur für die gefahrene Strecke per automatischer Abbuchung bezahlen und können produktiv sein während der Fahrt.

Unsere Kinder werden nie mehr einen Führerschein brauchen, nie mehr Eigentümer eines Autos sein. Die Städte werden sich total ändern, weil wir 90 bis 95% weniger Autos benötigen. Wir können ehemalige Parkplätze in Parks verwandeln. Weltweit sterben jedes Jahr 1,2 Millionen Menschen bei Autounfällen. Wir haben heute einen Unfall alle 100.000 km; mit autonomem Fahren wird es einen Unfall nur noch auf 10 Millionen km geben. Das wird eine Million Menschenleben pro Jahr retten. Die meisten Automobilunternehmen könnten insolvent werden. Das betrifft besonders die BRD-Wirtschaft. Traditionelle Autohersteller versuchen es mit dem evolutionären Denkansatz, indem sie bessere Autos bauen, während Tech-Unternehmen (Tesla, Apple, Google) revolutionär denken und einen Computer auf Rädern bauen.

Auch die Kfz.-Versicherungsbranche wird massiv gebeutelt werden; denn fast ohne Unfälle wird die Versicherung fast 100x billiger werden. Das heutige Geschäftsmodell der Kfz-Versicherung wird verschwinden.

Auch der Immobilienmarkt wird sich ändern; denn man wird künftig im selbstfahrenden Auto arbeiten. Man wird von den viel zu teuren Städten wieder raus aufs schöne Land ziehen. Durch leise Elektroautos wird es überall viel leiser werden. Die Lebensqualität wird enorm wachsen. Der Strom wird unglaublich billig und sauber werden: Im vergangenen Jahr wurden mehr Solarenergie weltweit als fossile (mit Öl, Gas, Kohle) installiert. Der Preis für Solarstrom und Solarwärme wird so tief fallen, dass fast alle Kohle-Unternehmen bis 2025 aus dem Geschäft sein werden.

Mit billigem Strom kommt billig und reichlich Wasser. Entsalzung braucht jetzt nur 2 kWh pro Kubikmeter Salzwasser. An den meisten Orten haben wir nicht das Problem von zu wenig Wasser generell, sondern nur von zu wenig Trinkwasser. Stellen wir uns vor, was möglich ist, wenn jemand so viel sauberes Wasser haben kann, wie er will, für fast keine Kosten.

Zum Thema Gesundheit: Der X-Preis Tricorder wird in diesem Jahr auf den Markt kommen. Medizinische Geräte (die "Tricorder" entsprechend Star Trek genannt werden) werden gebaut und per Smartphone angewählt werden; Netzhaut-Scan in Sekunden, Blutprobe und Atemanalyse dito! Er analysiert 54 Biomarker, die fast jede Krankheit identifizieren. Er wird so billig sein, dass in wenigen Jahren jeder auf diesem Planeten Zugang zu Weltklasse Medizin haben wird, fast kostenlos.

Zum 3D-Druck: Der Preis für die günstigsten 3D-Drucker fiel von 18.000 \$ bis auf 400 \$ innerhalb von 10 Jahren. In der gleichen Zeit wurde er 100-mal schneller. Alle großen Schuh-Unternehmen begannen mit 3D-Druck-Schuhen. Ersatzflugzeugteile werden bereits heute in abgelegenen Flughäfen 3D-gedruckt. In Raumstationen kann man nun Ersatzteile per 3D-Drucker herstellen („drucken“), wodurch die teure Transport mit Ersatzteilen überflüssig werden wird. Ab Ende 2016 werden die neuen Smartphones 3D-Scannen ermöglichen. Man kann dann per 3D seine Füße scannen und seine perfekten Schuhe zu Hause selbst 3D-ausdrucken (in 3D-Form wie auf einem Drucker nicht 2D-auf Papier, sondern original in 3D-Form) Das ist heute bereits Realität: In China wurde in 2015 ein komplettes sechsgeschossiges Bürogebäude 3D-„gedruckt“. Bis 2027 werden 10% aller Produkte 3D-gedruckt sein, also so einfach hergestellt, wie man ein Bild druckt.

