

Kurzprogramm FVA-Informationstagung 9./10. Dezember 2025



09.12.2025					Referent (Vortragender)	
Frankonia Saal						
Uhrzeit	Dauer					
09:30	00:15	Begrüßung				
09:45	00:30	Eröffnungs-vortrag				
10:15	00:15	Wechseelpause				
10:30	00:25	69 X	BUS	Programmerweiterung WTplus	Schwarz, FZG TU München	
10:55	00:25	711 III	BUS	Gehäuseschwingung in RIKOR	Rothemund, FZG TU München; Singer, CAD Uni Bayreuth	
11:20	00:25	998 I	Workbench	Reibmodell für tribologische Phänomene in der FVA-Workbench	Syla, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau	
11:45	00:25	1056 I	NSK	Tieftemperatur Kupplungen	Schlede, IPE Uni Duisburg-Essen	
12:10	01:00	Mittagspause				
13:10	00:25	321 VIII	WNV	Modularer Rechenkern FVA-Richtlinie	Becker, IMM TU Dresden	
13:35	00:25	600 III	WNV	Neukonzeptionierung DIN 6892	Muhammedi, IKAT TU Chemnitz	
14:00	00:25	742 II	WNV	Zahnwellen-Optimierung	Krahl, IMW TU Clausthal; Selzer, FH Zwickau	
14:25	00:25	965 I	WNV	Pressverbände in hochdrehenden E-Maschinen	Yildiz, IKTD Uni Stuttgart; Ebermann, IKAT TU Chemnitz	
14:50	00:30	Kaffeepause				
15:20	00:25	983 I	WNV	Reibdauerermüdung Welle-Nabe-Verbindungen	Knabner, IKAT TU Chemnitz	
15:45	00:25	1045 I	WNV	Rändel2Standard	Klügel, IMW TU Clausthal; Hentschel, IKAT TU Chemnitz	
16:10	00:25	612 IV	WS	Tiefe Temperaturen III	Blech, FZG TU München; Dr. Surm, IWT Bremen	
16:35	00:25	945 I	WS	Induktionshärten 3D-gedruckter Zahnräder	Haupt, IWT Bremen; Rommel, FZG TU München	
17:00	Ende 1. Tag					
10.12.2025						
Frankonia Saal						
Uhrzeit	Dauer					
08:30	00:25	459 IV	ST	Schmierungeinfluss Grübchentragfähigkeit II	Brummer, FZG TU München	
08:55	00:25	987 II	ST	Verweilverhalten bei Fettdegradation	Keller, KTM HS Mannheim; Kursawe, TH Nürnberg	
09:20	00:25	988 I	ST	Prüfmethodik E-Mobility-Schmierstoffe (E-Fluids@High-Speeds)	Preintner, FZG TU München	
09:45	00:25	1038 I	ST	BioTEster	Dr. Platzer, Fraunhofer IVV Freising	
10:10	00:25	1017 I	SK	Leistungsgrenzen Tauchschmierung	Lenhart, FZG TU München	
10:35	00:30	Kaffeepause				
11:05	00:20	1051 I	MT	Flächenhafte Auswertung einzelner Zahnflanken	Mählich, PTB Braunschweig	
11:25	00:25	1044 I	MT	Gradierte Rauheiten	Breuer, WZL RWTH Aachen	
11:50	00:25	421 VI	SR	Bauraumoptimierung	Fürst, FZG TU München	
12:15	00:20	223 XXVIII	KR	Kraftanregung-Kegelrad	Dr. Wagner, IMM TU Dresden	
12:35	00:25	49 XVI	KR	Knplus	Constien, FZG TU München	
13:00	01:00	Mittagspause				
14:00	00:25	967 I	KR	Hochübersetzende Hypoidgetriebe	Constien, FZG TU München, Dr. Wagner IMM TU Dresden	
14:25	00:25	625 VI	WL	Harmonisierung & Erweiterung Wälzlager MKS-Modelle	Wingertzahn, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau	
14:50	00:25	625 IV	WL	Simulation von Penderrollenlagern	Müller, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau	
15:15	00:25	701 V	WL	E-Mobilität in LAGER2/LFP	Dr. Kelley, IMKT Uni Hannover; Überbacher, FZG TU München	
15:40	00:25	1020 I	WL	Elektrische Feldsimulation mit Z88	Budde, CAD Uni Bayreuth; Paulus, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau	
16:05	Ende					

