

International Encyclopedia of Systems and Cybernetics

Herausgegeben von Charles François

2. Ausgabe 2004. 2 Bände
Ca. 741 Seiten. Gebunden
Ca. € 350,- / sFr 602,-
ISBN 3-598-11630-6

Die *International Encyclopedia of Systems and Cybernetics* bietet in ihrer zweiten Ausgabe wieder einen vollständigen Überblick über den neuesten Stand der Kybernetik und ihre Entwicklung seit den ersten Anfängen vor mehr als fünfzig Jahren. Viele der weltweiten Ereignisse der letzten Jahre lassen sich mit dem Instrumentarium von Systemtheorie und Kybernetik besser verstehen. So kann die Funktion neuraler Netzwerke – als Modell der Interaktion vieler einzelner Elemente in einem Aktionszusammenhang – auf andere soziale Interaktionen und Kommunikationsschemata übertragen werden: vom Aufbau von Insektenstaaten über die Ausbreitung von Epidemien bis zum Verlauf von Börsencrashes.

Diese Enzyklopädie enthält sowohl die weithin bekannten Grundkonzeptionen als auch detaillierte Informationen zu vielen Teilbereichen. Ein Großteil dieses Wissens verdankt sich Hunderten von Vorträgen, gehalten auf internationalen und nationalen Kongressen und wird hier einer breiten Öffentlichkeit wie auch der Mehrzahl der Wissenschaftler erstmals leicht zugänglich gemacht.

Das Werk enthält mehr als 3.000 Einträge in alphabetischer Reihenfolge mit zahlreichen wörtlichen Zitaten Hunderter von Autoren. Über 1.200 spezielle Verweisungen sowie Angaben zu Gesellschaften für Kybernetik weltweit und zu den führenden Fachzeitschriften ergänzen diese Darstellung. Vor allem die Anzahl der Verweisungen in Französisch, Italienisch und Deutsch sowie vieler weiterer Sprachen konnte gegenüber der ersten Ausgabe deutlich gesteigert werden.

Die *International Encyclopedia of Systems and Cybernetics* ist ein unverzichtbares Hilfsmittel für Wissenschaftler, Bibliothekare und Studierende vieler Fachgebiete: beispielsweise Philosophie, Ökonomie, Geschichte, Politologie, Soziologie oder Kommunikationswissenschaften. Mit seinem breiten wissenschaftlichen Ansatz kann dieses Werk wesentlich zur Verbesserung des interdisziplinären Austauschs beitragen. Gleichermäßen interessant ist die Enzyklopädie für Führungskräfte aus Wirtschaft, Politik und Gesellschaft.

Über den Autor:

Charles François, Jahrgang 1922, war bis 1987 im Auswärtigen Dienst Belgiens tätig. Von 1945 bis 1960 lebte er in Zentralafrika, zunächst als Verwaltungsbeamter, später als selbstständiger Unternehmer. Seinen ersten Zugang zur Kybernetik fand er 1952 durch Wieners grundlegende Arbeit von 1948. 1958 wurde Charles François Mitglied der damaligen *Society for General Systems Research* (heute *ISSS*). Charles François ist, bzw. war Vorstandsmitglied verschiedener Gesellschaften für Kybernetik sowie Mitherausgeber der vier führenden Fachzeitschriften und Autor zahlreicher Bücher und Aufsätze. Charles François lebt seit 1963 in Argentinien, wo er 1976 die *Argentine National Division of the ISSS* begründete, der er als Ehrenpräsident vorsteht.

Bestellung

___ Ex.: **International Encyclopedia of Systems and Cybernetics**

Ca. € 350,- / sFr 602,-
ISBN 3-598-11630-6

bitte schicken Sie mir

Name:

Adresse:

E-Mail: **ID-Nr.:**

Datum / Unterschrift:

www.saur.de