



**27. Sept.  
2017**

**PRÜF- UND MESSTECHNIK FÜR OPTIMIERTEN SPRITZGUSS -  
VOM MATERIAL ÜBER DEN PROZESS ZUM BAUTEIL**

**Niedersächsisches Forum  
Kunststofftechnik 2017**



Eine konstante 1A-Produktion - wer wünscht sich das nicht. Im Spritzguss gibt es eine Vielzahl von Stellschrauben. Je nach Anforderungen an die Bauteile sind oft Kombinationen aus verschiedenen Lösungsansätzen gefragt. Mess- und Prüftechnik unterstützt Ihre Prozessoptimierung von der Auswahl des geeignetsten Materials über die schonendste Einstellung Ihres Prozesses hin zum zeitnahen Begutachten des Bauteils.

Doch welche Mess- und Prüftechnik ist für Ihre Anforderungen geeignet? Holen Sie sich auf diesem Forum interessante Anregungen direkt von Anwendern.

Prof. Dr. Norbert Vennemann  
Vorstandsvorsitzender des WIP

## Programmablauf | 27. September 2017

Beginn 9.00 Uhr – Einchecken der Teilnehmer – bis 9.30 Uhr

### › **Begrüßung und Moderation**

Prof. Dr. Norbert Vennemann, Hochschule Osnabrück- Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik

### › **Werkstoffdaten als verbindendes Element über die gesamte Wertschöpfungskette**

Dr. Erwin Baur, M-Base GmbH

### › **Steigerung der Produktqualität durch automatisierte Maschinenkommunikation und -vernetzung**

Dr. Kenny Saul, SHS plus GmbH

### › **Statistische Versuchsplanung im Spritzguss – Prinzip, Voraussetzungen und Praxisbeispiele**

Prof. Dr. Rainer Bourdon, Hochschule Osnabrück- Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik

### › **Simulationen mit Cadmould und Varimos – Bauteiloptimierung bevor es Späne gibt...**

Karsten Treude, Busch-Jaeger Elektro GmbH

## Gemeinsames Mittagessen

› **Qualitätssicherung und -optimierung in der Produktion durch Bestimmung der Restfeuchte**

Tobias Nabbefeld, Brabender Messtechnik GmbH & Co. KG

› **Optimierung des Entformungsverhaltens durch Reibungsmessung im Werkzeug**

Dr. Jens Stange, UL International TTC GmbH

› **Einsatz moderner CT-Methoden für die Prozessoptimierung und In-Situ-Untersuchung von Versagensmechanismen faserverstärkter Bauteile**

Dr. Florian Bittner, Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz Institut WKI

**Pause**

› **Bruchverhalten - DSC-Analyse, Viskositätsabbauprüfung und Methoden zur Prüfung auf Vakuolen**

Melissa Ahr, BAHSYS GmbH

› **Colormatching oder Color-Management? Digitale Lösungen für komplexe Abstimmungsumfänge im Fahrzeug-Interieur**

Dirk Wegner, Volkswagen AG

› **Bauteiloptimierung im Gesamtkonzept**

Klaus Hillmer, FESTO Polymer GmbH

**Resümée**

**Ausklang in der Begleitausstellung:**



## Anmeldung

Online: [www.wip-kunststoffe.de](http://www.wip-kunststoffe.de)  
E-Mail: [info@wip-kunststoffe.de](mailto:info@wip-kunststoffe.de)

Niedersächsisches Forum  
Kunststofftechnik 2017  
Prüf- und Messtechnik für optimierten  
Spritzguss - Vom Material über den  
Prozess zum Bauteil  
**27. September 2017**

## Teilnahmegebühr

350,00 Euro pro Person  
250,00 Euro jede weitere Person aus dem  
selben Unternehmen  
150,00 Euro pro Person für WIP-Mitglieder

Alle Beträge verstehen sich zzgl. MwSt.  
inkl. Tagungsunterlagen und Verpflegung.

## Veranstaltungsort

ICO InnovationsCentrum Osnabrück GmbH  
Albert-Einstein-Str. 1  
49076 Osnabrück

## Sponsor

UL International TTC GmbH



## Veranstalter

WIP-Kunststoffe e.V.  
Wissens- und Innovations-Netzwerk Polymertechnik  
Sankt-Florian-Weg 1  
30880 Laatzen

Organisation: Berit Bartram  
Telefon +49 (511) 98490-27

