



Technical Days

Programm | Symposium 2019

Hanau, 24. - 25. September 2019



Aktuelle Entwicklungen und zukünftige Herausforderungen in der Welt des Trockenzerkleinerns und S



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 In-line- 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 Batterie & Elektronik, Food & Cellulose sowie Carbon Materials runden das umfassende Programm ab.

Herausforderungen Sichtens.

Was Sie über Trockenzerkleinern und Sichten wissen sollten.

Registrieren Sie sich für die Technical Days 2019!



Das Institut für Partikeltechnologie (iPAT) und die NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH laden Sie ganz herzlich zu den Technical Days 2019 in Hanau ein.

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 freuen uns auf Ihren Besuch!



Nutzen Sie zur Registrierung bitte folgenden Link:
www.technical-days.de
und beachten Sie die Deadline der Registrierung.



Registrierung	Teilnahmegebühr und Rabattstruktur	Universitäten / Fachhochschulen, Forschungseinrichtungen	Industrie
bis zum 15.07.2019	Teilnahmegebühr abzgl. Early Bird 15%	212,- €	415,- €
	Teilnahmegebühr abzgl. Early Bird und Corporate Discount 15% (≥ 10 Personen eines Unternehmens)	180,- €	352,- €
ab dem 16.07.2019 bis 31.08.2019	Teilnahmegebühr	250,- €	490,- €
	Corporate Discount 15% (≥ 10 Personen eines Unternehmens)	212,- €	415,- €

Preise gelten pro Person

MONTAG
23.09.2019

DIENSTAG
24.09.2019

18.00	Start der Registrierung	
19.00	Willkommensabend	
Technical Days 2019		
08:15	Eröffnung und Begrüßung <i>Gerhard Kolb, Hermann Sickel, NETZSCH</i>	
08:30	PLENARVORTRAG: Einsatz neuer Mahltechnologien; wie die Simulation helfen kann Mahlprozesse zu optimieren <i>Prof. Dr. Carsten Schilde, iPAT TU Braunschweig</i>	
	Session I: Batterie & Elektronik (Bürgerhaus Wolfgang)	
09:30	Status und Entwicklungstrends bei NdFeB Sintermagneten <i>Dr. Matthias Katter, Vacuumschmelze GmbH & Co. KG</i>	
10:00	Rückgewinnung von NE-Metallen aus feinkörnigen Reststoffen mithilfe selektiver Feinstmahlung und sortierender Klassierung <i>Alexander Gaun, TU Clausthal - IFAD</i>	
10:30	Kaffeepause	
11:00	Hierarchisch strukturierte Elektrodenmaterialien für Lithiumionenbatterien <i>Dr. Joachim R. Binder, KIT</i>	
11:30	Lithium-Ionen-Batterien: Vom Pulver zur Zelle <i>Dr. Alice Hoffmann, ZSW</i>	
12:00	Wirkung unterschiedlicher Mahlgase bei der Feinstzerkleinerung von Silicium in Fließbettgegenstrahlmühlen <i>Dr. Michael Fricke, Wacker Chemie AG</i>	
12:30	Mittagspause	
	Session II: Kohlenstoff Materialien (Bürgerhaus Wolfgang)	Session III: Lebensmittel & Nachwachsende Rohstoffe (Raum <i>S-JET</i> ® bei NETZSCH)
14:00	Recovered Carbon Black, ein interessantes Material <i>Martin von Wolfersdorff, Wolfersdorff Consulting</i>	Die Zukunft ist feiner - Potentiale pflanzlicher Protein- und Ballaststoffquellen durch Mikronisierung und Separierung <i>Michael Heiss, Heiss MSP</i>
14:30	Möglichkeiten und Schwierigkeiten bei der Anwendung von rCB (recycling Carbon Black) <i>Christian Sieblist, Harold Scholz & Co. GmbH</i>	Anlagentechnik für die Feinvermahlung von Puderzucker <i>Andreas Hofmann, Zeppelin Systems GmbH</i>
15:00	Über die Charakterisierung von Kohlenstoff und kohlenstoffhaltigen Materialien mit Hilfe der Thermischen Analyse <i>Dr. Ekkehard Füglein, NETZSCH Gerätebau GmbH</i>	High Performance Cutting – vom trockenen Grobgut zur feinsten Paste <i>Theron Harbs, NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH</i>
15:30	Kaffeepause	
16:00	Effizientes Verfahren zur Graphitverrundung <i>Dr. Christian Graf, Dorfner ANZAPLAN</i>	Feinstaufbereitung faseriger Materialien <i>Robert Ziegler, Mikro-Technik GmbH & Co. KG</i>
16:30	Thermoprosessanlagen für Hochleistungsmaterialien <i>Andreas Hajduk, Riedhammer GmbH</i>	Besichtigung des NETZSCH <i>FoodLabs</i>
17:00	Firmenrundgang NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH	
19:00	Abendprogramm: „Hessischer Abend“	

