Projekt / Abschlussarbeit

Automatisierung eines Prüfstands für hydraulische Komponenten

#bezahlte Werksstudent:in, #Bachelorarbeit, #Masterarbeit

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Konrad Steindorff / konrad.steindorff@h2.de Raum 2.24, Tel.: 886-4493

Du tüftelst für dein Leben gerne, deine gelungenen Programmierungen zaubern dir ein Lächeln ins Gesicht? Technologische Prozesse bei denen es richtig zur Sache geht, catchen deine Aufmerksamkeit? Dann fühl dich willkommen und erzeuge gemeinsam mit WK-Hydraulik die Automatisierung eines bestehenden Prüfstandes zur Prüfung von hydraulischen Druckspeichern.

WK-Hydraulik steht für zuverlässige Konstruktion, Fertigung und Wartung individueller Hydraulikanlagen. Damit bietet WK-Hydraulik Abwechslung durch Anwendungen von Hydraulik und Pneumatik in verschiedensten Industriezweigen.

Die angestrebte Erzeugung eines automatisierten Prüfablaufs basiert auf bereits bestehenden, manuell ausgeführten Prüfabläufen. Durch die Automatisierung wird der Prüfprozess in Zukunft ohne weiteres Zutun von Anfang bis Ende von selbst gefahren. Weiter sorgt Deine Anpassung dafür, dass spezielle Kenngrößen angefahren bzw. während der Prüfung erfasst und am Ende der Prüfung ausgegeben werden. Dies sorgt für

mehr Prozesssicherheit und schafft Raum in den Arbeitsabläufen. Als Werksstudent:in und oder im Rahmen einer Abschlussarbeit erfährst du eine zielgerichtete, persönliche Betreuung und erhältst für deine Tätigkeit eine entsprechende Vergütung.