

## **Praktikums- / Semesterarbeiten / stud. Hilfskräfte**

**Studiengang:** Informatik, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik  
**Betreuer:** Sven Altmann  
**Bearbeitungszeit:** nach Absprache  
**Beginn:** nach Vereinbarung  
**Bearbeitungsort:** PTS • Pirnaer Straße 37 • 01809 Heidenau

Die Papiertechnische Stiftung ist eines der vier großen europäischen Forschungs- und Dienstleistungsinstitute für die Papier- und Zellstoffindustrie. Schwerpunkte unserer Arbeit sind Forschung & Entwicklung, Beratung, Messtechnik sowie Weiterbildung.

Für unseren Standort in Heidenau suchen wir studentische Hilfskräfte oder Praktikanten zur Konzeption, Implementierung und Test von Desktop- und Mobilien Datenbank-Applikationen.

Die Applikationen sollen der Erweiterung eines PTS-internen Materialdatenbank-Systems dienen und im täglichen Betrieb in Forschungs- und Kundenprojekten und als Demo-Applikationen auf unserer Internet-Präsenz [www.ptspaper.de](http://www.ptspaper.de) eingesetzt werden.

### **Aufgaben:**

- Entwicklung von automatisierten Schnittstellen zu ausgewählten Mess-Systemen
- Entwicklung von Modulen zur manuellen Eingabe von Messdaten
- Entwicklung von Report-Modulen für Datenbank-Recherchen
- Entwicklung von Schnittstellen zu Cloud-basierten Datenmanagement-Systemen
- Umsetzung von Optimierungsalgorithmen in PHP
- Nutzer- und Entwicklerdokumentation

### **Vorkenntnisse / Anforderungen:**

- gute Programmierkenntnisse in PHP, HTML, CSS
- Grundkenntnisse MySQL, OPC
- selbstständige, strukturierte Arbeitsweise

Bei entsprechender Eignung streben wir die längerfristige Fortführung der studentischen Arbeiten z.B. in Master- oder Bachelor-Arbeiten an.

Heidenau, 5. September 2017

### **Ansprechpartner:**

Dipl.-Ing. Sven Altmann, Projektleiter Innovative Messtechnik  
Tel: 03529/551-634, Fax: 03529/551-899  
E-Mail: [sven.altmann@ptspaper.de](mailto:sven.altmann@ptspaper.de)  
Internet: [www.ptspaper.de](http://www.ptspaper.de)