

VERFAHRENSOPTIMIERUNG IN DER CHEMISCHEN INDUSTRIE

7 VORTRÄGE,

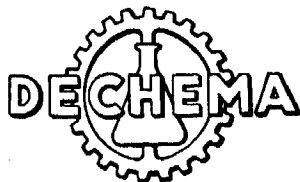
GEHALTEN ANLÄSSLICH DER DECHEMA-JAHRESTAGUNG 1963

AM 25. UND 26. APRIL 1963 IN FRANKFURT AM MAIN

SOWIE

2 WEITERE ABHANDLUNGEN AUS DEM TÄTIGKEITSBEREICH DES

DECHEMA-FACHAUSSCHUSSES "REAKTIONSTECHNIK"



**DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHES APPARATEWESEN E.V.
FRANKFURT AM MAIN**

VERLAG CHEMIE, GMBH · WEINHEIM/BERGSTRASSE · 1964

Inhaltsverzeichnis

U. Troltenier, Frankfurt (Main)-Höchst "Rechnen und Rechenmaschinen in der chemischen Industrie	1
H. Harders, G. Heller, P. R. Laurer, Ludwigshafen "Erfahrungen bei der optimierenden Steuerung einer petrochemischen Synthese mit einem Prozeßrechner"	19
D. Langbein, Frankfurt (Main)-Höchst "Optimierung eines adiabatischen Stufenreaktors"	35
H.-H. Kopper, H.-J. Waldmann, Ludwigshafen "Die wirtschaftlich optimale Auslegung einer Anlage zur Luft- oxydation von Cyclohexan"	51
H.-K. Dettmar, Leverkusen "Lösung reaktionskinetischer Probleme mit Hilfe von Rechen- automaten"	59
H. Schwarz, Frankfurt (Main)-Höchst "Auffindung des Zusammenhangs zwischen Herstellungsbedingungen und Produkteigenschaften mit Hilfe statistischer Methoden"	73
H. Schwarz, Frankfurt (Main)-Höchst "Beispiel für die Anwendung der Korrelationsrechnung in der chemischen Praxis"	84
W. Auer, H. Bakemeier, H. Detzer, R. Krabetz, Ludwigshafen "Die Ermittlung von technischen Reaktionsgeschwindigkeiten aus nichtisothermen Messungen"	95
W. Hildenbrand, Heidelberg "Netzwerkplanung"	121
Sachregister	147