

Programm

13. Mai 2019

15:00- Eröffnungsveranstaltung im August Horch Museum Zwickau (Audistraße 7, 08058 Zwickau)
 20:00 Uhr mit **Kaleidoskop der Forschung des Instituts für Produktionstechnik** und anschließender Museumsführung
 Get together

14. Mai 2019

Tagungsort: Keplerstraße 2, 08056 Zwickau

9:00 Uhr Einlass und Kaffee

10:00- Eröffnung und Grußworte

12:00 Uhr **Transferprojekt Saxony⁵**
 Prof. Dr.-Ing. Christian Busch, Projektleitung

Einblicke in die Detailarbeit beim CCL Oberflächentechnik in Saxony⁵
 Prof. Dr.-Ing. habil. Silke Mücklich, WHZ/IfP

Innovative Mechatroniklösungen im Smart Factory Transferlabor
 Prof. Dr.-Ing. Petra Linke, WHZ/Fachgruppe Maschinenkonstruktion

Nachwuchsforscherguppen am IfP
 Prof. Dr.-Ing. Torsten Merkel, WHZ/IfP



Mittagspause

ab 13 Uhr Tagungsorte: Kornmarkt 1, Gebäude RII bzw. Keplerstr. 2 (siehe unten)

Uhrzeit	Workshop 1 Arbeitsschutz optimieren - Assistenzsystem zum Tracking von Arbeitsbelastung/ -beanspruchung Raum RII 165a	Workshop 2 Mobil bis ins hohe Alter - Verschleißarme Implantate für die Hüfte Raum RII 278	Workshop 3 Faserverstärkte Leichtbauwerkstoffe Raum RII 383	Workshop 4 Transferworkshop zu Saxony⁵ Keplerstr. 2
13:00- 13:30 Uhr	Nutzung von Wearables zur Durchführung arbeitsbegleitender Belastungs-/ Beanspruchungsanalysen Prof. Dr.-Ing. Torsten Merkel, WHZ/IfP	Operationen der Hüfte: Versorgungssituation in Deutschland Michéle Müller, WHZ/GPW	Variabelaxiale Faser-Kunststoff-Verbunde: Herausforderungen und Chancen des zukünftigen Leichtbaus Dr.-Ing. Axel Spickenheuer, IPF - Dresden e. V.	Praxisnahe Möglichkeiten der mehrdimensionalen Regression und Kompensation in Werkzeugmaschinen Maik Schönfeld, Prof. Dr.-Ing. Petra Linke, WHZ/FGM
13:30- 14:00 Uhr	Entwicklung eines Displays Markus Weber, WHZ/IfP	Interdisziplinäre Forschungsansätze für Hüftimplantate Prof. Dr.-Ing. Thomas Horst, WHZ/IfP	Wirtschaftliche Werkzeuge in der Prototypen- und Kleinserienfertigung mit veredeltem PU Schaum Michael Jakob, Alpha Sigma GmbH	Automatisierte Konstruktion Prof. Dr.-Ing. Carsten Keller, WHZ/IfP
14:00- 14:30 Uhr	User-Experience, Datenbankanalyse und -auswertung für das Assistenz-System midasKMU Julia Kauper, Frank Otto, WHZ/IfP	Verbesserungspotential für intramedulläre Implantate und deren Untersuchung der Lebensdauer Patrick Wegel, Dr.-Ing. Uwe Stephan, WHZ/IfP	Die Nachwuchsforscherguppe Faserverstärkte Leichtbauwerkstoffe der WHZ Prof. Dr.-Ing. Sebastian Weis, WHZ/IfP	Krypton-Adsorption zur Oberflächencharakterisierung Thomas Hähnel, Prof. Dr. habil. Grit Kalies, HTW Dresden Industrieforschung konkret - Moderne Produktionstechnologie in KMU Thomas Göra, ICM e. V.
14:30- 15:00 Uhr	Fallstudienenergebnisse unter Nutzung einer Schnittstelle zur informatorischen Auswertung und Assistenz Marcel Zinke, Alina Puhl, WHZ/IfP	Betrachtung tribologischer und werkstofftechnischer Aspekte an Hüfttotalendoprothesen Patrick Knorr, René Franz, WHZ/IfP	Herausforderungen und alternative Lösungsansätze zur effizienteren werkstofflichen Nutzung von Industriehanf Dr.-Ing. Jürgen Paulitz, DNV - Deutscher Naturfaserverband.e.V.	Anodisch oxidiertes Aluminium Prof. Dr.-Ing. habil. Silke Mücklich, WHZ/IfP Wenn Farbe auf Papier trifft... Alexandra Hodes, HTWK Leipzig Trends in der laserbasierten Oberflächenbearbeitung Michael Pfeifer, Hochschule Mittweida

Ende der Veranstaltung gegen 16.30 Uhr

- Änderungen vorbehalten -