09.12.2025						Referent (Vortragender)
Panorama Saal						
Uhrzeit	Dauer					
10:15 00:15 Wechseelpause						
10:30	00:20	1037 I	EMAS	SMART3D - Abweichungsanalyse	Bieber, IAL Uni Hannover; Haase, DMRC Uni Paderborn	
10:50	00:20	1043 I	EMAS	Recycling und Wiederverwendbarkeit von E-Motoren	Schönfeldt, Fraunhofer IWKS Hanau	
11:10	00:20	1070 I	EMAS	2 Phasen Elektrobleche in nachhaltigen EM	Dr. Kresse, IMFAA HS Aalen	
11:30	00:20	1073 I	EMAS	Vorstudie selbstheilende elektrische Isolation	Steinle, IEH Uni Stuttgart	
11:50	00:20	1027 I	MECH	Virtual Release	Eigenbrod, Fraunhofer IPA Stuttgart; Dr. Jaeschke, Fraunhofer IZM Berlin	
12:10 01:00 Mittagspause						
13:10	00:25	823 II	MECH	SIC-LL	Strahinger, IMTEK Uni Freiburg; Ladentin, IESY Uni Magdeburg	
13:35	00:25	855 II	MECH	Teilentladung in passiven Komponenten	Dr. Bettie, IEH Uni Stuttgart; Mell, IMA Uni Stuttgart	
14:00	00:25	1014 I	MECH	TopoGaN	Ebersberger, IAL Uni Hannover	
14:25	00:25	1019 I	MECH	Direktkontaktierung PCB	Meltzer, Fraunhofer EMFT Weßling	
14:50 00:30 Kaffeepause						
15:20	00:20	1003 I	SA	Übersichtsstudie photonische Sensorik	Dr. Grüger, Fraunhofer IPMS Dresden	
15:40	00:20	1060 I	SA	Smart Sensors, Definition und Anwendungsbereich	Figge, Fraunhofer IEM Paderborn	
16:00	00:25	1036 I	SA	Frühzeitige Schadensdetektion in Getrieben mit KI	Binanzer, IMA Uni Stuttgart	
16:25	00:25	878 II	SA	Acoustic Emission in Antriebssystemen	Gregarek, IMSE RWTH Aachen	
16:50	00:25	968 I	NVH	Luftspaltkräfte im Elektromotor	Pfannschmidt, EEI Uni Erlangen-Nürnberg	
17:15 Ende 1. Tag						
10.12.2025						
Panorama Saal						
Uhrzeit	Dauer					
08:30	00:25	836 II	GL	Alternative Lagermetalle II	Gündogan, IWM RWTH Aachen; Bruckmeier, GI RWTH Aachen;	
08:55	00:25	FVV 1469	GL	Elastokinetische Kippsegmentlagermodellierung	Berger, ACCESS Aachen	
09:20	00:25	320 IX	SG	SNESYS VII	Dr. Vetter, ITR TU Clausthal	
09:45	00:25	799 II	SG	Fresstragfähigkeit Schneckengetriebe	Haug, FZG TU München	
10:10	00:25	962 I	SG	Fettschmierungs-optimierte Schnecken-verzahnung	Gasplmayr, FZG TU München	
10:35 00:30 Kaffeepause						
11:05	00:20	1047 I	KST	Mechanismen fettgeschmierter Kunststoffkontakte	Müller, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau	
11:25	00:25	981 I	KST	Kunststoffe im Motorraum	Hofmann, FZG TU München; Gregarek, IMSE RWTH Aachen	
11:50	00:20	1015 I	AM	Endbearbeitung AM-Bauteile	Oehler, Fraunhofer LBF Darmstadt	
12:10	00:25	993 I	AM	Optimiertes 3D-Zahnrad	Martin, IWP TU Chemnitz; Thielecke, IFQ Uni Magdeburg	
12:35	00:25	989 I	AM	AGILE	Preintner, FZG TU München; Kröger, Fraunhofer IGCV Augsburg	
13:00 01:00 Mittagspause						
14:00	00:25	574 IV	DT	Thermische Simulation Dichtkontakt	Breuer, WZL RWTH Aachen	
14:25	00:25	574 V	DT	Kontaktverschleißsimulation RWDR	Bohnert, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau	
14:50	00:25	784 II	DT	Instationäre Wellendrehzahl II	Stubbe, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau; Baumann, CAD Uni Bayreuth	
15:15	00:25	753 III	FT	Bürsten von Verzahnungen III	Marques de Castro Silva, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau	
15:40	00:25	1018 I	FT	Spanevakuation beim Wälzschälern	Hagenbach, IWF TU Berlin; Dr. Greschert, WZL RWTH Aachen	
16:05 Ende						