

Grenzen überwinden mit Schlüsseltechnologien

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



7. Workshop:

„Strukturanalyse anisotroper Verbunde und Auslegung
von Schichtverbunden und additiv gefertigten Bauteilen“

07. – 08.04.2022

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

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, 07.04.2021

- 09:00 Öffnung des Videokonferenzraums
Eintreffen der Teilnehmer
- 09:15 **Begrüßung und Einleitung**
BTU Cottbus – Senftenberg
- 09:30 **Leichtbaurelevante Gestaltungsrichtlinien**
Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz
- 10:45 **Kaffeepause**
- 11:00 **Überblick: Auslegung von Faser-Kunststoff-
Verbunden**
- Wirkprinzipien, klassische Laminattheorie,
Versagensbewertung -
Dr.-Ing. Lars Ulke-Winter
- 12:15 **Mittagspause**
- 13:15 **Beispiele zur Auslegung von Leichtbausystemen**
Dr.-Ing. Lars Ulke-Winter
- 14:00 **Sprache & Kultur**

Freitag, 08.04.2022

- 09:00 Öffnung des Videokonferenzraums
Eintreffen der Teilnehmer
- 09:15 **Einführung in die Finite Elemente Methode**
Dr.-Ing. Lars Ulke-Winter
- 10:30 **Kaffeepause**
- 10:45 **LiveDemo: Berechnung und Optimierung von
Faser-Kunststoff-Verbunden I**
Stefan Demmig
- 12:00 **Mittagspause**
- 13:00 **LiveDemo: Berechnung und Optimierung von
Faser-Kunststoff-Verbunden II**
Stefan Demmig
- 13:45 **Sprache & Kultur**
- 14:15 **Zusammenfassung und Ausblick**



Cottbus – Zielona Góra – Gorzów Wielkopolski
Online



Zoom: https://us02web.zoom.us/j/89336456074?pwd=_UzRxVlVEK3NXNklyKzB0WTVrYXdBQT09

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”