

Abstract

1 Internetopdracht Cognitieve Psychologie

1.1 Definitie

De cognitieve psychologie stelt dat er interne gedachteprocessen bestaan, en, sterker nog, dat deze wetenschappelijk zijn te bestuderen.

Hiermee onderscheidt het zich van stromingen die beweren dat de werking van de psyche slechts afgeleid kan en dient te worden uit de relatie tussen 'invoer' en 'uitvoer' van mensen of dieren. Deze visie kan bruikbare resultaten opleveren, maar is niet geschikt om ingewikkelde processen te beschrijven; bijvoorbeeld hoe mensen een bepaald probleem oplossen.

1.2 Rol binnen AI

Al vanuit de definitie is op te maken dat cognitieve psychologie dicht bij de AI ligt; immers is het centrale studieobject van de cognitieve psychologie 'de geest' (mind) als informatieverwerkende eenheid – terwijl in de AI zoiets juist de 'chaimera' is, de droom die wordt nagejaagd.

Dat wil niet zeggen dat het bij elk gedeelte van de AI een grote rol speelt. Bij robotica bijvoorbeeld is het allereerst zaak te zorgen dat een robot niet omvalt, of er daarna nog gedachtenprocessen toegevoegd danwel gesimuleerd worden valt nog te bezien.

Of de psychologie wel of niet een rol speelt komt uiteindelijk neer op de vraag of het doel is een mensachtige robot danwel geest te produceren, of dat het doel is om een bepaalde set taken zo optimaal mogelijk te laten uitvoeren door een te bouwen systeem.

1.3 Website

In mijn zoektocht op internet ben ik gestuit op een website geheel geweid aan de Gestalt theorie. Deze beweert dat het geheel meer is dan de som van de delen. Een simpel voorbeeld is een tafel: deze heeft een tafelblad en een tafelpoot; echter, deze onderdelen heten alleen zo omdat ze deel uitmaken van een zekere structuur die aanleiding geeft tot een geheel met een bepaalde functie. Als de onderdelen op zich bekeken worden zouden ze wellicht evengoed voor een kast te gebruiken zijn. De taal maakt hier een arbitrair onderscheid; er wordt gesproken van een tafelpoot maar niet van een tafelschroef.

Het mooie aan de site is dat er een archief is met originele teksten uit de Gestalt theorie – zowel klassiekers als recent werk.

1.4 Bronnen

2007 Society for Gestalt Theory and its Applications, <http://www.gestalttheory.net/>