

Klebstoffuntersuchungen für die Applizierung von Piezokeramiken - Masterarbeit

- ✓ Du machst gerne etwas experimentelles?
- ✓ Du willst etwas liefern, dass gleich im Anschluss eingesetzt wird?
- ✓ Du guckst gerne genauer hin?



Beim Einsatz von Piezokeramiken als Sensor oder Aktor dient der Klebstoff nicht nur als verbindendes Element zwischen Piezokeramik und Struktur. Er beeinflusst auch die Einkopplung der Schwingungen von der Piezokeramik in die Struktur und umgekehrt. Gleichzeitig muss dieser die Anforderungen an die geltenden Umgebungsbedingungen erfüllen.

Tasks:

- Auswahl geeigneter Klebstoffe
- Bewertung durch reproduzierbare und vergleichbare Tests
- Untersuchung verschiedener Oberflächenbehandlungsverfahren

Kontakt: Christian Mendig
Christian.Mendig@DLR.de
Tel.: 391-2687, Raum 003



Technische
Universität
Braunschweig



Deutsches Zentrum
DLR für Luft- und Raumfahrt e.V.
Institut für Faserverbundleichtbau
und Adaptronik

