

## Termin:

Beginn: Dienstag, 04.12.2018, 09:00 Uhr

Ende: Mittwoch, 05.12.2018, gegen 16:30 Uhr

## Gebühren:

Je Teilnehmer beträgt die Teilnahmegebühr für

Mitgliedsunternehmen der IFF € 670,00  
und für Nicht-Mitgliedsunternehmen € 890,00.

Die Teilnahmegebühr ist nach § 4, Nr. 22 UStG (MwSt.) steuerfrei. In der Gebühr sind Pausengetränke und Mittagessen enthalten.

## Ermäßigung:

Ab dem zweiten Teilnehmer je Firma reduziert sich die Gebühr für diesen und jeden weiteren Teilnehmer um 20 %.

## Unterbringung:

Wir haben ein Zimmerkontingent im Best Western Hotel Braunschweig Seminarium, Hauptstraße 48 b, 38110 Braunschweig-Wenden  
Tel.: +49 (0)5307/20 90, Fax: +49 (0)5307/20 94 00  
E-Mail:

ehmhotelbraunschweigseminarium@gchhotelgroup.com

Stichwort: IFF e.V., reserviert.

Preis pro Einzelzimmer: € 79,00 inkl. Frühstück  
(Buchungsoption bis 20. November 2018)

## Ort:

Forschungsinstitut Futtermitteltechnik  
der Internationalen Forschungsgemeinschaft  
Futtermitteltechnik e.V.  
Frickenmühle 1A  
D-38110 Braunschweig

## Anmeldung:

Verbindliche Anmeldung bis **23. November 2018**  
beim Forschungsinstitut Futtermitteltechnik der IFF  
Frickenmühle 1A, D-38110 Braunschweig  
Tel.: +49 (0) 5307 / 92 22-0  
Fax: +49 (0) 5307 / 92 22-37  
E-Mail: iff@iff-braunschweig.de  
Internet: www.iff-braunschweig.de

Nach Anmeldeschluss erhalten Sie die Teilnahmebestätigung und Rechnung. Bei Stornierung der Anmeldung bis 7 Tage vor der Veranstaltung fällt eine Bearbeitungsgebühr von EUR 50,00 an. Danach, bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers, ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Die Nennung eines Ersatzteilnehmers ist möglich.



# IFF

# Workshop

## „Das smarte Mischfutterwerk“

Vom Energiemanagement zur  
Digitalisierung:  
Technologiekonzepte und Potenziale



4.-5. Dezember 2018

Smartphones sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Innerhalb von Minuten tauschen wir Nachrichten, Fotos und Videos aus, kaufen ein, bekommen auf uns personalisierte Angebote oder werden daran erinnert, mehr Schritte zu laufen, um dadurch unsere individuelle Gesundheit zu fördern. Durch die digitale Vernetzung können wir – mit nur geringem körperlichen und zeitlichen Aufwand – den Alltag effizienter gestalten. Wir reduzieren unseren spezifischen Energiebedarf, steigern unsere Leistung und optimieren uns dabei selbst.

Die digitale Vernetzung wird bald auch in allen modernen Produktionsbetrieben nicht mehr wegzudenken sein. Der Weg zu *Industrie 4.0* sichert die betriebliche Zukunft, um wettbewerbsfähig auf nationaler und internationaler Ebene agieren zu können. Voraussetzung hierfür ist die Vernetzung zwischen Maschinen, Produkten und Abläufen durch Schaffung einer Plattform, auf der sämtliche Daten aufgezeichnet, aber vor allem auch ausgewertet werden. Ein kleiner Schritt auf diesem Weg ist unter anderem die Datenerfassung und Analyse zur Umsetzung der Normen **DIN EN ISO 16247** und DIN EN ISO 50001. Für das Jahr **2019** steht bei vielen großen Unternehmen ein **Überprüfungsaudit** an und damit die Erfassung und Auswertung energetischer Parameter.

Mit dem IFF-Workshop „**Das smarte Mischfutterwerk**“ bieten wir Ihnen ein spannendes Programm rund um das Thema Datenerfassung, Effizienzsteigerung und Automatisierung der Mischfutterproduktion. Auf Sie warten interessante und inspirierende Vorträge, um der Frage nachzugehen, wie sich eine digitale Vernetzung und das Konzept „*Industrie 4.0*“ in der Futtermittelindustrie umsetzen lassen. Kommen Sie vorbei, tauschen Sie sich aus und „vernetzen“ Sie sich!

