# **Normalisering:**

Waarom normaliseren

* Géén redunantie (overbodig)
* Fouten voorkomen

Na normalisatie: Relationele Database

0de normaal vorm

* Inventariseer de elmentaire gegevens
* Verwjder proces gegevens en constanten
* Geef een naam aan de tabel
* Bepaal de sleutel

1ste normaal vorm

* Doe het volgende totdat er géén herhalingen meer zijn:
  + Geef de deelverzameling die een herhaald aantal keren voorkomt
  + Verwijder deze uit de groep
  + Kopieër de sleutel uit de oorspronkelijke groep en zet die in de nieuwe groep
  + Pas zo nodig in de nieuwe groep de sleutel aan

2de normaal vorm

* Geef de attributen aan die afhankelijk zijn van een deel van de sleutel
* Verwijder deze uit de groep en maak een nieuwe sleutel aan
* Kopieër dat deel van de sleutel in de nieuwe groep

3de normaal vorm

* Geef de attributen aan die functioneel afhankelijk zijn van een andere (niet sleutel) attributen
* Verwijderen -> Nieuwe groep -> + Sleutel