

DECHEMA-Fachgruppentreffen "Agglomeration- und Schüttguttechnik" und "Zerkleinern und Klassieren"

Ob in der chemischen Produktion, im Lebensmittelbereich, der pharmazeutischen Technologie, der Energiespeicherung und -wandlung oder bei der Rohstoffgewinnung – die Prozessierung und das Handling von Partikeln und Schüttgütern ist in vielen Branchen an der Tagesordnung. Dabei spielt insbesondere die Prozessführung, die Energieeffizienz, die Produktivität und die resultierende Produktqualität eine entscheidende Rolle. Dieses gemeinsame Jahrestreffen bietet Gelegenheit zum intensiven Austausch zwischen Industrie, Forschungseinrichtungen und Hochschulen. Das Vortragsprogramm wird von theoretischer Modellierung und Grundlagen über tiefergehende experimentelle Forschungsarbeiten bis zur industriellen Anwendung gehen. Die Beitragseinreichung ist ab 1. November geöffnet.

Willkommen sind Beiträge über die gesamte thematische Breite der Fachgebiete: Von experimentellen Ergebnissen über theoretische Ansätze und numerischen Methoden bis hin zur apparativen Umsetzung und zur Entwicklung neuer Gesamtprozesse.

Für die gemeinsame Plenarsitzung der zwei Fachgruppen sind insbesondere Beiträge zu methodisch übergreifenden und verbindenden Themen gefragt, z.B.:

- Einsatz digitaler Werkzeuge in der Verfahrenstechnik
- Innovative Pulver- und Schüttgutmesstechnik, insbesondere Prozessmesstechnik
- Struktur und Aufbau von Partikelhaufwerken, Agglomeraten bzw. porösen Schüttungen
- Modellierung und Handling von Partikeln in Agglomerations-, Zerkleinerungs- und Klassierprozessen
- Beanspruchung und Zerkleinerung von Granulaten
- Verfahrenstechnische Beiträge und Lösungen zu den technologischen Megatrends

Die Veranstaltung wird von der DECHEMA unterstützt!

Beginn:

Dienstag, 21. März 2023, 09:00 Uhr

Ende:

Donnerstag, 23. März 2023, 16:30 Uhr

Veranstaltungsort:

Braunschweig
Deutschland

Website & Anmeldung:

<https://www.tu-braunschweig.de/ipat/veranstaltungen/dechema-fachgruppentreffen/agenda>