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

Herausgegeben von Staatssekretär Prof. Dr. h. c. Leo Brandt

Nr. 459

Prof. Dr. phil. Franz Wever
Dr. phil. Otto Krisement
Hanna Schädler

Max-Planck-Institut für Eisenforschung, Düsseldorf

**Ein isothermes Mikrokalorimeter zur kinetischen Messung
von Umwandlungs- und Ausscheidungsvorgängen in Legierungen**

Als Manuskript gedruckt

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

1957

ISBN 978-3-663-03502-2
DOI 10.1007/978-3-663-04691-2

ISBN 978-3-663-04691-2 (eBook)

G l i e d e r u n g

1. Einleitung. Die kalorimetrischen Verfahren	S.	5
2. Die experimentelle Aufgabenstellung bei der Messung von Ausscheidungs Vorgängen in Festkörpern	S.	6
3. Der Grundgedanke der Mikrokalorimetrie	S.	8
4. Verschiedene Ausführungsformen des Thermostaten	S.	12
5. Die Meßzellen	S.	18
6. Die Hilfseinrichtungen	S.	25
7. Zusammenfassung	S.	29
8. Literaturverzeichnis	S.	31