

Wissenschaftliche Arbeit im Unternehmen für Studierende

Stopf das Ozonloch mit Fasern

Beschreibung

Der Klimawandel führt zu Dürren und Wetterkatastrophen weltweit. Das Ozonloch trägt maßgeblich zum Klimawandel bei. Deshalb wird ein Schirm aus Fasern entwickelt, der die Sonnenstrahlung über dem Ozonloch reflektiert. Das Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen entwickelt gemeinsam mit Deutschen Basalt Faser GmbH (DBF) in Sangerhausen diese Spezialfaser.

Aufgaben

- **Entwicklung eines Herstellungsprozesses** dieser Spezialfaser an einer Industrieanlage
- **Charakterisierung** des neuen Materials

Organisation

- Die Arbeit findet bei der DBF in Sangerhausen statt und wird von Wissenschaftlern der RWTH unter der Leitung von Prof Gries betreut.
- Die Anforderungen können je nach Arbeit (**BA/MA**) angepasst werden.



Ansprechpartner:

RWTH:
Richard Haas, M.Sc.
Tel. 0241/ 80 24748

DBF:
Dipl.- Ing. Georgi Gogoladze.
Tel. +49 3464 276769-3

Adresse:

DBF-Deutsche Basalt Faser GmbH
Carl-Rabe-Str.11
D-06526 Sangerhausen