

## Fachvorträge – Mi. 16:45 – 17:45

### **Ringwalzen**

*Brüssel-Saal*

16:45

**Property controlled thermomechanical ring rolling: process implementation and window**

R. Lafarge, A. Brosius; IF, TU Dresden  
S. Hütter, O. Michael, T. Halle; IWF, OvG-Universität Magdeburg

17:05

**Auslegung und Herstellung von Verbundringen**

RS. Stergianou; SMS group GmbH  
L. Kluge, D. Bailly, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen

17:25

**Simulation und Experimente zur Herstellung exzentrischer Ringe**

M. Gröper, D. Bailly, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen

### **Blechumformung**

*Raum K1/K2*

16:45

**Innovativer Leichtbau mit Aluminium-Hotforming (HFQ)**

M. Schweizer, T. Junge; Fischer Edelstahlrohre GmbH

17:05

**Systematische Entwicklung und Validierung von Simulationsmethoden für die Auslegung moderner gasbasierter Aluminiumwarmblechumformprozesse**

N. K. Baru, T. Teeuwen, D. Bailly, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen

17:25

**Entwicklung von Softsensoren für das eigenschaftsgeregelte mehrstufige Presshärten**

J. Martschin, F. Kolpak, A. E. Tekkaya; IUL, TU Dortmund  
M. Wrobel, T. Meurer, ACON, CAU Kiel

### **Digitalisierung**

*Messeforum*

16:45

**Überbetrieblicher Datenaustausch als Voraussetzung für adaptive Produktion**

N. Fjodorovs, V. Stich, T. Schröer, J. Janßen; FIR e.V.

N. Thakare, J. Lohmar, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen

17:05

**Messdaten umfassend und ganzheitlich nutzen – ein Ansatz zur Wertschöpfungssteigerung durch Digitalisierung**

A. Quick; U. Lettau; iba AG

17:25

**Effiziente, digitale Produktentwicklung in der Verpackungsstahlindustrie durch Nutzen von FE-Methoden**

M. Köhl, F. Knieps, I. Weinand, B. Liebscher; thyssenkrupp Rasselstein GmbH