

Grenzen überwinden mit Schlüsseltechnologien

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



4. Workshop: „Bauweisen mit Faserverbunden und additiv gefertigten Werkstoffen“

18. – 19.11.2021

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, 18.11.2021

Bauweisen der additiven Fertigung

- 09:00 Öffnung des Videokonferenzraums
Eintreffen der Teilnehmer
- 09:15 **Begrüßung und Einleitung**
BTU Cottbus – Senftenberg
- 09:30 **Einführung in die additive Fertigung**
Alexander Kloshek
- 10:45 **Kaffeepause**
- 11:00 **Praxisbeispiel: Robotergestützter 3D-Druck**
Stefan Losansky
- 11:30 **Druckbehälter in Leichtbauweise**
Dr.-Ing. Lars Ulke-Winter
- 12:00 **Mittagspause**
- 13:00 **UV-LED-basierte Additive Fertigung mit Harzen und Compositen**
Prof. Dr. Christian Dreyer
- 14:15 **Sprache & Kultur**

Freitag, 19.11.2021

Bauweisen mit Faserverbunden

- 09:00 Öffnung des Videokonferenzraums
Eintreffen der Teilnehmer
- 09:15 **Unterschied zwischen Struktur- und Materialleichtbau, Bauweisenvergleich**
Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz
- 10:30 **Kaffeepause**
- 10:45 **Praxisbeispiel: Industrielle Anwendung von Faserkunststoffverbunden am Beispiel von Schienenfahrzeugen**
Marco Müller
- 12:00 **Mittagspause**
- 13:00 **Simulation und Konstruktion: Leichtbau durch numerische Strukturoptimierung (Beispiel Roboterarm)**
Stefan Demmig
- 14:45 **Zusammenfassung und Ausblick**



Cottbus – Zielona Góra – Gorzów Wielkopolski
Online



Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/83316292622?pwd=T1pQd1VZODQzQXp1a1o2WFhxc1hqZz09>

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”