



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 | | |