

Thema für Projektarbeit

Modul: MBB 6000 / WIB 6000 / PMB 6000 WIIB 6000

Die Klebtechnik nimmt im modernen Maschinenbau einen immer größeren Raum ein. Im Rahmen einer Projektarbeit soll das Verhalten verschiedener Klebstoffarten untersucht werden.

Thema

Untersuchung des Verhaltens verschiedener Klebstoffarten auf die Verbindungsfestigkeit und deren Verformungsvermögen

Aufgabenstellung

Am Beispiel von drei verschiedenen Klebstoffarten soll das typische Verformungs- und die Festigkeitseigenschaften der Klebverbindung untersucht werden. Gegenstand sind zwei verschiedene Klebstoffarten (hochfest als 2-Komponentensystem, hochelastisch als 1-Komponentensystem). Für diese Klebstoffsystem sollen die geeigneten Oberflächenvorbehandlungs- und Verarbeitungsmethoden ermittelt werden.

Die Eigenschaften der verschiedenen Klebstoffarten soll durch mechanisch-technologische Prüfungen charakterisiert werden:

1. Raupenschälversuche nach DIN 54457
2. Scherzugversuche nach DIN EN 1465

Die Ergebnisse sind tabellarisch zu dokumentieren und auszuwerten. Es sollen Rückschlüsse auf Anwendungsmöglichkeiten erarbeitet werden.

Im Rahmen der Dokumentation ist ein Plakat im Format 600 x 900 zu erstellen, dass am Tag der offenen Tür präsentiert werden kann.

Ihre Bewerbung oder Rückfragen senden Sie bitte an normen.fuchs@hochschule-stralsund.de oder sigrid.brunzel@hochschule-stralsund.de.

Prof. Dr.-Ing. Fuchs

Fon + 49 3831 45 6551

Fax + 49 3831 45 6564

normen.fuchs@hochschule-stralsund.de

Aushang Stralsund, den
09.10.2019