

Studentische Hilfskraft Infrarotthermographie

Von der technischen Konzipierung, Umsetzung, Tests und Wartung betreust Du mit Hilfe eines starken Teams industrienaher Forschungsprojekte. Dadurch sammelst Du über Dein Studium hinaus Erfahrungen im Umgang mit Projekt- und Industriepartnern und Kollegen. Während Deiner Projektstätigkeit kannst Du Deine eigenen Ideen einbringen, lernst neue Technologien kennen und entwickelst selbstständig funktionierende Lösungen. Der tägliche Umgang mit Matlab ist oder wird für dich zu einer Selbstverständlichkeit.

Dein Profil

- Du interessierst Dich für die Infrarotthermographie und deren Bildauswertung.
- Du hast Kenntnisse in Matlab, oder möchtest Dich darin einarbeiten.
- Du kannst übertragene Aufgaben eigenverantwortlich lösen.
- Arbeitest gerne in einem Team.
- Interesse an neuen Aufgaben

Deine Tätigkeit

Dein Aufgabengebiet erstreckt sich über Fahrten zu Projektpartnern und der Aufnahme von Messdaten vor Ort, bis zur Auswertung der Messdaten.

Hier wird vor allem, zusätzlich zum Versuchsaufbau und der Durchführung, auf die Auswertung der Daten abgezielt. Hierzu solltest du einen problemspezifischen Matlab-Code entwickeln und verschiedenen Tools zur Bildverarbeitung anwenden können.

Unser Angebot

Am AMT arbeiten wir mit verschiedenen modernsten Sensoren in anspruchsvollen Umgebungen des Schwermaschinenbaus und der Rohstoffindustrie. Ressourceneffizienz, Sicherheit und gesellschaftliche Verantwortung stehen für uns stets im Mittelpunkt. Wir sind interdisziplinär ausgerichtet und verfolgen immer exzellente und gleichzeitig technisch machbare Lösungen. Dazu bieten wir viel Gestaltungsspielraum und flexible Arbeitszeiten, um an innovativen Ideen zu forschen und diese umzusetzen.

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann nimm noch heute Kontakt zu uns auf und bewirb Dich bei uns.

Tobias Wendel, M.Sc.
twendel@imr.rwth-aachen.de
0241 80-90754
Raum 1140 | 218

Advanced Mining Technologies
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Karl Nienhaus