

**FORSCHUNGSBERICHTE
DES WIRTSCHAFTS- UND VERKEHRSMINISTERIUMS
NORDRHEIN-WESTFALEN**

Herausgegeben von Staatssekretär Prof. Leo Brandt

Nr. 299

Dr. rer. nat. Josef Fassbender
Institut für theoretische Physik, Bonn

Werner Hoppe
Institut für Instrumentelle Mathematik der Universität Bonn

**Eine photoelektrische Nachlaufeinrichtung für
Analogie-Rechenmaschinen**

Als Manuskript gedruckt



SPRINGER FACHMEDIEN WIESBADEN GMBH

ISBN 978-3-663-06162-5
DOI 10.1007/978-3-663-07075-7

ISBN 978-3-663-07075-7 (eBook)

G l i e d e r u n g

| | |
|---|-------|
| I. Einleitung | S. 5 |
| II. Konstruktion der Abtastung | S. 6 |
| III. Abtastfehler | S. 9 |
| 1. Mechanische Fehler | S. 9 |
| 2. Mechanische Justierfehler | S. 11 |
| 3. Optische Fehler | S. 11 |
| 4. Photozellenfehler | S. 14 |
| IV. Prüfung der Abtasteinrichtung | S. 15 |
| 1. Statische Genauigkeit | S. 15 |
| 2. Geschwindigkeitsfehler | S. 17 |
| 3. Betriebserfahrungen | S. 19 |
| V. Zusammenfassung | S. 20 |
| VI. Literaturverzeichnis | S. 20 |