

## purCONNECT

Material and process development of high strength CarbON-polyurethaNE-ComposiTes structures

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.12.2020	Projektende	30.11.2021
Zeitraum	2020 - 2021	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

## **Projektbeschreibung**

Das Ziel dieses Projektes ist es ein Materialsystem und die dazugehörige Prozesstechnologie für ein Triebwerksbauteil, den Annulus Filler, aus Kohlenstofffaser in Kombination mit einer Polyurethan-Matrix hergestellt in einem Harzinjektionsprozess zu entwickeln. Dabei sind höchste Anforderungen an die temperaturabhängigen mechanischen Eigenschaften und an eine schnelle und effiziente Fertigung zu erfüllen.

## **Projektpartner**

• FACC Operations GmbH