

Laws of Form 2022 4-daagse conferentie

Data: 03.08.2022 — 06.08.2022

Tijden: 09:00 — 19.30 uur.

Locatie: The Old Library, Liverpool University, 19 Abercromby Square L69 7ZN, Verenigd Koninkrijk

Gratis toegang: Met dank voor uw donatie!

Info: <https://lof50.com>

'Laws of Form' is de titel van het baanbrekende werk van George Spencer-Brown, voor het eerst gepubliceerd in 1969. Zijn boek gaf een nieuwe kijk op de rol van onderscheid, markeringen en de 'ongemarkeerde staat', bij het creëren van kennis. Deze conferentie over het boek 'Laws of Form' is de tweede conferentie. De eerste conferentie werd gehouden in 2019, ter herdenking van het 50-jarig bestaan van G. Spencer-Brown's 'Laws of Form' gepubliceerd in 1969.

Sprekers: Lyle Allen Anderson, William Bricken, Michael John Caola, Bruce Clarke, Lars Clausen, Arthur M. Collings, Leon Conrad, Andrew Crompton, Fred Cummins, Randolph Dible, Kate Doyle, Graham Ellsbury, Philip Franses, Till Gathmann, Kevin German, Florian Grote, Nathaniel Hellerstein, Akiem Helming, Margaretha Hendrickx, Robin Holt, Francis Jeffrey, Mark Johnson, Louis H Kauffman, Jonathan J. Mize, Michael Mühlthaler, André Oksas, Claire Ortiz Hill, Diego Lucio Rappaport, Divyamaan Sahoo, Tom Short, Barry Smith, John Torday, Walter Tydecks, Alexander Tsigkas, Stephen Watsonx, Stephen Wolfram en Mike Zundel.

Inleidingen (3 augustus)

Louis H. Kauffman: Vormwetten en wiskunde

Graham Ellsbury: de primaire algebra van vormwetten

Uitgenodigde keynote sprekers:

Dag 1: Professor Barry Smith, directeur van het National Center for Ontological Research (NCOR), aan de State University van New York in Buffalo, is een van de meest geciteerde hedendaagse filosofen. Zijn toegepaste ontologie strekt zich uit over vele gebieden, waaronder de biomedische wetenschappen, geospatiale informatica, militaire en inlichtingenanalyse en industriële techniek. Zijn werk is gebaseerd op Edmund Husserl en zijn vroege realistische volgelingen, vooral Adolf Reinach en Roman Ingarden. Professor Smith is Julian Park Distinguished Professor of Philosophy en Associate Professor of Biomedical Informatics, Computer Science, Engineering, and Neurology aan de State University of New York in Buffalo, en gasthoogleraar aan de University of Italian Switzerland.

Dag 2: Dr. Stephen Wolfram, oprichter en CEO van Wolfram Research sinds de oprichting in 1987, is de maker van Mathematica, Wolfram|Alpha en de Wolfram Language. Wolfram is een pionier in de ontwikkeling en toepassing van computationeel denken en is verantwoordelijk geweest voor vele ontdekkingen, uitvindingen en innovaties in wetenschap, technologie en het bedrijfsleven. Zijn boek uit 2002 A New Kind of Science presenteerde een empirische en systematische studie van computationele systemen zoals elementaire cellulaire automaten. Momenteel werkt hij aan de fysicalisering van meta-wiskunde en de verstrengelingsgrens van alle mogelijke formele rekenregels, de 'rulias' genaamd - die beide een sterke weerklank vinden in de wetten van vorm.

Dag 3: Neurofysioloog Dr. Francis Jeffrey werkte voor de Universiteit van Californië, NASA en DARPA, en richtte ondernemingen en laboratoria op, waaronder het Phenomenology Experimental Research Center (PERC). Tijdens zijn studies met John C. Lilly en George Spencer-Brown was hij een pionier in de toepassing van Spencer-Brown's calculus op neuropsychologie in de drijftank en op grootschalige systemen voor communicatietechnologie tussen mensen en tussen soorten.

LoF22 wordt georganiseerd in samenwerking met LoF22 Organizing Committee en vindt plaats in The Old Library, Liverpool University, UK.