

Tagungsort



Fotos: Sebastian Kaufürst

Tagungsort

Radisson Blu Park Hotel Dresden Radebeul
Nizzastraße 55, D-01445 Radebeul/ Dresden
Telefon: +49 (0)351 8321 0
Telefax: +49 (0)351 8321 445
E-Mail: info.radebeul@radissonblu.com

Tagung

Termin

Donnerstag, 15. März bis Freitag, 16. März 2018

Veranstalter

Technische Universität Dresden
Professur Verarbeitungsmaschinen/Verarbeitungstechnik
Post: D-01062 Dresden
Telefon: +49 (0)351 463 34746
Telefax: +49 (0)351 463 37142
E-Mail: verarbeitungsmaschinen@tu-dresden.de

Tagungsleiter

Prof. Dr.-Ing. J.-P. Majschak

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. C. Otto
Telefon: +49 (0)351 463 34532
e-mail: christiane.otto@tu-dresden.de

Mitveranstalter

VDMA, Fachverband Nahrungsmittelmaschinen
und Verpackungsmaschinen
Fraunhofer IVV Dresden

Organisatorische Leitung/ Fachaussstellung

INTERCOM Dresden GmbH
Zellescher Weg 3, 01069 Dresden
Frau Silke Wolf
Telefon: +49 (0)351 320173 50
Telefax: +49 (0)351 320173 33
E-Mail: swolf@intercom.de



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

www.verarbeitungsmaschine.de/VVD2018

Vorankündigung / Call for Papers
9. wissenschaftliche Fachtagung am
15. und 16. März 2018 in Dresden

VVD 2018

**Verarbeitungsmaschinen und
Verpackungstechnik**

Verarbeitung & Verpackung 4.0



Verarbeitung & Verpackung 4.0

Sehr geehrte Damen und Herren,

unter dem Motto Verarbeitung & Verpackung 4.0 bleiben wir unserem Anliegen treu, im Bereich des Verarbeitungs- und Verpackungsmaschinenbaus neueste Erkenntnisse aus der Forschung und Praxis zu präsentieren und aktuelle Fragestellungen zu diskutieren:

- Nachhaltigkeit und Individualität – ein Widerspruch?
- Mit welchen Mitteln (Software, Hardware) kann die Produktivität und Prozesssicherheit effektiv erhöht werden?
- Welche Trends und Neuentwicklungen aus anderen Wirtschafts- und Wissenschaftsbereichen tangieren den Verpackungs- und Verarbeitungsmaschinenbau?

Die VVD bietet für diese und weitere Themen ein anregendes Forum. Wissenschaftler verschiedener Fachdisziplinen präsentieren neue Lösungsansätze und suchen den Dialog mit der Industrie zu neuen Methoden und Werkzeugen. Die Industrie zeigt sich mit Innovationen, Strategien und neuen Trends. Aber auch mit anwendungsorientierten Forschungsergebnissen und konkreten Branchenenerungen, die zusätzlich im Anwenderforum innerhalb moderierten Diskussionsrunden präsentiert und diskutiert werden können.

Die zweitägige Veranstaltung wird am 15. und 16. März 2018 in Dresden/ Radebeul stattfinden. Nach den Plenarvorträgen gibt es parallel ablaufende Workshops, das Anwenderforum und eine Fachausstellung. Der gesellige Abend am ersten Veranstaltungstag ist ebenfalls ein fester Bestandteil der Tagung. Wir möchten Sie herzlich einladen, sich als Teilnehmer, Referent oder Aussteller an der Tagung zu beteiligen!

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr.-Ing. Jens-Peter Majschak

CALL FOR PAPERS zu folgenden Themen:

Nachhaltig und individualisiert Verarbeiten und Verpacken

- Materialien und Technologien für nachhaltiges Verpacken
- Smarte Verpackungen im wandelbaren Verpackungsprozess
- Life Cycle Assessment und Life Cycle Design im Industrie 4.0 Zeitalter

Simulation produktiv

- Simulationsbasiertes Entwickeln und Optimieren
- Virtuelle Inbetriebnahme
- Prozessbegleitende Simulation
- Materialcharakterisierung – Materialmodellierung
- Validierungsmethoden
- Gekoppelte und Multiskalensimulation

Wandelbare Verarbeitungssysteme

- Adaptive Maschinen und Komponenten
- Wandelbare Maschinen und Anlagen
- Minimal and Continuous Processing
- Sensortechnik und -integration

Verteilte Prozessintelligenz

- Vernetzung, Cloudcomputing und Data Analytics
- Mensch-Maschine-Lernen
- Assistenzsysteme für Entwicklung, Betrieb und Maintenance
- Virtualisierte Prozesskette
- Smart Services - Digitale Wertschöpfungsmodelle

Bewegungstechnik/Robotik

- Prozessinduzierte Bewegungsplanung
- Adaptive Online-Bewegungsplanung
- Datenquelle Antrieb
- Kollaborierende Roboter

Hygienegerechte Produktion

- Adaptive Reinigung - Konzepte, Modelle, Komponenten
- Hygienegerechtes Design - Konzepte, Lösungen, Test
- Reinigungsvalidierung

Die aussagekräftige Kurzfassung der Beiträge (ca. eine DIN A4 Seite) mit

Titel des Beitrages, Autor (Tel.-Nr., Fax-Nr. und Email), Inhaltsangabe, Innovationsgrad und Zuordnung zum Themenschwerpunkt

wird bis zum **31.10.2017** erbeten.

Die Plenar- und Workshopbeiträge erscheinen im Tagungsband (zitierfähige Veröffentlichung mit ISBN-Nr.). Darüber hinaus werden ausgewählte Beiträge in referierten Fachzeitschriften veröffentlicht.

Produktorientierte Vorträge werden im Anwenderforum platziert.

Über unsere Sponsoringkonditionen informieren Sie sich bitte auf unserer Homepage

www.verarbeitungsmaschine.de/vvd2018.