

Kurzprogramm FVA-Informationstagung 1./2. Dezember 2026



01.12.2026					Referent (Vortragender)	01.12.2026					Referent (Vortragender)
Festsaal						Blauer Saal					
Uhrzeit	Dauer					Uhrzeit	Dauer				
09:30	00:15	Begrüßung									
09:45	00:30	Eröffnungs-vortrag		Vortrag aus dem E-MOTIVE Board	Krick, Volkswagen AG						
10:15	00:30	Eröffnungs-vortrag		Nasse Fahrzeugbremsen (WET Brake - The next big thing in Automotive)	Prof. Völkel, FAU Erlangen-Nürnberg; Prof. Düser, KIT Karlsruhe; Prof. Stahl, FZG TU München						
10:45	00:15	Wechse l pause				10:45	00:15	Wechse l pause			
11:00	00:25	852 III	ST	Referenzöle 2030 - Teil 2	Katerbaum, LMT Uni Magdeburg; Brummer, FZG TU München	11:00	00:25	758 V	FT	Pot-SP	Arera/Cordes, IWT Bremen
11:25	00:25	901 II	ST	Flüssige Schmierstoffe in Highspeed-Anwendungen II	Lehnhardt, IMKT Uni Hannover	11:25	00:25	921 II	FT	SkiveEdge II	Funke/Krage, Fraunhofer IWU Chemnitz
11:50	00:25	1012 I	ST	Prüfstandskontamination	Katerbaum, LMT Uni Magdeburg; Dr. Merz, IFOS TU Kaiserslautern	11:50	00:25	991 II	FT	Spannungseinfluss Stirnkantengeometrie II	Hendricks, WZL RWTH Aachen
12:15	00:25	1064 I	ST	Verzahnungen unter elektrischer Belastung	Preintner, FZG TU München; Paulus, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau	12:15	00:25	1023 I	FT	CoolToolGrind	Arera, IWT Bremen
12:40	01:00	Mittags pa use				12:40	01:00	Mittags pa use			
13:40	00:25	1059 I	ST	PlantToLube	Dr. Platzer, Fraunhofer IVV Freising	13:40	00:25	513 VII	KR	Kegelrad-Nitrieren	Dr. Surm, IWT Bremen; Constien, FZG TU München
14:05	00:25	1057 I	ST	Re-Refined Base Oil (RRBO) Klassifizierung	Prof. Sachsenheimer, OHM TH Nürnberg; Dr. Grebe, TRI TH Mannheim; Müller, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau	14:05	00:25	1094 I	AM	Additiv verarbeitbare Dichtungsmaterialien	Diri, Fraunhofer IEM Paderborn
14:30	00:25	794 II	GL	Planetenradgleitlager II	Henniger, ITR TU Clausthal	14:30	00:25	993 I	AM	Optimiertes 3D-Zahnrad	Preintner, FZG TU München; Kröger, Fraunhofer IGCV Augsburg
14:55	00:25	1013 I	GL	Verbesserte Axialgleitlagermodellierung	Zwinge, ITR TU Clausthal	14:55	00:25	1058 I	AM	DED-Arc für Getriebebauteile	Reissner, Fraunhofer LBF Darmstadt; Esbach, TU Chemnitz
15:20	00:25	1024 I	SG	Freiformgestaltung von Schneckenradflanken	Haug, FZG TU München	15:20	00:25	1080 I	AM	Festigkeitskennwerte AM-Bauteile	Dr. Möller, Fraunhofer LBF Darmstadt; Hajek, IWM RWTH Aachen
15:45	00:30	Kaffee pa use				15:45	00:30	Kaffee pa use			
16:15	00:25	1040 I	SR	Erweiterte Pittingtragfähigkeit	Rommel, FZG TU München; Lesker, WZL RWTH Aachen	16:15	00:25	1065 I	EMAS	Permanentmagnetverluste - Berechnung	Dr. Steinbrink, IAL Uni Hannover; Krotsch, HS Aalen
16:40	00:25	707 VIII	WL	Übertragbarkeit von Werkstoffeigenschaften	Kruppe, IMSE RWTH Aachen; ?, IWM RWTH Aachen; ? IWT Bremen	16:40	00:25	1101 I	MECH	Digital Twin für Korrosionsprüfung	Veldurthi, LWW TU München; Schäfer, Steinbeis-Innovationszentrum
17:05	00:25	830 II	WL	Mindestlast von Wälzlager II	Brill, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau; Petrzik, IMSE RWTH Aachen	17:05	00:25	1061 I	SA	Funktionsdemonstrator zu Low Cost RFID-Sensorik	Mager, Fraunhofer IEM Paderborn
17:30	00:25	1095 I	WL	Wälzlager in Wasserstoff	Baur, Fraunhofer IWM Freiburg	17:30	00:25	1109 I	SA	KI-Sensorfusion	Figge, Fraunhofer IEM Paderborn
17:55		Ende 1. Tag				17:55		Ende 1. Tag			
02.12.2026						02.12.2026					
