

Themengebiete PG 4 „Bauteil-/Prozesssimulation“

- ▼ Werkstoffgerechtes Design inklusive Simulation
- ▼ Ingenieurgerechte Design- und Simulationswerkzeuge/-prozesse
- ▼ Berechnungstools für FVK-Werkstoffe
- ▼ CAE-Methoden für die rechnergestützte Designdefinition hybrider Leichtbau, Optimierung
- ▼ CAE Fügetechnik + Anisotrope
- ▼ Produkt-Bauteilsystem
- ▼ Simulation von Materialverhalten, Prozessen, Strukturverhalten
- ▼ Prozesskette inklusive CAE-Simulation
- ▼ Validierung (Materialdaten, Versuche, exp. Daten)
- ▼ Virtuelle Fahrzeugentwicklung
- ▼ Fertigung + Bauteileigenschaft
- ▼ Topologieoptimierung