

Verfahren zur Erhöhung der Ermüdungsfestigkeiten von  
Schweißkonstruktionen

400€

## Projekttitlel



### Firma

SAM

### Hochschule

Otto von Guericke Universität  
Magdeburg

---

Ort, Datum, Unterschrift

---

Ort, Datum, Unterschrift

## Kurzbeschreibung des Projektes

- Herstellung von Schwingfestigkeitsproben mit Kehlnähten einer fest definierten Kerbklasse
- Analyse der Nahtgüte hinsichtlich ermüdungsanfälliger Details mit diversen Prüfverfahren
- Optimierung der Naht zur Erzielung einer höheren Kerbklasse mittels mechanischen Nachbehandlungsverfahren oder Schweißparameteränderungen
- ggf. Auswertung über Wöhlerlinien