Gestalten Sie mit uns die Zukunft. Auch Ihre eigene.

PRAKTIKUM IM BEREICH ADVANCED DEVELOPMENT IN AACHEN

Bei der Einführung neuer Werkstoffe ist eine engmaschige Überprüfung des Prozesses notwendig. Um die **Qualität** des Gefüges und seinen Eigenschaften sicherzustellen, werden die Korngrößen in mikroskopischen Bildern bestimmt. Zurzeit werden die **Korngrößen** durch manuelleAuswertung von Schnittbildern bestimmt, dieser Prozess ist zeitaufwändig und fehleranfällig. Mit Hilfe digitaler Bildverarbeitung soll die Auswertung in ihrem **Praktikum** automatisiert werden. Dazu steht ein umfangreiches, annotiertes Datenset zur Verfügung. Nutzen Sie Ihre Chance, zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu unserer Vision der Gebäude von morgen beizutragen.

Von der Theorie in die Praxis:

- Ausarbeitung eines Konzepts zur Bestimmung von Korngrößen in Schnittbildern
- Implementierung des Konzepts in Matlab
- Vergleich der Performanz von klassischer Bildverarbeitung im Vergleich mit Machine Learning
- Schriftliche Ausarbeitung der Erkenntnisse

Das zeichnet Sie aus:

- Spaß an digitaler Bildverarbeitung
- Erste Erfahrungen mit klassischer Merkmalsextraktion und Segmentierung
- Interesse an Machine Learning
- Selbstständige, strukturierte, sorgfältige und zielorientierte Arbeitsweise
- Offene und kooperative Umgangsformen
- Gute Englischkenntnisse

Unsere Benefits:

- Flexibles Arbeitszeitmodell
- Motiviertes Team
- Cooler Arbeitsplatz im InventionCenter (INC)

Bitte bewerben Sie sich bevorzugt über unser Stellenportal: careers.viega.com, Viega GmbH & Co. KG, Corporate Human Resources.

Ansprechpartner: Dr. Daniel Rüschen
Tel.: +49 (02722) 61 5071

viega