

# Grenzen überwinden mit Schlüsseltechnologien

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



### 5. Workshop: „Werkstoffmechanische Charakterisierung“ 9. – 10.12.2021

**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](mailto: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](mailto: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](mailto:gorzow@simp.pl)

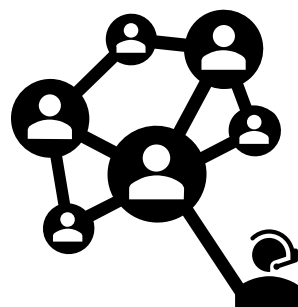
# Programm und Veranstaltungsort

**Donnerstag, 09.12.2021**

9:00	<b>Öffnung des Videokonferenzraums Eintreffen der Teilnehmer</b>	12:00	<b>Ein Überblick über Prüfverfahren zur Bestimmung der Schubeigenschaften von faserverstärkten Kunststoffen.</b> Manoja Rao Yellur. BTU Cottbus – Senftenberg
9:15	<b>Begrüßung und Einleitung</b> Włodzimierz Fleischer SIMP Oddział w Gorzowie Wielkopolskim	12:45	<b>Mittagspause</b>
9:30	<b>Charakterisierung der mechanischen Eigenschaften von Kunststoffverbundwerkstoffen und ihres Zerstörungsmechanismus.</b> dr hab. inż. Tadeusz Szymczak (ITS), prof. dr hab. inż. Zbigniew Kowalewski (IPPT PAN)	13:15	<b>Kultur und Sprache: Gespräche zwischen Polen und Deutschen im Laufe der Jahrhunderte.</b> dr hab. Renata Nadobnik prof. AJP
10:00	<b>Forschung an Hochdruck-Komposit- Behältern, von Hydrophore zu Wasserstoff.</b> dr hab. inż. Wojciech Błażejewski, Politechnika Wroclawska	13:45	<b>Polnischer Cluster für Verbundwerkstofftechnologie.</b> dr inż. Andrzej Czulak
10:45	<b>Kaffeepause</b>	14:15	<b>Zusammenfassung des Tages.</b>
11:15	<b>Mechanische Prüfung von Faserverbundwerkstoffen. Präsentation der Prüfungsergebnisse.</b> dr inż. Agnieszka Szust, Politechnika Wroclawska		

**Cottbus – Zielona Góra – Gorzów Wielkopolski**

Online:



**Zoom:**

<https://us02web.zoom.us/j/88636131937?pwd=dmE5dVc2UkdjVXNjN1hzS3NPM1B3UT09>

**Kenncode: 675210**

## 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



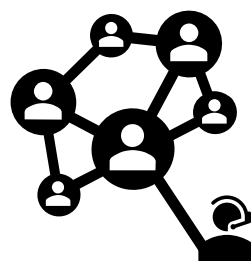
**BB-PL**  
INTERREG V A  
2014-2020

# Programm und Veranstaltungsort

Freitag 10.12.2021

9:00	<b>Öffnung des Videokonferenzraums Eintreffen der Teilnehmer</b>	12:00	<b>Komplexe vergleichende Prüfung von Verbundwerkstoffen verstärkt mit verschiedenen Faserarten.</b> dr inż. Maciej Kulpa, Agnieszka Wiater, prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski. Politechnika Rzeszowska
9:05	<b>Technische Fakultät der AJP – Technologielabor.</b> dr inż. Aleksandra Radomska Zalas, Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim	12:45	<b>Mittagspause</b>
9:30	<b>Wirbelstromprüfung von Verbundwerkstoffen.</b> prof. dr hab. inż. Tomasz Chady, Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie	13:15	<b>Materialprüfung von Laminaten verschlissener Flügel Windkraftanlagen der älteren Generation am Beispiel eines Fußgängerbrückenkonzepts.</b> dr inż. Mateusz Rajchel, prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski, mgr inż. Agnieszka Wiater, dr inż. Maciej Kulpa, Politechnika Rzeszowska
10:00	<b>Verbundwerkstoffe - Funktionswerkstoffe der modernen Technik.</b> Marcin Mitek, Paula Gąciarz, Martyna Domagalska Centralne Laboratorium Urzędu Dozoru Technicznego, Poznań	13:45	<b>Kultur: Virtueller Spaziergang durch das SIMP-Schloss in Rydzyna.</b> Zbigniew Szukalski, Direktor des SIMP- Schlosses in Rydzyna
10:30	<b>Kaffeepause</b>	14:15	<b>Zusammenfassung und Ausblick</b>
10:50	<b>Projektpräsentation: Neue Verbundwerkstoffe mit metallischer Matrix, verstärkt mit natürlichen Kieselalgen – MeCoDia.</b> Janusz Poulakowski, dr inż. Rafał Molak, Politechnika Białostocka		
11:40	<b>Ausgewählte Aspekte der Herstellung eines Lichtbalkens aus Verbundwerkstoff für einem LKW-Anhänger.</b> dr inż. Piotr Czyżewski, dr hab. inż. Dariusz Sykutera, Dawid Marciniak, Politechnika Bydgoska, Roman Romanowski, Radosław Romanowski, ROMA Sp. z o.o.		

**Cottbus – Zielona Góra –  
Gorzów Wielkopolski**  
Online:



**Zoom:**

<https://us02web.zoom.us/j/88636131937?pwd=dmE5dVc2UkdjVXNjN1hzS3NPM1B3UT09>

**Kenncode: 675210**

## 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**