

Kontakt

Karin Helwig
Anton Paar Germany GmbH
Hellmuth-Hirth-Str. 6
73760 Ostfildern

Tel.: +49 711 72091 -652
E-Mail: karin.helwig@anton-paar.com

Veranstaltung und Anmeldung

www.anton-paar.com

Zimmerreservierung

Star G Hotel Premium Dresden Altmarkt
Altmarkt 4, 01067 Dresden

Tel.: +49 351 30711 -0
E-Mail: dresden.altmarkt@starghotels.com

Einzelzimmerkontingent:
Stichwort „Seminar Pulver“, Preis 78,66 €/Nacht

Veranstaltungsort

Star G Hotel Premium Dresden Altmarkt
Altmarkt 4, 01067 Dresden

Organisation

Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH
Dr. Frank Babick, TU Dresden

Teilnehmergebühr und Leistungen (zzgl. MwSt.)

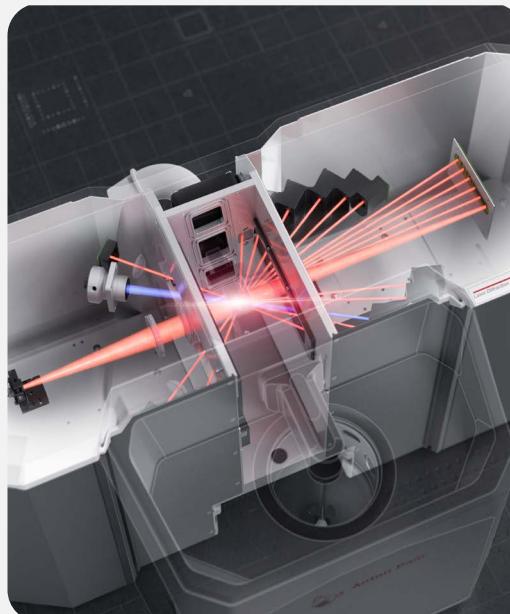
Pro Person: € 860,00 regulärer Preis

10 % Frühbucherrabatt auf den regulären Preis bei Anmeldung bis 30.12.2025 (nicht mit anderen Rabatten kombinierbar).

Forschungs- und universitäre Einrichtungen

Pro Person: € 490,00

In der Teilnehmergebühr sind die Verpflegung, die Tagungsunterlagen als PDF-Download und die Teilnahme an der Abendveranstaltung enthalten.



Anmeldung:



Kooperationsseminar Pulver und Suspensionen anwendungsrelevant Charakterisieren

25.-26. Februar 2026 in Dresden

Inkl.
Lehrbuch



Seminarinhalt

Viele Alltagsprodukte, aber auch industrielle Zwischenprodukte, liegen als Pulver vor. Dazu zählen z. B. Katalysatoren, keramische Pulver, Ruße, Lebens- und Arzneimittel, Baustoffe, Pigmente oder Füllstoffe. Ihre anwendungsbezogenen Eigenschaften, ihre Verarbeitbarkeit, aber auch sicherheitstechnische Aspekte ihres Gebrauchs sind nicht allein von den chemischen Eigenschaften des Pulvers, sondern auch von den Feinheitsmerkmalen seiner Partikel und ihrer Agglomerationsneigung bestimmt. Das Seminar widmet sich den Charakterisierungsmethoden, mit denen relevante Partikelmerkmale

(wie z. B. Größe und Form), aber auch makroskopische Pulvereigenschaften (wie Kohäsivität und Staubung) ermittelt werden können. Neben zeitgemäßen Messtechniken werden notwendige Präparationstechniken für Trocken- und Nassdispergierung vorgestellt und die Grundlagen der Pulvercharakterisierung vermittelt. Anhand von Praxisbeispielen aus Forschung und Industrie und interaktiven Fallstudien wird gezeigt, wie sich diese Kenntnisse für vorgegebene Analysenaufgaben nutzen lassen.

25. Februar

08:45 Uhr	Registrierung
09:15 Uhr	Begrüßung und Vorstellung Dr. Frank Babick, TU Dresden Michael Schäffler, Anton Paar Germany GmbH
09:30 Uhr	Partikel & Pulver als System – vom Rohstoff zur Anwendung Dr. Frank Babick, TU Dresden
10:15 Uhr	Grundlagen der Partikelgrößenanalyse Dr. Frank Babick, TU Dresden
11:00 Uhr	Kaffeepause
11:15 Uhr	Bestimmung und Charakterisierung der Partikelform Dr. Harald Zetzner, TU Braunschweig
11:45 Uhr	Messtechniken Laserbeugung & dynamische Bildanalyse - inkl Tipps & Tricks Vanessa Fronk, Anton Paar Germany GmbH
12:30 Uhr	Mittagsimbiss
13:30 Uhr	Staubungsmessmethoden für Agglomerate von Nanopartikeln Prof. Dr. Michael Stintz, TU Dresden
14:15 Uhr	Dispergieren und Stabilisieren von Suspensionen André Nogowski, EZD
15:00 Uhr	Kaffeepause und Transfer
16:30 Uhr	Laborführung an der TU Dresden inkl. Gelegenheit zum Gespräch mit den Expertinnen und Experten TU Dresden
18:00 Uhr	Ende
19:30 Uhr	Abendveranstaltung & Abendessen

26. Februar

08:30 Uhr	Messtechniken dynamische und elektrophoretische Lichtstreuung – inkl. Tipps & Tricks Vanessa Fronk, Anton Paar Germany GmbH
09:15 Uhr	Partikelanalyse von Carbon Black Dr. Konrad Rockstein
09:45 Uhr	Partikelgrößenanalyse in Pharma und Biomedizin – Anwendungsbeispiele Prof. Dr. Michael Hacker, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
10:15 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	Messdaten interpretieren: Von der Partikelgröße zu funktionalen Produkteigenschaften am Beispiel von Abgaskatalysatoren Dr. Morten Schonert, Umicore AG & Co. KG
11:15 Uhr	Partikelcharakterisierung von hochgefüllten Pasten und Trockenmischungen am Beispiel der Batterieentwicklung im Energiespeicherbereich Dr. Benjamin Schumm, Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik
11:45 Uhr	Zusammenhänge verstehen: Parameter Porosität, Dichte und spezifische Oberfläche Heiko Sievers, Anton Paar Germany GmbH
12:15 Uhr	Mittagsimbiss
13:15 Uhr	Partikel und Prozessdaten im Blick: Ein ganzheitlicher Ansatz zur Analyse Stefan Moser, Amoena Medizin-Orthopädie-Technik GmbH
13:45 Uhr	Einführung Workshop Dr. Frank Babick, TU Dresden
14:00 Uhr	Interaktiver Workshop: Methodische Lösungen in Gruppen erarbeiten
15:30 Uhr	Abschlussdiskussion und Ende des Seminars