

COMET-Projekt

CARpenTiER



Modelling, Production and further Processing of Eco-Hybrid Structures and Materials

>> **Hauptstandort:** Weiz/Steiermark

>> **Weitere Standorte:** Tull/Niederösterreich, Graz/Steiermark

>> **Thematische Schwerpunkte**

Material- und Prozesssimulation, Prozesssteuerung, Holz-Hybrid-Werkstoffe und ihre Herstellungsprozesse, Sozioökonomische und ökologische Auswirkungen

>> **Geplante technologische Entwicklungen**

Funktionsorientierte Prozesssteuerung, Mathematischen Zusammenhänge zwischen Material- und Prozessparametern, Entwicklung von Herstellungsprozessen für Holz-Hybrid-Werkstoffe, Entwicklung neuer Holz-Hybrid-Werkstoffkombinationen, Modelle zur Beschreibung der sozioökonomischen und ökologischen Auswirkungen der Herstellung von Holz-Hybrid-Werkstoffen.

>> **Ausgewählte Partner**

Unternehmenspartner (max. 10)

1. Weitzer Parkett GmbH & Co.KG
2. DI Gottfried Steiner – Ingenieurbüro für Kunststofftechnik
3. LEAN Management Consulting GmbH
4. EJOT AUSTRIA GmbH & Co KG
5. FHP Kooperationsplattform Forst Holz Papier
6. ACStyria Mobilitätscluster GmbH
7. Holzcluster Steiermark GmbH
8. Glanzstoff Management GmbH
9. Fill Gesellschaft m.b.H.
10. Klumpp Coatings GmbH (D)

Wissenschaftliche Partner (max. 5)

1. Weizer Energie- Innovation- Zentrum GmbH
2. BOKU Wien - Institut für Holztechnologie und Nachwachsende Rohstoffe
3. TU Graz - Institut für Werkstoffkunde, Fügetechnik und Umformtechnik; Arbeitsgruppe Tools & Forming
4. VIRTUAL VEHICLE Research GmbH
5. KFU - Institut für Systemwissenschaften, Innovations- und Nachhaltigkeitsforschung

Internationale Partner (max. 3)

1. Volkswagen Aktiengesellschaft (D)
2. Collano AG (CH)
3. DYNAmore GmbH (D)

>> **Laufzeit des COMET-Projekts:** 03. 2021 bis 02. 2025 (4 Jahre)

>> **Mitarbeiterstand:** 10,45 VZÄ, davon 8,69 Forscher*innen

>> **Konsortialführung**

Mag. (FH) Bernadette Karner, Konsortialleitung

>> **Weizer Energie- Innovations- Zentrum GmbH**

Franz-Pichler-Straße 30, A-8160 Weiz

W: <http://www.innovationszentrum-weiz.at>, E: bernadette.karner@innovationszentrum-weiz.at

T: +43 (0) 3172/603-1123

Stand 30.11.2020