



FACTSHEET: Wat is Big Data?

Uitleg Big Data

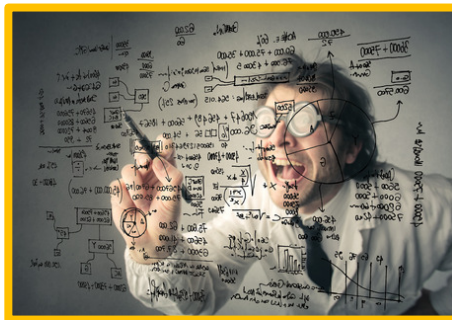
Big Data is een grote verzameling aan data die wordt gebruikt om verbanden te vinden tussen fenomenen, personen en gebeurtenissen.

Voorbeelden

Verzekeraars gebruiken bergen informatie om risico's van individuele klanten in te schatten. Beurshandelaren voeden hun modellen met tientallen, soms duizenden datastromen om handelsrisico's en buitenkansjes vroeg te zien aankomen. Geheime diensten, denk aan de NSA, speuren in vele hooibergen naar mensen die in potentie - ze hebben het immers nog niet gedaan - een aanslag plegen.

In de zorg kunnen grote hoeveelheden data, die internationaal opgeslagen worden, zorgen voor snellere diagnoses van bijvoorbeeld kanker. Doktoren ontdekken in heel grote datasets over de behandeling van kanker welke medicijnen werken bij welk type kanker, welke leeftijd zodat ze de behandeling beter kunnen toespitsen op elke patiënt. Specialisten geven aan dat er altijd een medicus betrokken moet blijven bij de diagnose.

In de gehandicaptenzorg kun je Big Data gebruiken bij wetenschappelijk onderzoek. Hoeveel mensen met spasmes hebben ook epilepsie? Of op welke leeftijd sterven mensen met het syndroom van Down gemiddeld en hoeveel van hen kregen eerst te maken met Alzheimer?



Je kunt ook verbanden leggen tussen verschillende systemen zoals het ondersteuningsplan, de MIC-meldingen (Melding Incident Client), roosterprogramma Aysist en HRM-programma Beaufort. Hoe vaak vonden er de afgelopen 3 maanden op maandagochtend escalaties plaats bij cliënten? Wie waren daarbij? Levert dat opvallende informatie op? En wat was het effect daarvan op het verzuim van medewerkers?

Het is de verwachting dat in de toekomst de inzet van Big Data leidt tot meer efficiency en kwalitatief betere zorg. Meten is weten!

Meer informatie

Kijk op YouTube op 'Wat is Big Data en wat heb ik er aan?' van 6.07 minuten

<https://youtu.be/qsqcyajbzUI>

AAN DE SLAG MET DIGITALE VAARDIGHEDEN
FACTSHEET: BIG DATA



Deze module is gemaakt door Suzanne Verheijden m.m.v. Astrid de Witte in opdracht van 's Heeren Loo. Heb je opmerkingen of vragen over dit lesmateriaal? Mail dan naar info@digivaardigidezorg.nl.

Bronnen

- www.decorrespondent.nl
- Bron foto's: www.pixabay.com en www.123RF.com
- <http://www.nedap-healthcare.com/>