

ANALYSEMETHODEN: 26. DATA VISUALISEREN



26. DATA VISUALISEREN

Een (cirkel)diagram of andere grafiek die relaties of de relatieve grootte van iets weer-geven, is vaak makkelijker in één oogopslag te begrijpen en communiceren dan veel data en statistieken uitgelegd in een lange en gecompliceerde tekst. Datavisualisatie kan nieuwe inzichten creëren omdat het verband, de categorieën en hiërarchieën onmiddellijk zichtbaar zijn. Grafieken zijn ook een uitstekend communicatiemiddel.

Benodigde materialen: Papier om ideeën te schetsen en computersoftware om illustraties en diagrammen te maken.

Benodigde tijd: Afhankelijk van het aantal en de complexiteit van de datavisualisatie.

Hoe?

- 1) Begin met het bestuderen van de data en de verzamelde informatie. Welke gegevens zijn het meest interessant en relevant?
- 2) Genereer ideeën voor het visualiseren van de data. Hier kun je traditionele diagrammen zoals cirkeldiagrammen of staafdiagrammen gebruiken. Je kunt ook inspiratie opdoen door op internet te kijken en te zien hoe experts op het gebied van datavisualisatie het doen. Denk aan nieuwe manieren om percentage, grootte en relaties, enz. te illustreren door bijvoorbeeld objecten en foto's te gebruiken die relevant zijn voor de uitdaging. Gebruik kleuren!
- 3) Kijk kritisch naar je grafieken: is het makkelijk te begrijpen, nuttig en eenvoudig? Is het een waarheidsgetrouwe weergave van de data en de informatie? Zo niet, ga dan verder met het aanpassen van de visualisatie.