



# Grenzen überwinden mit Schlüsseltechnologien

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



## 12. Workshop

### Abschluss-Workshop mit Test, Erprobung und Symposium

### 7–8.12.2022

**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**  
Uniwersytet Zielonogórski  
Instytut Inżynierii Mechanicznej  
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

## Mittwoch 7.12.2022

bis 10:00 Uhr	<b>Ankunft und Registrierung der Teilnehmer</b>	12:50	<b>Konstruktionsprojekt einer Roboterarm in Leichtbauweise</b> Filip Dziedzic, SIMP o/G
10:30	<b>Begrüßung der Teilnehmer</b> Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz BTU C-S, Włodzimierz Fleischer, SIMP o/G Prof. UZ dr hab. inż. Sławomir Kłos, UZ	13:10	<b>Diskussion</b>
10:40	<b>Grenzen überwinden mit Schlüsseltechnologien - Eine Retrospektive -</b> René Wickmann, BTU C-S	14:00	<b>Mittagessen</b>
11:10	<b>Schlüsseltechnologien quo vadis – aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet des anwendungsorientierten Leichtbaus</b> Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz, BTU C-S	15:00	<b>Entwicklung von Simulationsmodellen zur Strukturauslegung und Gewichtsoptimierung eines mobilen Leichtbaukrans</b> Carlos Saunders, BTU C-S
11:40	<b>Ein modernes Verfahren zur Zustandsdiagnose eines Metall-Gummi-Verbundes am Beispiel eines Cords von Ganzstahlreifen</b> dr inż. Robert Barski, AJP	15:15	<b>Zusammenfassung des 1. Konferenztages</b>
12:00	<b>Kaffeepause</b>	15:30	<b>Kaffeepause</b>
12:30	<b>Bau einer verbrennungsunterstützenden HHO-Hydroxidanlage - HHO 13 /21 Generator mit gesteigertem Wirkungsgrad und Bau einer PEM-Elektrolyseanlage</b> mgr inż. Zdzisław Wałęga, UZ	16:30	<b>Treffen der Projektpartner</b>
		19:00	<b>Galadinner</b>

## Lubniewice

**Hotel Woński Spa\*\*\*\***

**ul. Ratuszowa 3**

**69-210 Lubniewice**

### Gefördert durch

Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach programu współpracy INTERREG V A Brandenburgia - Polska 2014-2020.

**EUROPÄISCHE UNION**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



**UNIA EUROPEJSKA**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



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

# Programm und Veranstaltungsort

**Donnerstag 8.12.2022**

9:00	<b>Eröffnung des 2. Tages des Workshops</b>	12:50	<b>Innovation Incubator 4.0 - Projekte umgesetzt von CPiTT UZ</b> mgr Karol Dąbrowski, UZ
9:05	<b>Kultur</b>		
	<b>Die Geschichte des Schlosses der Herzöge Lubomirski und Lubniewice</b> Marta Rusakiewicz, Kulturzentrum der Gemeinde "Pod Morwą" in Lubniewice	13:10	<b>Recycling und recyclinggerechte Konstruktion von Rotorblättern und Gashochdruckspeichern</b> Lucas Ost, BTU C-S
10:00	<b>Gruppe 1.</b> – Besuch des Schlosses der Lubomirski Herzöge	13:30	<b>Vorstellung von Converis Sp. z o.o.</b>
	<b>Gruppe 2.</b> – Spaziergang auf den Spuren von Michalina Wiśłocka	13:50	<b>Sprachteil</b>
11:00	<b>Gruppe 1.</b> – Spaziergang auf den Spuren von Michalina Wiśłocka	14:10	<b>Diskussion und Zusammenfassung des Projekts</b>
	<b>Gruppe 2.</b> – Besuch des Schlosses der Lubomirski Herzöge	14:30	<b>Mittagessen</b>
12:00	<b>Kaffeepause</b>		<b>Abreise der Teilnehmer</b>
12:30	<b>Multikriterielle Optimierung des Wasserstrahlschneidprozesses mit der Entropie-CODAS-Methode</b> prof. AJP dr hab. inż. Andrzej Perec, AJP		

**Lubniewice**

**Hotel Woński Spa\*\*\*\***  
**ul. Ratuszowa 3**  
**69-210 Lubniewice**

## Gefördert durch

Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach programu współpracy INTERREG V A Brandenburgia - Polska 2014-2020.

**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”