

Tagungsprogramm

	Beginn	Ende	Art	Thema
22.03.2023	17:00	17:45	Registrierung & offenes Versuchsfeld	Registrierung und Austausch im offenen Versuchsfeld an unseren Anlagen und Projektständen
	17:45	18:00	Begrüßung durch Prof. Peter Groche	Begrüßung zur WAPRO 2023: Rückblick & aktuelle Trends in der Profiliertechnik
	18:00	20:00	Offenes Versuchsfeld und Networking	Offenes Versuchsfeld im Smart FormING Center
	18:30	20:00	Dinner-Buffer mit BBQ-Smoker	Gemeinsames Essen & Trinken
	20:00	22:00	Vorführung von Prozessen und Anlagen	Aktuelle Forschung zu Rollformen, Spaltprofilieren, Richten, Sensorik u.v.m. in der Live-Anwendung

	Beginn	Ende	Art	Referent	Unternehmen / Forschungseinrichtung	Thema	
23.03.2023	08:00	08:50	Registrierung	Helpdesk	PtU Darmstadt	Ankunft, Registrierung und Kaffee	
	09:00	09:10	Begrüßung	Prof. Peter Groche	PtU Darmstadt	Begrüßung und Einleitung der Vorträge auf der WAPRO 2023	
	09:15	09:35	Vortrag	Tilo Bertram	Thyssenkrupp Steel Europe AG	Transformation der Stahlproduktion – CO2-Bilanz am Beispiel rollformintensiver Strukturen	
	09:40	10:00	Vortrag	Prof. Andrea Ghiotti	University of Padova, Italien	Towards Artificial Intelligence in roll forming of round section tubes (in english)	
	10:05	10:25	Vortrag	Marco Becker	PtU Darmstadt	Digitalisiertes Rollformen - Potenziale von Daten am Beispiel der planmäßigen Rollenwartung	
	10:25	10:55	Kaffeepause	Kaffee, Snacks und Austausch an Expertenständen			
	11:00	11:30	Vortrag	Karsten Richter Dr. Thomas Dietl	Fraunhofer IWU Chemnitz data M Sheet Metal Solutions GmbH	Flexible Fertigungsstrategien für eine Leichtbau-Fahrzeugbodengruppe für leichte Nutzfahrzeuge mit alternativer Antriebstechnik, Verbundvortrag	
	11:35	11:55	Vortrag	Martin Leonhartsberger Matthias Lamprecht	Welser Profile Austria GmbH	Einfluss der Streuungen der statischen Steifigkeiten und Spiele von Rollformgerüsten auf die Profilgeometrie	
	12:00	12:20	Vortrag	Burcu Güngör Johannes Kilz	PtU Darmstadt	Längsdehnungsbasiertes Richten durch partielles Auswalzen	
	12:20	13:45	Mittagspause	Mittagessen und Austausch an Expertenständen			
	13:50	14:10	Vortrag	Dr.-Ing. Tilman Traub	DREISTERN GmbH & Co. KG	Nachhaltige Profilverstellung mit Hilfe von Digitalisierung	
	14:15	14:35	Vortrag	Jürgen Metzger	TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH	Laserschweißen von Rohren und Profilen mit Festkörperlaser und BrightLine Weld	
	14:40	15:00	Vortrag	Benedikt Depta	PtU Darmstadt	Flexible Herstellung von Leichtbauprofilen durch einstufige, intelligent-automatisierte Spaltprofilieranlage	
	15:00	15:25	Kaffeepause	Kaffee, Snacks und Austausch an Expertenständen			
	15:30	15:50	Vortrag	Dr.-Ing. Peter Sticht Steffen Keller	PROFILMETALL Engineering GmbH	Energetische Optimierung der Prozesskette zur Profilverstellung	
15:55	16:15	Vortrag	André Reimann Thorsten Köhler	C.D. Wälzholz GmbH & Co. KG	Beeinflussung der Verarbeitungseigenschaften von Bandstählen zum Walzprofilieren		
16:15	16:30	Verabschiedung	Prof. Peter Groche	PtU Darmstadt	Verabschiedung und Überleitung zur optionalen Stadionführung		
16:30	18:00	Stadionführung Testspiel	Fußballstadion	SV Darmstadt 98 SV Sandhausen	Stadionführung für Interessierte in Kleingruppen und paralleles Testspiel		

