

Buchbesprechung

Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin 1989

DIETRICH, O.: Kognitive, organische und gesellschaftliche Evolution. Gemeinsamkeiten und Unterschiede. Reihe Biologie und Evolution interdisziplinär. 216 Seiten, 12 Abb., geb. DM 38.--.

Der Autor erörtert die Möglichkeit, die Evolution des Lebens und auch der verschiedenen Lebensäußerungen als einheitliches Phänomen zu beschreiben. Zu diesem Zweck wird Evolution nicht unter dem üblichen Aspekt sich verändernder Arten betrachtet, sondern als Prozeß fortschreitender Sozialisierung von den primitiven, einzelligen Lebensformen über mehrzellige Lebewesen bis zu den sozialen und kulturellen Individualitäten, zu denen sich Menschen zusammenschließen. Die charakteristischen Parameter einer solchen Evolution sind nicht mehr anatomische und soziale Strukturen, sondern die sich entwickelnden Theorien im weiteren Sinne wie organische, kognitive und kooperative Fähigkeiten, mit denen sich Individuen in ihrer physischen bzw. sozialen Umwelt arrangieren und auf diese Weise höhere Strukturen generieren. Auf der Grundlage dieses erweiterten Theorienbegriffs skizziert der Autor die Elemente einer Theorie der Entwicklung von Theorien (TET), die die organische und kognitive Evolution genauso einschließt wie die kulturelle und soziale. Die hierin beschriebene Eigendynamik autoreproduzierender Systeme wird auf die Erkenntnistheorie, die Wissenschafts- und Sozialentwicklung sowie auf die organische Typogenese angewandt.

OLAF DIETRICH ist theoretischer Physiker. Er befaßt sich in der Generaldirektion für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung der Kommission der Europäischen Gemeinschaften mit der Förderung interdisziplinärer Forschungsprogramme auf dem Gebiet der Sozial- und Naturwissenschaften.

Verlag Paul Parey

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Parey Paul

Artikel/Article: [Buchbesprechung 352](#)