Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften

Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften

Vorträge · N 327

Herausgegeben von der
Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften

HANS-HEINRICH STILLER

Das Projekt Spallations-Neutronenquelle

KLAUS PINKAU

Stand und Aussichten der Kernfusion
mit magnetischem Einschluß

Westdeutscher Verlag

317. Sitzung am 6. Juli 1983 in Düsseldorf

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Stiller, Hans-Heinrich:

Das Projekt Spallations-Neutronenquelle / Hans-Heinrich Stiller. Stand und Aussichten der Kernfusion mit magnetischem Einschluß / Klaus Pinkau. – Opladen: Westdeutscher Verlag, 1984.

(Vorträge / Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften: Natur-, Ingenieur- u. Wirtschaftswiss.; N 327)

NE: Pinkau, Klaus: Stand und Aussichten der Kernfusion mit magnetischem Einschluß; Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften (Düsseldorf): Vorträge / Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften

© 1984 by Westdeutscher Verlag GmbH Opladen

Herstellung: Westdeutscher Verlag

ISBN-13:978-3-531-08327-8

DOI: 10.1007/978-3-322-85273-1

e-ISBN-13:978-3-322-85273-1

Inhalt

Hans-Heinrich Stiller, Jülich/Münster

Das Projekt Spallations-Neutronenquelle

1. Einleitung: Was ist Spallation?	7
2. Wünsche an eine Spallationsquelle	9
3. Realisierung	12
4. Wozu viele Neutronen?	16
Anhang: Zwei Beispiele für die Feststellung des Zusammenwirkens von Teilchen	21
A 1. Korrelationen in Brownschen Drehbewegungen	22
A 2. Wie geht Polymerisation vor sich?	25
Literatur	27

Diskussionsbeiträge

Professor Dr. rer. nat. <i>Werner Schreyer</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Hans-Heinrich Stiller</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Dietrich H. Welte</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Joachim Treusch</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Klaus Lübelmeyer</i> ; Professor Dr. phil. <i>Klaus Pinkau</i> ; Dipl.-Ing., Präsident <i>Eckart Reiche</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Helmut Faissner</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Wilfried B. Holzapfel</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Horst Rollnik</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Andreas Otto</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Ulrich Bonse</i>	28
---	----

Klaus Pinkau, Garching

Stand und Aussichten der Kernfusion mit magnetischem Einschluß

Stand der Fusion	37
Aussichten der Fusion	41

Diskussionsbeiträge

Professor Dr. rer. nat. *Horst Rollnik*; Professor Dr. phil. *Klaus Pinkau*;
Professor Dr.-Ing. *Manfred Depenbrock*; Professor Dr.-Ing. *Herbert Döring*;

Professor Dr. rer. nat. <i>Tasso Springer</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Hans-Heinrich Stiller</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Rudolf-Wilhelm Larenz</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Werner Schreyer</i>	43
--	----