

## PRESSEINFORMATION

Freigabe:

Industrieverband  
Massivumformung e. V.

Anlagen:

Goldene Pforte 1  
58093 Hagen, Deutschland

Beleg erbeten

Telefon: +49 2331 958828  
Telefax: +49 2331 958728  
E-Mail: [orders@metalform.de](mailto:orders@metalform.de)  
Internet: [www.metalform.de](http://www.metalform.de)

### **„Simulationssoftware wird zur Erfolgsstory“ Massivumformung zeigt auf Hannover Messe die Vorteile virtueller Produktentwicklung / Größter Branchenstand mit 35 Firmen**

Hagen, 01. Februar 2013

**Umformsimulation lautet der diesjährige Schwerpunkt des Themenparks Massivumformung auf der Hannover Messe vom 8. bis 12. April 2013. Mit 35 Unternehmen stellt der Industrieverband Massivumformung e. V. auch 2013 den größten Branchenstand auf der Zuliefer-Messe Industrial Supply. In Halle 4, Stand E42 präsentieren sich so viele Firmen wie noch nie auf einer Fläche von 900 Quadratmetern.**

Der Themenschwerpunkt „Simulation in der Massivumformung“ trägt dem Trend Rechnung, dass virtuelle Produktentwicklung für die Branche immer wichtiger wird. „Damit lassen sich verlässliche Aussagen zum Verhalten des Bauteils unter Betriebsbedingungen treffen. Unsere Unternehmen sind somit bereits in einer sehr frühen Phase der Produktentwicklung wichtige Partner ihrer Kunden“, sagt Dr. Theodor L. Tutmann, Geschäftsführer des Industrieverbandes Massivumformung. Daher wurde die Forschung in der Massivumformung in den vergangenen Jahren stark intensiviert. Neu entwickelte Werkstoffe aus leichterem Stahl und Aluminium finden sich heute in allen Anwendungsbereichen: Fahrzeugbau, Windkraft, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, Maschinenbau.

Besucher des Branchenstands können in Hannover die Produktion einer Pkw-Pleuelstange in perfekter Simulation verfolgen: Auf drei Bildschirmen werden in neun Prozessschritten alle Abläufe virtuell detailliert dargestellt. So lassen sich verlässliche Aussagen zum Verhalten des Bauteils unter Betriebsbedingungen treffen. Über i-Pads können Interessenten weitere Informationen abrufen. Damit will der Verband auch den ingenieurtechnischen Nachwuchs begeistern. Als Ansprechpartner auf Augenhöhe geben Studenten des Maschinenbaus interessierten Nachwuchskräften ebenso Auskunft wie Experten der Umformsimulation.

„Der Einsatz von Simulationssoftware für die Optimierung von Massivumformprozessen hat sich im Verlauf der Jahre zu einer Erfolgsstory entwickelt. Sowohl die Betriebe der Massivumformung als auch ihre Kunden erzielen dabei ständige Verbesserungen“, erklärt Sabine Widdermann, Leitung Forschung und Technik im Industrieverband Massivumformung. Dies betreffe sowohl technische Fortschritte bezüglich der Gebrauchseigenschaften der Produkte als auch Leistungssteigerungen bei den Prozessen. Hochleistungsfähige virtuelle Werkzeuge zur Simulation von Prozessen und Eigenschaften verschafften viele Vorteile hinsichtlich Leichtbau, Ressourceneffizienz sowie der Einsparung von Kosten. „Hiervon profitieren letztlich alle an der Wertschöpfungskette Beteiligten – der Massivumformer ebenso wie seine Kunden und im Endeffekt auch der Verbraucher“, erklärt Widdermann.

Auch in diesem Jahr möchte der Industrieverband Massivumformung in Hannover insbesondere den ingenieurtechnischen Nachwuchs für die Arbeit in der Massivumformung begeistern. Der Verband hat daher gezielt bundesweit Studenten des Maschinenbaus und der Umformtechnik eingeladen. Der Industrieverband Massivumformung legt seit Jahren großen Wert auf die Förderung von Nachwuchskräften.

