

Van hightech naar survival

Inhoudsopgave

1. Inleiding	7
2. Hightech	11
2.1 Artificial Intelligence, kunstmatige intelligentie	13
2.2 Cyborgs	17
2.3 Robotica	21
2.4 Blockchain	27
3. Invloed hightech op maatschappij en samenleving	29
3.1.Ouderen en digitalisering	35
4. Lowtech	39
4.1 Winst door eenvoud	43
4.2 Voorbeelden van lowtech toepassingen	47
5. Jezelf kunnen redden	54

6. Innovatie en creativiteit	77
7. Conclusie	93
literatuur	95

1. Inleiding

We staan aan de vooravond van grote veranderingen, met kansen voor een beter leven van de wereldbevolking maar ook van serieuze risico's. Met behulp van de juiste technologie kan bijna alles nog beter worden. In principe zijn kunstmatige intelligentie, robotica, cyborgs en andere technologieën een zegen voor de mensheid. Hightech gaat alle aspecten van hoe we werken, leven en spelen beïnvloeden.

Helaas kunnen we door kunstmatige intelligentie de controle over belangrijke systemen verliezen. Het is niet de vraag of het een keer helemaal fout gaat, maar wanneer en hoe ernstig. Daarom kunnen we maar beter goed voorbereid zijn.

Door nieuwe technologie overal maar domweg toe te passen en alle systemen met elkaar te verbinden, zal de samenleving complexer en kwetsbaarder worden. Bovendien zijn er steeds meer mensen, die het niet meer kunnen volgen, afhaken en afhankelijk worden van derden.

Allerlei zaken, die we nu zo gewoon vinden, kunnen voor langere tijd uitvallen. Dit kan veroorzaakt worden door technische fouten in de

software, door sabotage, afpersing of zelflerende systemen die verkeerde beslissingen nemen. Nu gaan er al professionele drones ongecontroleerd vandoor, veroorzaken zelfrijdende taxi's ongelukken, worden logistieke netwerken gehackt, worden bedrijven afgeperst, zitten er fouten in de software, staken netwerkbeheerders et cetera.

Wat doen we als de stroom voor langere tijd uitvalt (en dus ook de CV), de winkels niet meer bevoorrad worden, niet meer kunnen pinnen, geen contant geld meer op kunnen nemen, er geen water meer uit de kraan komt en als internet uitvalt?

Veel bestuurders en technici vinden de nieuwe mogelijkheden geweldig. Ze beseffen zich onvoldoende dat de menselijke interactie hierdoor afneemt en we afstevenen op een kille, afstandelijke samenleving en dat we onnodig veel energie gebruiken. We gaan online winkelen, rekenen af via zelfscan kassa's, melden ons in het ziekenhuis aan via internet en een servicezuil, communiceren via een beeldverbinding met de arts in plaats van een bezoek et cetera. Het is voor veel bestuurders kennelijk niet mogelijk om eenvoudige oplossingen te bedenken die gewoon werken. Ze gebruiken de combinatie van hun creatief en rationeel vermogen niet of onvoldoende.

Met een beetje creativiteit en nuchterheid kan het anders, beter. Nu wordt het, ondanks of door nieuwe technologie, voor velen moeilijker in plaats van makkelijker. De technologie die ingezet wordt schrikt, vooral ouderen, af. Ook worden er oplossingen voor niet bestaande problemen aangedragen zoals de elektrische gum. In veel situaties is lowtech beter

dan hightech. Lowtech staat symbool voor eenvoud, gebruikersvriendelijkheid en duurzaamheid. We gaan uitgebreid in op lowtech oplossingen, maar ook op de enorme mogelijkheden van kunstmatige intelligentie, cyborgs, robotica en blockchain.

Steeds meer mensen voelen zich ongemakkelijk, buitengesloten en afhankelijk van derden. De interesse voor het overleven in de vrije natuur neemt toe. Het geeft een gevoel van onafhankelijkheid en bovendien is het een leuke en gezonde bezigheid. Hopelijk blijft dit een hobby en wordt het geen noodzaak.

Dit boek is gebaseerd op mijn jarenlange werkervaringen in de internationale hightech wereld, mijn werk als bedrijfskundig docent, waar ik met veel jongvolwassenen mocht werken en discussiëren en mijn ervaringen met overleven in het wild. Ik heb naast de genoemde literatuur ook hier en daar gebruik gemaakt van de input van Google search en kunstmatige intelligentie.

Veel leesplezier

