



TAGUNGSPROGRAMM 22. Juni 2017

Uhrzeit	Forum	Raum 1	Raum 2
11:00 Uhr	Eintreffen der Gäste, Mittagssnack, 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		
	Block I - Spritzgussfertigung 4.0	Block II – Werkzeugbau	Block III - Maschinen & Peripherie
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 Alexander Koschmieder , Motan-Colortronic GmbH	Werkzeugüberwachung in Echtzeit-Sicht auf Zykluszeit, Effizienz und Wartung Edwin Hilgeholt, DAHANAN mould concepts	Mechanische COMPREX-Reinigung von Kühlkreisläufen für Spritzgussanlagen Hans-Gerd Hammann, Hammann GmbH
15:30 Uhr	Besichtigung der Ausstellung		



ABENDPROGRAMM 22. Juni 2017

Uhrzeit	
16:00 Uhr	Abfahrt zur Firmenbesichtigung / Technikumsdemo mit Shuttle-Service, ggf. einchecken im Hotel
17:30 Uhr	Führung durch das Technikum der BARLOG Gruppe mit Praxisdemos zu den Themen:
	- Computer Aided Engineering
	- Additive Fertigung / 3D-Druck
	- Rapid Tooling / Spritzgegossene Prototypen
	- Technische Kunststoffe
19:30 Uhr	Gemütliches Beisammensein mit Grill-Bufferet und Unterhaltungsprogramm





TAGUNGSPROGRAMM 23. Juni 2017

Uhrzeit	Forum	Raum 1	Raum 2
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 Verfahreseinheiten. Manuel La Rosa Betancourt THERMICO GmbH & Co. KG
14:30 Uhr	Verabschiedung & Ende der Veranstaltung		