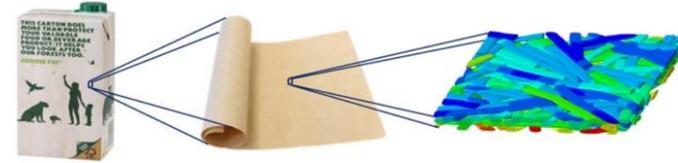


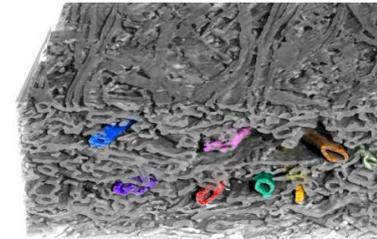


Das Institut Papierfabrikation und mechanische Verfahrenstechnik sucht gerade eine studentische Hilfskraft für Unterstützung für ein Industrieprojekt. Das Ziel dieses Projektes ist, die Nutzung von Papier und Karton in verschiedenen Industrieanwendungen zu verbessern. Dies wird durch den Einsatz innovativer Messverfahren und neuer Simulationsmethoden erreicht. Gleichzeitig soll die Recyclingfähigkeit in der Modellierung berücksichtigt werden, um eine höhere Recyclingrate zu erreichen. Um dies zu erreichen, müssen viele Parameter hinsichtlich der Fasereigenschaften und mechanischen Eigenschaften des Papiers gemessen werden. Ihre Aufgabe wäre es, im Labor Papierbögen herzustellen und diese dann entsprechend zu testen sowie die Eigenschaften der Fasern zu analysieren.

All diese Arbeiten zielen darauf ab, Trinkbehälter aus Papier durch eine erhöhte Recyclingfähigkeit umweltfreundlicher zu machen.



Einfluss von Faserstruktur auf Verpackungseigenschaften



Charakterisierung von Papier mit μ CT-Aufnahmen

Papierfabrikation und Mechanische Verfahrenstechnik

Prof. Dr.-Ing. Samuel Schabel

Alexanderstr. 8
64283 Darmstadt
S1|14 167

Summer Kochersperger, M.Sc.

Tel.: 06151 16 22584
summer.kochersperger@tu-darmstadt.de

Beginn: ab sofort (Vorlaufzeit von 6 Wochen für die Vertragserstellung benötigt)

Auch ohne Papierkenntnisse zu bearbeiten

Dein ideals Profil

Fähigkeiten

- *Strukturiertes Denken*
- *Selbständiges Arbeiten*

Kenntnisse

- *Laborerfahrung (von Vorteil)*

Interessen

- *Nachhaltigkeit*
- *Entwicklung*
- *Versuchsplanung*

Deine Aufgaben

- Recycling Fähigkeit prüfen
- Blattprüfungen
- Fasercharakterisierung
- Versuchsauswertung

Das bieten wir

- Detaillierte Einarbeitung in die Mess- und Prüfmethode
- Bezahlung nach Unitarif
- Flexible Arbeitszeiten
- Herzliche Kollegen und Kolleginnen

Bewerbung

- Kurze E-Mail an summer.kochersperger@tu-darmstadt.de inklusive kurzer Vorstellung von dir