

Recensie: De Big Data Revolutie

Centraal staat de grote hoeveelheid data die beschikbaar is en steeds meer komt. Volgens de auteurs Viktor Mayer-Schönberger en Kenneth Cukier gaat de data-explosie al onze vragen beantwoorden. Het boek leest als een detective waarin internet spionage de hoofdrol opeist.

De vragen die we ons stellen komen uit tijden dat er dataschaarste en oorzaak en gevolg belangrijk zijn. Het steekproefonderzoek heeft dan ook zijn beste tijd gehad. Hierop is ook de huidige privacywetgeving gebouwd.

De toekomst worden het wat van bepaalde verbanden en correlaties belangrijk. Nieuwe algoritme met honderden kenmerken worden belangrijk.

Dat vraagt een omslag in denken volgens de auteurs. Het is de laatste tijd steeds vaker in het nieuws. Daar overheerst de conventionele manier van denken. Er kleven natuurlijk risico's aan alle beschikbare data van internetproviders, telecomproviders, elektriciteitsbedrijven, supermarkketens (AH bonuskaart), uitgevers, bestelsites als bol.com en amazon, GPS-systemen in auto's, Google en de social media bedrijven als facebook, twitter, linkedin, foursquare en alle app's, waarbij aangetekend kan worden dat de grootste big data collectie bij de overheden zit als onder meer het gevolg van alle controleactiviteiten. En wat te denken van de drones.

Maar is dit niet een gegeven in een nieuwe datawerkelijkheid waarin we leven. Natuurlijk moet de privacy worden geregeld, maar wat te zeggen van de mogelijkheden die het biedt.

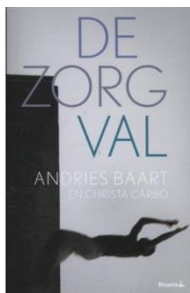
Google kan het verloop van een griep epidemie beter voorspellen dan alle epidemiologen bij elkaar. Waren dan alle griepvaccins een aantal jaren geleden nodig geweest toen we met zijn alle dachten dat de Mexicaanse griep ons massaal zou vellen? Wellicht geeft een algoritme dan ook een beter behandeladvies dan een arts.

Maar ook dat je collega aan de overkant van de bureau, die zoekt naar wat te doen om zich te beschermen tegen verkoudheid, eerder weet dat je griepig wordt en hoe dan te handelen.

Misdaden kunnen beter worden voorspeld van waar de kans dat wordt ingebroken groot is.

Maar ook hartfalen, suikerziekte enz. zijn door slim te combineren beter voorspelbaar.

Foto vervangen en titel, auteur en prijs enz.



Titel:	De Zorgval
Auteurs:	Andries Baart en Christa Carbo
Uitgeverij:	Thoris
Aantal pagina's:	208
Prijs:	€ 19,95
ISBN:	9789072219848