

## Workshop Programm – Vibration und Schocktests

Donnerstag, 26. Februar 2026

Draft 11.02.2026

	<b>Eröffnung</b> Marion Schirmer / Geschäftsführerin WFG Dahme-Spreewald mbH	09:30 - 09:45
<b>V1:</b>	<b>Projekt Smart Dynamic Testing - Versuchsreihe und Projektfortschritt</b> Simon Euler / BTU Cottbus / Rolls-Royce Deutschland	09:45 - 10:15
<b>V2:</b>	<b>Ein Labor stellt sich vor: Beyond Good Vibrations – Methodikentwicklung und mehr beim Bosch Center of Competence für Vibration</b> Dr. Christian Dindorf / Bosch	10:15 - 10:45
	<b>Kaffeepause</b>	10:45 - 11:15
	<b>Workshop Session 1</b>	
<b>V3:</b>	<b>Auswertung von PSDs mit dem Normal Tolerance Limit für Beschleunigungsdaten an Battery Packs von verschiedenen Battery Electric Vehicles</b> Prof. Dr.-Ing. Benedikt Plaumann / Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg	11:15 - 11:45
<b>V4:</b>	<b>Anforderungsanalyse und Konzeption eines Umweltsimulationsprüfstand als Multi-Exciter ohne starre Kopplung zur Abbildung gezielter Verwindung und Biegung der Traktionsbatterien</b> Eugen Hein / Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg	11:45 - 12:15
<b>V5:</b>	<b>Transportbelastungen (Schocks und Schwingungen)</b> Stephan Schreib / SCUS GmbH	12:15 - 12:45
	<b>Mittagspause</b>	12:45 - 13:45
	<b>Workshop Session 2</b>	
<b>V6:</b>	<b>Magnetlagerprüfstand - von der Simulation zur Anwendung</b> Prof. Dr.-Ing. Dina Hannebauer / TH Wildau	13:45 - 14:15
<b>V7:</b>	<b>Experimental Validation of a Semi-Defined 2DOF Impedance-Based Approach for Horizontal Satellite Vibration Testing</b> Andrea Cambiaghi (Centrotecnica)	14:15 - 14:45
<b>V8:</b>	<b>Test-based virtual shaker testing for test de-risking</b> Mostapha Choukri / Siemens Industry Software NV	14:45 - 15:15
	<b>Kaffeepause</b>	15:15 - 15:30
	<b>Besichtigungstour: Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY) in Zeuthen</b>	16:00 - 18:30
	<b>Im Anschluss Abendveranstaltung:</b>	
<b>Dinner Event</b>	<b>Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY) in Zeuthen</b>	ab 19:00 Uhr

## Workshop Programm – Vibration und Schocktests

Freitag, 27. Februar 2026

### Workshop Session 3

- V9:** „X-Y-Z ungeregelt“, Misshandlung eines Gleittisches und dessen Lagerung **09:00 – 09:30**  
Horst Mergenthal / Acutronic Deutschland GmbH
- V10:** Anwendung der Operationalen Modalanalyse zur In-Situ-Analyse **09:30 – 10:00**  
von Schwingformen während eines Shakertests  
Jonas Deschinger / m+p international Mess- und Rechnertechnik GmbH

### Diskussionsrunde

- Thema 1:** kurze Einleitung – Resonanz Shaker und Testaufbauten **10:00 – 10:15**  
Sven Ritzmann / Rolls-Royce Deutschland
- Thema 2:** Schwingverhalten des Gleittisches zur Validierung von **10:15 – 10:30**  
Schwingungsprüfungen nutzen?  
Christian Klinger / Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

### Kaffeepause

**10:30 – 11:00**

### Workshop Session 4

- V11:** Verifikation und Beurteilung der IEC 60068-2-47 im Alltag. Hilfe oder Bürde? **11:00 – 11:30**  
Peter Sikora / Vibration Research
- V12:** Kalibrierung von Schocksensoren bei unter 4 Hz **11:30 – 12:00**  
Olaf Nusche / TechnoLab GmbH
- V13:** Systemintegration für Temperatur-/Klima- Überlagerung **12:00 – 12:30**  
bei Vibrationsprüfungen  
Ralf Jenter / CTS-Hechingen

### Abschlussdiskussion Workshop und Ausblick 2027

**12:30 – 13:00**

### Farewell Cocktail and Lunch

**13:00 – 14:00**