



Monographien 1932 ... 1947
Band 94
Reaktionstechnik chemischer
und elektrochemischer Prozesse

Reaktionstechnik chemischer und elektrochemischer Prozesse

herausgegeben von
D. Behrens und G. Kreysa

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
HANNOVER
TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

Verlag Chemie — Weinheim — Deerfeld Beach, Florida —
Basel — 1983

Inhaltsverzeichnis**Seite**

H. Hofmann, G. Emig Systematik und Prinzipien der Auslegung chemischer Reaktoren	1
K. H. Simmrock Systematik elektrochemischer Reaktoren für Elektrolyseverfahren	15
R. E. W. Jansson Control of Electrochemical Reactions by Cell Design and Mode of Operation	33
F. Beck Neue Entwicklungen der industriellen organischen Elektrochemie	55
D. Vortmeyer Modellierung chemischer Festbettreaktoren	79
J. Werther Modellierung chemischer Reaktionen in Wirbelschichten	97
G. Kreysa Modellierung von Fest- und Wirbelbettelektroden	123
W.-D. Deckwer, A. Schumpe Stoffübertragung in Dreiphasensystemen	139
R. Steiner Betriebsverhalten ausgewählter Gas/Flüssigkeits-Reaktoren	167
G. Kreysa, H.-J. Külps Elektrochemische Gasreinigung	199
S. Stucki Reaktions- und Prozeßtechnik der Membran-Wasserelektrolyse	211
W. Nitsch Reaktiver Stoffaustausch in flüssig/flüssig-Systemen	225
H. Wendt Elektrolysen unter Verwendung von Zweiphasen-Elektrolyten	233
H. Schmieder, H. Goldacker, G. Petrich Elektrochemische Trennverfahren im PUREX-Prozeß	253
E.-D. Gilles, G. Eigenberger Instationäre Vorgänge in chemischen Reaktoren	281
A. Renken Periodische Betriebsweise kontinuierlicher chemischer Reaktionen	313