

Kurzprogramm FVA-Informationstagung 10./11. Dezember 2024

10.12.2024				Prof. (Referent)	
Frankonia Saal					
Uhrzeit	Dauer				
09:30	00:15	Begrüßung			
09:45	00:30		Keynote		
10:15 00:15 Wechselpause					
10:30	00:25	969 I & 969 II	IM	Innovation Intelligence	Ellermann, Fraunhofer IEM Paderborn
10:55	00:25	758 IV	FT	HiRa Grind IV	Dr. Hüsemann/Dr. Surm, IWT Bremen
11:20	00:25	778 II	FT	Einschleifverhalten keramisch gebundenes cBN	Zhang, WZL RWTH Aachen
11:45	00:25	986 I	FT	PECM-Pot	Böttcher, Fraunhofer IWU Chemnitz; Petermann, IFQ Uni Magdeburg
12:10 01:00 Mittagspause					
13:10	00:25	932 I	KST	Kunststoff Puls	Reitschuster, FZG TU München
13:35	00:25	951 I	KST	KuFuGeo	Winterberg, ZPP Winterthur
14:00	00:25	1002 I	KST	Metall-Polymer-Hybrid	Hess, LKT Uni Erlangen-Nürnberg; Esha, IWM Kaiserslautern
14:25	00:25	585 III	ST	Haltbare DLC-Beschichtungen	Hofmann, FZG TU München; Borowy, IOT RWTH Aachen
14:50 00:30 Kaffeepause					
15:20	00:25	578 III	ST	Dynamische Elastomer-Schmierstoffverträglichkeit	Stubbe, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau; Prof. Staub, Fraunhofer ITWM Kaiserslautern
15:45	00:25	987 I	ST	Fett-Anwesenheit	Keller, KTM HS Mannheim; Enhuber, TH Nürnberg
16:10	00:25	789 II	WL	Sensorik für Mischreibung II	Emmrich, IMK Uni Magdeburg; Plogmeyer, Fraunhofer IST Braunschweig
16:35	00:25	929 I	WL	Vorhersage Verschleiß	Weizel, IMK Uni Magdeburg; Falk, Fraunhofer IWM Freiburg; Dr. Emrich, IFOS TU Kaiserslautern
17:00 Ende 1. Tag					

11.12.2024					
Frankonia Saal					
Uhrzeit	Dauer				
08:30	00:25	127 XIII	SR	Geometrieinfluss Zahnflankenbruch	Rolzhäuser, WZL RWTH Aachen; Wittmann, CAD Uni Bayreuth
08:55	00:25	709 IV	SR	Sensitivitätsanalyse Zahnfußgeometrie	Eggert, WZL RWTH Aachen
09:20	00:25	694 II	FL	Freilauf kombinierte Lasten 2	Duchateau, IMW TU Clausthal; Dr. Ochse, IAF Uni Kassel
09:45	00:25	810 II	WNV	Hohe Übermaße bei Pressverbindungen II	Falter, IKTD Uni Stuttgart
10:10	00:25	840 II	WNV	Mechanische Oberflächenverfestigung II	Günther, IMM TU Dresden; Werner, IF TU Dresden; Muhammedi,
10:35 00:30 Kaffeepause					
11:05	00:25	928 I	WNV	Festigkeitsnachweis Hohlwellen-Pressverbindungen	Le Duc, IKAT TU Chemnitz
11:30	00:25	956 I	WNV	Auslegungsmethode für Innen-Rändelpressverbände	Hentschel, IKAT TU Chemnitz; Fiedler, IWP TU Chemnitz
11:55	00:25	984 I	WNV	Versuchsdatenkonditionierung	Becker, IMM TU Dresden; Suchy, IKAT TU Chemnitz; Krahl, IMW TU Clausthal; Sommer, FH Zwickau
12:20	00:25	974 I	Workbench	Breitenaufgelöste Wälzlagerkoppelung	Wenig, FZG TU München
12:45	00:25	30 XII	BUS	FE-Strukturen in RIKOR	Berger, FZG TU München; Grohmann, CAD Uni Bayreuth
13:10 01:00 Mittagspause					
14:10	00:25	127 X	BUS	Profilkorrektur hochelastisches Umfeld	Roth, WZL RWTH Aachen
14:35	00:25	484 VII	BUS	FE-Pressverband in STIRAK	Budde, CAD Uni Bayreuth; Namhoff, WZL RWTH Aachen
15:00	00:25	584 II	BUS	Innenverzahnung - Reibung und Wärme	Paschold, FZG TU München
15:25	00:25	686 II	BUS	Lokale Verzahnungsverlustleistung	Paschold, FZG TU München
15:50	00:25	857 II	BUS	CFD-Simulation Praxisgetriebe	Hildebrand, FZG TU München
16:15 Ende					

