

Freitag, 24. März 2023

Online Videokonferenz via Zoom

08:30	Einlass Zoom-Meeting	
09:00	Begrüßung und Einführung	
09:05	Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel (UTS Siegen) Biegeproduktion - Quo Vadis	
	Fachvorträge	
09:35	David Wüterich (IFU Stuttgart) FE-Analyse des mehrstufigen Biegeprozesses von Flachpaketstatoren für elektrische Maschinen	Dr.-Ing. Markus Werner (IWU Chemnitz) Inkrementelles Biegen durch roboterbasiertes Rollformen
10:00	Philipp Rethmann (IUL Dortmund) Berücksichtigung der Umformhistorie gezogener Drähte bei der Simulation des Federwindens	Christopher Heftrich (MPA Technology GmbH) Erhöhung der Flexibilisierung des Roationszugbiegens mit reduzierten Werkzeugen
10:25	Kaffepause	
10:40	D. Maier, I. Scandola, M. Werner und W. Volk (UTG München) Increasing geometric stability in free-form bending by exploiting non-tangential bending	Muhammad Ali Kaleem (UTS Siegen) The Way Forward In Rotary Draw Bending: A Review
11:05	Jonas Reuter (UTS Siegen) Transformerwerkzeuge	Michael Schiller (UTS Siegen) 3D-Schwenkbiegen
11:30	Mittag	
12:30	Prof. Dr.-Ing. Wolfram Volk (UTG München) Titel folgt in Kürze	
	Fachvorträge	
13:00	Prof. Dr.-Ing. Martin Müller Roosen (FH Darmstadt) CNC Kunststoffrohrbiegen mit Hochfrequenzerwärmung	Michael Geueke (UTS Siegen) Alternative Werkzeugtechnologien-Holzbasierende Umformwerkzeuge
13:25	Prof. Dr.-Ing. Matthias Hermes (FH Südwestfalen) Umformen mit plastischen Wirkmedium	Markus Stennei (IUL Dortmund) Analyse der Biegeeigenschaften verschiedener Stähle zur Anwendung beim Presshärten
13:50	Daniel Nebeling (UTS Siegen) Freiformabrollbiegen	Jasmin Graef (GWS MK) Einfluss und Wechselwirkungen der Materialparameter in Formsimulationen faserverstärkter Thermoplaste
14:15	Ende der Videokonferenz	

Donnerstag, 30.03.2023

Maschinenhalle des Lehrstuhls, Breite Straße 11

ab 19:00 Come Together - 20 Jahre UTS

Freitag, 31.03.2023

Bismarckhalle Siegen, Bismarckstraße 47

- 09:00** Eröffnung und Begrüßung
- 09:15** Dr.-Ing. Peter Kopfer (voestalpine High Performance Metals GmbH)
inSPire - voestalpine High Performance Metals' path to sustainability
- 09:45** Jörg Eisele (WAFIOS AG)
Neue Anwendungen und Technologien beim Biegen von Rohren
- 10:10** Dr.-Ing. Marco Gösling (Bilstein GmbH & Co. KG.)
Erweiterung der Prozessgrenzen für höchstfestes mikrolegiertes Kaltband durch inkrementelles Profil-Schwenkbiegen
- 10:35** **Pause und Besichtigung der Fachausstellung**
- 11:15** Simon Müller (Transfluid Maschinenbau GmbH)
Dynamisch, vollautomatisch, effizient:
Automationslösungen in der Rohrbearbeitung
- 11:40** Markus Spiekermann (Tillmann Profil GmbH)
Vom Coil zum Biegebauteil
- 12:05** Charlos Schmidt (Franz Hof GmbH)
Menschlich Digital? "Getting used to different"
- 12:30** **Mittagspause und Besichtigung der Fachausstellung**
- 13:30** Dr.-Ing. Martin Hillebrecht (EDAG Engineering Group AG)
WiLeitNu - Wirtschaftliche Leichtbautür für Nutzfahrzeuge
- 14:00** **Besichtigung der Fachausstellung**
- 15:00** Vorstellung Lagebericht und Podiumsdiskussion
Transformation in der Biegetechnik
- 16:00** Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel (UTS)
Zusammenfassung und Ankündigung der nächsten Veranstaltung
- 16:15** Ende der Veranstaltung