



Master /Bachelor-/Studienarbeit

zum Thema

Untersuchung eines CFK-Bauteils aus HD-RTM mittels Ultraschall

Hintergrund:

Am Institut für Kunststofftechnik wird kontinuierlich daran gearbeitet, Leichtbaustrukturen aus CFK und Faser-Kunststoff-Verbund mit modernen Verfahren der „Zerstörungsfreien Prüfung“ zu untersuchen. Mit dem Ultraschallverfahren lassen sich Defekte in Bauteilen detektieren und bestimmen.

Inhalt:

Im Rahmen der Master-/Bachelor-/Studienarbeit soll ein CFK-Bauteil, das mit dem HD-RTM-Verfahren hergestellt wird untersucht werden. Dafür sollen verschieden Verfahren angewandt werden. Für diese Arbeit finden moderne Tools und Geräte Verwendung.

Fachrichtungen:

autip, fmt, kyb, mach, tema, verf, lrt, mawi

Vorkenntnisse:

Grundkenntnisse in Kunststofftechnik, FKV und ZfP vorteilhaft

Dauer: 6 Monate **Beginn:** ab sofort

Kontakt

Dipl.-Ing. Daniel Reichle

Telefon

+49 711 685 62894

E-Mail

Daniel.Reichle@ikt.uni-stuttgart.de

Anschrift

Universität Stuttgart

Institut für Kunststofftechnik

Pfaffenwaldring 32

70569 Stuttgart

