



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 |