10.12.2024						Prof. (Referent)	
Panorama Saal							
Uhrzeit	Dauer						
10:15 00:15 Wechselpause							
10:30	00:25	551 IV	DT	FVA Richtlinie Schmutzklassen		Gruzta, MEGT RPTU Kaiserslautern-Landau	
10:55	00:25	805 II	DT	Schädliche Strukturen (Drall) II		Haffner, IMA Uni Stuttgart; Amro, IMKT Uni Hannover	
11:20	00:25	944 I	NSK	Anwenderorientiertes Lebensdauerprognosesystem		Ternes, IPE Uni Duisburg-Essen; Kubacki, PEP Uni Duisburg-Essen	
11:45	00:25	1016 I	NSK	MKS-Modellierung Elastomerkupplung		Wischmann, IMSE RWTH Aachen	
12:10 01:00 Mittagspause							
13:10	00:25	933 I	GL	Instationäres Gleitlagerbetriebsverhalten		Grossi, ITR TU Clausthal	
13:35	00:25	223 XXVI	KR	Kegelräder unter Wechsel- und Schwelllastbedingung		Lorenz, IMM TU Dresden	
14:00	00:25	513 V	KR	Kegelrad-Bainitisieren		Constien, FZG TU München; Dr. Surm, IWT Bremen	
14:25	00:25	963 I	KR	GEEVAL Framework für den virtuellen Zwilling		van Oss, IMM TU Dresden; Hilbig, VPE TU Dresden; Hardner, IPF TU Dresden	
14:50 00:30 Kaffeepause							
15:20	00:25	889 II	WB	Digitaler Zwilling II		Wartzack/(Wilking), Kirchner/(Fett)	
15:45	00:25	904 I	MT	Softwaretest für Verzahnungsalgorithmen		Dr. Lin, PTB Braunschweig	
16:10	00:25	975 I	MT	FVA Richtlinie Oberflächen/Drall - Wellendichtungen		Engelfried, IMA Uni Stuttgart	
16:35	00:25	955 I	SK	Verschleisspartikelmessung		Urbano, IPEK KIT Karlsruhe	
17:00	00:25	964 I	SK	Einfluss Gegenreibeisbe		Hacker, IPEK KIT Karlsruhe	
17:25 Ende 1. Tag							

11.12.2024							
Panorama Saal							
Uhrzeit	Dauer						
08:30	00:25	1033 I	ES	Batteriepackanforderungen für Feststoffbatterien		Dr. Rahe, ISEA RWTH Aachen	
08:55	00:25	807 II	EMAS	Betriebsfestigkeit von Rotoren aus E-Band		Schwarz, HS Esslingen	
09:20	00:25	977 I	EMAS	Lokalisierung TE		Hu, IEH Uni Stuttgart	
09:45	00:25	1025 I	EMAS	Neues Magnetmaterial Fe16N2		Gassmann, Fraunhofer IWKS Hanau; Dr. Dirba, IDD TU Darmstadt	
10:10	00:25	946 I	MEA	Sensitivität Lagerströme		Behrendt/Jünemann, IAL Uni Hannover; Schneider, IMKT Uni Hannover	
10:35 00:30 Kaffeepause							
11:05	00:25	1027 I	MECH	Virtual Release		Eigenbrod, Fraunhofer IPA Stuttgart; Dr. Jäschke, Fraunhofer IZM Berlin	
11:30	00:25	982 I	LE	Optimierte Pulsmuster für PMSM		Hartgenbusch, ISEA RWTH Aachen	
11:55	00:25	1000 I	LE	Aktive Gatetreiber mit Wide Bandgap Halbleitern		Laumann, IAL Uni Hannover	
12:20	00:25	978 I	SA	Integration von Low Cost Sensoren		Kötz, TU Darmstadt	
12:45	00:25	1001 I	SA	Energy Harvesting ID 39		Diri, Fraunhofer IEM Paderborn	
13:10 01:00 Mittagspause							
14:10	00:25	937 II	AM	Gedruckte Sensorik II		Dr. Wirth, Fraunhofer IFAM Bremen; Fink, Fraunhofer ILT Aachen	
14:35	00:25	931 I	WS	Schwingfestigkeit AM Bauteile		Hajeck, IWM RWTH Aachen; Weiß, Fraunhofer ILT Aachen	
15:00	00:25	772 II	WS	Extremlasten GJS		Hajeck, IWM RWTH Aachen	
15:25	00:25	788 II	WS	Grübenchtraagfähigkeit PM Zahnrad		Hellenbrand, WZL RWTH Aachen; Rajaei, IWM RWTH Aachen	
15:50	00:25	919 I	WS	Restaustenitkonditionierung		Sorg, FZG TU München; Boyraz, IWT Bremen	
16:15 Ende							