

- Thema:** Konstruktion und Projektierung einer variablen Rolliermaschine
- Schüler:** Herr Waidmann, Herr D'Annunzio
- Betreuung:** TRW: Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hinz, El. Techniker Walter Steinhübl  
 TS-Aalen: Dipl.-Ing. Thomas Apprich



### Zusammenfassung:

Die Aufgabe umfasst die Konstruktion und Projektierung einer variablen Rolliermaschine.

Ziele der Rollieranlage sind die Prozesssichere und reproduzierbare Erstellung von Musteraufrollern durch den Musterbau in Alfdorf

Hierzu wird die Aufrollerachse Kraft geregelt gespannt und der Rollierring kraftüberwacht um die Aufrollerachse Rolliert.

Weiter ist auch wichtig das verschiedene Verfahren die bisher bestehen auf der Rolliermaschine nachgestellt werden können.

Eine weitere Besonderheit ist das noch ein neues Verfahren auf der Rolliermaschine ermöglicht wird.