

ARBEITSGRUPPE FÜR MEHRPHASENSTRÖMUNG



Partikeltechnologie

In dem Fachgebiet der Partikeltechnologie werden standardisierte Methoden zur Charakterisierung von Schüttgütern eingesetzt und weiter entwickelt. Dabei werden nicht nur grobe Schüttgüter analysiert, sondern auch mit Hilfe von numerischen Methoden die Eigenschaften von Nanopartikeln und die damit verbundene Schüttgutmechanik erforscht.

Partikelmesstechnik

- ▶ Automatische Bildanalyse
- ▶ Kaskadenimpactor
- ▶ Laserbeugung

mehr...

Nanopartikel

- ▶ Deposition von Partikeln auf strukturierten Oberflächen
- ▶ Tiefenfiltration in porösen Strukturen
- ▶ Glasherstellung aus SiO₂ Staub

mehr...

DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

