

Unsere Webseite verwendet Cookies, um Ihnen eine bessere Nutzererfahrung zu ermöglichen.
Durch die Nutzung unserer Webseite stimmen Sie unserer Verwendung von Cookies zu. [Mehr](#)

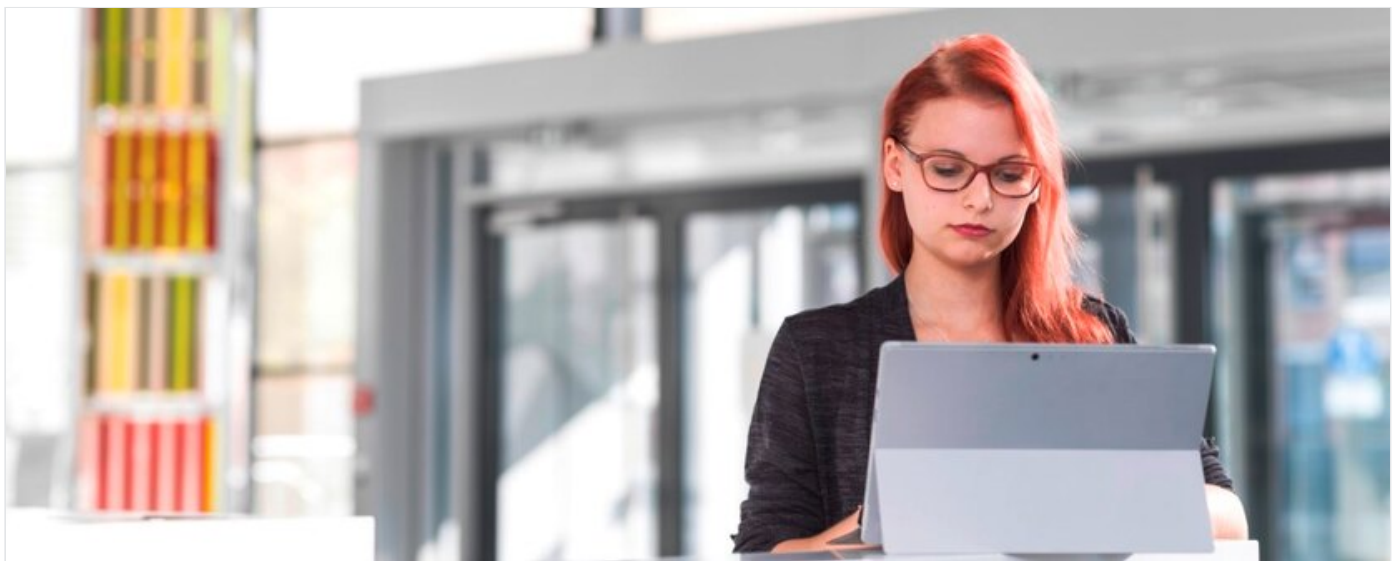
Voith Group**Abschlussarbeit im Bereich der numerischen Bildanalyse - Start ab sofort**

Heidenheim a.d. Brenz

Bachelor-/Master-/Diplom-Arbeiten

Vollzeit

Erschienen: vor 2 Wochen



Seit über 150 Jahren inspirieren die Technologien von Voith Kunden, Geschäftspartner und Mitarbeiter weltweit. Gegründet 1867 ist Voith heute mit rund 19.000 Mitarbeitern, 4,3 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive.

Ihre neuen Aufgaben:

Thema der Abschlussarbeit: Methodenentwicklung zur quantitativen Analyse der Mikrostruktur von Papierfasermatten

- Sie verschaffen sich einen Überblick über die verschiedenen Methoden und Tools, die zur Charakterisierung der Mikrostruktur von Papierfasermatten geeignet sind.
- Zudem verwenden Sie ein geeignetes Tool, um die in unserem Papierlabor erfassten tomografischen Bilder zu bearbeiten und auszuwerten.
- Sie definieren Parameter zur quantitativen Beschreibung der Fasereigenschaften und der Fasernetzwerkstruktur.
- Außerdem korrelieren Sie diese mikroskopischen Parameter mit gemessenen makroskopischen Eigenschaften des Papiers wie z.B. Reiß- oder Berstfestigkeit.

Das bringen Sie mit:

- Sie sind immatrikulierter Student (m/w/d) in einem technischen Studiengang (bevorzugt im Bereich numerische Mathematik, Informatik oder Naturwissenschaften) und sind motiviert, eine Abschlussarbeit (Bachelor oder Master) zu einem spannenden Thema zu verfassen.
- Idealerweise bringen Sie bereits erste Erfahrungen im Umgang mit Bilderkennung und Datenanalyse mit.
- Sie haben Grundkenntnisse im Programmieren und sind vorzugsweise mit numerischen Programmen wie Matlab oder Scilab vertraut.
- Deutsch und Englisch beherrschen Sie sehr gut in Wort und Schrift.
- Sie möchten Ihren eigenverantwortlichen und strukturierten Arbeitsstil unter Beweis stellen.

Was ist Ihr Vorteil bei Voith?

- Wir unterstützen Sie auf dem Weg zu Ihrer Abschlussarbeit und bieten Ihnen dafür das entsprechende Umfeld in Heidenheim, dem Stammsitz der Voith Group.
- Sie sind Teil unseres Teams und erhalten spannende Aufgaben.
- Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre Aufgaben selbständig durchzuführen und Verantwortung zu übernehmen.
- Sie erhalten die Gelegenheit, Einblicke in die Forschung und Entwicklung eines Großkonzerns zu erlangen.

Kontakt

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige und vollständige **Bewerbung** (mit Zeugnissen!) **über unser Online-Portal.**

J.M. Voith SE & Co. KG | VZS

Global Business Services HR EMEA

Ihre persönliche Ansprechpartnerin:

Recruiting Services • Anette Kurz • Tel. [+49 7321 37 9511](tel:+497321379511)

Job ID 63437

voith.com/karriere

Jetzt bewerben

Standort

Voith Group

89510 Heidenheim an der Brenz, Deutschland