

Vorläufer Zeitplan vom UKH 2017

1. Tag – Massivumformung

Uhrzeit	Vortragender	Firma / Institut
---------	--------------	------------------

Session: Trends der Massivumformung

09:30 Uhr	Begrüßung	
	Prof. B.-A. Behrens	IFUM
09:45 Uhr	Gegenwart und Zukunft der Massivumformung	
	Dr. F. Springorum	Hammerwerk Fridingen GmbH
10:15 Uhr	Aktuelle Forschungsschwerpunkte am IFUM und IPH in der Massivumformung	
	Prof. B.-A. Behrens	IFUM
10:45 Uhr	- Pause - Poster-Session	

Session: Prozesse und Maschinen

11:15 Uhr	Massiver Leichtbau – Leichtbau mit bewährter Technologie	
	Dr. H.-W. Raedt	Hirschvogel Holding GmbH
11:45 Uhr	Höhere Material- und Energieeffizienz durch multiaxiale Pressen	
	L. Bauersachs	LASCO Umformtechnik GmbH
12:15 Uhr	- Pause - Poster-Session	

Session: Prozesse und Technologien

13:15 Uhr	Leichtbaupotenziale durch Simulation der geschlossenen Prozesskette am Beispiel der Abschrecksimulation von Aluminium-Schmiederädern	
	S. Bose	OTTO FUCHS KG
13:45 Uhr	Einsatz der Finiten-Elemente Methode bei der Technologieentwicklung von Gaswechselventilen von Verbrennungsmotoren	
	Dr. G. Bayard	Federal-Mogul Valvetrain GmbH
14:15 Uhr	Ressourceneffizienter Leichtbau am Beispiel, hohler Leichtbauwellen im Getriebe, Antriebsstrang und Lenkung	
	P. Grupp	Felss Holding GmbH
14:45 Uhr	-Pause- Poster-Session	

Session: Werkstoffe und Simulation

15:15 Uhr	Herausforderung des Fügens hybrider Bauteile mit modernen Simulationstools meistern	
	Dr. R. Bernhardt	simufact engineering GmbH
15:45 Uhr	Werkstoffspezifische Einflüsse auf das Warmumformvermögen	
	Prof. B. Buchmayr	Lehrstuhl für Umformtechnik
16:15 Uhr	- Ende -	
IFUM-Besichtigung		
Abendveranstaltung		

2. Tag - Blechumformung

Uhrzeit	Vortragender	Firma / Institut
---------	--------------	------------------

Session: Trends der Blechumformung

09:00 Uhr	Begrüßung	
	Prof. B.-A. Behrens	IFUM
09:15 Uhr	Presswerk 20XX – Im Wandel der Zeit	
	Dr. F. Weber	Daimler AG
09:45 Uhr	Erweiterung der Prozessgrenzen durch „Umformtechnik 4.0“	
	Dr. M. Goede	VW AG
10:15 Uhr	-Pause- Poster-Session	

Session: Prozesse und Simulation

10:45 Uhr	Aktuelle Forschungsschwerpunkte des IFUMS in der Blechumformung	
	Prof. B.-A. Behrens	IFUM
11:15 Uhr	Erhöhung der Wirtschaftlichkeit von Formhärteanlagen mit einer neuen Pressengeneration	
	C. Palm	Schuler Pressen GmbH
11:45 Uhr	Der Werkzeugbau – Startpunkt für die SmartFactory	
	Dr. R. Struck	AUDI AG
12:15 Uhr	Zu den Grenzen der Versagensprognose mit Schalenmodellen in der Umformsimulation	
	Dr. A. Haufe	DYNAmore GmbH
12:45 Uhr	-Pause- Poster-Session	

Session: Werkstoffe und Anlagentechnik

13:45 Uhr	Der kontaktfreie flexfeed – Der erlebnisreiche Weg von der Forschung in die Fertigung	
	Dr. O. Marthiens	tecodrive GmbH
14:15 Uhr	Höchstfeste martensitische Chromstähle für die Warmumformung	
	S. Lindner	Outokumpu Nirosta GmbH
14:45 Uhr	Prozessmanagement 4.0 für Stanz- und Umformautomaten	
	W. Wiedenmann	ANDRITZ Kaiser GmbH
15:15 Uhr	- Schlusswort -	