

## Workshop Programm – Vibration und Schocktests

*Donnerstag, 29. Februar 2024*

*Ausgabe 26.02.2024*

	<b>Eröffnung</b>	<b>09:30 – 09:45</b>
<b>InnoTesting</b>	<b>Vibrationstest – Historie, Technologien und neue Ideen</b> Swen Ritzmann, Rolls-Royce Deutschland	<b>09:45 – 10:15</b>
<b>InnoTesting</b>	<b>Ein Labor stellt sich vor: TechnoLab GmbH</b> Olaf Nusche / TechnoLab GmbH	<b>10:15 – 10:45</b>

**Kaffeepause** *10:45 – 11:15*

### Workshop Session 1

- GUS1: **Bau einer 4cbm Temperaturkammer über dem 100kN Shaker** **11:15 – 11:45**  
Olaf Nusche / TechnoLab GmbH
- GUS2: **Hohe Frequenzen und weiter Temperaturbereich – Testen und Kalibrieren in Grenzgebieten** **11:45 – 12:15**  
Mario Gutbier / SPEKTRA Schwingungstechnik und Akustik GmbH Dresden
- GUS3: **Schwingungstechnische Erprobung von Statorhochvoltkontakten in der Automobilindustrie** **12:15 – 12:45**  
M. Sc. Jonas Latsch, B.Sc. Arvidh Gescholowitz / VW AG

**Mittagspause** *12:45 – 14:00*

### Workshop Session 2

- GUS4: **Ringversuch zur Vibrationsprüfung – Konzeptionierung und technische Umsetzung** **14:00 – 14:30**  
Prof. Dr.-Ing. Benedikt Plaumann / HAW Hamburg
- GUS5: **Ringversuch zur Vibrationsprüfung – Aus Sicht eines Teilnehmers** **14:30 – 15:00**  
Dr. Christian Dindorf / Robert Bosch GmbH
- GUS6: **Ringversuch zur Vibrationsprüfung – Statistische Auswertung und Ergebnisse** **15:00 – 15:30**  
Thorsten Helbig / DRRR GmbH

**Kaffeepause** *15:30 – 15:45*

**Einführungsvortrag RRD / MTOC mit anschließender Besichtigungstour** **15:45 – 18:30**

Bus 1 Abfahrt	16:15		
<b>Rundgang Gruppe 1</b>	<b>17:00 – 18:00</b>	<b>5 Gruppen 10 Personen</b>	<b>5 Stationen</b>
Bus 2 Abfahrt	17:15		
<b>Rundgang Gruppe 2</b>	<b>18:00 – 19:00</b>	<b>5 Gruppen 10 Personen</b>	<b>5 Stationen</b>

## Workshop Programm – Vibration und Schocktests

### Im Anschluss Abendveranstaltung:

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

### Freitag, 01. März 2024

#### Workshop Session 3

- GUS7:      **Sichere Schwingprüfung durch Notchen: Hintergründe und Anwendungen**      **09:00 – 09:30**  
Emanuel Malek / m+p international Mess- und Rechnertechnik GmbH
- GUS8:      **Geschwindigkeitsoptimierte Feldeinstellung**      **09:30 – 10:00**  
Matthes Kirchmeier / TIRA GmbH
- GUS9:      **The 3 P's of Fatigue Damage Spectrum – Promises, Problems, Prospects**      **10:00 – 10:30**  
M.Sc. Tiasa Ghosh / Universität der Bundeswehr München  
Prof. Dr.-Ing. Thomas Kuttner / Universität der Bundeswehr München  
Dr.-Ing. Elmar Woschke / OVGU Magdeburg

#### Kaffeepause

**10:30 – 11:00**

#### Workshop Session 4

- GUS10:      **Synthesis of multi-axis waveforms from SRS specifications for shock testing: challenges and solutions**      **11:00 – 11:30**  
Raphael Hallez / Siemens Digital Industries Software, Belgium
- GUS11:      **Digitales Kalibrierzertifikat – wird das wichtig oder kann das weg?**      **11:30 – 12:00**  
Dr. Tobias Pflock / AUDITTRAILS
- GUS12:      **Datenlogger Versandt Datenauswertung usw.**      **12:00 – 12:30**  
Stephan Schreib / SCUS GmbH
- **Abschlussdiskussion Vibration Workshop und Ausblick 2025**      **12:30 – 13:00**

#### Farewell Cocktail and Lunch

**13:00 – 14:00**