

## „Innovative Ideen – neue Testmethoden“

### Vorläufiges Workshop Programm – Vibration und Schocktests

*Donnerstag, 24. Februar 2022*

*Ausgabe 08.12.2021*

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

## „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 – 18:30**  
Umberto Musella, 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, 25. Februar 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**