

**Thema:** Analyse und Optimierung Formatwechsel Rundläufer-Füller  
Maschinen Typen FS und FT

**Schüler:** Herr Sauter

**Betreuung:** OPTIMA consumer GmbH-Herr Trautwein  
TS Aalen-Herr Groß



**Zusammenfassung:** Die Aufgabe umfasst die Analyse, Bewertung der Analyse sowie die Ausarbeitung von Lösungsvorschlägen der bisher bestehenden Konzepte auf Basis folgender Kriterien.

- Schnellwechsel (Werkzeuglos)
- Gewichtsreduzierung der zu bewegenden Teile
- Justierung
- Zugänglichkeit, Handling
- Bereitstellung
- Sicherheit

Besonderheit war das methodische Vorgehen mithilfe der SMED-Single minute Exchange of dies Methode.

Zum verbessern der Oben genannten Kriterien wurden unter anderem bestehende Maschinenteile konstruktiv neu entworfen.