

Wissenschaftliche Arbeit für Studierende

## Kannst Du es fühlen? (PA/BA)

RECHERCHE und AUSWERTUNG: FINDE DEN BESTEN SENSOR



### Worum geht es?

Sensoren ermöglichen die Erfassung von Prozesszuständen und ermöglichen so eine zielgerichtete Regelung der Prozesse. Die Zahl der Messprinzipien und Sensorausführungen wächst stetig an. Es ist daher nicht mehr wichtig, überhaupt etwas zu messen, sondern das Richtige zu messen.

### Was ist zu tun?

In Deiner Arbeit machst Du Dich zunächst mit der Messaufgabe und dem Prozess vertraut. Du entwickelst daraufhin ein Anforderungsprofil und erstellst eine Datenbank mit möglichen am Markt verfügbaren Sensorkonzepten auf Basis einer Recherche. Die Recherche kann dabei durch Interviews mit Industriepartnern des ITA unterstützt werden. Für die Bewertung und Auswahl der besten Sensoren wendest Du ein methodisches Vorgehen an.

### Wie geht es los?

Damit Du Deine Arbeit effizient durchführen kannst, garantiere ich Dir eine gute Einarbeitung und eine enge Betreuung durch regelmäßige, wöchentliche Treffen! Eine schnelle Bearbeitung ist sichergestellt! Je nach Art Deiner wissenschaftlichen Arbeit (PA, BA) und Deinen Interessen passen wir den Aufgabenumfang individuell an. Du kannst sofort loslegen!

### Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Christian Möbitz  
Tel. 0241/80 24755  
christian.moebitz@ita.rwth-aachen.de

### Adresse

Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University  
Lehrstuhl für Textilmaschinenbau  
Otto-Blumenthal-Str. 1  
52074 Aachen