

Fachsymposium zur Sonderschau „Intelligenter Leichtbau: Technologien – Anwendungen – Potentiale“

Ort: Halle 5, Stand B31

Freitag, 10. März 2017

Forum VI – Prozesssimulation und Prüfung

Moderation: Dr. Wolfgang Göhler, HTS GmbH, Coswig/Kompetenzzentrum Luft- und Raumfahrttechnik Sachsen/Thüringen e.V., Dresden

10.00 – 10.20 Uhr

Prüfung von Faserverbunden – Vom Material bis zur Realstruktur

Dipl.-Ing. Mirko Sachse, IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH, Dresden

10.20 – 10.40 Uhr

Leichtbaustrukturen unter Stress - von der Probe bis zum Bauteil

Udo Leschner, Nordmetall GmbH, Neukirchen

10.40 – 11.00 Uhr

Berechnungs- und Simulationsmodelle für hochtragfähige CFK-Leichtbaustrukturen in Umformmaschinen

Dipl.-Ing. Sebastian Ortmann, Dipl.-Ing. (FH) Thomas Burkhardt, ICM – Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e. V. , Chemnitz

11.00 – 11.20 Uhr

Einsatz von Schallemissionsanalysen zur Prüfung von CFRP-Materialien

Thomas Duschl, Vallen Systeme GmbH, Icking

11.20 – 11.40 Uhr

Nachweis der Geräteeigenschaften für erweiterte Anwendungen in der Raumfahrt

Dr.-Ing. Ralf John, HTS Hoch Technologie Systeme GmbH, Coswig

11.40 – 12.00 Uhr

Simulationsgestützte Analyse von Leichtbaumaßnahmen im Pressenbau

Dr. Lars Penter, Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Dresden