



Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften

Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften

Vorträge · N 295

Herausgegeben von der
Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften

KARL SCHINDLER

Die Magnetosphäre der Erde
und ihre Dynamik



Westdeutscher Verlag

271. Sitzung am 4. Juli 1979 in Düsseldorf

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Schindler, Karl:

Die Magnetosphäre der Erde und ihre Dynamik / Karl Schindler. –
Opladen : Westdeutscher Verlag, 1980.

(Vorträge / Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften :
Natur-, Ingenieur- u. Wirtschaftswiss. ; N 295)

ISBN 978-3-322-98886-7 ISBN 978-3-322-98885-0 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-322-98885-0

© 1980 by Westdeutscher Verlag GmbH Opladen

Gesamtherstellung: Westdeutscher Verlag GmbH

Inhalt

Karl Schindler, Bochum

Die Magnetosphäre der Erde und ihre Dynamik

1. Die Struktur der Magnetosphäre	7
2. Beschreibung von Teilstrukturen	8
3. Magnetosphärische Teilstürme	9
4. Theorie magnetosphärischer Teilstürme	11
5. Schlußbetrachtung	14
Literatur	16
Abbildungen	17

Diskussionsbeiträge

Professor Dr. rer. nat. <i>Johann Schwartzkopff</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Karl Schindler</i> ; Professor Dr. phil. nat. <i>Hermann Flohn</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Ehrhard Raschke</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Werner Schreyer</i> ; Professor Dr. rer. nat. <i>Gernot Decker</i> ; Professor Dr.-Ing., Dr. fil. h. c., Dr. rer. nat. h. c. <i>Wolfgang Paul</i>	29
---	----