WAPRO 2023 – 12th Roll Forming Conference

Conference schedule



	Start	End	Type	Topic
22.03.2023	17:00	17:45	Registration & open research lab	Registration and networking in our open research lab and project stations
	17:45	18:00	Welcome reception by Prof. Peter Groche	Welcome to WAPRO 2023: Review & current trends in profile technology
	18:00	20:00	Open research lab and social networking	Open research lab Smart FormING Center
	18:30	20:00	Dinner buffet with BBQ-smoker	Food and drinks
	20:00	22:00	Presentation & application of processes and machinery	Current research on roll forming, flow splitting, straightening, sensor technology and much more

	Start	End	Type	Speaker	Company / Research facility	Topic	
23.03.2023	08:00	08:50	Registration	Registration staff	PtU Darmstadt	Arrival, registration and coffee	
	09:00	09:10	Introduction	Prof. Peter Groche	PtU Darmstadt	Welcome and introduction of the talks at WAPRO 2023	
	09:15	09:35	Talk	Tilo Bertram	Thyssenkrupp Steel Europe AG	Transformation der Stahlproduktion – CO2-Bilanz am Beispiel rollformintensiver Strukturen	
	09:40	10:00	Talk	Prof. Andrea Ghiotti	University of Padova, Italien	Towards Artificial Intelligence in roll forming of round section tubes (in english)	
	10:05	10:25	Talk	Marco Becker	PtU Darmstadt	Digitalisiertes Rollformen - Potenziale von Daten am Beispiel der planmäßigen Rollenwartung	
	10:25	10:55	Coffee break	Coffee, snacks and networking at expert desks			
	11:00	11:35	Talk	Karsten Richter Dr. Thomas Dietl	Fraunhofer IWU Chemnitz data M Sheet Metal Solutions GmbH	Flexible Fertigungsstrategien für eine Leichtbau-Fahrzeugbodengruppe für leichte Nutzfahrzeuge mit alternativer Antriebstechnik, Verbundvortrag	
	11:40	12:00	Talk	Martin Leonhartsberger Matthias Lamprecht	Welser Profile Austria GmbH	Einfluss der Streuungen der statischen Steifigkeiten und Spiele von Rollformgerüsten auf die Profilgeometrie	
	12:00	12:20	Talk	Burcu Güngör Johannes Kilz	PtU Darmstadt	Längsdehnungsbasiertes Richten durch partielles Auswalzen	
	12:20	13:45	Lunch break	Lunch break and networking at expert desks			
	13:50	14:10	Talk	Dr.-Ing. Tilman Traub	DREISTERN GmbH & Co. KG	Nachhaltige Profilverstellung mit Hilfe von Digitalisierung	
	14:15	14:35	Talk	Jürgen Metzger	TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH	Laserschweißen von Rohren und Profilen mit Festkörperlaser und BrightLine Weld	
	14:40	15:00	Talk	Benedikt Depta	PtU Darmstadt	Flexible Herstellung von Leichtbauprofilen durch einstufige, intelligent-automatisierte Spaltprofilieranlage	
	15:00	15:25	Coffee break	Coffee, snacks and networking at expert desks			
	15:30	15:50	Talk	Dr.-Ing. Peter Sticht Steffen Keller	PROFILMETALL Engineering GmbH	Energetische Optimierung der Prozesskette zur Profilverstellung	
	15:55	16:15	Talk	André Reimann Thorsten Köhler	C.D. Wälzholz GmbH & Co. KG	Beeinflussung der Verarbeitungseigenschaften von Bandstählen zum Walzprofilieren	
16:15	16:30	Farewell	Prof. Peter Groche	PtU Darmstadt	Farewell and lead-in to the optional stadium tour		
16:30	18:00	Stadium tour Test match	Soccer stadium guides	SV Darmstadt 98 SV Sandhausen	Stadium tour in small groups for interested guests and parallel test match		