

# Bachelorarbeit



## Beschreibung:

Für den Bereich Qualitätssicherung/Messmittel, suchen wir ab Oktober 2017 einen Bacheloranden/-in für mindestens 3 Monate mit dem Thema

## „Entwicklung eines geeigneten Messprogramms für einen Messmittelaufbau“

Da es sich bei beschichteten Glasfaserschläuchen um flexible Materialien handelt, gilt es bestimmte Punkte beim Überprüfen der Maßhaltigkeit zu beachten. Dafür ist nun eine Messvorrichtung zu entwickeln, welche die Schläuche möglichst stabil und automatisch vermisst.

Zunächst soll in der Arbeit der Stand der Technik aufgezeigt werden. In den nächsten Schritten sind für einen ausgewählten Messaufbau verschiedene Programme aufzuzeigen. Mit dem Ausgewählten Tool ist ein geeignetes Messprogramm zu erarbeiten. Zuletzt sind die Strategie und die Vorteile des ausgewählten Aufbaus aufzuzeigen.

## Qualifikationen:

- Student/-in im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik oder einer vergleichbaren Studienrichtung
- Gute Kenntnisse in Matlab, Matlab Simulink, Regelungs- und Steuerungstechnik sowie Messtechnik
- Gute Deutschkenntnisse
- Hohe Einsatzbereitschaft, Eigeninitiative, selbständiges Arbeiten, Organisations- und Kommunikationsfähigkeit

## Unser Angebot:

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen, welches hoch-hitzebeständige Isolierschläuche für unterschiedlichste Anwendungen, wie zum Beispiel Elektromotoren herstellt. M+S Damerius zählt in diesem Segment zu den drei größten Herstellern in Europa. Wir bieten kurze Entscheidungswege und ein gutes Betriebsklima. Nutzen Sie die Gelegenheit sich in einem zukunftsorientierten Betrieb zu entfalten.

## Bewerbungsunterlagen:

Anschreiben  
Lebenslauf  
Zeugnisse  
Angaben zum gewünschten Zeitraum  
Immatrikulationsbescheinigung

Ansprechpartner: Kerstin Sellner  
Abteilung: Entwicklung  
Telefon: +49 (0) 8252 91 00 1-14  
Mobil: +49 (0) 162 / 4365681  
E-Mail: kerstinsellner@ms-damerius.de  
Internet: www.ms-damerius.de