

# Bachelorarbeit

## Thema:

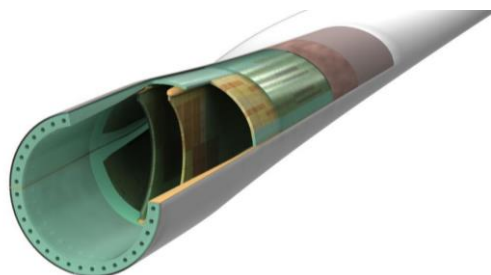
Untersuchung des Feuchteinflusses durch Balsaholz auf den Aushärteprozess

## Aufgabenbeschreibung:

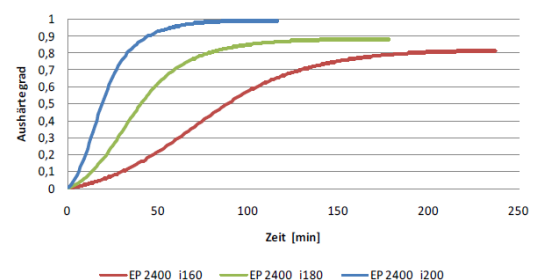
Bei der Rotorblatffertigung im Vakuuminfusionsverfahren wird üblicherweise Balsaholz als Kernwerkstoff verarbeitet. Auf Grund der Knappheit des Rohstoffes und den klimatischen Umgebungsbedingungen findet die Formbelegung in der Praxis häufig mit feuchtem Balsaholz statt. Neben den dadurch entstehenden optischen Mängeln, wirkt die Feuchte als Katalysator für die Aushärtereaktion des Epoxidharzes. Im Rahmen der Arbeit soll der Einfluss der Feuchte auf die Aushärtereaktion verschiedener Epoxidharze anhand von Versuchen ermittelt werden. Auf Basis dieser Untersuchung kann der Einfluss der Feuchte auf die Reaktionskinetik abgeleitet werden.

## Arbeitsumfang:

- Einarbeitung in die Thematik und Recherche
- Versuchsplanung, -durchführung und -auswertung
- Dokumentation der Arbeit



<https://cdn1.vogel.de/unsafe/fit-in/1000x0/images.vogel.de/vogelonline/bdb/623900/623946/original.jpg>



## Ansprechpartner: