

Ludwig Boltzmann, Richard Dawkins and the History of Memes.

Dr.l.noordzij@leennoordzij.nl

Boltzmann visited several times the US and gave presentations on various subjects.

In zijn lezing voor Clark University in Worcester, Massachusetts merkt Boltzmann op: “Deze wetten van het denken zijn ons aangeboren, bijna zonder uitzondering, maar ondergaan veranderingen via opvoeding, leren en persoonlijke ervaring...”. Een verrassende definitie van memen. Memes a term coined by Dawkins in his book *The Selfish Gene* mentioned by Dennett in his book *“From Bacteria to Bach and back”*.

In zijn lezing voor een congres in St Louis in Missouri snijdt Boltzmann wederom het onderwerp aan: “Het bestaat beslist vast dat wij geen enkele ervaring zouden kunnen opdoen als bepaalde vormen van kennis van de waarneming en dus van het denken niet waren aangeboren...”. Deze voordracht van Boltzmann zou niet misstaan hebben in *Richard Dawkins How a scientist changed the way we think* (Grafen et al).

Boltzmann inderdaad een briljante maar onbegrepen natuurkundige.

The history of the term meme is worth considering. In 1945 Bush presented the *memex*. A personal information system to convey information. Well, the question arises: who coins what?

Literatuur:

Bush, V., *As we may think*, The Atlantic Monthly, July 1945.

Cercignani, C., *BOLTZMANN-Briljant maar onbegrepen natuurkundige*, 2013, Veen Media, Amsterdam.

Dawkins, R., *The Selfish Gene*, 1976, Oxford University Press.

Dennett, D. C., *From Bacteria to Bach and back, The Evolution of Minds*, Allen Lane, 2017.

Grafen, A. and M. Ridley (Editors), *RICHARD DAWKINS how a scientist changed the way we think*, 2006, Oxford University Press.