

# TRIES PRÄSENTATION 15. MÄRZ 2017



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# GLIEDERUNG

---

- Übersicht und Projektvorstellung
- Verschiedene Abläufe
- Vorstellung der einzelnen Arbeitsabschnitte
- Fotos



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# ÜBERSICHT

---

- Firma Tries (*Herr Walter / Herr Meyer*)
- Längenfeldschule (*Herr Eisele*)
- Projektstart: 18.10.2016 (2h/pro Woche)
  - Ab Januar 2017 nur 14-tägig



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# PROJEKTVORSTELLUNG

---

- WAS ?
- Warum ?
- Wer ?
- Wo ?



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# GROBER PROJEKTABLAUF

---

- START: 18.10.2016
- BETRIEBSBESICHTIGUNG
- THEORIE
- BERICHTSHEFT
- BESUCH VON HERR WALTER UND 3 AZUBIS



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b





# ARBEITSSCHRITTE - SCHLOSSERHAMMER

---

1. Grundkörper auf Maß
2. Öffnung für Hammerstiel
3. In endgültige Form bringen
4. Zusammenstecken / Schutzbeschichtung



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# BAUSTAHLBLOCK MARKIEREN – BLEISTIFT REICHT NICHT

---

- Messen
- Anreißen



# GRUNDKÖRPER AUF MAß FEILEN

- Feilenquerschnitt 



Flachfeile



Vierkantfeile



Zapfenfeile



Rundfeile



Halbrundfeile



Vogelzungenfeile



Dreiecksfeile



Dachfeile



Messerfeile



Schwertfeile

- Verschiedene Hiebnummern

# GRUNDKÖRPER AUF MAß FEILEN



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# ÖFFNUNG FÜR DEN HAMMERSTIEL

