

Studentische Aushilfe (m/w/d)

## Stärkeprodukt (Mehl)-Einsatz bei der Papierherstellung und deren Charakterisierung

Job Code PTS-HK0029



### Deine Aufgaben

- Bearbeitung eines Forschungsthemas:
  1. Mit Hilfe eines Extruders das Stärkeprodukt Mehl in der Struktur soweit zu verändern, dass es kaltquellende, gute Lösungsseigenschaften
  2. Durch die anschließende kationische Trockenmodifizierung soll ein neues wet-end-Produkt hervorgebracht werden
- Charakterisierungen der Entwicklungsprodukte
- Theoretische und praktische Einarbeitung in das Aufgabengebiet
- Charakterisierung der extrudierten und kationisierten Quellmehle
- Laborblattbildung unter Einsatz der entwickelten Quellmehle und Analytik
- Zusammenstellung und Bewertung der Ergebnisse

### Dein Profil

- Studiengang: Chemie, Chemieingenieurwesen, Papiertechnik, Verfahrenstechnik und vergleichbare
- Chemische Grundkenntnisse
- Interesse und Fähigkeiten für praktische, chemisch-analytische Arbeiten
- Selbstständige Arbeitsweise und analytisches Denken
- Gute kommunikative Fähigkeiten

### Deine Perspektive

- Eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung
- Flexible Arbeitszeitgestaltung in 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 offenem und motiviertem Team
- 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 DD) \* [career@ptspaper.de](mailto:career@ptspaper.de) \* Tel: 03529 551720

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/)