



HANS J. PIRNER

## **Das Unbestimmte und das Bestimmte**

Ein Versuch das Bestimmte und das  
Unbestimmte zusammen zu denken

2012. 195 Seiten,  
27 Abbildungen/Graphiken.  
(Schriften des Marsilius-Kollegs, Band 6)  
Kart. € 32,-  
ISBN 978-3-8253-6062-7

*Das Unbestimmte und das Bestimmte* zeigt die Grenzen unseres Wissens. Vagheit, Unsicherheit und Indeterminiertheit schränken unsere Erkenntnisse ein. Das moderne Wissen gleicht Inseln im Ozean der Unbestimmtheit. Ausgehend von Problemen in der Physik hat der Autor Beispiele aus der Ökonomie, Neurophysiologie, Geschichte, Umweltphysik und Philosophie gesammelt.

Informationen können helfen, Unbestimmtheit zu reduzieren. Kernpunkt der Analyse im ersten Teil ist das komplexe System als ein abstraktes Netzwerk von Knotenpunkten mit vielen Verbindungen. Die Bausteine der Information müssen sich mit den Teilen des Systems in neuartiger Weise verbinden, damit das System von ihnen profitiert. Ergebnis dieses An-

satzes ist am Ende sogar eine Formel, die es im Prinzip ermöglicht, Information zu bewerten.

Im zweiten Teil werden Ansätze aus der unscharfen („fuzzy“) Logik, der Entscheidungstheorie, Hermeneutik und Semiotik dargestellt, mit der Unbestimmtheit umzugehen. Der Autor schlägt vor, dass neben dem unbestimmten Objekt und der bestimmenden Erscheinung eine theoretische Erklärung als drittes Element notwendig ist, um sicheren Grund zu finden. Er sieht im Unbestimmten den Motor der Wissenschaft, der neue Ideen entstehen lässt.

Dieses im interdisziplinären Marsilius-Kolleg der Universität Heidelberg erarbeitete Projekt erschließt Wissenschaftlern und Laien einen erfrischenden Blick auf das, was sie (noch) nicht wissen.

# Bestellung/Order

**Fax: +49 (0)6221 770269**  
**Tel.: +49 (0)6221 770264**  
**info@winter-verlag.de**

Universitätsverlag W I N T E R GmbH  
Postfach 10 61 40  
69051 Heidelberg  
GERMANY

Absender:

Name

Straße / street and number

PLZ u. Ort / postal code and city

Land / country

e-mail

Hiermit bestelle ich / I wish to order:

Ex.	ISBN 978-3-8253-	Autor/Kurztitel	Subskriptions- preis
	6062-7	HANS J. PIRNER <b>Das Unbestimmte und das Bestimmte</b>	€32,-
	5978-2	BRUNN / BARTRAM / FUCHS (HG.) <b>Menschenbilder u. Wissenschaftskulturen</b>	€32,-
		Neuerscheinungen 2/2012	

Bitte liefern Sie an die obengenannte Adresse /  mit Rechnung / Invoice (Germany only)

Please ship to the above mentioned address  Einzug per Kreditkarte / Credit Card

Datum/Date

Meine Kreditkarte / Credit card:  MasterCard  Visa-Card

Nummer / Card-number

Gültig bis / Expiry date

Kartenprüfziffer / Security number

Bitte informieren Sie mich regelmäßig über Ihre Neuerscheinungen / Please keep me informed about new publications

Universitätsverlag WINTER • Dossenheimer Landstraße 13 • D - 69121 Heidelberg  
www.winter-verlag.de • info@winter-verlag.de  
Telefon +49 (0) 62 21-77 02 60 • Fax +49 (0) 62 21-77 02 69