

SEMINARARBEIT

# ANALYSE VON ANWENDUNGSFELDERN FÜR EINEN NEUEN UMFORMPROZESS

## BESCHREIBUNG

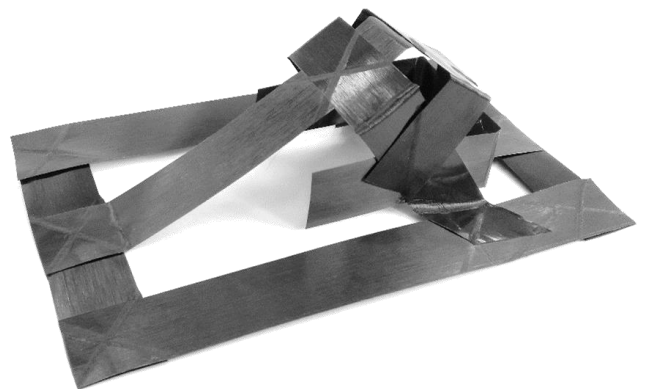
Mit einem neuen Prozess können faserverstärkte Tapes gebogen werden. Besondere Vorteile des neuen Prozesses sind die Flexibilität und die Möglichkeit komplexe Formen herzustellen. Link zum Prozessvideo: <https://www.youtube.com/watch?v=HjTxdq9gwqM>

Der Prozess wurde bisher bei Verstärkungen aus Kohlenstoffasertapes mit thermoplastischer Matrix eingesetzt. In dieser Arbeit sollen weitere Anwendungsfelder für den Prozess identifiziert werden. Hierbei sollen Vor- und Nachteile sowie das erwartete Volumen beschreiben werden.



- Prozessanalyse
- Weitere Mögliche Materialien
- Recherche potentieller Anwendungsfelder
- Dokumentation

Die genauen Aufgaben und weitere Ideen können wir gerne in einem persönlichen Gespräch abstimmen. werden.



## KONTAKT

Daniel Kupzik  
Geb. 50.36, Raum 012  
Tel: 0721 1523 9502594  
Mail: Daniel.Kupzik@kit.edu

- Beginn: flexibel
- Dauer: ca. 3 - 6 Monate
- Fach: mach, etec, wiwi, mit, mwt, etc.