



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Forschung, Entwicklung, Beratung

Universität Paderborn

Paderborn, 1981; 1984[?]

Verfahrenstechnik: Brennverhalten von Gasgemischen, Kondensation,
Mischen

urn:nbn:de:hbz:466:1-32734

ARBEITSGEBIET VERFAHRENSTECHNIK
Pohlweg 55
4790 Paderborn

Professor: Pahl, Rennhack

Kontaktadressen: Prof. Dr.-Ing. R. Rennhack, Tel.: 05251/602366
Prof. Dr.-Ing. M. Pahl, Tel.: 05251/602364

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- Brennverhalten von Gasgemischen Bestimmung der Explosionsgrenzen ruhender und strömender Gasgemische mit unterschiedlicher Zusammensetzung.
- Kondensation Untersuchung der Kondensation von Dämpfen und Dampfgemischen in strömenden Gasen.
- Mischen Mischgütebestimmung bei Gasen, Flüssigkeiten und Feststoffen, Statisches Mischen, Mischen hochviskoser Medien.

EINRICHTUNGEN/GERÄTE

Rektifikationskolonne im halbtechnischen Maßstab, Meßeinrichtung zur Bestimmung von Phasengleichgewichten, Labor zur Untersuchung fester und gasförmiger Brennstoffe, Labor für Partikelmeßtechnik (Siebung, Sichtung, Sedimentation, el. Leitfähigkeit, Oberflächenmeßgeräte, Tropfengrößenbest.), Rheologisches Labor (Rotations-Viskosimeter, Hochdruckkapillar-Viskosimeter), Labor für Mischtechnik.

ANGEBOTSSPEKTRUM

Eindampfungstechnik, Eigenschaften fester und gasförmiger Brennstoffe, Elektroentstaubung, Rheologie, Messung von Schüttguteigenschaften und Untersuchungen zur Mehrphasenströmung.