

ANMELDEFORMULAR

Online www.nmbgmbh.de/nmb-techdays
Fax +49 921 50736199
Mail TechDays@nmbgmbh.de

Ich habe die Teilnahmebedingungen zur Kenntnis genommen und melde mich verbindlich an zu den

NMB TechDays 2018

vom 20. – 21. Februar 2018 in Bayreuth.

TITEL, VORNAME, NAME

FIRMA / INSTITUTION

ABTEILUNG / POSITION

STRASSE, HAUSNUMMER

PLZ, ORT

TELEFON, FAX

E-MAIL

RECHNUNGSANSCHRIFT, EMPFÄNGER, FALLS ABWEICHEND

DATUM, UNTERSCHRIFT

Für jeden Teilnehmer ist ein separates Anmeldeformular erforderlich. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an die Mailadresse. Die Rechnung wird separat an die Postadresse versandt. **Verbindliche Teilnahme erst nach Zahlungseingang.**

VERANSTALTUNGSHINWEISE

www.nmbgmbh.de/nmb-techdays

TAGUNGSZEITEN

Dienstag, 20. Februar 2018:

10:00 – 17:00 Uhr Tagung und TechShow

19:30 – 22:00 Uhr Abendveranstaltung

Mittwoch, 21. Februar 2018:

09:00 – 15:00 Uhr Tagung

VERANSTALTER UND TAGUNGORT

Neue Materialien
Bayreuth GmbH
Gottlieb-Keim-Straße 60
D-95448 Bayreuth
Tel. +49 921 507360
www.nmbgmbh.de
Parkmöglichkeiten vor Ort.



ANSPRECHPARTNER

M.Sc. Johannes Görl | Email: TechDays@nmbgmbh.de

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Die Teilnahmegebühr beträgt 590 € zzgl. MwSt. Sie umfasst die Teilnahme an der Veranstaltung, Begleitunterlagen, Verpflegung in den Pausen sowie die Teilnahme an der Abendveranstaltung. Anmeldung bis zum 13. Februar 2018. Bei Abmeldung nach dem 13. Februar entsteht eine Bearbeitungsgebühr von 50 €. Danach bzw. bei Nichterscheinen wird die gesamte Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

ÜBERNACHTUNG

In den Hotels erhalten Sie unter dem Stichwort „Neue Materialien“ Sonderkonditionen. Wir empfehlen eine frühzeitige Buchung.

Arvena Kongress:

Tel. +49 921 7270 | www.arvena.de

Rheingold:

Tel. +49 921 9900850 | www.hotel-rheingold-bayreuth.de



Fachtagung in Bayreuth
20. – 21. Februar 2018

NMB TechDays 2018

Partikelschäume:

Neue Materialien, effiziente Prozesse,
werkstoffgerechte Anwendungen



Leitung: Professor Dr.-Ing. Volker Altstädt
Dr.-Ing. Thomas Neumeyer

NMB TechDays 2018

Partikelschäume: Neue Materialien, effiziente Prozesse, werkstoffgerechte Anwendungen

Partikelschäume weisen äußerst geringe Dichten, aber trotzdem hohe gewichtsspezifische mechanische Eigenschaften auf und erlauben gleichzeitig nahezu uneingeschränkte Design- und Gestaltungsfreiheit. Sie besitzen daher enormes Potenzial für künftige Leichtbaulösungen.

Ziel der NMB TechDays 2018 ist es, die aktuellen Trends und Entwicklungen bei Partikelschaumtechnologien und -werkstoffen vorzustellen. Dargestellt und diskutiert wird die komplette Prozesskette von der Entwicklung neuartiger, temperaturbeständiger Partikelschäume über deren effiziente Verarbeitungstechnologien bis hin zu serienreifen, werkstoffgerechten Anwendungen.

Die TechShow präsentiert im Technikum der Neue Materialien Bayreuth GmbH hochmoderne anlagentechnische Lösungen für die Verarbeitung von Partikelschäumen. Sie erhalten Einblick in die Verarbeitung technischer Partikelschäume durch innovative Werkzeugkonzepte, das maßgeschneiderte Beschichten von bestehenden Rohstofftypen sowie das dampflose Vorschäumen von Partikelschäumen mittels Infrarotstrahlung.

