

# 13. Schwarzheider Kunststoffkolloquium am 25. und 26. September 2013

## Programm Mittwoch, 25. September 2013

Ab 9:00 Uhr	Einlass und Registrierung
10:00 Uhr	<b>Begrüßung</b> Dr. Hubert Lerche, KuVBB e.V.
10:05 Uhr	<b>Grußworte</b> Henning Heidemanns, Staatssekretär des Ministeriums für Wirtschaft und Europaangelegenheiten des Landes Brandenburg, Dr. Karl Heinz Tebel, Vorsitzender der Geschäftsleitung der BASF Schwarzheide GmbH
<b>Eröffnungsvortrag</b>	
10:20 Uhr	<b>Funktionsintegration in der Kunststoffverarbeitung</b> Prof. Dr. Hans-Peter Heim, Universität Kassel
<b>Prozessoptimierung in der Kunststoffverarbeitung</b> Moderation: Dr. Hubert Lerche	
11:00 Uhr	<b>Messen, Erkennen, Steuern – Energiebezogene Prozessoptimierung eines mittelständischen Kunststoffverarbeiters</b> Dr. Felix Reiche, Hesco Kunststoffverarbeitung GmbH, Luckenwalde
11:30 Uhr	<b>Prozeßoptimierung durch dynamische Temperaturführung im Spritzgießwerkzeug</b> Helmut Gries, Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH, Kierspe
12.00 Uhr	<b>Licht im Temperierungsdschungel: die Auswahl des richtigen Temperierungskonzeptes</b> Jonathan Franke, ONI Temperiertechnik, Ottendorf-Okrilla

12:30 Uhr

**Komplex gekoppelte Energie- und Prozess-Leitsysteme zur Kostenüberwachung und -reduziering (Energie-Monitoring) in Industrieanlagen**  
René Markgraf, IBAR Systemtechnik GmbH, Senftenberg

13:00 – 14:00 Uhr **Mittagspause, Besuch der Posterausstellung**

## Kunststoffe in der Medizintechnik

Moderation: Dr. Peter Marquardt

14.00 Uhr **Herausforderungen der Kunststoffverarbeitung in der Medizintechnik**  
Dr.-Ing. Daniel Paßmann,  
B. Braun Melsungen AG, Melsungen

14.30 Uhr **Kunststoffe in der medizinischen Endoskopie - Anforderungen für wiederaufbereitbare Geräte und Einmalprodukte**

Dr.-Ing. Harald Hanke, Olympus Surgical Technologies Europe, Hamburg

15:00 Uhr **Kunststoffprodukte für die Lebensmittel- und Medizintechnik - Anforderungen an Migration und Verträglichkeit**

Dr. Peter Marquardt, Marquardt - Kleb-, Dicht- und Beschichtungsstoffe e.K. Potsdam-Fahrland

15:30 – 16:00 Uhr **Kaffeepause, Besuch der Posterausstellung**

16:00 Uhr **Biofilme auf Kunststoffprodukten für Trinkwasser und für den Medizinbereich**  
Prof. Dr. Dirk Schoenen, Universitätsklinikum Bonn

16:30 Uhr **Kunststoffe in der Medizin - Vom Massenpolymer zum hochspezialisierten Medizinprodukt**  
Dr. Joachim Storsberg,  
Fraunhofer IAP, Potsdam-Golm

17.00 Uhr **Polymere für die Biomedizin**  
Dr. Burkhard Schulz, Prof. Dr. Andreas Lendlein, HZG Teltow

18:30 Uhr **Abendempfang**

## Programm Donnerstag, 26. September 2013

### Märkte und Trends

Moderation: Dr. Mathias Hahn

9:00 Uhr **Kunststoffe in der Lebensmittelverpackung**  
Prof. Dr. Horst-Christian Langowski,  
Fraunhofer IVV

9:30 Uhr **Biopolymere: angepasste Compounds für Spritzgussanwendungen**  
Dr. Cord Grashorn,  
Linotech GmbH&Co.KG, Forst

10.00 Uhr **Kompostierbares Einweggeschirr - Grüner Lausitzring**  
Dr. Michael Erber,  
BASF Schwarzheide GmbH

10:30 Uhr **Laserschweißen von Kunststoffen**  
Stefan Mochev, BASF SE Ludwigshafen

11:00 – 11:30 Uhr **Kaffeepause, Besuch der Posterausstellung**

### Verbundmaterialien / Materialverbunde

Moderation: Prof. Dr. Hans-Peter Fink

11:30 Uhr **Dimensionierungssicherheit bei der Auslegung und Herstellung faserverstärkter Kunststoffbauteile (GFK und CFK) für den Maschinen- und Anlagenbau**  
Prof. Dr. Michael Koch, TU Ilmenau

12.00 Uhr **Faserverstärkte Kunststoffe**  
Dr. Werner Klusmeier,  
Johnson Controls GmbH & Co. KG, Espelkamp

12.30 Uhr **Faserverstärkte Polymere im Wagonbau**  
Dr. Jan Prockat,  
Bombardier Transportation GmbH, Hennigsdorf

13:00 – 14:00 Uhr **Mittagspause, Besuch der Posterausstellung**

14:00 Uhr **Einsatz von mineralischen Füllstoffen zur Werkstoffoptimierung**  
Veronica Mayer,  
Kärntner Montanindustrie GmbH, Wolfsberg

14:30 Uhr **Einsatzmöglichkeiten von Elastomer Verbundteilen in der Kunststoffverarbeitung**  
Michael Ebert,  
Schwab Vibration Control GmbH & Co. KG, Velten

15:00 Uhr **Das Kompetenzzentrum Biopolymerverarbeitung**  
Schwarzheide des Fraunhofer IAP  
Dr. Mathias Hahn,  
Fraunhofer IAP, Potsdam-Golm

15:30 Uhr **Schlusswort und Ausblick**  
Dr. Hubert Lerche,  
KuVBB e.V.

15:45 Uhr **Möglichkeit zur Besichtigung des Kompetenzzentrum Biopolymerverarbeitung**  
Schwarzheide des Fraunhofer IAP  
Dr. Mathias Hahn



