

Projekttitlel: InnoSandwich
Partner: GETA mbH
EconCore N.V.
Laufzeit: 10/2021 –09/2023
Förderträger: IRA-SME

Univ.-Prof.
Prof. h.c. (Moscow State Univ.)
Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing.
Thomas Gries
Direktor

Santino Wist
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Mein Zeichen.: SW
14.07.2022

Mission Statement

Züge sind ein Schlüssel zur nachhaltigen Mobilität der Zukunft. Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung einer neuen Materialfamilie und von Innenteilen des künftigen Zugverkehrs mit höherer Nachhaltigkeit, verbesserter Steifigkeit und Akustik sowie geringerem Gewicht. Erreicht werden soll dies durch einen neuen Sandwich-Verbundwerkstoff, der aus innovativen Kern- und Plattenmaterialien besteht. Der Ansatz besteht darin, eine neue Kernstruktur und faserverstärkte Deckschichtlamine mit einer thermoplastischen Matrix als recyclebare, umweltfreundliche Alternative zu bestehenden Lösungen aus Phenolharzen und Aramid-Epoxydplatten zu entwickeln.

Kontakt

Santino Wist M.Sc.

Santino.wist@ita.rwth-aachen.de

