



Wir sind ein erfolgreiches, mittelständisches Unternehmen des Maschinenbaus im Rhein-Sieg-Kreis. Mit den von uns entwickelten, produzierten und vertriebenen Produkten, die in über 50 Industriebranchen weltweit ihre Anwendung finden, gehören wir international zu den führenden Anbietern der Verschraubungstechnologie.

**Sie möchten eine Abschlussarbeit möglichst praxisnah als Teil eines Unternehmens anfertigen?**

## **Ausschreibung Bachelorarbeit**

**Titel: Evaluierung und Konzeptionierung unterschiedlicher Verfahren zur Positionsbestimmung von Verschraubungen**

Wir suchen Sie:

Werden Sie Teil eines Projektes und helfen Sie uns ein optimales Verfahren zur Positionsbestimmung von unseren Verschraubungen zu entwickeln.

Verschraubungen, welche oft in der Windkraft und im Rohrleitungsbau vorkommen werden meist nach einem bestimmten Rhythmus / Muster angezogen. Dieses Muster beizubehalten ist entscheidend dafür, dass eine gleichmäßige Vorspannung der Flanschverbindung sichergestellt werden kann.

Zur Unterstützung des Monteurs und Kontrolle der Verschraubungen ist die Erkennung der unterschiedlichen Verschraubungspositionen entscheidend. Zurzeit gibt es unterschiedliche Verfahren bzw. Technologieansätze zur Positionsbestimmung von Verschraubungen. Diese gilt es in Ihrer Abschlussarbeit zu erarbeiten und miteinander zu vergleichen. Das Ziel der Arbeit ist es, eine Auswahlhilfe zu erstellen, mit welcher Entscheidungen für Folgeentwicklungsprojekte getroffen werden kann.

Sind Sie der perfekte Kandidat?

Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und dem frühestmöglichen Eintrittstermin an [Bewerbung@plarad.de](mailto:Bewerbung@plarad.de). Bitte haben Sie Verständnis, dass wir ausschließlich Bewerbungen im PDF Format berücksichtigen können.

Haben Sie noch Fragen? Lassen Sie es uns wissen! Das Plarad-Team hilft Ihnen gerne weiter.

