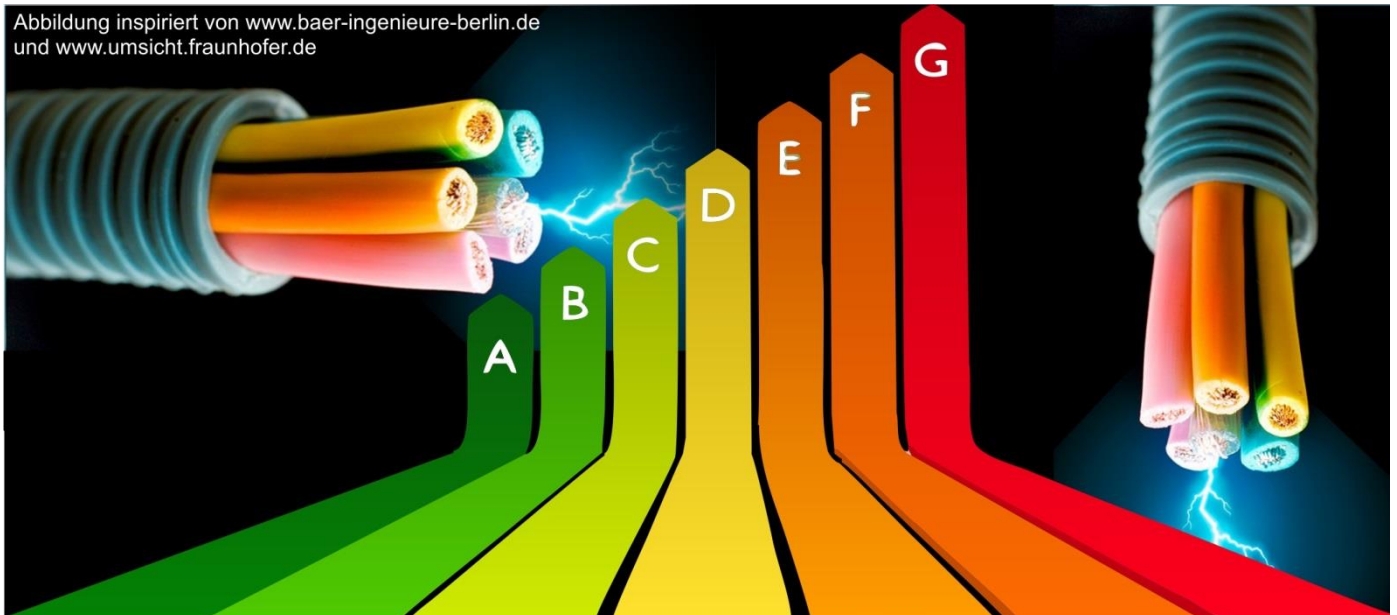


Wissenschaftliche Arbeit für Studierende (Recherche / Interview)

## Das wird teuer...



### Worum geht es?

Die Steigerung der Energieeffizienz ist ein zentrales Thema für Produktionsbetriebe insbesondere in der energieintensiven Textilbranche. Ohne eine Steigerung der Energieeffizienz können Standortvorteile gegenüber Nachbarländern nicht gehalten werden und die Produktion muss eingestellt werden.

### Was ist zu tun?

Für das Erreichen immer besserer Energieeffizienz der Produktionsanlagen ist die energiege- rechte Gestaltung der Produktionsanlagen sowie die Ausrüstung der Anlagen mit bedarfsgerechten Regelungssystemen unumgänglich.

**In Deiner Arbeit** führst Du eine Recherche zu bisher in der Textiltechnik etablierten Systemen zu Steigerung der Energieeffizienz durch. Die Recherche rundest Du durch Interviews mit Produktionsbetrieben und Maschinenherstellern ab und erstellst eine Katalog mit bekannten Methoden. Je nach Umfang der Arbeit kannst Du auf Basis Deiner Recherchen zudem ein Konzept für die energieeffiziente Optimierung einer Prozesskette am ITA erstellen.

Damit Du Deine Arbeit effizient durchführen kannst und sie ein voller Erfolg wird, garantiere ich Dir eine gute Einarbeitung und eine enge Betreuung durch regelmäßige, wöchentliche Treffen! Eine schnelle Bearbeitung ist möglich! **Deine Arbeit kann sofort beginnen!**

### Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Christian Möbitz  
Tel. 0241/ 80 24 755  
[Christian.moebitz@ita.rwth-aachen.de](mailto:Christian.moebitz@ita.rwth-aachen.de)

### Adresse:

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