



09.00 **Přivítání a oficiální zahájení 2. ročníku konference o plastech a lehkých konstrukcích v Žitavě**, Prof. Sebastian Scholz, Fraunhofer-Kunststoffzentrum Oberlausitz

09.05 **Uvítací projevy**,  
Prof. Alexander Kratzsch, rektor Vysoké školy Zittau/Görlitz  
Hubert Papaj, předseda představenstva agentury KARR

## KEYNOTES

09.25 **Oddělení plastkářského průmyslu od negativních dopadů na životní prostředí**, Prof. Jakob Hildebrand, Vysoká škola Zittau/Görlitz

09.50 **Bivalentní efektivita zdrojů díky fúzi sériových technologií**, Prof. Lothar Kroll, Technická univerzita Chemnitz

10.15 Přestávka s příležitostmi k diskuzím a návštěvě doprovodné výstavy

## SEKCE 1: BOKOMPOZITY

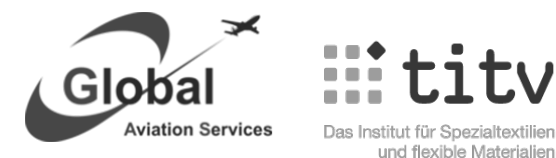
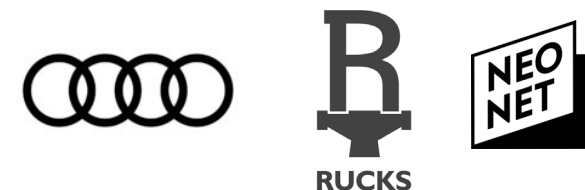
10.45 **Přírodní vlákna jako výztuž v SMC: Od konceptu k průmyslově využitelnému materiálu a procesu**, Dr. Rafael Cordeiro, Fraunhofer-Kunststoffzentrum Oberlausitz

11.10 **Inovace ve velkoformátové aditivní výrobě s využitím bioplastů**, Woodrow Wiest a Frédéric Tholence, RISE Research Institutes of Sweden

11.35 **Lehké konstrukce s využitím struktur ze dřeva**, Prof. André Wagenführ a Carolin Siegel, Technická univerzita Dresden

12.00 Polední přestávka s příležitostmi k diskuzím a návštěvě doprovodné výstavy

Moderátor: Prof. Sebastian Scholz, Maciej Satora  
Wykłady będą tłumaczone simultanicznie na języki - polski, niemiecki i czeski.



Polska – Saksonia





## SEKCE 2: CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA JAKO ŘEŠENÍ UDRŽITELNÝCH PLASTOVÝCH DÍLŮ

- 13.00 **Udržitelné a zároveň vysoce kvalitní: sendvičové vstřikování plastových komponentů vyrobených z recyklovaného materiálu**, Ralf Meier, KraussMaffei Technologies GmbH a Dr. Volker Reichert, A&E GmbH
- 13.25 **Efektivní materiálové využití odřezků z kompozitních dílů: Přímá integrace do procesu vstřikování**, Prof. Martin Würtele, Rosenheim University of Technology

## SEKCE 3: PRŮMYSLOVÉ APLIKACE

- 13.50 **Udržitelné letectví díky lehké konstrukci jako klíčové technologii**, Dr. Marc Fette, CTC GmbH, společnost Airbus Company
- 14.15 **Moderní trendy v udržitelných materiálech vozidel Škoda**, Jan Riedl, Škoda Auto
- 14.40 **ECo2Floor - Podvozky vozidel z přírodních vláken a recyklovaného polypropylenu pro použití v budoucích elektrických vozidlech**, Fabian Groh, AUDI AG
- 15.05 Konec cyklu přednášek: **Rozloučení**, Prof. Sebastian Scholz
- 15.15 **Prostor k diskuzím**
- Návštěva doprovodné výstavy**
- Prohlídky laboratoří ve Fraunhofer institutu IWU (po registraci)**  
Žlutá skupina: 16.00
- Návštěva centra LaNDER<sup>3</sup>**  
Skupina hnědá: 15.20, šedá: 15.50
- Komentované prohlídky se scházejí u registračního pultu**
- 16.30 Ukončení konference

29. ledna 2025

# EKOLOGICKY A TAKÉ EKONOMICKY?

**CESTY KE KONKURENCESCHOPNÉ DEKARBONIZACI PLASTIKÁŘSKÉHO PRŮMYSLU**

2. konference o plastech a lehkých konstrukcích v Žitavě

Interreg



Kofinanziert von der EUROPÄISCHEN UNION

Polen – Sachsen