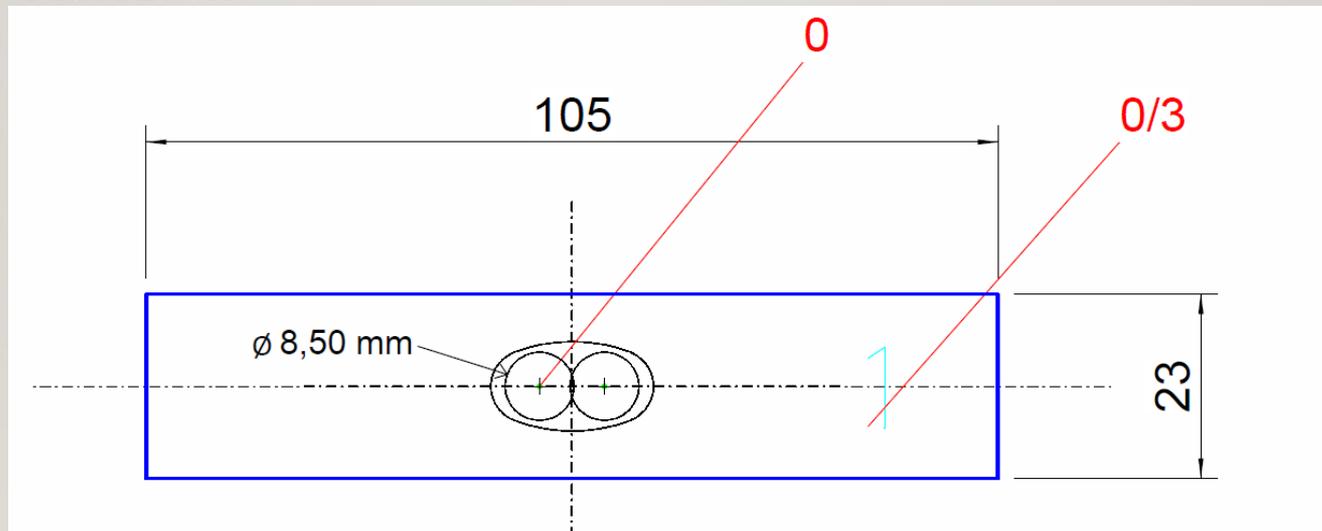
---

- Ovale Form
- Halt durch Reibung und verpressen



# OVALE ÖFFNUNG – ARBEITSSCHRITTE

- Schablone
- Bohren (8,5mm)
- Rundfeile



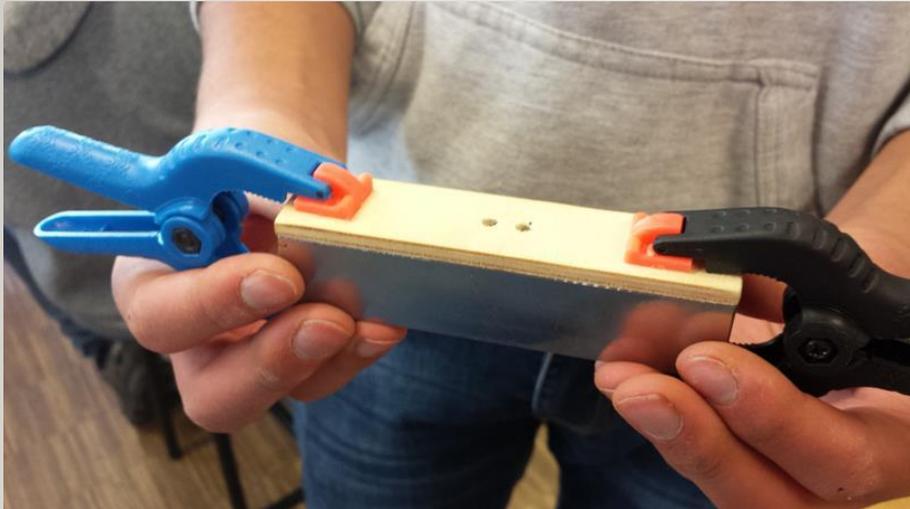
Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# OVALE ÖFFNUNG – SCHABLONE

---



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ebingen Klasse 9 a/b



# OVALE ÖFFNUNG – FEILEN

---



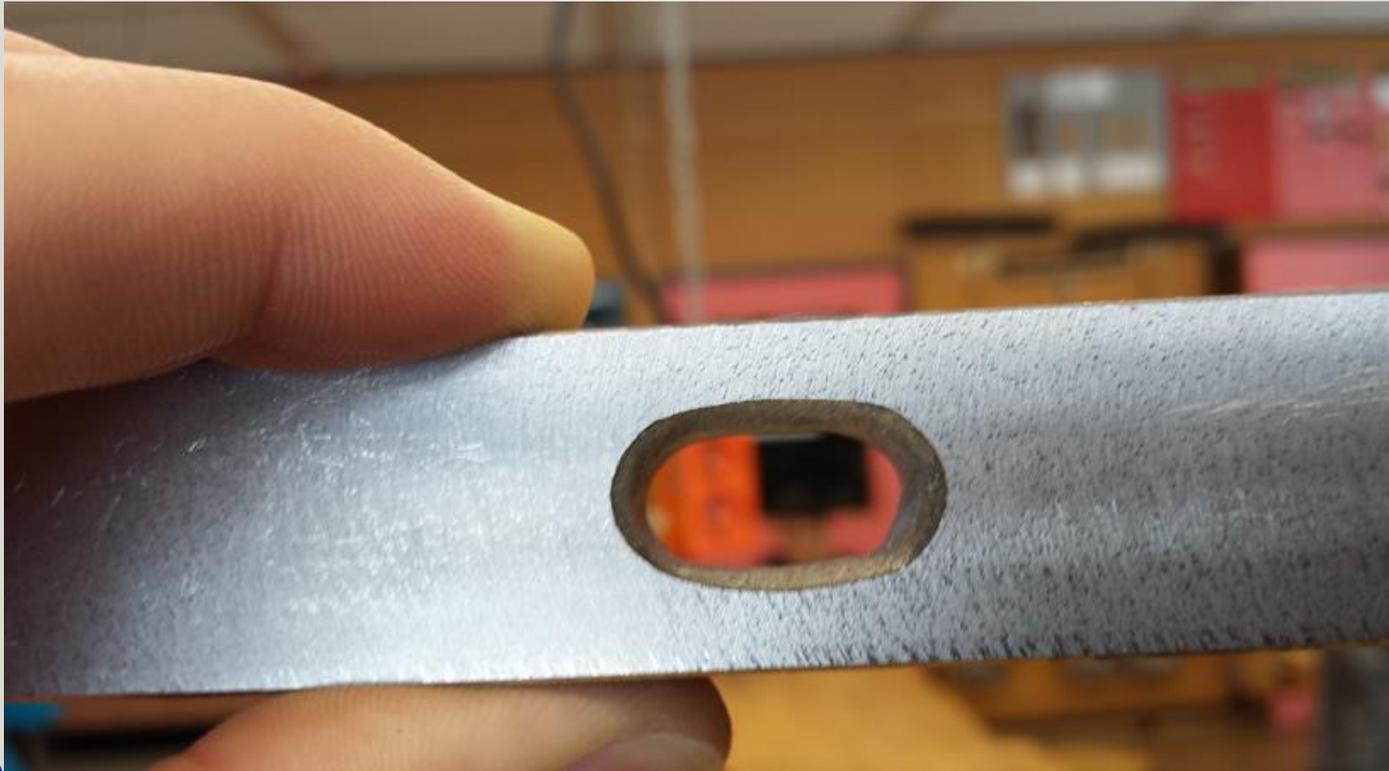
Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# OVALE ÖFFNUNG – FEILEN

