



Das Institut für Partikeltechnik in Braunschweig ist führend in Forschung und Lehre auf ausgewählten Gebieten der Mechanischen Verfahrenstechnik und insbesondere der Partikeltechnik, wobei die Partikel-Partikel-Wechselwirkungen und die Steuerung der Grenzflächen einen wichtigen Platz einnehmen. Die Forschungsaktivitäten konzentrieren sich auf die fünf Arbeitsgruppen unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. A. Kwade sowie den Bereich Nanomaterialien unter der Leitung von Prof. Dr. G. Garnweitner.

## NETZSCH

Der Geschäftsbereich „Mahlen & Dispergieren“ ist weltweit der führende Anbieter von Mahl- und Mischtechnologie. Das umfassende Programm an Maschinen und Anlagen kommt in verschiedensten Industrien wie etwa in der Chemie, im Mineralbereich oder in der Lebensmittelindustrie zum Einsatz. Die Stärke des Geschäftsbereichs liegt in der kundenspezifischen Lösung von Aufgabenstellungen in der Verfahrenstechnik.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH  
Rodenbacher Chaussee 1 | 63457 Hanau  
Tel.: +49 6181 / 506 01

Herrn Dr. Stefan Jung  
Tel.: +49 6181 / 506 283  
E-Mail: stefan.jung@netsch.com

A graphic element for the 'Technical Days' logo, consisting of a vertical column of five teal circles of varying sizes, with the largest circle at the top. The circles are positioned to the left of the text 'Technical Days'.

# Technical Days

Symposium 2022  
20.09. - 21.09.2022

Informationen für Referenten

# Die Welt des Trockenzerkleinerns und Sichtens

## Aktuelle Entwicklungen und zukünftige Herausforderungen



Bei vielen Dingen des täglichen Lebens spielt die Trockenaufbereitung eine wichtige Rolle: Angefangen mit Produkten aus dem Bereich Lebensmittel, wie dem ersten Kaffee am Morgen, bis hin zu Lithium-Ionen-Akkus in Smartphones.

Die mechanische Behandlung von Roh-, Hilfs- oder Fertigstoffen ist der Kern vieler Produktionsprozesse in unterschiedlichen Industrien. Die Produktionsschritte Zerkleinern, Feinmahlen und Klassieren von trockenen Produkten nehmen daher einen sehr hohen Stellenwert ein.

Neue, oft höhere Produktqualitäten erfordern neue oder erweiterte Produktionswege. Diese stellen Verarbeiter wie auch Hersteller von Prozess Equipment immer wieder vor neue Herausforderungen bezüglich erzielbarer Endfeinheiten, Kornverteilungen, Partikelstrukturen und der Leistungsfähigkeit der Anlagentechnik.

Zunehmend wichtig ist auch eine schnelle und aussagekräftige Charakterisierung von Zwischen- und Endprodukten. Hier kommen beispielsweise neue optische Verfahren, häufig auch bei Inline- oder Online-Messungen, zum Einsatz.

Auch der emissionsfreien sicheren Handhabung der Produkte, von der Anlieferung bis hin zum abgepackten Fertiggut, kommt eine große Bedeutung zu. Alle Prozessschritte, von Dosierung und Förderung über die Abscheidung bis hin zur Verpackung, stellen eine eigene Herausforderung dar. Im Rahmen der Veranstaltung wollen wir moderne Lösungen für diese Prozesse aufzeigen.

Neueste Entwicklungen und Erfahrungsberichte von Anwendern aus den Bereichen Lebensmittel & nachwachsende Rohstoffe, Keramik & Materialien für Elektronik sowie Batterie, Brennstoffzelle und Kohlenstoff Materialien runden das umfassende Programm ab.



**Das Institut für Partikeltechnologie (iPAT) und die NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH laden Sie ein, die Technical Days 2022 in Hanau als Vortragender mitzugestalten.**

Während der Technical Days werden Entwicklungen und Trends in der mechanischen Verfahrenstechnik sowie die Erfordernisse für die Praxis in Zukunft diskutiert. Die Veranstaltung bringt Experten aus den unterschiedlichen Bereichen von Universitäten, Hochschulen, Instituten und der Industrie zusammen und trägt zum Austausch zwischen Entwicklern, Systemlieferanten und Anwendern der mechanischen Verfahrenstechnik bei.

### Wir bieten Ihnen eine Plattform zur Präsentation

Reichen Sie uns Ihren Abstract zu einem der folgenden Themenschwerpunkte ein:

- Grundlagen und Anwendungen für Feinstmahlen und Sichten
  - Batterie, Brennstoffzelle, Kohlenstoff Materialien
  - Keramik & Materialien für Elektronik
  - Lebensmittel & nachwachsende Rohstoffe
- Charakterisierung von Pulvern, Messtechnik, Simulation
- Pulververarbeitung

### Und wählen Sie eine entsprechende Option:

- Plenarvortrag (45 min + 10 min Diskussion)
- Fachvortrag (20 min + 10 min Diskussion)

Deadline ist der 18.03.2022. Die Abstracts werden ein Review durchlaufen, so dass die gewünschte Option nicht garantiert werden kann.

### Kosten:

- Plenarvortrag **kostenlos**
- Fachvortrag **kostenlos**

Freie Verpflegung während des Symposiums, sowie zu den Abendveranstaltungen. Informationen zur Unterbringung finden Sie unter [www.technical-days.de](http://www.technical-days.de)

