InnoTesting 2027

Workshop Programm – Vibration und Schocktests

Donnerstag, 25. Februar 2027

vorläufiges Programm 11/2026

	Eröffnung und Organisatorisches Marion Schirmer / Geschäftsführerin WFG Dahme-Spreewald mbH	09:30 - 09:45
V1	**Projekt Smart Dynamic Testing – neue Entwicklungen** Simon Euler / BTU Cottbus / Rolls-Royce Deutschland	09:45 - 10:15
V2	**Ein Labor stellt sich vor: WEBER GmbH Testzentrum** Patrick BOTT / WEBER GmbH Aschaffenburg	10:15 - 10:45
	Kaffeepause	10:45 - 11:15
V3	**Schwingformen sichtbar machen – Schwingungsmessung mit Motion Amplifikation in der industriellen Prüfpraxis** Kai Thiebes / VIMS GmbH	11:15 - 11:45
V4	**Prüfungen mit brennbaren Medien oder Li-Ionen Akkus – Betrachtung der Regularien und Konzepte für einen sicheren Betrieb** Ralf Jenter / CTS Clima Temperatur Systeme GmbH	11:45 - 12:15
	Mittagspause	12:15 - 13:15
V5	**Tatort Labor - Energieverbrauch hinterfragt, Schwingprüfanlagen & Eco-Betrieb** Horst Mergenthal / Acutronic Simulation & Test International	13:15 - 13:45
V6	**Schockprüfung von Schraubenverbindungen unter Scherbelastung** Thomas Kuttner / Universität der Bundeswehr	13:45 - 14:15
	Kaffeepause	14:15 - 14:30
V7	**Empfehlungen für Toleranzen bei Sinustönen gemäß EN 60068-2-6 und MIL-STD810** Holger Boller, Vibration Research Europe GmbH	14:30 - 15:00
V8	**Was sind Resonanzen?** **Fehlende und mögliche Definitionen für die Produktprüfung** Christian Klinger / Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	15:00 – 15:30
	Besichtigungstour: Archenhold-Sternwarte Berlin, Alt-Treptow 1, 12435 Berlin	15:30 - 18:30
	Im Anschluss Abendveranstaltung: **Dinner Event im Holiday Inn Berlin Airport, Hans-Grade-Allee 5, 12529 Schönefeld**	ab 19:00 Uhr

InnoTesting 2027

Workshop Programm – Vibration und Schocktests

Freitag, 26. Februar 2027

V9	**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
V10	**MIMO Control concepts with coherence tuning for realistic random environment replication** Prof. Benedikt Plaumann / Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg	09:30 – 10:00
V11	**Shaker und Multishaker Vibrationstest – Systemverhalten und Regelung** Swen Ritzmann / Rolls-Royce Deutschland	10:00 – 10:30
Kaffeepause		10:30 – 11:00
V12	**Validierung eines Head Expanders unter Betrachtung normativer Anforderungen, FEM-Analyze und Nachweis im Versuch** Peter-J. Sikora / Vibration Research Europe GmbH	11:00 – 11:30
V13	**Charakterisierung und Bewertung von Nichtlinearitäten bei Schwingprüfsystemen** Matthes Kirchmeier / TIRA GmbH	11:30 – 12:00
V14	**Vibrationsprüfungen unter Temperatur- und Klimaeinfluss – Wechselwirkungen, Herausforderungen und Lösungen bei kombinierten Prüfungen** Stefan Eha, Weiss Technik	12:00 – 12:30
Abschlussdiskussion Vibration Workshop und Ausblick 2028		12:30 – 13:00
Farewell Cocktail and Lunch		13:00 – 14:00