



Forum Industrial Supply – Halle/hall 5, D48

Montag / Monday, 24.04.2017	Montag / Monday, 24.04.2017	Dienstag / Tuesday, 25.04.2017
Leichtmetalle und Leichtbaustrukturen Lightweight metals and structures	Leichtmetalle und Leichtbaustrukturen Lightweight metals and structures	Oberflächentechnik Surface Technology
<p>10:45 – 11:00 Wandel in der Zulieferindustrie Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tobias Hain, Geschäftsführer, Industrieverband Massivumformung e. V.</p> <p>11:00 – 11:30 Charakterisierung der mechanischen Eigenschaften von mittels Zwei-Rollen- Gießwalzen hergestellten Aluminium-Stahl- Verbundbändern Mykhailo Stolbchenko, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Paderborn</p> <p>11:30 – 12:00 Aluminium-Epoxid-Hybridschäume auf Basis kaltaushärtender Polymere Dr. Jörg Weise, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM</p> <p>12:00 – 12:30 Leichtbau im Interior & Exterior durch Einsatz von Mehrprozesswerkzeugen Thimo van Gessel, Vertriebsleiter, R+S Technik GmbH</p> <p>13:00 – 14:00 Podiumsdiskussion: Globalisierung bei weltweit wachsendem Protektionismus – wie gefährdet ist der freie Handel? <ul style="list-style-type: none"> Ulrich Ackermann, Abteilungsleiter Außenwirtschaft, Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. Reinhard Hans Bütikofer, Abgeordneter, Europäisches Parlament Mark Tomkins, President & CEO, German American Chamber of Commerce of the Midwest, Inc. (GACC Midwest) / AHK USA Hans Jürgen Kerkhoff, Präsident & Hauptgeschäftsführer, Wirtschaftsvereinigung Stahl <p>Moderation: Markus Strehlitz, Freier Journalist</p> </p>	<p>15:30 – 16:00 Das BeeComp Modulhaus-System: Ein Beitrag für menschliches Wohnen in Entwicklungs-und Transformation Udo Wulf, Technischer Direktor, BeeComp Technologies Inc.</p> <p>16:00 – 16:30 Intrinsische Herstellung hybrider Strukturkomponenten - In einem modifizierten Resin Transfer Molding Prozess Carolin Zinn, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Universität Paderborn</p> <p>16:30 – 16:45  Swift and precise: Laser remote cutting of open cell metal foams Robert Baumann, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik</p> <p>16:45 – 17:00  The laser as a rapid processing tool for polymers and composites Michael Rose, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik</p>	<p>12:30 – 13:00 Mit Highspeed zur schöneren Oberfläche Andreas Filler, Projektmanager, Hotset GmbH</p> <p>13:30 – 14:30 Podiumsdiskussion: Digitalisierung – Chancen und Herausforderungen für die Zulieferindustrie? <ul style="list-style-type: none"> Torsten Ratzmann, Geschäftsführer, Pöppelmann GmbH & Co. KG Sabine Widdermann, Leiterin Strategische Projekte, Industrieverband Massivumformung e. V. Matthias Schmich, Siemens Industry Software GmbH Frank Schaefflein, Stratasys GmbH Werner Gruber, Geschäftsführer, ENisco GmbH & Co. KG <p>Moderation: Markus Strehlitz, Freier Journalist</p> </p>
	Dienstag / Tuesday, 25.04.2017	
	Massivumformung / Forging	
	<p>10:00 – 10:30 Neuere Entwicklungen in der Massivumformung Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tobias Hain, Geschäftsführer, Industrieverband Massivumformung e. V.</p> <p>10:30 – 11:00 Hydraulische Pressen in der Kaltmassivumformung Frank Pierro, Vertrieb Manager, Schuler Pressen GmbH</p> <p>11:00 – 11:30 Innovationshemmnisse und Innovationstreiber in der Wertschöpfungskette des Massiven Leichtbaus Dr. Michael Rothgang, RWI Leibniz Institut für Wirtschaftsforschung</p> <p>11:30 – 12:00 Best Practice in der Sprühautomation B.Eng. Joachim Binder, Key Account Manager, AED Automation GmbH</p> <p>12:00 – 12:30 Massivumformung auf dem Weg vom Teilelieferanten zum Lösungsanbieter Dipl.-Ing. Michael Dahme, Leiter Hirschvogel Tech Solutions, Hirschvogel Holding GmbH</p>	<p>14:30 – 15:00 Erhöhung der Lebensdauer durch elektrisch isolierende Keramik Beschichtungen - am Beispiel von Wälzlagern Dr. Sven Hartmann, Geschäftsführer, obz innovation GmbH</p> <p>15:00 – 15:30 REACH - Herausforderungen für den Verbindungselemente-handel Ralf Krumbiegel, Abteilungsleiter Produkt- und Qualitätsmanagement, F. REYHER Nchfg. GmbH & Co. KG</p> <p>15:30 – 16:00 Vollautomatischer Nachweis filmischer Verunreinigungen auf industriellen Bauteiloberflächen Marcel Kleßen, Gruppenleiter Anlagenentwicklung, VACOM Vakuum Komponenten & Messtechnik GmbH</p> <p>16:00 – 16:30 Plasmantriertechnologie in der Getriebe- und Antriebstechnik David Unterberger, Vertriebsleiter, RÜBIG GmbH & Co KG</p> <p>16:30 – 17:00 Oberflächenbearbeitung von Massenteilen durch Strahltechnik Wirtschaftsingenieur Andreas Sterthaus, Vertriebsingenieur, AGTOS GmbH</p>
<p>14:15 – 14:30  Challenges of Danish Suppliers Industry Anders Samuelsen Minister of Foreign Affairs, Ministry of Foreign Affairs of Denmark</p> <p>14:30 – 15:00 Leichtbau und Ressourceneffizienz im Magnesiumdruckguss Cyrus Bark, C&C Bark Metall-Druckguss und Formenbau GmbH</p> <p>15:00 – 15:30 Untersuchung der mechanischen und mikrostrukturellen Eigenschaften - Additiv hergestellter Gitterstrukturen Alexander Taube, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Paderborn</p>		



