



Julius Centrum

# Wat is onderzoek?

Presentatie voor community Arts van Straks  
door dr. S.G. Uijl, epidemioloog



Universitair Medisch Centrum Utrecht

# Wetenschap

**Wetenschap** is zowel systematische objectieve menselijke kennis, als het proces van kennisverwerving en de gemeenschap waarin deze kennis wordt nagestreefd.

...

Naast *zuivere wetenschap*, die streeft naar fundamentele kennis, is *toegepaste wetenschap* gericht op kennis en de toepassing ervan. Daar is het doel niet alleen onderzoek, maar ook beïnvloeding van de werkelijkheid.

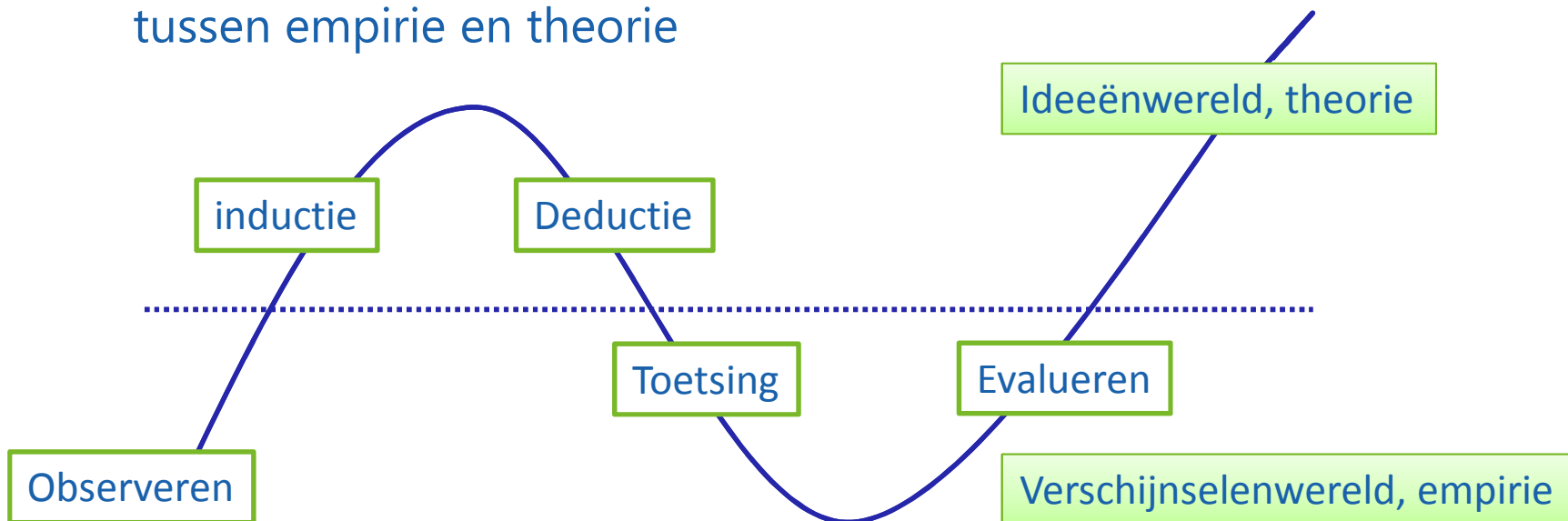
Bron: <http://nl.wikipedia.org/wiki/Wetenschap>, 24 juli 2013



Julius Centrum

# Wetenschappelijke kennisvorming

De onophoudelijke pendelbeweging van inductie en deductie tussen empirie en theorie



Bron: A.D. de Groot, *Methodologie. Grondslagen van onderzoek en denken in de gedragswetenschappen*. Van Gorcum, Assen 1994



Julius Centrum

# Wetenschap en onderzoek

**Onderzoek** is een onderdeel van de wetenschappelijke kennisvorming, zoals in de vorige dia werd uitgebeeld.

Door het doen van wetenschappelijk **onderzoek** ontstaat **wetenschap**, ofwel wetenschappelijke kennis.

In de medische wereld wordt veel wetenschappelijk onderzoek gedaan. Op de volgende dia zie je een overzicht van de meest gebruikte soorten onderzoek in onze wereld.



# Wetenschappelijke kennis / soorten onderzoek



# Evidence Based Medicine

In relatie tot de medische wereld en wetenschappelijk onderzoek, komt de term Evidence Based Medicine (op bewijs gebaseerde geneeskunde), of EBM, snel ter sprake.

In de volgende dia's een definitie en een afbeelding van Evidence Based Medicine.



# Evidence Based Medicine

EBM is gewetensvol, expliciet en *oordeelkundig* gebruik van het huidige beste *bewijsmateriaal* om beslissingen te nemen voor individuele patiënten. De praktijk van EBM impliceert het integreren van individuele *klinische expertise* met het beste *externe bewijsmateriaal* dat vanuit *systematisch onderzoek* beschikbaar is. De voorkeuren, wensen en verwachtingen van de patiënt spelen bij de besluitvorming een centrale rol.

*Bron: Offringa M, Assendelft WJ, Scholten RJPM. Inleiding in evidence-based medicine. Klinisch handelen gebaseerd op bewijsmateriaal.*

*Bohn Stafleu Van Loghum, 2003 (2e herziene druk).*



**Julius Centrum**

