Universität Stuttgart
Institut für Steuerungstechnik
der Werkzeugmaschinen und
Fertigungseinrichtungen

Studentische Hilfskraft (m/w/d)

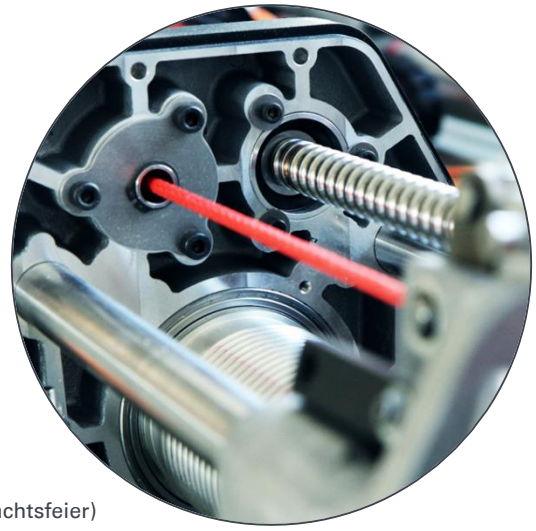
für eine

Entwicklung und Konstruktion von Komponenten für Seilroboter

Bei Seilrobotern wird eine Plattform, die durch mehrere Seile gehalten wird, bewegt, indem die Längen dieser Seile verändert werden. Durch das geringe Gewicht der Seile eignen sich diese Roboter besonders gut, um große Arbeitsräume abzudecken sowie hohe Geschwindigkeiten und Beschleunigungen zu erreichen. Eingesetzt werden Seilroboter deshalb z.B. zur Steuerung von Kameras im Stadion, zum Monitoring von Feldfrüchten oder zum Handhaben von Schiffscontainern. Am ISW forschen wir im Bereich Seilrobotik und entwickeln Algorithmen zur Ansteuerung sowie neue Komponenten für spezifische Anwendungsfälle, die dann an einem unserer Versuchsstände getestet werden können. Aktuell bauen wir einen neuen Versuchsstand und planen Umbauten an anderen. Dafür suchen wir Unterstützung bei der Konstruktion und beim Auf- und Umbau.

Deine zukünftigen Themenschwerpunkte:

- Planung und Entwicklung von Baugruppen
- Konstruktion und Beschaffung von Komponenten
- Montage und Inbetriebnahme der neuen Baugruppen



Dein Profil:

- Ein laufendes Studium an der Universität Stuttgart
- Interesse an praxisnaher und längerfristiger Mitarbeit
- Strukturierte Herangehensweise an komplexe Problemstellungen
- Hohes Engagement und Eigeninitiative
- Erfahrungen im Bereich CAD wünschenswert

Wir bieten dir:

- Mitarbeit an aktuellen Forschungs- und Industrieprojekten
- Abwechslungsreiche und interdisziplinäre Aufgabenstellungen
- Erwerb von industriell sehr gefragten Fachkenntnissen
- Flexible Arbeitszeiten (30-40 Std./Monat)
- Teilnahme an ISW-internen Veranstaltungen (Hof-, Einsteigerfest, Weihnachtsfeier)
- Attraktive studentische Arbeiten im Anschluss
- Freundliches Arbeitsklima
- Kostenloser Espresso und Tee

Bewerbung per Post oder E-Mail an:

Johannes Clar, M.Sc.
Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen
und Fertigungseinrichtungen der Universität Stuttgart
Seidenstr. 36, 70174 Stuttgart

johannes.clar@isw.uni-stuttgart.de

Zertifikat seit 2012
audit familiengerechte hochschule

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist daher an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.