



## TAGUNGSPROGRAMM 22. Juni 2017

Uhrzeit	Forum		
11:00 Uhr	Eintreffen der Gäste, Mittagsnack, Besichtigung der Ausstellung		
12:00 Uhr	Eröffnung der Tagung durch den Veranstalter		
12:30 Uhr	Chancen und Risiken der Digitalisierung für die mittelständische kunststoffverarbeitende Industrie Peter Barlog, BARLOG Gruppe		
13:00 Uhr	Industrie 4.0 in der Kunststoffverarbeitung – sinnvolle Strategie oder akuter Hype? Marko Gehlen, Kunststoff-Institut für die mittelständische Wirtschaft NRW GmbH		
13:30 Uhr	Kaffeepause und Besichtigung der Ausstellung		
	Forum	Raum 1	Raum 2
14:00 Uhr	Voraussetzungen für die Automatisierung: spritzgussgerechte Bauteile und Prozesssichere Werkzeuge  Rudolf Hein Konstruktionsbüro Hein GmbH	Mikrospritzgießen mit Heißkanal  Horst-Werner Bremmer, Günther Heißkanaltechnik GmbH	Feuchtemessung für die Zukunft  Christian Witt, Brabender Messtechnik GmbH & Co. KG
14:30 Uhr	Wittmann 4.0 – einheitliche Kommunikation  Dieter Kremer, Wittmann Battenfeld GmbH & Co. KG	Variotherme Temperierung von Spritzgießwerkzeugen  Albrecht Weipert, HB-THERM GmbH	Mehr Aufträge ohne zusätzliche Maschinen  Achim Freyer, ONI-Wärmetrafo GmbH
15:00 Uhr	Rohstoff-Management in der smart factory  Rüdiger Kissinger, Motan-Colortronic GmbH	Werkzeugüberwachung in Echtzeit-Sicht auf Zykluszeit, Effizienz und Wartung  Edwin Hilgeholz, DAHANAN mould concepts	Mechanische COMPREX-Reinigung von Kühlkreisläufen für Spritzgussanlagen  Hans-Gerd Hammann, Hammann GmbH
15:30 Uhr	Besichtigung der Ausstellung		
16:00 Uhr	Shuttle-Transfer zu Firmenbesichtigung, Technikumsdemo und Abendveranstaltung		



# TAGUNGSPROGRAMM 23. Juni 2017

Uhrzeit	Forum		
ab 8:00 Uhr	Eintreffen der Gäste, Kaffee, Besichtigung der Ausstellung		
9:00 Uhr	Begrüßung und Eröffnung des zweiten Tages - Peter Barlog, BARLOG Gruppe		
9:30 Uhr	Dematerialisierung – Die Neuverteilung der Welt in Zeiten des digitalen Darwinismus Karl-Heinz Land, neuland digital vision & transformation		
10:30 Uhr	Digitalisierung der Industrie am Beispiel der chemischen Industrie Dr. Norbert Malanowski, VDI Technologiezentrum		
11:15 Uhr	Kaffeepause und Besichtigung der Ausstellung		
	Forum	Raum 1	Raum 2
11:45 Uhr	Chancen der digitalen Optimierung von Spritzgussprozessen  Manuel Schmellenkamp, SIGMA Engineering	Mechanische Belastbarkeit 3D-gedruckter Teile – Erfahrungen und Prüfmöglichkeiten  Melissa Ahr BAHSYS-Prüflabor	ERP: Schaltzentrale für Digitalisierung  Claudius Fröhlich WOLF IT
12:15 Uhr	Mit Digitalisierung noch schneller zu noch besseren Spritzguss-Prototypen  Tobias Haedecke BAHSYS	Die Faire Computermaus - Optimierung (von Werkzeug und Prozess) durch Simulation  Jacek Lecinski, IfBB Hochschule Hannover	Energieeffizienz in der Kunststoffproduktion  Stephan Sell, L&R Kältetechnik
12:45 Uhr	Mittagspause und Besichtigung der Ausstellung		
13:30 Uhr	Herausforderungen bei der Auslegung hochverstärkter Polyamidbauteile  Rüdiger Deering EMS Grivory	Nachhaltiger Leichtbau durch endlosfaserverstärkte Kunststoffe  Sebastian Kalka, Fraunhofer WKI Hannover	RIAMAXX® HR (aliphatisches Polyketon) - Der kleine Bruder von PEEK!  Martin Wassertheurer RIA - Polymers GmbH
14:00 Uhr	Dumme Werkstoffe für smarte Produkte? Anforderungen der Digitalisierung an Kunststoffe.  Peter Barlog BARLOG Plastics	3D-Prozesssimulation im Leichtbau  Marc Kurz SIMPATEC	EU-Projekt zur Markteinführung von hartmetallisch beschichteten Verfahrenseinheiten.  Manuel La Rosa Betancourt THERMICO GmbH & Co. KG
14:30 Uhr	Verabschiedung & Ende der Veranstaltung		