

Workshop Programm – Vibration und Schocktests

Donnerstag, 26. Februar 2026

Draft 12.12.2025

Eröffnung 09:30 – 09:45

V1: Projekt Smart Dynamic Testing 09:45 – 10:15
Simon Euler/ BTU Cottbus / Rolls-Royce Deutschland

V2: Ein Labor stellt sich vor: Bosch-Center of Competence für Vibration 10:15 – 10:45
Dr. Christian Dindorf

Kaffeepause 10:45 – 11:15

Workshop Session 1

V3: Auswertung von PSDs mit dem Normal Tolerance Limit für Beschleunigungsdaten an Battery Packs von verschiedenen Battery Electric Vehicles 11:15 – 11:45
Prof. Dr.-Ing. Benedikt Plaumann / Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

V4: Anforderungsanalyse und Konzeption eines Umweltsimulationsprüfstand als Multi-Exciter ohne starre Kopplung zur Abbildung gezielter Verwindung und Biegung der Traktionsbatterien 11:45 – 12:15
Prof. Dr.-Ing. Benedikt Plaumann / Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Mittagspause 12:30 – 13:45

Workshop Session 2

V5: Magnetlagerprüfstand - von der Simulation zur Anwendung 13:45 – 14:15
Prof. Dr.-Ing. Dina Hannebauer, TH Wildau

V6: Experimental Validation of a Semi-Defined 2DOF Impedance-Based Approach for Horizontal Satellite Vibration Testing 14:15 – 14:45
Andrea Cambiaghi (Centrotecnica)

V7: Transportbelastungen (Schocks und Schwingungen) 14:45 – 15:15
Stephan Schreib, SCUS GmbH

Kaffeepause 15:15 – 15:30

Besichtigungstour: Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY) in Zeuthen 16:00 – 18:30

Vortrag: **Der DESY-Campus in Zeuthen – gestern, heute und in Zukunft**
Prof. Christian Stegmann, Direktor für den Bereich Astroteilchenphysik und Standortleitung DESY-Campus in Zeuthen, im Anschluss verschiedene Führungen über den Campus

Im Anschluss Abendveranstaltung:

Dinner Event **Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY) in Zeuthen** ab 19:00
(Platanenallee 6, 15738 Zeuthen)

Workshop Programm – Vibration und Schocktests

Freitag, 27. Februar 2026

Workshop Session 3

V8: „X-Y-Z unregelt“, Misshandlung eines Gleittisches und dessen Lagerung 09:00 – 09:30
Horst Mergenthal, Acutronic Deutschland GmbH

Diskussionsrunde

09:30 – 10:30

Thema 1: Einleitung RR - Resonanzverhalten von Testaufbauten

Thema 2: Gleittischverhalten und dessen Analyse“ / „Ideen zur Validierung“
Christian Klinger (V) / Matthias Ell, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Thema 3: XXX
Name / Fa.

Offen für weitere Diskussionsthemen!

Kaffeepause

10:30 – 11:00

Workshop Session 4

V9: Test-based virtual shaker testing for test de-risking 11:00 – 11:30
Mostapha Choukri / Siemens Industry Software NV

**V10: Anwendung der Operationalen Modalanalyse zur In-Situ-Analyse
von Schwingformen während eines Shakertests** 11:30 – 12:00
m+p international Mess- und Rechnertechnik GmbH

V11: Verifikation und Beurteilung der IEC 60068-2-47 im Alltag. Hilfe oder Bürde? 12:00 – 12:30
Peter Sikora, Vibration Research

Abschlussdiskussion Vibration Workshop und Ausblick 2027

12:30 – 13:00

Farewell Cocktail and Lunch

13:00 – 14:00