

## Master-/Bachelorarbeit: Digitales Erkennungssystem für textile Druckfehler

### MOTIVATION

Die ark|group ist ein interdisziplinärer Entwicklungsdienstleister für maßgeschneiderte Lösungen in der Quality Tester Automation und für Field Service Applikationen. Unsere Kompetenzen erstrecken sich von der Technologie- sowie Strategieberatung über interdisziplinäre Entwicklungen bis hin zum Wartungsservice. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir an unserem Standort in Aachen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine(n) engagierte(n) Master-/Bachelorand(in).

Wir sind davon überzeugt, dass das Schreiben von Abschlussarbeiten die beste Möglichkeit ist, Theorie und Praxis miteinander zu verbinden. Darum bieten wir dir an, technisch innovative Themen in deiner Bachelor- oder Masterarbeit zu erarbeiten, da eine Abschlussarbeit der Grundstein deiner weiteren Karriere ist.



### DEINE AUFGABEN

- Eingeschriebener Student in den Fachbereichen Elektrotechnik, Informatik oder Maschinenbau
- Du erstellst deine Master-/Bachelorarbeit innerhalb von 6 bzw. 3 Monaten im Thema „Digitales Erkennungssystem für textile Druckfehler“
- Du erstellst einen Bildverarbeitungsalgorithmus zur Fehlerkennung
- Du wirst ein Kommunikationsprotokoll für die Applikation implementieren

### Dein Profil

- Gute C++ Kenntnisse und Erfahrung mit Qt und OpenCV
- Grundkenntnisse in Lineare Algebra und statistische Analyse
- Gute Kenntnisse des Kommunikationsprotokolls (TCP/IP)

### DAS BIETEN WIR AN

- Ein junges, aufstrebendes Start-up im Aufbau
- Dynamisches, innovatives, internationales und ambitioniertes Team
- Schnelle Übernahme von Verantwortung
- Individuelle Förderung und Entwicklungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeiten
- Einbringung von Ideen und Mitgestaltung an spannenden Projekten
- Regelmäßige gemeinsame Events
- Spaß bei der Arbeit



#### ANSPRECHPARTNER

**Fabian Schreiber**

Technologiezentrum Europaplatz  
Dennewartstraße 25-27  
52068 Aachen  
T +49 (0) 241 963 11 60  
E info@ark-group.de

[www.ark-group.de](http://www.ark-group.de)