



Agenda der EFB-Arbeitskreissitzung Mechanisches Fügen - 19.01.2023

Stand: 12.01.2023

Session	Uhrzeit	EFB-Nr	IGF-Nr	Titel	Referierende	Status
1	9:30			Begrüßung		
	9:40	02/123		Induktiv unterstütztes Nieten zur Herstellung von Stahl-Aluminium-Verbindungen	UFF	Neuanmeldung
	9:55	01/123		Adaptiver lage- und vorschubgeregelter FLS-Prozess	LWF	Neuanmeldung
	10:10	03/123		KMU-Befähigung zum Aufbau digitaler Zwillinge für das mechanische Fügen	IWU	Neuanmeldung
	10:25	04/123		Einsatz zukunftsfähiger mechanischer Fügetechnik für bestehende Infrastruktur und Produktneuentwicklungen	MVU, IGP	Neuanmeldung

10:40 Kaffeepause

2	10:55			Industriebewertung		
---	-------	--	--	--------------------	--	--

12:00 Mittagspause

3	13:00			Mitteilung der EFB-Geschäftsstelle - Teilnahme für Forschungseinrichtungen verpflichtend		
	13:30	01/118	20475BR	Schwingfestigkeit durch Einpressen erzeugter Blechabschnitte	IGP, NEFM	Schlussbericht
	14:00	03/219	21326BG	Modellbasierte inline Prozessüberwachung für Clinchprozesse	IF-FF, LWF	Schlussbericht
	14:30	03/119	21617N	Mechanisches Fügen metallischer, additiv auf Pulverbasis gefertigter Bauteile	LWF	Zwischenbericht
	14:45	04/120	21661N	Methodenentwicklung zur verbesserten Prognosegüte beim Clinchen mit beweglicher Matrice in der numerischen Fügeprozesssimulation	LWF	Zwischenbericht
	15:00			Kaffeepause		
	15:15	04/218	20954BR	Tragverhalten kombiniert beanspruchter Verbindungen mit Schließringbolzensystemen	IGP	Zwischenbericht



Agenda der EFB-Arbeitskreissitzung Mechanisches Fügen - 19.01.2023

Stand: 12.01.2023

Session	Uhrzeit	EFB-Nr	IGF-Nr	Titel	Referierende	Status
	15:30	02/219	21200BR	Direktverschrauben Alu im Schienenfahrzeug-, Anlagen- und Maschinenbau	IGP	Zwischenbericht
	15:45	40/218	21618BR	Vorgespannte Verbindungen an endbeschichteten Bauteilen für Anwendungen im Maschinen- und Schienenfahrzeugbau	IGP	Zwischenbericht
	16:00	05/119	22329BR	Erweiterung der Verfahrensgrenzen des Clinchens durch Voreinprägen	IWU	Zwischenbericht
	16:15	02/221	22383BG	Entwicklung neuer Strategien für das mechanische Fügen von Aluminiumdruckgussbauteilen	IWU, LWF	Zwischenbericht
	16:30	06/121	22376BR	Ermüdungsgerechte Optimierung des Einsatzes umformtechnischer Fügeverfahren unter Anwendung des Örtlichen Konzeptes	IGP, NEFM	Zwischenbericht