

# Eigenschaftsgeregelte Umformprozesse

Im Rahmen des DFG-Schwerpunktprogramms SPP 2183 „Eigenschaftsgeregelte Umformprozesse“ werden im Rahmen des 36. ASK Umformtechnik folgende Vorträge präsentiert:

Mittwoch 26.10.2022

Donnerstag 27.10.2022

Brüssel Saal

Brüssel Saal

12:10 **Neue Werkzeugmaschinensteuerung zur Warmumformung von Leichtbauwerkstoffen**  
*M. Feistle; Fraunhofer IGCV*  
*M. Bambach; IWF, ETH Zürich*  
*F. Thein, M. Herty; IGPM, RWTH Aachen*

10:30 **Konzeption eines Softsensors für das Freiformbiegen mit beweglicher Matrize**  
*S. Stebner, M. Dölz, S. Münstermann; IMS, RWTH Aachen*  
*A. Ismail, B. Lohmann; RT, TU München*  
*D. Maier, W. Volk; utg, TU München*

Messeforum

10:50 **Produktkennzeichnung durch lokal definierte Einstellung von ferromagnetischen Eigenschaften beim Drückwalzen von metastabilen Stahlwerkstoffen**  
*B. Arian, W. Homberg; LUF, Universität Paderborn*  
*L. Kersting, A. Trächtler; Fraunhofer IEM, Paderborn*  
*J. Rozo Vasquez, F. Walther; WPT, TU Dortmund*

15:55 **Regelung der Oberflächenrauheit im Nachwalzen auf Basis datengetriebener Modelle**  
*C. Schulte, D. Abel; IRT, RWTH Aachen*  
*X. Li, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen*

11:10 **Eigenschaftsgeregeltes Projizierdrücken im digitalen Zwilling**  
*R. Laue, B. Awiszus; ViF, TU Chemnitz*  
*F. Wendler, O. Kanoun; MST, TU Chemnitz*  
*S. Härtel; FHF, BTU Cottbus-Senftenberg*

Brüssel Saal

16:45 **Eigenschaftsgeregeltes thermomechanisches Ringwalzen - Verfahrensumsetzung und Prozessfenster**  
*R. Lafarge, A. Brosius; IF, TU Dresden*  
*S. Hütter, T. Halle; IWF, OvG-Universität Magdeburg*

13:00 **Integration eines Barkhausenrauschsensors zur Eigenschaftsregelung beim Stanzlochwalzen in einem Folgeverbundwerkzeug**  
*D. Spies, M. Knoll, P. Groche; PtU, Universität Darmstadt*  
*F. Mühl, S. Dietrich, V. Schulze; IAM-WK, Karlsruher Institut für Technologie*

Raum K1/K2

17:25 **Eigenschaftsgeregeltes mehrstufiges Presshärten in Folgeverbundwerkzeugen**  
*J. Martschin, A. E. Tekkaya; IUL, TU Dortmund*  
*M. Wrobel, T. Meurer; ACON, CAU Kiel*