

Programmübersicht zur

Auftaktveranstaltung

am 14. September 2017 an der Hochschule Pforzheim

09:00	Anmeldung und Kaffee	
09:30	Begrüßung	Prof. Dr. Norbert Jost und Dr. Alexander M. Matz <i>Institut für Werkstoffe und Werkstofftechnologien, Hochschule Pforzheim</i>
09:40	The Inner View	Sandra Bayer Teixeira <i>Leichtbau BW GmbH, Stuttgart</i>
10:00	Festigkeitsoptimierte Al-Basis-Schäume durch gezielte Partikelverstärkung für Leichtbau in Mobilität und Fertigung	M.Eng. Pierre Kubelka <i>Institut für Werkstoffe und Werkstofftechnologien, Hochschule Pforzheim</i>
10:10	Effizienzsteigerung dynamisch beanspruchter Bauteile durch den Einsatz von mikrostrukturell optimierten Stahlschäumen	M.Sc. Jan Frömert <i>Institut für Werkstoffe und Werkstofftechnologien, Hochschule Pforzheim</i>
10:20	Schmelzmetallurgische Synthese von Mg₂X für die thermoelektrische Werkstoffentwicklung	B.Eng. Johann Heimann <i>Institut für Werkstoffe und Werkstofftechnologien, Hochschule Pforzheim</i>
10:30	Herstellung von Polymer-Metall Hybridschäumen	M.Sc. Florian Rapp und B.Sc. Robert Schmidt <i>Institut für Fahrzeugsystemtechnik, Karlsruher Institut für Technologie</i>
10:40	Herstellung und Ermittlung der mechanischen Kennwerte von Sandwichstrukturen auf Basis optimierter Al-Schaum-Strukturen	Prof. Dr. Frank Pöhler <i>Institute of Materials and Processes, Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft</i>
10:50	Phasenfeldsimulation der mechanischen Eigenschaften von Hybridschäumen	Dr. Anastasia August <i>Institute of Materials and Processes, Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft</i>
11:00	Mikrostruktursimulation der Erstarrungsprozesse in DisH Schäumen	Dr. Anastasia August <i>Institute of Materials and Processes, Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft</i>
11:10	Kaffeepause	

11:40	Modellierung der Gasblasendynamik bei der Entstehung von Polymerschäumen	Dr. Anastasia August <i>Institut für Angewandte Materialien Computational Materials Science, Karlsruher Institut für Technologie</i>
11:50	Materialsynthese monodisperser Polymerschäumen durch den Einsatz von Tensiden	Prof. Dr. Rumen Krastev <i>Fakultät Angewandte Chemie, Hochschule Reutlingen</i>
12:00	Stability of Single Foam Lamellas	Dipl.-Chem. Alexander Wilsdorf <i>Fakultät Angewandte Chemie, Hochschule Reutlingen</i>
12:10	Charakterisierung von Schaumstrukturen	Dr. Hanna Hartmann <i>Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen, Reutlingen</i>
12:20	Einsatz von Biotensiden zur Herstellung von Polymerschäumen	Prof. Dr. Christoph Syldatk <i>Institut für Bio- und Lebensmitteltechnik II Technische Biologie, Karlsruher Institut für Technologie</i>
12:30	Bewertung der Nachhaltigkeit von zellulären Leichtbaumaterialien	Dipl.-Ing. (FH) Jens Forberger <i>Kreislaufwirtschaft und Ressourceneffizienz Umwelt-Engineering, Fraunhofer ICT, Pfinztal</i>
<hr/>		
12:40	Mittagspause	
14:00	Erfolgreiche Kooperationsprojekte und Arbeitskreise von kleinen- und mittelständischen Unternehmen mit wissenschaftlichen Einrichtungen und Forschungsinstitutionen	Werner Morgenthaler <i>Technologietransfer und Innovationsberatung/Prozessmanagement, Industrie- und Handelskammer Nordschwarzwald, Pforzheim</i>
14:10	Vorstellung der TinniT Technologies GmbH	Dr. Aron Kneer <i>TinniT Technologies GmbH, Karlsruhe</i>
14:20	Vorstellung der BTE I&V GmbH&CoKG	Rainer H. Wolf <i>BTE I&V GmbH & Co. KG, Karlsruhe und Großwalbur</i>
14:30	Vorstellung der cirp GmbH	Ralf Nachreiner <i>cirp GmbH, Heimsheim</i>
14:40	Vorstellung der Mayser GmbH & Co. KG	Rabea Zeuch <i>Mayser GmbH & Co. KG, Lindenberg</i>
14:50	Vorstellung der AutomoTeam GmbH	Eugen Pfeifer <i>AutomoTeam GmbH, Stuttgart</i>
15:00	Closing/Schlussbemerkungen	Prof. Dr. Norbert Jost und Dr. Alexander M. Matz <i>Institut für Werkstoffe und Werkstofftechnologien, Hochschule Pforzheim</i>
	Ausklang bei Kaffee & Kuchen	