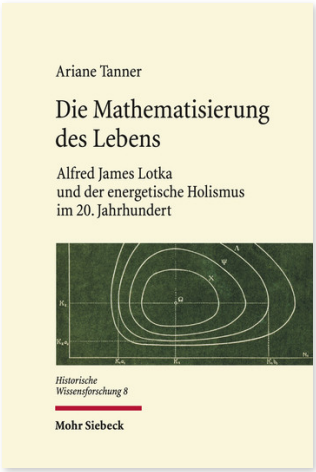
Ariane Tanner

Die Mathematisierung des Lebens

Alfred James Lotka und der energetische Holismus im 20. Jahrhundert



2017. IX, 318 Seiten. HWF 8

ISBN 978-3-16-154491-0
Festeinband 74,00 €

ISBN 978-3-16-154492-7
eBook PDF 0,00 €

Die Welt mathematisieren und dadurch erklären: Mit der Monographie »Elements of Physical Biology« trat der Naturwissenschaftler und Versicherungsstatistiker Alfred James Lotka 1925 dazu an, sämtliche Prozesse auf dem Planeten Erde energetisch zu verstehen und zu formalisieren. Daraus entstand ein mathematisch exaktes, gleichzeitig komplettes Weltbild von dynamischen Systemen, die der Mensch vernünftig beeinflussen sollte. Ariane Tanner entziffert »Elements of Physical Biology« als transdisziplinäres Panoptikum seiner Zeit und deutet es als Schlüsselwerk für eine Geschichte der energetischen Holismen im 20. Jahrhundert. Gleichzeitig bietet sie eine Erzählung über einen hauptsächlich ausserakademisch Forschenden, der als wissenschaftlicher 'Interventor' sowohl disziplinär wie auch innovatorisch zwischen die etablierten Rezeptionsmuster fiel.

Ariane Tanner Geboren 1976; Studium der Allgemeinen Geschichte, Philosophie und Religionswissenschaft; 2014 Promotion; seither verschiedene Engagements in Unterricht (Hochschule der Künste Bern, Universität Zürich) Forschung und Kultur; momentan assoziierte Wissenschaftlerin am Collegium Helveticum, Zürich; 2016 Research Fellowship am IFK (Internationales Forschungszentrum Kulturwissenschaften Kunstuniversität Linz) in Wien.

Jetzt bestellen:
https://www.mohrsiebeck.com/buch/die-mathematisierung-des-lebens-9783161544910?no_cache=1
order@mohrsiebeck.com
Telefon: +49 (0)7071-923-17
Telefax: +49 (0)7071-51104

Mohr Siebeck

Mohr Siebeck GmbH & Co. KG
Postfach 2040
D-72010 Tübingen
info@mohrsiebeck.com
www.mohrsiebeck.com