Kommen wir zu den sich Dir bietenden künftigen Geschäftsmöglichkeiten: Wenn Du glaubst, eine Marktnische entdeckt zu haben, frage Dich: "Hat diese Idee Zukunft?" Falls ja, wie kann man das

früher schaffen? Wenn es nicht mit Deinem Smartphone zu bewerkstelligen ist, vergiss es! Eine Idee entworfen für den Erfolg im 20. Jahrhundert ist im 21. Jahrhundert zum Scheitern verurteilt.

Kommen wir kurz vorm Schluss zur Arbeit: 70 bis 80% der Arbeitsplätze werden in den nächsten 20 Jahren verschwinden. Es wird eine Menge neuer Arbeitsplätze geben; aber nur für agile, flexible, kreative und engagierte Leute.

Beispiel Arbeitsplatz Landwirtschaft: Landwirte müssen nicht mehr von früh bis spät auf Äckern schuften. Die Arbeit wird von einem Roboter für z. B. 100 \$ erledigt werden. Die Landwirte in Ländern der sog. Dritten Welt können dann Manager ihres Fachs werden. Schluss mit harter Arbeit! Dank der Erfindung von Aeroponics (bitte ergoogeln!) wird viel weniger Wasser benötigt werden. Die erste Petrischale erzeugt Kalbfleisch und ist ab sofort verfügbar, ab 2018 mit Preisen unter der dem üblichen Kalbfleischpreis! 30% aller landwirtschaftlichen Flächen werden heute für Kühe verwendet. Diese Fläche wird dann anderweitig zur Verfügung stehen.

Es gibt mehrere Start-up-Unternehmen, die in Kürze Insektenprotein auf den Markt bringen werden. Es enthält mehr Eiweiß als Fleisch. Es wird als "alternative Proteinquelle" bezeichnet werden (weil die meisten Menschen immer noch die Idee des Essens von Insekten ablehnen).

Ein weiteres Beispiel der „brave new world“ = „schönen neuen Welt“: Es gibt eine App namens "Moodies" (von „mood“ = „Stimmung“), die einem verrät, in welcher Stimmung jemand ist. Ab 2020 wird es Anwendungen geben, die Mimik durchschauen und erkennen, wenn jemand lügt. Bei politischen Debatten eine solche Lügenfalle aufgebaut, und Merkel+Gabriel+Gauk+Co. werden kenntlich gemacht.

Zur menschlichen Lebensdauer: Aktuell erhöht sich die durchschnittliche Lebensdauer um 3 Monate pro Jahr. Hatten Menschen vor vier Jahren eine Lebensdauer von 79 Jahren zu erwarten, sind es jetzt 80 Jahre. Der Anstieg selbst nimmt zu, und 2036 wird es mehr als ein Jahr Steigerung pro Jahr. Also könnten immer mehr damit rechnen, viel mehr als 100 Jahre alt zu werden. BRD-Bundestagsparteien sind allerdings außerstande, von solchen Szenarios zu denken. Es wird Zeit, dass das Volk sie zum Teufel jagt.

Zur Ausbildung: Die billigsten Smartphones sind in Afrika und Asien bereits für 10 \$ zu haben. Bis 2020 werden 70% aller Menschen ein Smartphone besitzen. Das bedeutet, dass jeder den gleichen Zugang zur Weltklasse-Bildung hat. Fast jedes Kind kann dann von fast jedem Land aus via Smartphone an der Khan Academy studieren. Dritte Welt mit Erster Welt vernetzt! Die Software wird in immer mehr Sprachen veröffentlicht. In englischer Sprache ist das sogar kostenlos, so dass die Kinder in Afrika innerhalb eines halben Jahres fließend Englisch lernen können.

Das obige ist aber nur mit einem komplett neuen Finanz- und Kreditsystem gemäss der HuMan-Wirtschaft möglich. Die Banken mit ihrem Schuldgeld haben dafür keine Instrumente, das alles zu finanzieren. Siehe www.euroweg.net

Ab 2016 online und verfügbar mit freiem „Blanko-Kredit“ auf E-Wechsle als Waren-Kredite.