

Die GVC · VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik
und Chemieingenieurwesen veranstaltet am
2. und 3. Dezember 1986 in Köln die GVC-Dezem-
bertagung "Technik der Gas/Feststoff-Strömung
- Sichten, Abscheiden, Fördern, Wirbel-
schichten"

Die Preprints enthalten die Manuskripte der
Vorträge.

Für Inhalt und Form der abgedruckten Manu-
skripte zeichnen die Autoren verantwortlich.

Herausgeber:

GVC · VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik
und Chemieingenieurwesen

Erscheinungsjahr: 1986

© Verein Deutscher Ingenieure
VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik
und Chemieingenieurwesen



Inhaltsverzeichnis

Autorenverzeichnis	5
E. Muschelknautz: Partikelaerodynamik	7
K. Leschonski: Die Technik des Windsichtens	33
M. Bohnet: Zyklonabscheider	61
F. Löffler: Grundlagen der Partikelabscheidung mit Faser- schichten oder Tropfen	89
K. Holzer: Feinstaubabscheidung mit Naßwäschern	119
A. Bürkholz: Tropfenabscheider	137
K. E. Wirth: Pneumatische Förderung - Grundlagen	157
H. Möller: Die pneumatische Förderung im glatten Rohr	183
W. Krambrock: Dichtstromförderung	199
J. Werther: Grundlagen der Wirbelschichttechnik	233
M. Hirsch, J. Janssen, H. Serbent: Die Zirkulierende Wirbelschicht als Reaktor für chemische und metallurgische Prozesse	257
P. Schmidt: Luftversorgung bei Zweiphasenströmungen	275