Forum Industrial Supply – Halle/hall 5, D48

Mittwoch / Wednesday, 26.04.2017

Verbundwerkstoffe & Polymere Fibre-reinforced composites and polymers

10:00 – 10:30
Entwicklung des Faserverbundkunststoff-Marktes
Dr. Elmar Witten, Geschäftsführer, AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V.

10:30 – 11:00
Silimold 2.0 - Untersuchung und Reduzierung der diffusionsbedingten Alterung von Silikonwerkzeugen beim Vakuumgießen
Martin Wortmann, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, FH Bielefeld

11:00 – 11:30
Von der Idee zur Anwendung – Faserverbundintensive Mischbauweisen in der Luft, am Boden und in der Maschine
Kai Steinbach, LZS | Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH

11:30 – 12:00
Multi-matrix Prepregs – Versatile Material Combinations for CFRP Structures
Dipl.-Wirt.-Ing. David Christian Berg, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, TU Clausthal

12:00 – 12:30
Kreissägewerkzeuge beim Trennen von Faserverbundwerkstoffen
Ralph Keßler, Forschungsgemeinschaft Werkzeuge und Werkstoffe e.V.

12:30 – 13:30
Podiumsdiskussion: Individualisierung trotz Massenproduktion, Anforderungen an die Supply Chain - Was bedeutet das für mein Unternehmen?

- Achim Haupt, HDS International Group
- Dipl.-Ing. Detlef Spee, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML
- Thomas Loibl, Leiter Technischer Projekt-Hub, Jungheinrich AG
- Dipl. Ing. Eberhard Klotz, Leiter Kampagne Industrie 4.0, Festo AG

Moderation:
Markus Strehlitz, Freier Journalist

Mittwoch / Wednesday, 26.04.2017

BME-Einkäufertag BME Buyers' Day

13:45 – 14:00
Begrüßung und Moderation
Dr. Frithjof Kilp, Leitung Mitgliederbetreuung / Regionen, Bundesverband Materialwirtschaft, Einkauf und Logistik e.V. (BME)

14:00 – 14:45
TOP-Kennzahlen im Einkauf - aktuelle Prognosen und Ergebnisse
Volkmar Klein, Bereichsleiter Benchmark-Services, Bundesverband Materialwirtschaft, Einkauf und Logistik e.V. (BME)

14:45 – 15:15
Strategischer Einkauf von Edelstahl innerhalb einer internationalen Firmengruppe
Roland Seemann, Leitung Materialwirtschaft, Witzenmann GmbH

15:15 – 15:45
Anwendung des TCO-Ansatzes am Branchenbeispiel Maschinenbau
Dr. Jens Kuschke, Manager Global Sourcing, Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG

15:45 – 16:15
Zwischen Marktransparenz und Effizienz: Global Sourcing als Chance für den Mittelstand

- Marlene Grauer, BMEnet GmbH
- Lisa Immensack, BMEnet GmbH

16:15 – 17:00
Young Professionals Sonderveranstaltung: Karriere im Einkauf - Mit Profil zukünftige Herausforderungen meistern
Christian Struckmann, BS|ENERGY Braunschweiger Versorgungs-AG & Co.KG

