

Impressum

Herausgeber:

Hochschule Zittau/Görlitz (FH),
University of Applied Sciences,
Institut für Prozesstechnik,
Prozessautomatisierung und Messtechnik,
PF 1455

D-02754 Zittau *Dr. Wesendneger 03583/611546*

Tel.: 0 35 83 / 61 13 83 *Bärbel Mauerberg*

Fax: 0 35 83 / 61 12 88

E-mail: ipm@hs-zigr.de

www.hs-zigr.de/ipm

Redaktion und Layout: Anke Traichel, Wolfgang Kästner

Buchumschlag und Layout: Ben Traichel

Druck: Offsetdruckerei Dünnbier, Großschönau

Fotonachweis:

Bildarchiv des Herausgebers

Privatarchiv der Familie Peschel, Seite 11

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Archiv

Ralf Plag, Forschungszentrum Karlsruhe Institut für Kernphysik,

Gruppe für Nukleare Astrophysik, www.fractal-dome.de, Seite 10

Schutzgebühr: 30,00 Euro

© 2003 IPM

Diese Publikation besteht aus wissenschaftlichen Berichten verschiedener Autoren. Alle darin veröffentlichten Beiträge geben die Meinung des Verfassers wieder und nicht notwendigerweise die der Redaktion bzw. des Herausgebers.

Das Buch, einschließlich all seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Herausgebers unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

ISBN 3-9808089-3-9

Inhaltsverzeichnis

	<i>Seite</i>
Rainer Hampel: Vorwort	7
Mitarbeiter des IPM: Nachruf	9
Manfred Peschel: Das Apfelmännchenlied	11
Manfred Peschel: tabellarischer Lebenslauf	13
Manfred Peschel: wiss. Lebenslauf	15
Manfred Peschel: Ethik ist nicht quantifizierbar – Ethik paßt auf keinen Computer	21
Manfred Peschel: Fractal Logics versus Fuzzy Logics	29
Manfred Peschel, Johannes Gotzmann: Grundideen zur Entwicklung des Kosmos	47
Manfred Peschel: Grundlagen und Bedeutung der Halbordnungslogik	53
Felix Breitenecker: Regelungsmathematische Modellbildung für biologische und physiologische Prozesse – Vom Datenmodell zum dynamischen Modell	59