

KURZÜBERSICHT

MITTWOCH, 04. MÄRZ 2020

Aktuelle Entwicklungen in der Massivumformung

- 9:30 Begrüßung
Prof. Dr.-Ing. B.-A. Behrens

Session: Massivumformung im Wandel

- 9:45 Quo vadis Massivumformung?
Dr.-Ing. F. Springorum
- 10:15 Wandel von High Tech zur Commodity – die Massivumformung im Umbruch?!
Prof. Dr.-Ing. D. Landgrebe

- 10:45 Kaffeepause
Poster-Session und Industrieausstellung

Session: Prozesse und Technologien

- 11:15 Potentiale in der Massivumformung
Prof. Dr.-Ing. B.-A. Behrens
- 11:45 Schmieden von großen Luftfahrtbauteilen – Potentiale durch innovative Anlagen am Beispiel der 60K Presse
Dipl.-Ing. J. Ihne

- 12:15 Mittagspause
Poster-Session und Industrieausstellung

Session: Prozesse

- 13:15 SMS-Metrics: Messdatenvisualisierung und -analyse
Dipl.-Ing. H. Stolzenberg
- 13:45 Erfolgreiches Gesenkschmieden aus Sicht eines Werkzeugstahlherstellers
P. Görts, M.Sc.

14:15 Kaffeepause
Poster-Session und Industrieausstellung

Session: Maschinen und Simulation

- 14:45** Multiaxiale Pressen in der Massivumformung
Dipl.-Ing. S. Frank
- 15:15** Was sollte die Fertigungssimulation heute und zukünftig leisten? Nicht nur eine Frage der Features und Performance
Dipl.-Ing. M. Wohlmuth

15:45 Ende der Vortragsveranstaltung

Produktionstechnisches Zentrum Hannover (PZH)
Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen (IFUM)



Institutsbesichtigung und Abendveranstaltung

- 16:15** Bustransfer zum Institut für Umformtechnik und Umformmaschinen
- 17:00** Institutsbesichtigung mit Live-Experimenten
- 18:30** Bustransfer zum Maritim Airport Hotel Hannover
- 19:30** Abendveranstaltung

DONNERSTAG, 05. MÄRZ 2020

Aktuelle Entwicklungen in der Blechumformung

- 9:00 Begrüßung
Prof. Dr.-Ing. B.-A. Behrens

Session: Trends der Blechumformung

- 09:15 Steigerung der Effizienz im Werkzeugbau am Beispiel der Klappen und Anbauteile
Dr.-Ing. F. Boinski
- 09:45 Konzept für eine Batteriewannenfertigung
Dipl.-Ing. M. Horlacher

- 10:15 Kaffeepause
Poster-Session und Industrieausstellung

Session: Prozesse und Simulation

- 10:45 Prozessüberwachung als innovativer Baustein zur Digitalisierung der Umformtechnik
Dr.-Ing. T. Terzyk
- 11:15 Zusammenbausimulation: Herausfordernde Details beim Schließen der virtuellen Prozesskette
Prof. Dr.-Ing. A. Haufe
- 11:45 AS Pro – Die Beschichtung für die Warmumformung
*Maria Köyer, Manuela Ruthenberg,
Janko Banik, Georg Parma*
- 12:15 Visual Die Protection
Dipl.-Ing. M. Werbs

- 12:45 Mittagspause
Poster-Session und Industrieausstellung

Session: Materialcharakterisierung und Simulation

- 13:45 Neue Ansätze in der Materialcharakterisierung und numerischen Simulation
H. Wester, M. Sc.
- 14:15 Rückfederungskompensation von der Machbarkeitsstudie bis zum Zusammenbau
Dr.-Ing. M. Milch
- 14:45 Schlusswort
Prof. Dr.-Ing. B.-A. Behrens