

# Studentische Aushilfe (w/m/d) Aufbau eines Druckfiltrationsreaktors

Abteilung Fasern & Composite  
Job Code PTS-HK0064



## Deine Aufgaben

Zur Entwicklung zukunftsweisender, biobasierter Werkstoffe haben naturfaserverstärkte Biocomposite ein besonders hohes Potential. Zur Herstellung der Faserfüllstoffe soll ein neuartiger Druckfiltrationsreaktor aufgebaut werden. Die Aufgaben beinhalten:

- Mitarbeit an zukunftsweisenden Forschungsprojekten zur Herstellung **naturfaserverstärkter Biocomposite**
- Aufbau und Testung des Druckfiltrationsreaktors zur chemischen Modifikation von Cellulosefasern
- Entwicklung einer speicherprogrammierbaren Steuerung für den Reaktor zur Regulation von Druck und Temperatur
- Dokumentation der Ergebnisse und Literaturrecherche

## Dein Profil

- Studiengang Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Materialwissenschaften oder Vergleichbares
- Gutes technisches Verständnis und Interesse an der Lösung von komplexen Fragestellungen
- Erste Erfahrungen mit präparativer Labortätigkeit wünschenswert
- Sichere und zuverlässige Handhabung von Chemikalien
- Gute Kenntnisse von MS Office
- Gute kommunikative Fähigkeiten

## Deine Perspektive

- Eine spannende, abwechslungsreiche Tätigkeit zur fachlichen & persönlichen Weiterentwicklung
- Flexible Arbeitszeitgestaltung: Voll- oder Teilzeit, gern langfristig
- Wertvolle Erfahrungen und Einblicke in ein modernes Forschungs-, Entwicklungs- und Dienstleistungsumfeld
- Möglichkeit zum freien Einbringen von Ideen
- Zusammenarbeit mit einem offenen und motivierten Team
- Zuschuss zum abwechslungsreichen Mittagessen in unserer Betriebskantine
- Ab Dresden in 20 Minuten erreichbar



**Haben wir Dein Interesse geweckt?** Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung unter Angabe des Job Codes und dem nächstmöglichen Eintrittstermin.

Ansprechpartnerin: Frau Lisa Beyer

Kontakt: Pirnaer Straße 37 \* 01809 Heidenau (bei Dresden) \* [career@ptspaper.de](mailto:career@ptspaper.de) \* Tel: 03529 551-720

Die Papiertechnische Stiftung (PTS) bietet ihren Kunden aus der Papierindustrie Leistungen in den Bereichen Forschung & Entwicklung, Beratung, Messtechnik und Weiterbildung. Ziel ist die Steigerung der wirtschaftlichen Leistungskraft unserer Kunden durch innovative Produkte, umweltverträgliche Prozesse und effiziente Produktionsabläufe. Als Mitglied der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V. (AiF) forscht die PTS in einem Netzwerk nationaler und europäischer Partner. Das in der Gemeinschaftsforschung erworbene Wissen wird über Publikationen und Vorträge aber auch mittels Auftragsforschung, Beratung und Weiterbildung in die Industrie transferiert.

In enger Zusammenarbeit mit den Fachexperten der Papiertechnologie unseres Unternehmens arbeiten Sie direkt an Papier- und Faserprodukten mit. Sie sind in ein engagiertes Team von Entwicklern und Fachkräften eingebunden. Sie verstehen Ihre Arbeit als Dienst am Kunden und sehen Ihre größte Auszeichnung in der hohen Anerkennung durch Ihre Nutzer.

Unsere Stellenausschreibungen finden Sie unter: [www.ptspaper.de/ueber-uns/stellenangebote/](http://www.ptspaper.de/ueber-uns/stellenangebote/)