### **Über die Forschung und Entwicklung in der Mischfutterindustrie**

Rolf-Michael Blume, IFF, Braunschweig

### **Impulsvortrag: Industrie 4.0 – Ein Zukunftsprojekt für die Mischfutterindustrie?**

Prof. Dr. Werner Sitzmann, Amandus Kahl GmbH & Co. KG, Reinbek

### **Grundlagen und Neuerungen im Energiemanagement für DIN EN 16247-1 und DIN EN ISO 50001/50006**

Dr.-Ing. Verena Bösch, IFF, Braunschweig

### **Intelligentes Energiemanagement mithilfe automatisierter Messdatenaufbereitung an einem Praxisbeispiel aus der Schüttgutindustrie**

Mathias Schröder, UNA-HAKRA Hanseatische Kraftfuttergesellschaft mbH, Hamburg

### **Integration innovativer Prozesssteuerungen**

Burkhardt Arends, Schulz Systemtechnik GmbH, Visbek

### **Prozessinformationen flexibel aufzeichnen und online überwachen**

Kristian Schnelle, Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH, Holzkirchen

### **MES Prozessleitsystem kombiniert mit Cloud Services**

Wolfgang Steiner, Bühler AG, Uzwil, Schweiz

### **Wareneingang 4.0**

Christoph Lehmann, Inoget Christoph Lehmann GmbH, Quedlinburg

**Abendprogramm:** Weihnachtliches *Get-together* auf dem Gelände der IFF

### **4.0 bei der Automatisierung von Dampf- und Kondensatsystemen**

Kai Ole Borchers, Tewe GmbH, Hamburg

### **Innovative Anlagenkonzepte zur effizienteren Produktion und Erreichung von „Losgröße 1“**

Hendrik Wolking, WDW Waagen- und Dosiertechnik GmbH, Vechta

### **Einblicke auf geplante Forschungsvorhaben:**

*Entwicklung eines adaptiven Regelungsmodells zur Optimierung von Wärme- und Stoffübertragungsprozessen bei der thermischen Behandlung von Lebens- und Futtermitteln*

Georg Franke, IFF, Braunschweig

*Untersuchungen zur Optimierung der Zerkleinerung bei der Herstellung pelletierten Mischfutters*

Dr. Klaus-Dietrich Neumann, IFF, Braunschweig

### **Online-Erfassung von Partikelgrößenverteilungen**

Robert Waggeling, Microtrac GmbH, Krefeld

### **Industrie 4.0 in der Vermahlungsbranche – Die Sicht eines Maschinenbauers**

Thomas Runde, Yannick Wangelin, Tietjen Verfahrenstechnik GmbH, Hemdingen

### **IoT-gestützte Überwachung von Anlagen, Prozessen und Produkten**

Prof. Dr.-Ing. Martin Strube, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wolfenbüttel

### **Diskussion, Schlusswort**

Prof. Dr. Werner Sitzmann, Amandus Kahl GmbH & Co. KG, Reinbek

Forschungsinstitut  
Futtermitteltechnik der IFF  
Frickenmühle 1A  
D-38110 Braunschweig

Telefon: +49 (0) 53 07 / 92 22-0  
Fax: +49 (0) 53 07 / 92 22-37  
Internet: [www.iff-braunschweig.de](http://www.iff-braunschweig.de)  
E-Mail: [iff@iff-braunschweig.de](mailto:iff@iff-braunschweig.de)  
[www.facebook.com/IFF.Forschungsinstitut](http://www.facebook.com/IFF.Forschungsinstitut)

Bitte bis **23. November 2018**  
anmelden!

## **A N M E L D U N G**

### **Workshop**

### **„Das smarte Mischfutterwerk“**

Vom Energiemanagement zur Digitalisierung: Technologieansätze  
und Potenziale

Termin: **4.-5. Dezember 2018**

Rechnungsanschrift, falls abweichend:

Firma:

Straße:

PLZ, Ort:

Land:

Umsatzsteuer-Identifikations-Nr.:

Teilnehmer:

Name:

Vorname:

Berufliche Tätigkeit:

E-Mail:

Gebühr:

€ 670,00 für Mitgliedsunternehmen der IFF

€ 890,00 für Nicht-Mitgliedsunternehmen

Die Teilnehmergebühren sind steuerfrei gemäß § 4, Nr. 22 UStG (MwSt.).

Ermäßigung:

Ab dem zweiten Teilnehmer je Firma reduziert sich die Gebühr für diesen und jeden weiteren Teilnehmer um 20 %.

Nach Anmeldeschluss erhalten Sie die Teilnahmebestätigung und Rechnung. Bei Stornierung der Anmeldung bis 7 Tage vor der Veranstaltung fällt eine Bearbeitungsgebühr von € 50,00 an. Danach, bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers, ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Die Nennung eines Ersatzteilnehmers ist möglich.

### **Einwilligungserklärung für die Veröffentlichung von Fotos im Internet**

Mit der Anmeldung stimmen Sie der Veröffentlichung von Fotos auf unserer Homepage, Facebook und Newsletter zu.

.....  
(Datum)

.....  
(Name des Anmeldenden)