Mit der zweiten Ausrichtung der „NMB TechDays“ wird diesmal für Partikelschaum-Experten aus Forschung und Industrie eine Plattform geschaffen, um innovative Produktideen und neuartige Leichtbaustrategien zu erhalten.



Dienstag, 20.02.2018

SESSION 1: Märkte & Trends

- 10:00 Partikelschäume – Status quo, Trends und Perspektiven**
Professor Dr.-Ing. Volker Altstädt
Neue Materialien Bayreuth GmbH, Bayreuth
- 10:30 Anforderungen an Partikelschäume in der Flugzeugkabine**
Dr. Dietmar Völkle
Diehl Aircabin GmbH, Laupheim
- 11:00 KAFFEPAUSE**
- 11:30 Neue Entwicklungen und zukünftige Anforderungen in der EPS-Branche**
Reinhard Pfaller
Werner Rygol GmbH & Co. KG, Painten

SESSION 2: Future Solutions

- 12:00 Transparente Prozesse für technische Formteile**
Torsten Michel
Michel Formenbau GmbH & Co KG, Lautert
- 12:30 MITTAGSPAUSE**
- 13:30 Thermoplastische Sandwichstrukturen mit Partikelschaumkernen**
Dr.-Ing. Thomas Neumeyer
Neue Materialien Bayreuth GmbH, Bayreuth
- 14:00 Alternative Verschweißungsmethoden mit elektromagnetischen Wellen**
Victor Romanov
Kurtz GmbH, Kreuzwertheim
- 14:30 KAFFEPAUSE**

SESSION 3: Neue Materialien

- 15:00 Material Trends aus der BASF designfabrik®**
Anne Lena Ebmeyer
BASF SE, Ludwigshafen
- 15:30 A New Biodegradable Particle Foam for Sustainable Packaging Applications**
Dr.-Ing. Bangaru Sampath
BASF SE, Ludwigshafen
- 16:00 TECHSHOW – Technologie-Demonstrationen im Technikum der NMB**
- 17:00 ABENDVERANSTALTUNG**

Mittwoch, 21.02.2018

- 09:00 Polymer Foams for Advanced Sports Applications**
Dr. Chris Holmes
Adidas AG, Herzogenaurach
- 09:30 Verbundbauteile auf Basis von Hochleistungspartikelschäumen**
Christian Trassl
Evonik Industries, Essen
- 10:00 Innovative Hybrid Solutions**
Eric van de Aast
Sekisui Plastics Europe B.V., Düsseldorf

10:30 KAFFEPAUSE

SESSION 4: Materialmodifikation und Beschichtung

- 11:00 Automatisierte Anlagentechnik für die Beschichtung und Druckbeladung von Partikelschäumen**
Wolfgang Teubert/Thomas Volz
Teubert Maschinenbau GmbH, Blumberg
- 11:30 Beschichtung von Partikelschäumen: Maßgeschneiderte Eigenschaften für vielfältige Anwendungen**
Dr. Julia Gensel und Hans Wörthwein
Neue Materialien Bayreuth GmbH, Bayreuth
Wörthwein-EPP technologies, Cleebrohn
- 12:00 MITTAGSPAUSE**

SESSION 5: Effiziente Werkzeug- und Prozesstechnik

- 13:00 Innovative Werkzeugtechnik für komplexe Partikelschaumbauteile**
Alexander Schraml
SCHRAML Metallverarbeitung GmbH & Co. KG, Waldershof
- 13:30 Generativ gefertigte Werkzeuge für die Partikelschaumverarbeitung von morgen**
Jonas Beck
Hofmann – Ihr Impulsgeber, Lichtenfels
- 14:00 Neue Partikelschaumlösungen – leicht, funktionsintegriert und dampffrei**
Jörg Vetter
FOX Velution GmbH, Lichtenfels
- 14:30 Zusammenfassung & Abschluss**
Professor Dr.-Ing. Volker Altstädt
- 15:00 ENDE**