# Zusammenfassung über Jahresstoff – Metallwerkstatt

Felix Schneider

In diesem Jahr haben wir folgende Maschinen unterwiesen bekommen:

* Einhandschleife (Flex)
* Eisensäge
* Metallkreissäge
* Schleifbock
* Ständerbohrmaschine
* Segmentbiegemaschine
* Einrollmaschine

Bei den meisten Maschinen sind Arbeitskleidung, Stahlkappenschuhe und Schutzbrille, eventuell noch Handschuhe, Gehörschutz und ein Haarnetz Teil der **Sicherheit**.

Bei Leistung und Mängel der Maschinen gehe ich jetzt ein wenig ins Detail:

* Einhandschleife (auch Flex genannt):
  + Leistung:
    - Wie viel Power hat die Maschine? muss auf Maschine stehen
  + Mängel:
    - Schneideblatt kann abgenutzt sein
    - Schneideblatt kann falsch herum eingespannt sein
* Eisensäge:
  + Leistung:
    - Wie viel Power hat die Maschine? muss auf Maschine stehen
  + Mängel:
    - Sägeblatt falsch herum eingespannt
* Metallkreissäge:
  + Leistung:
    - 3,3 PS
  + Mängel:
    - Kühlflüssigkeit vorhanden?
    - Metallkreissäge darf sich nicht drehen können (Hebel)
    - fest fixiertes Werkstück
    - hat das Sägeblatt noch alle Zähne?
* Schleifbock:
  + Leistung:
    - Wie viel Power hat die Maschine? muss auf Maschine stehen
  + Mängel:
    - Plexiglas als Schutz fehlt
    - seitlicher Schutz
    - Abstand zwischen Auflage und Schleifscheibe darf max. 2mm betragen, dass das Werkstück nicht hineinrutschen kann
* Ständerbohrmaschine:
  + Leistung:
    - 13mm
  + Mängel:
    - Plexiglas als Schutz fehlt
    - Bohrkopf wackelt
    - Werkstück muss fest fixiert sein
* Segmentbiegemaschine:
  + Leistung:
    - 1mm
  + Mängel:
    - Unterbiegewange kann beschädigt sein
* Einrollmaschine:
  + Leistung:
    - 1,2mm
  + Mängel:
    - Hebel zur Befestigung zur oberen Walze muss geschlossen sein