

## Studentische Hilfskräfte für Laborarbeiten und Rezepturentwicklung

Studiengang: Chemie  
Betreuer: Dipl.-Ing. P. Behnsen  
Bearbeitungszeit: ganzjährig (in den Semesterferien; während des Semesters)  
Industriebranche: Papiertechnik  
Voraussetzungen: Grundstudium beendet, gute analytische Kenntnisse, Erfahrungen in Recherchearbeiten in versch. Literaturdatenbanken, Programmiererfahrungen mit Matlab sind von Vorteil  
Beginn: ab sofort  
Bearbeitungsort: PTS Heidenau

### Aufgaben:

- Literaturrecherchen,
- schriftliche Zusammenstellung wichtiger Ergebnisse aus der Literatur,
- Durchführung von Laborarbeiten
  - Entwicklung verschiedener Rezepturen zur Papierbeschichtung,
  - Test verschiedener Rezepturbestandteile,
  - Auftragen der Beschichtungen auf Papier,
  - Rezeptur-/Beschichtungsbewertung,
- Erfassen und Auswerten von Messdaten aus verschiedensten Untersuchungen,
- sonstige Hilfs- und Laborarbeiten.
- wünschenswert: Entwicklung von Auswertungstools für bestimmte Messdaten (Programmierung mit Matlab)

Heidenau, 13. Oktober 2009

Ansprechpartner:

P. Behnsen, PTS Heidenau, Pirnaer Straße 37; 01809 Heidenau;

Tel.: 03529 / 551 - 685, E-Mail: [petra.behnsen@ptspaper.de](mailto:petra.behnsen@ptspaper.de)