

## purCONNECT

Material and process development of high strength CarBON-polyurethaNE-ComposiTEs structures

<b>Programm / Ausschreibung</b>	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2020	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.12.2019	<b>Projektende</b>	30.11.2020
<b>Zeitraum</b>	2019 - 2020	<b>Projektlaufzeit</b>	12 Monate
<b>Keywords</b>			

### 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