Festsaal						Blauer Saal					
Uhrzeit	Dauer					Uhrzeit	Dauer				
08:30	00:25	1102 I	WB - Trendstudien	FVA-Experte Cogito	Moers/Dehn/Quast, IMSE RWTH Aachen	08:30	00:25	883 II	EMAS	E-MOTIVE Innovationstag	
08:55	00:25	1071 I	IM	Patentanalyse mittels KI	Dr. Herzberg, IPMI Uni Bremen	08:55	00:25	1035 I	EMAS	Elektrische Maschinen	Parche, ETI KIT Karlsruhe
09:20	00:25	926 II	WNV	Einsatzgehärtete Wellen	Pogert, IMM TU Dresden; Zylla, IKAT TU Chemnitz; Dr. Surm IWT Bremen	09:20	00:25	800 III	EMAS	Sprühnebelkühlung E-Maschine - SprayCEM II	Dianati, EAM EEI Uni Erlangen
09:45	00:25	1031 I	WNV	Berechnungsmethoden hypotrochoidische WNV	Sommer, WHZ Zwickau; Bellmann, IKAT TU Chemnitz	09:45	00:25	1025 II	EMAS	Topologieoptimierung elektrischer Maschinen	Dr. Steinbrink, IAL Uni Hannover; Dr. Hempel, Fraunhofer IFAM Bremen
10:10	00:25	905 II	NVH	Prognosefähigkeit Fügestellenmodellierung für die Systemsimulation	Dalkiz, IMSE RWTH Aachen	10:10	00:25	716 III	E-MOTIVE Board	Seltenerd- und kupferfreier Hochleistungsmotor	Dr. Opelt, Fraunhofer IWKS Hanau; Dr. Dirba, TU Darmstadt
10:35	00:30	Kaffee pa use				10:35	00:30	Kaffee pa use		Alternative Magnetmaterialien zu Nd-Fe-B	
11:05	00:25	733 IV	MT	Expertensystem Welligkeit - Geräusch	Fath, HAW Hamburg	11:05	00:25	946 II	EMAS	Systemauslegung	Opt4E
11:30	00:25	1032 I	MT	Kontinuierliche dynamische Kennfelder	Ohms, IIF TU Braunschweig	11:30	00:25	870 II	MECH	Sensitivität Lagerströme II	Dr. Schneider, IMKT Uni Hannover; Behrendt, IAL Uni Hannover
11:55	00:25	1091 I	MT	Rückführung Drall - Drallnormal	Dr. Baumann, IMA Uni Stuttgart; Frömel, PTB Braunschweig	11:55	00:25	637 VI	MECH	Leistungselektronik und Packaging	EMV-Vor-LE
12:20	00:25	997 II	KST	Vergleichbarkeit Kunststoffzahn ra der II	Herzog, LKT Uni Erlangen-Nürnberg; Lander, MEGT RPTU Kaiserslautern; Wang, FZG TU München	12:20	00:25	1090 I	MECH	Additive Metall-Keramik-Verbunde MVK-3D-PCB	Jünemann, IAL Uni Hannover
12:45	00:25	1008 I	KST	Effektive Werkstoffcharakterisierung	Dr. Schmeer/Andriß, IVW TU Kaiserslautern	12:45	00:25	1034 I	LE	Zustandsüberwachung von Kondensatoren	Dr. Rebenklau, Fraunhofer IKTS Dresden
13:10	01:00	Mittags pa use				13:10	01:00	Mittags pa use			
14:10	00:25	976 I	SK	Schädigungsmodell Lamellenkupplungen	Zang, FZG TU München	14:10	00:45	1005 I & 1006 I 1007 I	LE	Nachhaltigkeit	GANZ Rethink & GANZ Repair
14:35	00:25	685 IV	NSK	Multidirektionale Schwingungssimulation hochfrequent belasteter Elastomerkupplungen	Akbulut/Bahr, IMSE RWTH Aachen	14:55	00:05			GANZ Recycle	Dr. Langklotz, IWW TU Dresden; Dr. Höhn, Fraunhofer IKTS Dresden & Dr. Rebenklau/Dr. Röllig, Fraunhofer IKTS Dresden
15:00	00:25	723 III	WS	Sichere Schädigungsdetektion III	Dr. Epp, IWT Bremen; Dr. Husemann, IWT Bremen	15:00	00:25	1055 I	Workbench	Zusammenfassung und Ausblick E-MOTIVE Innovationstag	Gerbeth, Fraunhofer IKTS Dresden; Dr. Ebersbach, TU Freiberg
15:25	00:25	992 I	WS	Flankenbruchüberlast	Rommel, FZG TU München	15:25	00:25	1041 I	BUS	FE-Netzbewertung für Festigkeitsberechnung	Christian Kunze und Alexander Raßmann, FVA e.V.
15:50	00:25	1004 I	WS	Laserhärtung Verzahnung	Barth, FZG TU München; Seifert, Fraunhofer IWS Dresden	15:50	00:25	1062 I	BUS	Ventilationsverlustleistung Planetengetriebe	Herzel, IMAB TU Clausthal; Singer, CAD Uni Bayreuth
16:15		Ende				16:15		Ende		Toleranzen Getriebesystem	Schmidl, FZG TU München
											Roth/Westphal, WZL RWTH Aachen; Oberneder, FZG TU München