„Nur mit qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern können wir das hohe Niveau der Technologie auch halten. Der Fachkräftemangel ist aber leider schon heute zu spüren“, erläutert Dr. Theodor L. Tutmann. In den Unternehmen fehlten Facharbeiter und ingenieurtechnischer Nachwuchs, viele Stellen seien schon aktuell nicht mehr zu besetzen. „Wenn wir hier nicht gegensteuern, sind Forschung und Entwicklung in Deutschland in Gefahr“, warnt der Verbandsgeschäftsführer.

(Zeichen: 3.455)

BU zur beigefügten Bildern:

Dr. Theodor L. Tutmann, Geschäftsführer Industrieverband Massivumformung e. V.

Dipl.-Math. Sabine Widdermann, Leitung Forschung und Technik im Industrieverband Massivumformung e. V.

**Pressekontakt:**

Industrieverband Massivumformung e. V.

Dorothea Bachmann Osenberg

Leitung Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Goldene Pforte 1, 58093 Hagen

Telefon: +49 (0) 23 31 / 95 88 30

E-Mail: [osenberg@metalform.de](mailto:osenberg@metalform.de)

[www.metalform.de](http://www.metalform.de)

***Industrieverband Massivumformung e. V.***

*Der Verband der Massivumformung in Deutschland vertritt mit seinen 120 Mitgliedsunternehmen die Interessen der Branche mit einem Umsatz von 6,5 Milliarden Euro und knapp 30.000 Beschäftigten. Eine zentrale Aufgabe ist die Organisation der überbetrieblichen Zusammenarbeit der meist mittelständischen Mitgliedsfirmen mit dem Ziel, gemeinsam die Wettbewerbsfähigkeit der einzelnen Unternehmen zu steigern. Die Massivumformung in Deutschland ist Technologieführer und nach China weltweit größter Produzent von massivumgeformten Bauteilen.*

## **Branchenpräsentation der Massivumformung auf der Hannover Messe 2013, Halle 4, Stand E42, 35 ausstellende Mitgliedsunternehmen auf 900 qm**

Broch "Adler" Umformtechnik GmbH & Co. KG, Solingen  
Buderus Edelstahl Schmiedetechnik GmbH, Wetzlar  
CDP Bharat Forge GmbH, Ennepetal  
Fuchs Lubritech GmbH, Kaiserslautern  
Fuchs Schraubenwerk GmbH, Siegen  
GEDORE Tool Center GmbH & Co. KG, Remscheid  
GKN Driveline Trier GmbH, Trier  
Hammerwerk Fridingen GmbH, Fridingen  
Hay Speed Umformtechnik GmbH, Bad Sobernheim  
Johann Hay GmbH & Co. KG, Bad Sobernheim  
Hirschvogel Automotive Group, Denklingen  
Imbach Cie. AG Schmiedewerk, Nebikon, CH  
KMS Gesenkschmiede GmbH, Solingen  
Kröger Stahlumformung GmbH, Attendorn  
Lasco Umformtechnik GmbH, Coburg  
Mahle Motorkomponenten GmbH, Plettenberg  
Metaldyne Zell GmbH & Co. KG, Zell am Harmersbach  
metallumform GmbH, Hann. Münden  
Richard Neumayer, Gesellschaft für Umformtechnik mbH, Hausach  
PRESSTEC Pressentechnologie GmbH, Kehl  
Presstrade Systems GmbH, Kehl  
Räuchle GmbH + Co. KG, Dietenheim  
RASCHE Umformtechnik GmbH & Co KG, Plettenberg  
Sack & Kiesselbach Maschinenfabrik GmbH, Düsseldorf  
Schondelmaier GmbH, Gutach  
Schubert Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Ennepetal  
Schuler Pressen GmbH, Weingarten  
Seissenschmidt AG, Plettenberg  
Siempelkamp Maschinen- und Anlagen GmbH & Co.KG, Krefeld  
Siepmann-Werke GmbH & Co. KG, Warstein  
simufact engineering gmbh, Hamburg  
SMB SA, Sant'Antonino, CH  
SMS Elotherm GmbH, Remscheid  
SMS Meer GmbH, Mönchengladbach  
SONA BLW Präzisionsschmiede GmbH, Remscheid