Donnerstag / Thursday, 27.04.2017

Gießereitechnologie Foundry technology

10:30 – 11:00
Hybridgießen im Aluminium Sandguss für Prototypen und Kleinserien - F&E Ergebnisse aus Versuchsabgüssen
Dr. Joachim Gundlach, Vertriebsleiter, Grunewald GmbH & Co. KG

11:00 – 11:30
Verlorene Gieß-Kerne – neue Ansätze und Entwicklungen
Kai Steinbach, LZS | Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH

11:30 – 12:00
Energieeffizienz in Gießereien: Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit durch Abwärmeverstromung
Julian Lechner, Manager Business Development, Orcan Energy AG





Forum Industrial Supply – Halle/hall 5, D48

Donnerstag / Thursday, 27.04.2017

Windkraft Zulieferer Forum

Wind Power Suppliers' Forum

12:30 – 12:35

Eröffnung des 5. Windkraft Zulieferer Forum

Marc Siemering, Deutsche Messe AG

12:35 - 12:45

Grußworte

- Hermann Albers, Bundesverband WindEnergie e.V. (BWE)
- Dr. Frank-Michael Baumann, EnergieAgentur.NRW GmbH

12:45 – 13:10

Optimierte und neue Produktkonstruktion für die Rotorlager von Windkraftanlagen

Manuel Rettinger, Expert Application Engineer, Schaeffler GmbH

13:10 - 13:35

Warum ist die Analytik und Schmierung in Windenergie Getrieben so wichtig?

Jörg Schmid, Addinol Lube Oil GmbH

13:35 - 14:00

Sicheres Handling von Windenergieanlagenkomponenten durch geeignete Anschlagmittel

Jens Christiansen, Vertriebsleiter, RUD Ketten, Rieger&Dietz GmbH

14:00 - 14:25

Anforderungen der erneuerbaren Energien an die Schraubtechnik - Beispiele aus der Praxis

Markus Michael, Bereichsleiter Direktvertrieb, Plarad - Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co.KG

14:25 – 14:50

Integrierte Energiekonzepte für die Energiewende

Jörg Wirtz, Projektleiter Zukunftsenergien, ABO-Wind AG

14:50 – 15:15

Fit für den Strommarkt der Zukunft: Der Naturstromspeicher - Ein Windpark mit flexiblem Stromspeicher

Gerhard Ihle, Naturspeicher GmbH

15:15 – 15:40

Wohin weht der Wind in Polen?

Janusz Staroscik, Geschäftsführer, Komfort International

15:40 – 16:05

Energiemix – Erneuerbare Energien in Polen

Dr. Christian Schnell, Partner, Solivan Attorneys-at-law Partnership

16:05 – 16:30

Resümee und Ausblick

Markus Strehlitz, Freier Journalist

Freitag / Friday, 28.04.2017

Multimaterialdesign / Kleb- und Füge-technik

Multi-material design/ adhesive bonding and joining

10:00 – 10:30

Verbundstrangpressen koaxialer Aluminium-Stahl-Profile zur Fertigung hybrider Massivbauteile

Johanna Uhe, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Leibniz Universität Hannover

10:30 – 11:00

Die innovative Verbindung von Faserverbund und Stahl für den Schiffbau – FAUSST

Dr. Rafael Luterbacher, Projektingenieur, Center of Maritime Technologies e.V.

11:00 – 11:30

Leichtbau durch Multi-Material-Systeme: Karosseriebauteile aus endlosfaserverstärktem thermoplastischen Kunststoff mit PUR-Außenhaut in "Class A" Qualität

Sven Orloff, Head of CAE, EDAG Engineering GmbH

11:30 – 12:00

Lebensdauererhöhung & Leichtbauoptimierung - Durch nanomodifizierte und hybride Werkstoffsysteme im Rotorblatt (LENAH)

Christian Gerendt, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Leibniz Universität Hannover

12:00 – 12:30

Einsatz der lokalen Metallhybridisierung zur Verbesserung der Fügeigenschaften von hochbelasteten Faserkunststoffverbundstrukturen

Enno Petersen, Mitarbeiter, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

Jugend & Technik

Youth & Technology

13:00 – 16:30

Studienbegleitende Projekte

Aus dem Hörsaal in die Praxis: Praktische Umsetzung von Studieninhalten

Programm / Program

Das detaillierte Veranstaltungsprogramm der HANNOVER MESSE 2017 finden Sie online unter www.hannovermesse.de/de/rahmenprogramm/veranstaltungsprogramm/suche/

You can find the complete program of HANNOVER MESSE 2017 online at www.hannovermesse.de/en/supportingprogram/event-program/search/

Partner:



Institut für Werkstoffkunde
Prof. Dr.-Ing. Hans Jürgen Maier



Stand/status as of: 12.04.2017