



Ausschreibung zur Vergabe einer Bachelorarbeit mit vorgeschalteter Praxisphase

Seit 95 Jahren steht JUNG PUMPEN privaten, industriellen wie auch kommunalen Auftraggebern als Experte in der Abwasserentsorgung zur Seite.

Als Systemanbieter für Haustechnik, Abwassertechnik und Druckentwässerung gehört das Unternehmen zu den Marktführern in Deutschland. JUNG PUMPEN ist ein Tochterunternehmen der Pentair plc mit 9.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 25 Ländern.

Wir suchen einen Studenten der Fachrichtung Mechatronik oder Mikrosystemtechnik für eine Arbeit im Bereich

Entwicklung eines neuartigen Niveauerfassungssystems

Anwendungsbeschreibung

Abwasserpumpstationen werden über pneumatische Druckerfassungssysteme gesteuert. Ein alternativer Ansatz soll Installation und Betrieb vereinfachen und bisherige Anwendungsgrenzen erweitern. Dazu ist die Einbeziehung von Optoelektronik und Feinmechanik erforderlich.

Detaillierte Ausarbeitung mit Entwicklungsansatz einer bestehenden Projektidee

- o Erstellung eines Vergleichs marktüblicher Systeme
- o Detailbeschreibung der spezifischen Anwendung
- o Ermittlung und Auswahl relevanter Systemkomponenten
- o Konstruktion und Simulation eines Entwurfs auf Basis optischer, feinmechanischer und elektronischer Bauteile

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf:

Jung Pumpen GmbH

Jens Höwener

Industriestr. 4-6, 33803 Steinhagen

Telefon 05204/17-359

Jens.hoewener@pentair.com

www.jung-pumpen.de