---



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfelschule Ehingen Klasse 9 a/b



# ORDNUNG AM ARBEITSPLATZ

---



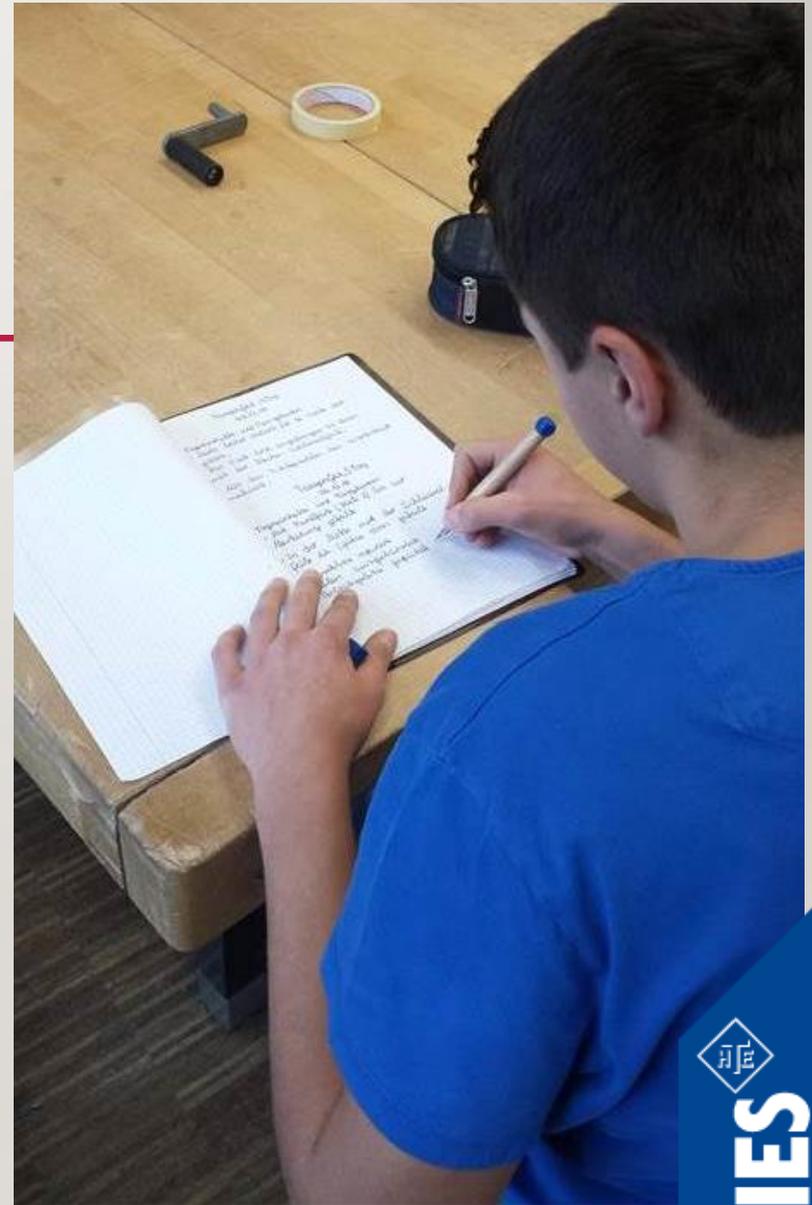
Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# BERICHTSHEFT

- Immer am Ende der Stunde
- Tagesablauf
- Vollständigkeit



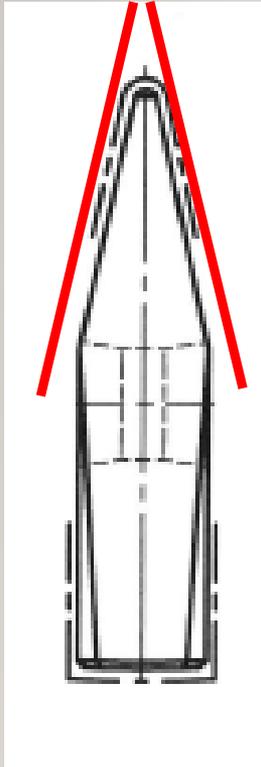
Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# SÄGEARBEITEN

