

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

Ort: Halle 5, Stand B31

Dienstag, 7. März 2017

12.00 Uhr

Eröffnung

Dr. Deliane Träber, Leipziger Messe GmbH

Prof. Dieter H. Weidlich, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS*Innovativ*

12.15 – 12.45 Uhr

CFK-Serienfertigung im Automobilbau

Dr. Jochen Kopp, BMW Group

12.45 – 13.15 Uhr

Leicht konstruiert – Intelligenter Leichtbau am Beispiel eines Querlenkers

Prof. Andreas Büter, Sprecher der Fraunhofer-Allianz Leichtbau

Forum I – Leichtbau im Maschinenbau

Moderation: Prof. Steffen Ihlenfeldt, TU Dresden, Institut für Werkzeugmaschinen und Steuerungstechnik IWM

13.30 – 13.50 Uhr

Hochleistungswerkstoffe für Werkzeugmaschinen

Dr. Jens Müller, TU Dresden Institut für Werkzeugmaschinen und Steuerungstechnik IWM

13.50 – 14.10 Uhr

HYDROPOL® - ein innovativer Werkstoff für den Maschinenbau

Sascha Döhler/ Martin Nagl, Framag Industrieanlagenbau GmbH, Funkenburg (A)

14.10 – 14.30 Uhr

Intelligente Leichtbaustrukturen für hybride Werkzeugmaschinen

Prof. Hans-Christian Möhring, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung

14.30 – 14.50 Uhr

Komponenten für intelligente Spannmittel für die Bearbeitung von Leichtbaustrukturen

Dr. Olaf Heintze, INVENT GmbH, Braunschweig

14.50 – 15.10 Uhr

Aktuelle Entwicklungen bei der Zerspanung von Hochleistungswerkstoffen

Dr. Steffen Reich, Reiner Schwäblein, GFE - Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e.V.

15.10 – 15.30 Uhr

Temperierbare Präzisionswerkzeuge zur Herstellung von großen GFK-Bauteilen

Dipl.-Ing. Ralf Wagner, Direkt Form Projektgesellschaft mbH, Hilbersdorf

15.30 – 15.50 Uhr

Herstellkostensenkung und Gewichtsreduktion durch linear geschnittene Gewindeprofile

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Lomberg, Innotap, Landshut