

„Innovative Ideen – neue Testmethoden“

Vorläufiges Workshop Programm – Vibration und Schocktests

Donnerstag, 17. November 2022

Ausgabe 01.11.2022

	Eröffnung	09:30 – 10:00
InnoTesting	Plenarvortrag Digital image correlation for aircraft materials and structural testing Raphael Hallez, Siemens Digital Industries Software	10:00 – 10:30
InnoTesting	Ein Labor stellt sich vor: TREO Hamburg Dr. Hanno Frömming / Till Schwermer, Treo Hamburg	10:30 – 11:00
Kaffeepause		11:00 – 11:30
Workshop Session 1		
• GUS1:	Das Beste aus zwei Welten: Wo Betriebsfestigkeit und Condition Monitoring zusammengehen Prof. Dr. Thomas Kuttner, Universität der Bundeswehr München	11:30 – 12:00
• GUS2:	Untersuchung und Betrachtung von pneumatisch unterstützter Extension zur Lastkompensation in Betrieb an einem Shaker in vertikaler Richtung (Z-Achse)“ Peter-J. Sikora, im Namen der TIRA GmbH	12:00 – 12:30
• GUS3:	Anforderungen an Vibrationstests von großflächigen Fahrzeugbatterien Prof. Dr. Benedikt Plaumann, at HAW Hamburg	12:30 – 13:00
Mittagspause		13:00 – 14:00
Workshop Session 2		
• GUS4:	Zur Proportionalität zwischen mechanischer Spannung und Schwinggeschwindigkeit Dr. Werner Kuitzsch	14:00 – 14:30
• GUS5:	Pyroshock Applikationen Annette Bäger, DLR Bremen	14:30 – 15:00
• GUS6:	Triaxiale Beschleunigungssensoren: Zur Problematik der Ermittlung des Frequenzgangs im höheren Frequenzbereich (> 2..4 kHz). Dr. Thomas Petzsche, Kistler Instrumente	15:00 – 15:30
Kaffeepause		15:30 – 16:00
• GUS7:	TEST-Normen - einheitliche & wiederholbare Test - Ein Wunsch oder wirklich machbar? Holger Boller, Vibration Research Europe	16:00 – 16:30
• GUS8:	Vibrationsnormen für die Elektromobilität Dr. Christian Dindorf, Robert Bosch GmbH	16:30 – 17:00

„Innovative Ideen – neue Testmethoden“

Vorläufiges Workshop Programm – Vibration und Schocktests

InnoTesting **Multiple-Input Multiple-Output control for Environmental testing: theory and innovative applications** **17:00 – 18:00**
Raphael Hallez, Siemens Industry Software

Dinner Event **Villa am See – Klubhaus & Hafen** **ab 19:00**
Uferpromenade an der Dahme 1
15745 Wildau
[Navigation: Karl-Marx-Str. 102a]

Freitag, 18. November 2022

Workshop Session 4

- GUS9: **Beschleunigte Prüfverfahren in der experimentellen Schwingungsanalyse** **09:00 – 09:30**
M.Sc. Jonas Latsch, B.Sc. Joshua Slawatycki, B.Sc. Matthias Urban,
Volkswagen AG
- GUS10: **Shakermodell & Validierung** **09:30 – 10:00**
Ronny Käso, Rolls-Royce Deutschland
- GUS11: **Resonanzverhalten von Bauteilen auf dem Shaker** **10:00 – 10:30**
Swen Ritzmann, Rolls-Royce Deutschland

Kaffeepause

10:30 – 11:00

Workshop Session 5

- GUS12: **Arbeitskreis mechanische Tests** **11:00 – 11:30**
Erk Wendenburg, Element Materials Technology
- **Abschlussdiskussion Vibration Workshop und Ausblick 2023** **11:30 – 11:50**

InnoTesting **Einführungsvortrag Fraunhofer IAP, FB PYCO – Standort Wildau** **12:00 – 12:30**
Prof. Dr. Christian Dreyer, Fraunhofer IAP, FB PYCO / TH Wildau,
FG Faserverbund-Materialtechnologien

Farewell Cocktail and Lunch **12:30 – 14:00**

Optional: Besichtigung Fraunhofer PYCO (max. Teilnehmeranzahl: 30)

14:00 – 16:00