- Metallsäge
- Langsam
- Konzentriert arbeiten

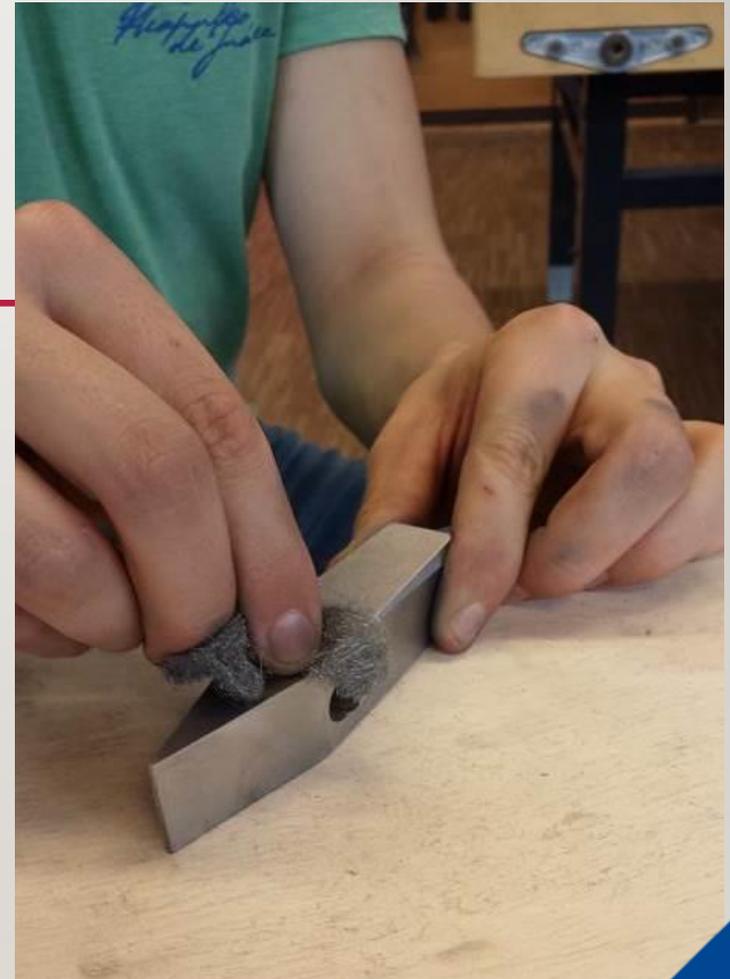


Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# ENDSCHLIFF



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# PROBLEME UND LÖSUNGSFINDUNG

- BOHREN
- FEILEN
- MESSEN
- ZEICHNEN



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule EHINGEN Klasse 9 a/b



# BOHREN

- WERKSTÜCK GERADE
- KÖRNPUNKT
- Niedrige Drehzahl



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ebingen Klasse 9 a/b



# FEILEN

- WAAGERECHT
- NICHT „SCHRUPPEN“
- REIHENFOLGE DER HIEBE
- FEILENBÜRSTE



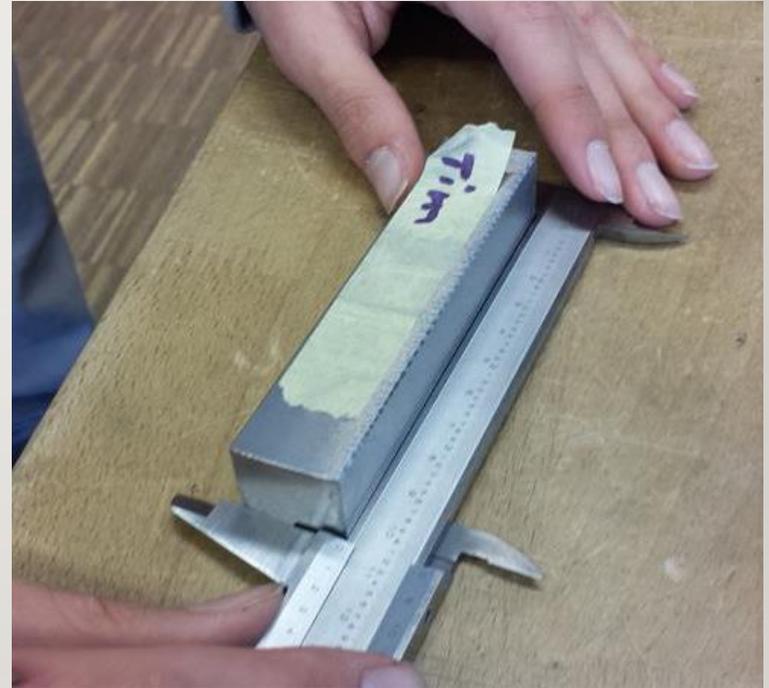
Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b



# MESSEN UND ZEICHNEN

- GENAUIGKEIT
- KONZENTRATION
- RICHTIGE ENTSCHIEDUNG
- FUNKTION VON MESSSCHIEBER



# VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT



Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ebingen Klasse 9 a/b





Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b





Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b





Projektgruppe: „Natur und Technik“

Längenfeldschule Ehingen Klasse 9 a/b

