



Möchtest Du Deine Karriere in der spannenden Welt des Schiffbaus ankurbeln? Dann ist unsere Werft genau das Richtige für Dich. Als eines der führenden Unternehmen in diesem Bereich bieten wir Dir einen Einblick, wie wir modernste Technologien mit altherwürdiger Handwerkskunst kombinieren. Neben Deinen Aufgaben im Rahmen der Abschlussarbeit wird Dir gezeigt, wie aus Stahlblech ein fertiger, seetüchtiger Kreuzfahrer entsteht und wir zeigen Dir, wie interdisziplinäre Schnittstellenarbeit auf engem Raum funktioniert.

Im Rahmen des Forschungsprojektes KISSS untersucht die MEYER WERFT aktuell „KI-basierte Fertigungstechnologien für das autonome Laserschweißen komplexer Schiffstrukturen“. Ein breiteres Produktportfolio als Folge der aktuellen Marktsituation führt zu einem deutlich gesteigerten Anteil variantenreicherer und komplexerer Bauteile im Bereich der schiffbaulichen Vorfertigung der Werft. Hier werden mittelfristig leistungsstarke Expertensysteme für das effiziente Abarbeiten der anspruchsvollen (Schweiß-)Aufgaben benötigt, um die Wettbewerbsfähigkeit des Werftstandorts Deutschland sicherzustellen.

Wenn Du aus einem der MINT-Bereiche kommst, bewirb Dich bei uns für eine

Abschlussarbeit (Bachelor/Master) im Bereich „Research and Technology“ im Product Development

Folgende Themenschwerpunkte warten auf Dich:

- Untersuchungen zum Einsatz innovativer Cobot-Systeme für konventionelle Schweißaufgaben im Sonderschiffbau inkl. der Einführung in Pilotbereiche
- Konzeptentwicklung für eine flexible Automatisierungslösung zum Einsatz eines innovativen Laserschweißprozesses im Sonderschiffbau der MEYER WERFT, inkl. der Vorbereitung einer späteren Umsetzung zusammen mit dem Industriemanagement der Werft
- Aufbau und Inbetriebnahme einer Versuchsanlage zur (Weiter-)Entwicklung des KI-basierten Laserschweißprozesses im Forschungslabor der MEYER WERFT inkl. Begleitung der ersten Entwicklungsversuche

Was Du mitbringst:

- Studium eines technisch orientierten Ingenieurstudienganges
- Gutes technisches Verständnis und Affinität zum Schiffbau
- Vertieftes Fachwissen zu den Themenbereichen Automatisierungstechnik und/oder Schweißtechnik
- Spaß am Arbeiten in interdisziplinären Teams
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Eigeninitiative, Motivation und Leidenschaft

Vor Anfertigung Deiner Abschlussarbeit (Bachelor/Master) begrüßen wir die Durchführung eines 3-monatigen Praktikums.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann sende uns Deine aussagekräftige und vollständige Bewerbung zu.

Deine Bewerbung kannst du uns ganz einfach online zuschicken. Wir freuen uns auf dich!

