

AUFGABENSTELLUNG FÜR EINE PROJEKTARBEIT ZUM FORSCHUNGSPRAKTIKUM

Thema: Retrospektive Erfassung und Verallgemeinerung eines
Cobot-Einführungsprozesses

Aufgabenbeschreibung:

Am Beispiel eines mittelständischen Unternehmens ist der Einführungsprozess eines Cobot-Systems für Schweißprozesse retrospektiv zu erfassen und zu dokumentieren. Zu erfassen sind insb.:

- Ziele
- beteiligte Personen
- Ablauf und Arbeitsweise im Einführungsprozess
- Begleitende Aktivitäten (Betriebsrat, Partizipation)

Die konkrete Lösung ist ganzheitlich inkl. IT-Voraussetzungen zu beschreiben. Mit den Mitwirkenden ist eine Evaluation des Einführungsprozesses (evtl. Erfolgsfaktoren und Hemmnisse) mit einem vorgegebenen Reflexionstool durchzuführen sowie die Wirkung des Cobot-Einsatzes auf Wirtschaftlichkeit und Arbeitsbedingungen zu beurteilen.

Des Weiteren sind die Veränderungen der Arbeitstätigkeiten zu identifizieren und einer arbeitswissenschaftlichen Bewertung zu unterziehen. Die ermittelten Informationen sind als Fallbeispiel für eine Good-Practices-Datenbank aufzubereiten.

CIMTT: www.tud.de/ing/maschinenwesen/cimtt

Ansprechpartnerin: Frau Dipl.-Ing. Gritt Ott
Tel.: +49 351 463-34653
Mail: Gritt.Ott@tu-dresden.de

Beginn: ab sofort