

InnoTesting 2019

„Testverfahren für Bauteile aus Additiver Fertigung“

Wildau (Berlin), 21. – 22. Februar 2019

Donnerstag, 21. Februar 2019

08:30 Anmeldung und Registrierung

09:30 Eröffnung

10:00 In-situ Röntgencomputertomographie für mechanische, thermische und hydraulische Prozesse

Tyler Oesch, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

10:30 Brandprüfverfahren für additiv gefertigte Bauteile

Thomas Mühlenberg, Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP - PYCO

11:00 Kaffeepause

Workshop Vibration und Schocktests - Teil 1

11:30 Schocksimulation auf elektrodynamischen Schwingerregern

Holger Boller, Vibration Research European Office

Werner Kuitzsch, Spectral Dynamics GmbH

12:00 Betrachtungen zu Resonanz, Dämpfung, Vergrößerungs- und Gütefaktor in Berechnung und Messung

Werner Kuitzsch, Spectral Dynamics GmbH

12:30 Mittagspause

Workshop Vibration und Schocktests – Teil 2

13:30 Excitation State Simulator

Martin Engelke, IMV Europe Ltd.

14:00 3D-Shakeruntersuchung bei Bosch

Kurthan Kersch, Robert Bosch GmbH

14:30 Shaker bei Prüflingsresonanz (Fortsetzung)

Swen Ritzmann, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG

15:00 Abschätzung von Prüflingsresonanzen in Vibrationstests

Ronny Käso, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG

15:30 Kaffeepause

16:00 Inductive Centring on Electrodynamic Shaker Systems

Brian Zielinski-Smith, Bruel & Kjaer VTS Limited

16:30 Bewegung des Shakers im Frequenzbereich bis 200Hz

Benedikt Plaumann, RMS Regelungs- und Messtechnik Dipl.-Ing. Schäfer GmbH & Co.KG

17:00 Validierung additiv gefertigter Bauteile mit Standard Prüfmethoden

Ryan Picone, Element Materials Technology Berlin GmbH

17:30 Hochauflösende Wirbelstromprüfung in der Additiven Fertigung

Henrik Ehlers, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

18:00 Diskussion und 1. Feedbackrunde

18:30 Spaziergang zur Villa am See (alternativ Bustransfer)

19:00 DINNER „Villa am See“, Wildau

Freitag, 22. Februar 2019

- 09:00 Verfahrensentwicklung für die Prozessüberwachung in der Additiven Fertigung- Thermografie**
Simon J. Altenburg, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
- 09:30 „Ein Labor stellt sich vor“ – Element Materials Technology Berlin GmbH**
Anja Carl, Element Materials Technology Berlin GmbH

Workshop Vibration und Schocktests – Teil 3

- 10:00 Power Gear Box testing out of the box**
Hendrik Schopp, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
- 10:30 Complex rig tests provisioning**
Jörg Erikson, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
- 11:00 High Temp Spin testing**
Daniel del Valle, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
- 11:30 Vibration based structural health monitoring of crane runways girders**
Fabian Keilpflug, Technische Hochschule Wildau

12.00 Abschlussdiskussion, 2. Feedbackrunde und Ausblick 2020

12.30 Mittagspause

14.00 Konferenzende

14.00 optional: Laborbesuch TH Wildau

www.innotesting.com – www.innotesting.de