Technical Days 2019	
08:30	PLENARVORTRAG: Siebtechnik in industriellen Anwendungen - Herausforderungen und Lösungen <i>Dr. Oliver Pikhart, BASF SE</i>
	Session IV: Charakterisierung von Pulvern, Messtechnik, Simulation (Bürgerhaus Wolfgang)
09:30	Definierte Partikelgrößenverteilung für die erfolgreiche Aktivkohleanwendung <i>Marco Müller, Donau Carbon GmbH</i>
10:00	Einfluss von hohen und kryogenen Temperaturen auf die Fließigenschaften von Pulvern und Schüttgütern <i>Dr. Timothy Aschl, Anton Paar GmbH</i>
10:30	Kaffeepause
11:00	Praktische Überlegungen für die Implementierung einer Online-Partikelgrößenanalyse <i>Dr. Bernd Tartsch, Malvern Panalytical GmbH</i>
11:30	Intelligente Inline-Charakterisierung von Partikelgröße und Partikelform verschiedener Batteriematerialien <i>Dr. Sebastian Maaß, SOPAT GmbH</i>
12:00	Sensor Technology Trends & Simulation <i>Christian Baier, NEDGEX</i>
12:30	Mittagspause
	Session V: Pulververarbeitung (Bürgerhaus Wolfgang)
14:00	Präzise Dosierung von Schüttgütern als Beitrag zur Verbesserung der Prozessstabilität <i>Dr. Christian Nied, Gericke AG</i>
14:30	Einführung in die Feinstsiebung und Vorstellung verschiedener Siebabreinigungssysteme <i>Franz Tallner, GKM Siebtechnik GmbH</i>
15:00	Verfahren zur Herstellung und Aufbereitung von additiven Pulvern für den 3 D-Druck <i>Ronald Allan Rosenberg, Heraeus Additive Manufacturing GmbH</i>
15:30	Kaffeepause
16:00	Einsatz der Strahlvermahlung zur Herstellung von Mattierungsmitteln <i>Dr. Thomas Klotzbach, Evonik Resource Efficiency GmbH</i>
16:30	Handhabung von Schüttgütern <i>Nicolaus Efferoth, Netter GmbH</i>



Sponsoren & Partner





Veranstaltungsort

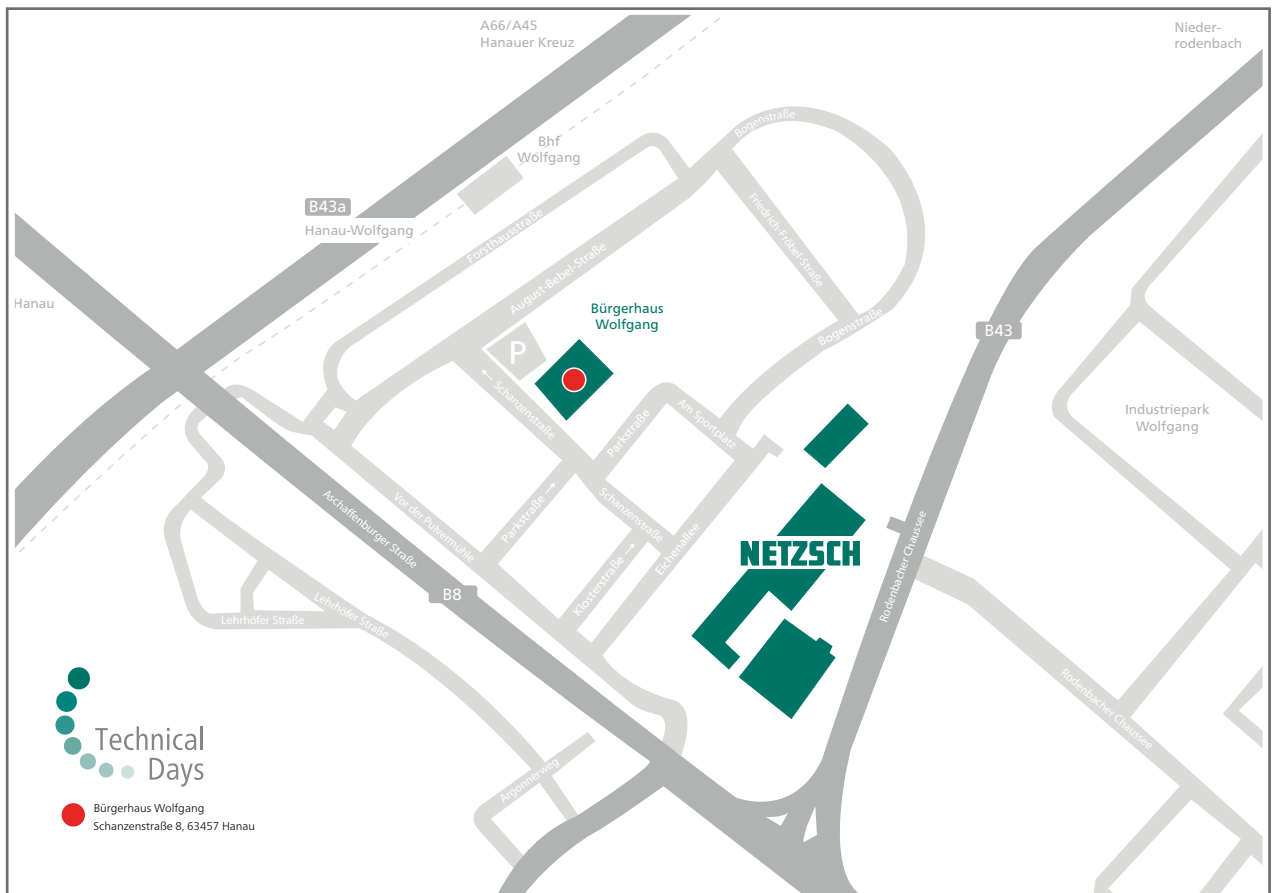
Haupttagungsort der Technical Days 2019 ist das Bürgerhaus Hanau-Wolfgang. Das Abendprogramm sowie eine Vortragsession wird bei der Firma NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH stattfinden, die etwa fünf Gehminuten vom Bürgerhaus Wolfgang entfernt ist.

Bürgerhaus Wolfgang

Schanzenstraße 8
63457 Hanau

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH

Rodenbacher Chaussee 1
63457 Hanau



Technical Days 2019 | Eine Veranstaltung von

NETZSCH

iPAT 
Institut für Partikeltechnik