

# Grenzen überwinden mit Schlüsseltechnologien

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



### 1. Workshop: „Einführung in die Faserverbundwerkstoffe“

04. – 05.03.2021

**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, 04.03.2021

- 09:00 Öffnung des Videokonferenzraums  
Eintreffen der Teilnehmer
- 09:15 **Begrüßung und Einleitung**  
BTU Cottbus – Senftenberg
- 09:30 **Sprache/Kultur:**  
"Junge Universität - viele Möglichkeiten, oder von kleinen Ideen zu großen Taten. Studieren und Leben in Gorzów Wielkopolski"  
Filip Dziedzic und Mateusz Lenzion, Studenten des WT AJP
- 10:15 **Kaffeepause**
- 10:30 **Leichtbau als Schlüsseltechnologie**  
Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz (BTU C-S)
- 12:00 **Mittagspause**
- 13:00 **Praxisbeispiel: Verbundstrukturen im Leistungssport**  
Rafał Głażewski (G'POWER Sp. z o.o.)
- 13:30 **Praxisbeispiel: Vorteile Silikonmembran-Technologie in der Vakuuminfusion von Leichtbaustrukturen**  
Dipl.-Chem. Martin Plettig (SMT)
- 14:00 **Leichtbau nach dem Vorbild der Natur**  
Dr.-Ing. Lars Ulke-Winter (BTU C-S)
- 14:45 **Kaffeepause**
- 15:00 **Sprache:**  
Erste technische Begriffe
- 15:45 **Kultur:**  
Vorstellung der Stadt Cottbus  
BTU Cottbus-Senftenberg
- 16:15 **Kultur:**  
Vorstellung der Stadt Gorzów Wielkopolski  
Abteilung für Werbung und Information des Rathauses von Gorzów Wielkopolski
- 16:45 **Kultur:**  
Vorstellung der Stadt Zielona Góra  
Universität Zielona Góra

## Freitag, 05.03.2021

- 07:45 Öffnung des Videokonferenzraums  
Eintreffen der Teilnehmer
- 08:00 **Sprache:**  
Wiederholung und Festigung
- 08:45 **Einführung in die Faserverbunde**  
Dr.-Ing. Lars Ulke-Winter (BTU C-S)
- 10:15 **Kaffeepause**
- 10:30 **Glas-, Aramid- und Kohlenstofffasern**  
Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz (BTU C-S)
- 12:00 **Mittagspause**
- 13:00 **Praxisbeispiel: Forschung als Motor für die Region**  
Christian Beloch (EAB Gebäudetechnik Luckau GmbH)
- 13:30 **Praxisbeispiel: Leichtbau-Verbundstrukturen, entwickelt in Zusammenarbeit zwischen PWr, BTU und CONVERIS Sp. z o.o.**  
dr hab. inż. Wojciech Błażejowski (Technische Universität Breslau)
- 14:00 **Sprache:**  
Weitere technische Begriffe
- 14:45 **Zusammenfassung und Ausblick**

## Cottbus – Zielona Góra – Gorzów Wielkopolski Online



**Zoom:** <https://us02web.zoom.us/j/85386724330?pwd=d0xMUXUwcE40Q1EyUDRrLzUzK3k0QT09>

## 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”