



Grenzen überwinden mit Schlüsseltechnologien

Nachhaltige Entwicklung eines grenzüberschreitenden
Kompetenznetzwerkes zum Wissens- und Technologietransfer auf dem
Gebiet des anwendungsorientierten Leichtbaus



3. Workshop: „Einfluss der anisotropen Materialcharakteristik bei Faserverbunden und gedruckten Bauteilen“

26. – 27.05.2021

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz
BTU Cottbus - Senftenberg
Fachgebiet Polymerbasierter Leichtbau
Konrad-Wachsmann-Allee 17
03046 Cottbus
<https://www.b-tu.de/fg-leichtbau>
fg-leichtbau@b-tu.de

Dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ
Universität Zielona Góra
Institut für Maschinenbau
ul. Prof. Z. Szafrana 4
65-516 Zielona Góra
<http://www.iim.uz.zgora.pl>
sekretariat@wm.uz.zgora.pl

Włodzimierz Fleischer
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników
Mechaników Polskich
Oddział w Gorzowie Wielkopolskim
ul. Jagiellończyka 17/1
66-400 Gorzów Wielkopolski
<https://gorzow.simp.pl/>
gorzow@simp.pl

Programm und Veranstaltungsort

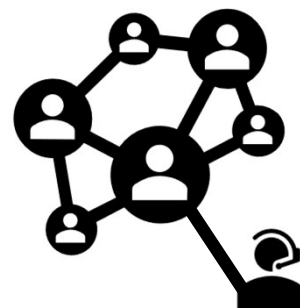
Mittwoch, 26.05.2021

- 09:00 Öffnung des Videokonferenzraums
Eintreffen der Teilnehmer
- 09:15 **Begrüßung und Einleitung**
BTU Cottbus – Senftenberg
- 09:30 **Einführung zu Faserverbundkunststoffen -
Grundlagen, Herstellung und Eigenschaften
thermoplastischer und duroplastischer
Matrixpolymere I**
Dr. rer. nat. Mathias Köhler
- 10:45 **Kaffeepause**
- 11:00 **Einführung zu Faserverbundkunststoffen -
Grundlagen, Herstellung und Eigenschaften
thermoplastischer und duroplastischer
Matrixpolymere II**
Dr. rer. nat. Mathias Köhler
- 12:00 **Mittagspause**
- 13:00 **Praxisbeispiel: Moderne Faserverbundtechnologien**
Bartosz Hekner, Eng. PhD (New Era Materials Sp. z
o.o.)
- 13:45 **Prepregs**
Dr. Sebastian Steffen
- 14:50 **Kaffeepause**
- 15:00 **Kultur: Sorben**
Frau Milena Stock (Sorbische Kulturinformation
LODKA)

Donnerstag, 27.05.2021

- 08:45 Öffnung des Videokonferenzraums
Eintreffen der Teilnehmer
- 09:00 **SMC/BMC/DMCs und Spezialcompounds**
Dr. Sebastian Steffen
- 10:30 **Kaffeepause**
- 10:45 **Simulation des Umformprozesses von
textilen Halbzeugen**
Manoja Yellur, M.Sc.
- 12:00 **Mittagspause**
- 13:00 **Praxisbeispiel: thermoPre® - Halbzeug- und
Bauteilentwicklung basierend auf
endlosfaserverstärkten Kunststoffen**
Tristan Timmel (thermoPre ENGINEERING
GmbH)
- 13:50 **Kaffeepause**
- 14:00 **Sprache:**
Technische Begriffe der letzten 2 Workshops
- 14:45 **Zusammenfassung und Ausblick**

Cottbus – Zielona Góra – Gorzów Wielkopolski
Online



Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/82474840091?pwd=dXNOT2ZiRnU5UE9BYTRrNmhYY0lFZz09>

Gefördert durch

Das Projekt wird aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) im Rahmen des Kooperationsprogramms INTERREG V A Brandenburg – Polen 2014-2020 kofinanziert.

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



BB-PL
INTERREG V A
2014-2020

"Barrieren reduzieren - gemeinsame Stärken nutzen" / „Redukować bariery – wspólnie wykorzystywać silne strony”