

FORSCHUNGSBERICHTE des Landes Nordrhein-Westfalen

*Herausgegeben
vom Minister für Wissenschaft und Forschung*

Die „Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen“ sind in
zwölf Fachgruppen gegliedert:

Geisteswissenschaften
Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
Mathematik / Informatik
Physik / Chemie / Biologie
Medizin
Umwelt / Verkehr
Bau / Steine / Erden
Bergbau / Energie
Elektrotechnik / Optik
Maschinenbau / Verfahrenstechnik
Hüttenwesen / Werkstoffkunde
Textilforschung

Die Neuerscheinungen in einer Fachgruppe können im Abonnement
zum ermäßigten Serienpreis bezogen werden. Sie verpflichten sich
durch das Abonnement einer Fachgruppe nicht zur Abnahme einer
bestimmten Anzahl Neuerscheinungen, da Sie jeweils unter
Einhaltung einer Frist von 4 Wochen kündigen können.



WESTDEUTSCHER VERLAG
5090 Leverkusen 3 · Postfach 300 620

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 2888/Fachgruppe Maschinenbau/Verfahrenstechnik

Herausgegeben vom Minister für Wissenschaft und Forschung

Dr. rer. nat. Lothar Rafflenbeul
Prof. Dr. -Ing. Hugo Hartmann

Lehrstuhl II für Verfahrenstechnik
der Rhein. -Westf. Techn. Hochschule Aachen

Eine Methode
zur Auswahl von Lösungsmitteln für die
Extraktiv-Destillation



Westdeutscher Verlag 1979

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Rafflenbeul, Lothar:

Eine Methode zur Auswahl von Lösungsmitteln
für die Extraktiv-Destillation / Lothar Rafflen-
beul ; Hugo Hartmann. - Opladen : Westdeutscher
Verlag, 1979.

(Forschungsberichte des Landes Nordrhein-
Westfalen ; Nr. 2888 : Fachgruppe Maschinen-
bau, Verfahrenstechnik)

ISBN-13: 978-3-531-02888-0 e-ISBN-13: 978-3-322-87522-8

DOI: 10.1007/978-3-322-87522-8

NE: Hartmann, Hugo:

© 1979 by Westdeutscher Verlag GmbH, Opladen
Gesamtherstellung: Westdeutscher Verlag

ISBN-13: 978-3-531-02888-0

Inhalt

1.	Vorbetrachtung	1
1.1	Gaschromatographische Bestimmung der Selektivität	1
1.2	Gaschromatographische Bestimmung von Grenzaktivitätskoeffizienten	2
2.	Experimentelles	
2.1	Gaschromatographische Messung relativer Flüchtigkeiten	3
2.2	Bestimmung der Grenzaktivitätskoeffizienten	10
2.3	Phasengleichgewichtsmessungen	11
3.	Auswertung	15
	Verzeichnis der Symbole	19
	Literatur	20