

**Prozessfähigkeitsuntersuchungen**

**400€**

**Projekttitlel**



**Firma**

**Schraubenwerk Zerbst**

**Hochschule**

**Otto von Guericke Universität  
Magdeburg**

\_\_\_\_\_  
**Ort, Datum, Unterschrift**

\_\_\_\_\_  
**Ort, Datum, Unterschrift**

### **Kurzbeschreibung des Projektes**

**Analyse des Fertigungsablaufs zur Herstellung von Schwellenschrauben. Zuordnung qualitätsrelevanter Merkmale der Schwellenschrauben zu den entsprechenden Prozessschritten. Messwertaufnahme aus Stichproben der Fertigung für zwei Schwellenschraubentypen, Analysieren der Häufigkeitsverteilung und Auswertung von Qualitätsregelkarten. Ermittlung von Prozessfähigkeitskennwerten anhand der Ergebnisse des Messwertaufnahme und Häufigkeitsverteilung. Bewertung der Ergebnisse, sowie Hinweise auf verbesserungswürdige Prozessabschnitte geben.**