

Fachvorträge – Do. 13:00-14:00

Blechumformung

Brüssel-Saal

13:00

Integration of a magnetic Barkhausen noise sensor for the Product Property Control in a progressive press tool for punch-hole-rolling
D. Spies, M. Knoll, P. Groche; PtU, Universität Darmstadt
F. Mühl, S. Dietrich, V. Schulze; IAM-WK, Karlsruher Institut für Technologie

13:20

Automatisierung der Prozessplanung und -optimierung für die Einzelteilfertigung komplexer Blechbauteile
T. Bremen, D. Bailly, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen

13:40

Mehrsinnig gekrümmte Leichtbaupaneele durch flexible Blechumformung - Realisierung eines Blechpavillons
L.-M. Reitmaier, D. Bailly, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen
A. Seiter, T. Pofahl, M. Trautz; TRAKO, RWTH Aachen

Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde

Raum K1/K2

13:00

Bewertung der Verbundfestigkeit von walzplattierten Chrom-Bor-Stahl-Verbunden zum Presshärten
M. Stennei, F. Kolpak, A. E. Tekkaya; IUL, TU Dortmund
A. Ringel, T. Plum, J. Lohmar, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen

13:20

Flat rolling of continuously cast Al-Cu compound strips with structured interface
J. Hoyer, S. Kammerloher, K. Holzer, W. Volk; utg, TU München
A. Ringel, Z. Liu, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen

13:40

Towards 3D Modelling of Cold Rolled Channel Structures for Interlocking Steel-Al Die Casting
A. Ringel, G. Hirt, J. Lohmar; IBF, RWTH Aachen

Simulation

Messeforum

13:00

Anwenderorientierte Materialdatenbank MatILDa® für die FEM-Simulation in der Massivumformung
D. Wehage, K. Helas; GMT mbH

13:20

Umformsimulation 4.0
H.-W. Raedt; prosimalys GmbH

13:40

Full Field Modelling of precipitation and grain size evolutions in Superalloys with DIGIMU® software
P. de Micheli, K. Alvarado; Transvalor S. A.
M. Bernacki; CEMEF; Mines Paris Tech PSL