



Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften

Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften

Vorträge · N 387

Herausgegeben von der
Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften

JÁNOS KERTÉSZ
Tröpfchenmodelle des
Flüssig-Gas-Übergangs und
ihre Computersimulation



Westdeutscher Verlag

368. Sitzung am 4. Juli 1990 in Düsseldorf

CIP-Titelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Tröpfchenmodelle des Flüssig-Gas-Übergangs und ihre Computersimulation /
János Kertész. – Opladen : Westdeutscher Verlag 1991

(Vorträge / Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften : Natur-,
Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften ; N 387)

NE: Kertész, János; Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften <Düssel-
dorf> : Vorträge / Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften

Der Westdeutsche Verlag ist ein Unternehmen der Verlagsgruppe Bertelsmann International.

© 1991 by Westdeutscher Verlag GmbH Opladen

Herstellung: Westdeutscher Verlag

ISSN 0066-5754

ISBN 978-3-531-08387-2

ISBN 978-3-322-90065-4 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-322-90065-4

Inhalt

János Kertész, Budapest, Köln
Tröpfchenmodelle des Flüssig-Gas-Übergangs
und ihre Computersimulation

1. Einführung	7
2. Tröpfchenmodelle	8
3. Effektive Clusteralgorithmen, Wangs Computersimulationen.	10
4. Identifizierung der Phasen abseits der Dampfdruckkurve	12
5. Fazit und Ausblick	14
Literatur	15

Diskussionsbeiträge

Professor Dr. rer. nat. <i>Tasso Springer</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>János Kertész</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Eckart Kneller</i> ; Professor Dr. rer. nat., Dr. rer. nat. h. c. <i>Horst Rollnik</i> ; Professorin Dr. rer. nat. <i>Sigrid Peyerimhoff</i> ; Dr. rer. nat. <i>Friedel Hofsfeld</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Helmut Satz</i>	16
--	----