InnoTesting 2027

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 Clima 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 **Schockprüfung von Schraubenverbindungen unter Scherbelastung** — 13:45 - 14:15
Thomas Kuttner / Universität der Bundeswehr

V7 **Validierung eines Head Expanders unter Betrachtung normativer Anforderungen, FEM-Analyze und Nachweis im Versuch** — 14:15 - 14:45
Peter-J. Sikora / Vibration Research Europe GmbH

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

InnoTesting 2027

Workshop Programm – Vibration und Schocktests

Freitag, 26. Februar 2027

Workshop Session 3

V8	**Weiterentwicklung eines Multi-Exciter-Umweltsimulationsprüfstands ohne starre Kopplung zur gezielten Abbildung von Biegung und Verwindung an Traktionsbatterien** Eugen Hein / Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg	**09:00 – 09:30**
V9	**MIMO Control concepts with coherence tuning for realistic random environment replication** Prof. Benedikt Plaumann / Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg	**09:30 – 10:00**
V10	**Shaker und Multishaker Vibrationstest – Systemverhalten und Regelung** Swen Ritzmann / Rolls-Royce Deutschland	**10:00 – 10:30**
Kaffeepause		**10:30 – 11:00**

Workshop Session 4

V11	**Empfehlungen für Toleranzen bei Sinustönen gemäß EN 60068-2-6 und MIL-STD810** Holger Boller / Vibration Research Europe GmbH	**11:00 – 11:30**
V12	**Platzhalter Vortrag Element Berlin**	**11:30 – 12:00**
V13	offen	**12:00 – 12:30**
Abschlussdiskussion Vibration Workshop und Ausblick 2028		**12:30 – 13:00**
Farewell Cocktail and Lunch		**13:00 – 14:00**