Experimenteren

* Een variable, over een periode  **Δt**
* Causaliteit = oorzak-gevolg
* Onafhankelijke variabele
* Afhankelijke variabele

Statistisch onderzoek

* Meerdere variabele, zelfde moment
* Statistisch verband (correlatie)
* Voorspellende variabele
* Uitkomst variabele

Multicausaliteit: er zijn oorzaken/factoren die meespelen. Welke variabele is de oorzaak.

* In een ziekenhuis worden 100 patiënten met Covid opgenomen.
* De ene helft rookt, de andere helft niet.
* De groep met rokers hebben veel minder last:
  + Ze sterven minder en liggen korter in het ziekenhuis (1 week i.p.v. 4)
* De arts verklaart sigaretten een wondermiddel.
* Wat is de interveniërende variabele die deze schijnrelatie weg verklaart?

Roken > Minder ziek  
Rokers zijn meestal jonger  
Leeftijd jonger > Sneller genezen

Onderzoeksvraag  
Conceptueel model

Waarom loopt men in een grotere gemeenten sneller dan in een kleineren.

De theorie

* Conceputeel model:

Onafhankelijke v. > Afhankelijke v.  
Aantal inwoners gemeente > Snelheid lopen

* Hypothese:
* Hoe meer menen in een gemeente hoe sneller de mensen erin wonen.
* Nulhypothese:
* Er is geen overeenkomst tussen de grootte van een gemeente en de loopsnelheid van de mensen.

Achtergrond v  
Taal  
Opleiding  
Welke wijk  
Beroepen  
Minder financiële ruimte  
Woon en leefomstandigheden  
Ov-Gebruikersx  
Stress  
Grootheid van familie