



## Workshop Programm – Vibration und Schocktests

Donnerstag, 25. Februar 2027

*vorläufiges Programm 10/2026*

### Eröffnung und Organisatorisches

09:30 - 09:45

Marion Schirmer / Geschäftsführerin WFG Dahme-Spreewald mbH

### V1 Projekt Smart Dynamic Testing – neue Entwicklungen

09:45 - 10:15

Simon Euler / BTU Cottbus / Rolls-Royce Deutschland

### V2 Ein Labor stellt sich vor: WEBER GmbH Testzentrum

10:15 - 10:45

Patrick BOTT / WEBER GmbH Aschaffenburg

### Kaffeepause

10:45 - 11:15

### Workshop Session 1

### V3 Schwingformen sichtbar machen – Schwingungsmessung mit Motion Amplifikation in der industriellen Prüfpraxis

11:15 - 11:45

Kai Thiebes / VIMS GmbH

### V4 ATEX konforme Ausführung und Li Ausführung – regulatorische und gesetzliche Vorschriften, welche Gefahren gehen vom Prüfling und von der Hardware aus

11:45 - 12:15

Ralf Jenter / CTS Klima Temperatur Systeme GmbH

### Mittagspause

12:15 - 13:15

### Workshop Session 2

### V5 Tatort Labor - Energieverbrauch hinterfragt, Schwingprüfanlagen & Eco-Betrieb

13:15 - 13:45

Horst Mergenthal / Acutronic Simulation & Test International

### V6 Validierung eines Head Expanders unter Betrachtung normativer Anforderungen, FEM-Analyse und Nachweis im Versuch

13:45 - 14:15

Peter-J. Sikora / Vibration Research Europe GmbH

### V7 offen

14:15 - 14:45

### Kaffeepause

14:45 - 15:15

Besichtigungstour: Archenhold-Sternwarte Berlin, Alt-Treptow 1, 12435 Berlin

15:30 - 18:30

### Im Anschluss Abendveranstaltung:

ab 19:00 Uhr

Dinner Event im Holiday Inn Berlin Airport, Hans-Grade-Allee 5, 12529 Schönefeld



## Workshop Programm – Vibration und Schocktests

Freitag, 26. Februar 2027

### Workshop Session 3

- |            |                                                                                                                                                                        |                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>V8</b>  | <b>Weiterentwicklung eines Multi-Exciter-Umweltsimulationsprüfstands ohne starre Kopplung zur gezielten Abbildung von Biegung und Verwindung an Traktionsbatterien</b> | <b>09:00 – 09:30</b> |
|            | Eugen Hein / Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg                                                                                                          |                      |
| <b>V9</b>  | <b>MIMO Control concepts with coherence tuning for realistic random environment replication</b>                                                                        | <b>09:30 – 10:00</b> |
|            | Prof. Benedikt Plaumann / Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg                                                                                             |                      |
| <b>V10</b> | <b>Shaker und Multishaker Vibrationstest – Systemverhalten und Regelung</b>                                                                                            | <b>10:00 – 10:30</b> |
|            | Sven Ritzmann / Rolls-Royce Deutschland                                                                                                                                |                      |

### Kaffeepause

10:30 – 11:00

### Workshop Session 4

- |            |                                                                                     |                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>V11</b> | <b>Empfehlungen für Toleranzen bei Sinustönen gemäß EN 60068-2-6 und MIL-STD810</b> | <b>11:00 – 11:30</b> |
|            | Holger Boller / Vibration Research Europe GmbH                                      |                      |
| <b>V12</b> | <b>Platzhalter Vortrag Element Berlin</b>                                           | <b>11:30 – 12:00</b> |
| <b>V13</b> | offen                                                                               | <b>12:00 – 12:30</b> |

### Abschlussdiskussion Vibration Workshop und Ausblick 2028

12:30 – 13:00

### Farewell Cocktail and Lunch

13:00 – 14:00