

Praktikums- / Semesterarbeiten / stud. Hilfskräfte

Studiengang: Informatik, Elektrotechnik, Mathematik
Betreuer: Dr. Gert Meinl
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 (nahe Dresden) suchen wir eine studentische Hilfskraft oder Praktikanten zur Entwicklung von softwarebasierter Tools zur Visualisierung von Messergebnissen, die in EXCEL-Dateien (oder anderen Formaten) gegeben sind.

Die Messergebnisse stammen aus Versuchsreihen, im Rahmen derer Faserstoffe Prozessen (zum Beispiel sogenannte Mahlungen) mit variablen Versuchsparametern unterzogen werden. Die zu entwickelnden Tools sollen helfen, Faserstoffe in ihrem Prozessverhalten zu vergleichen. Die Tools sollen für den Nutzer einfach und intuitiv nutzbar sein. Insbesondere sollen sie es ermöglichen, unter Verwendung von Filtern gezielt Faserstoffe auszuwählen und deren Prozessverhalten in Form von Liniendiagrammen zu visualisieren.

Vorkenntnisse / Anforderungen:

- gute MS-EXCEL-Kenntnisse
- Programmiererfahrungen mit VBA

Aufgaben:

- Entwicklung eines universellen Tabellenformats zur Aufnahme und Pflege der Messergebnisse
- Aufbau des Nutzerdialogs (Auswahl der Datensätze und er zu visualisierenden Eigenschaften über Filter oder ähnliche Auswahlelemente)
- Programmierung der Tools zur Visualisierung
- Nutzer- und Entwicklerdokumentation

Heidenau, 19. Juni 2017

Ansprechpartner:

Dr. Gert Meinl,
Tel: 03529/551-630, Fax: 03529/551-899, e-Mail: gert.meinl@ptspaper.de