

Fachvorträge – Mi. 15:15 – 16.15

| | | |
|---|--|--|
| <p>Nachhaltigkeit <i>Brüssel-Saal</i></p> <p>15:15 Ein Weg zur CO₂ neutralen Ringfertigung T. Reip, T. Zedler, F. Stremming; thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH C. Schwotzer; IOB, RWTH Aachen</p> <p>15:35 Umformtechnische Prozessketten und nachhaltige Thermoprozesstechnik – nur im Schulterschluss H. Pfeifer, C. Schubert; IOB, RWTH Aachen</p> <p>15:55 Einsatz von End of Life Schrotten zur Herstellung von hochbeanspruchten Aluminiumschmiedeteilen für die Automobilindustrie T. Witulski, A. Stieben; Otto Fuchs KG E. Büchter; Clean-Lasersysteme GmbH D. Halpaap, L. Bahr; cleansort GmbH B. Koch; Matplus GmbH M. Rosefort; Trimet Aluminium SE D. Steinacker, H.W. Höppel; WW, FAU Erlangen- Nürnberg A. Stich; Audi AG</p> | <p>Walzen dünner Folien <i>Raum K1/K2</i></p> <p>15:15 Integrated Computational Materials Engineering: Herausforderungen, Optionen und Erfolge S. Münstermann, Y. Sparrer, J. Lian; IMS, RWTH Aachen W. Liu; Department of Mechanical Engineering; Aalto University</p> <p>15:35 Mikrostruktursimulation von Warmumform- prozessen mit der kommerziellen Software DIGIMU® H. Brüggemann, A. Quadfasel, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen P. de Micheli; Transvalor S.A.</p> <p>15:55 Simulation der Aushärtung von Al-Mg-Si Automobil-Legierungen F. Wagner, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen T. Brüggemann; Speira GmbH C. Bollmann; Hydro Aluminium Deutschland GmbH</p> | <p>Digitalisierung <i>Messeforum</i></p> <p>15:15 Entwicklung von datengetriebenen Modellen für den Echtzeitbetrieb in der nahtlosen Stahlrohrfertigung S. Poßberg, A. Atayalp; Vallourec Deutschland GmbH</p> <p>15:35 Stichplanauslegung für das Warmwalzen mittels Reinforcement Learning und Walzmodell C. Idzik, J. Lohmar, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen</p> <p>15:55 Regelung der Oberflächenrauheit im Nach- walzen auf Basis datengetriebener Modelle C. Schulte, D. Abel; IRT, RWTH Aachen X. Li, G. Hirt; IBF, RWTH Aachen</p> |
|---|--|--|