

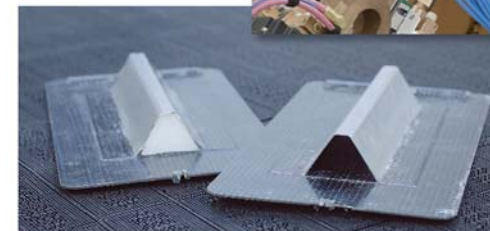
## Projekthalte:

- Entwicklung einer **Fügetechnik** für CFK/Metall Verbindungen unter Verwendung von konventionellem Widerstands-punktschweißen.  
Ziel: Einfache Einbringung von CFK im Karosseriebau
- Prozessentwicklung hybrider Strukturen im **RTM Prozess**.  
Ziel: Herstellbarkeit hochsteifer CFK/Metallbauteile
- Prozessentwicklung und MRK Lösungen für die **Rotorfertigung** von E-Maschinen für die Elektromobilität  
Ziel: Neue Fertigungsprozesse für die Großserie



## Mögliche Tätigkeitsbereiche:

- Konzeptionelle & Konstruktive Aufgaben
- Experimentelle Versuchsdurchführung & Erprobung
- Simulative Prozessauswertung



## Anknüpfungspunkte:

- Bachelorarbeit
- Masterarbeit
- Experimentelles Seminar Wi.-Ing.

## Kontakt:

Sven Roth  
Geb. 50.36, Raum 128  
Tel: +49 1523 9502606  
E-Mail: [sven.roth@kit.edu](mailto:sven.roth@kit.edu)

