



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

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

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 **Einführung in die Faserverbunde**
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 **Allgemeiner Aufbau von Faserverbunden**
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: Leichtbau und Windkraftanlagen**
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”