

# WETTBEWERB METALL

Das Schuljahr 2020/21 ist geprägt von Corona und Distance Learning, aber auch von viel Engagement und Flexibilität der Schülerinnen und Schüler und Lehrkräfte.

Die Metallgruppe der Klasse P4 (Werkstatt Pfaffenlehner) möchte zeigen, dass auch trotz der Widrigkeiten gute Grundausbildung geleistet werden kann und die Schülerinnen und Schüler in einem Wettbewerb ihre handwerklichen und technischen Fähigkeiten zeigen können.

Nach dem ersten Semester werden normalerweise Wettbewerbe veranstaltet.

Die jährlich durchgeführten Landes- und Bundesbewerbe sind Herausforderung für alle Beteiligten, werden aber gleichzeitig mit Freude durchgeführt. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sind stolz auf die erbrachten Leistungen. Aufgrund der Coronasituation kann der Vergleich mit anderen Schulen nicht stattfinden, so wurde die Idee geboren, "hausintern" einen Bewerb zu organisieren.

Dabei werden mehrere Benefits erreicht: Grundausbildung im Fachbereich Metall und gleichzeitige Förderung der Teamfähigkeit, da Organisation und Durchführung von Schülerinnen und Schüler begleitet wird.

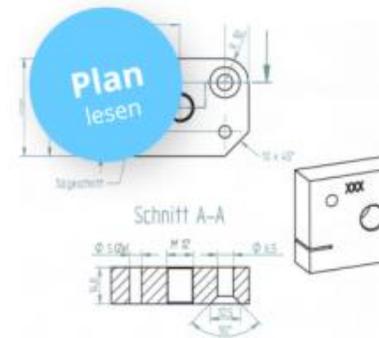
Materialkosten: wurden von der Schule übernommen

Personalkosten: alle Beteiligten ehrenamtlich

Preisgelder: Sponsoren aus der Wirtschaft

## AUFGABENSTELLUNG

Es soll ein Werkstück aus dem Kernbereich Metall laut Plan gefertigt werden: ebene und winkelige Flächen feilen; Sägen, Bohren, Gewindeschneiden von Hand, Radius und 45° Fasen fertigen.



### Pläne, Zeichnungen und Skizzen lesen

als Grundfertigkeit im Metallbereich

- technisches Verständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- Augen - Hand - Koordination
- systematisches Arbeiten

### Werkstück fertigen

Es werden die Grundfertigkeiten der Metallbearbeitung verlangt: Messen, Feilen, Sägen, Bohren, Gewindeschneiden von Hand. Das Werkstück ist im Vorfeld schon bekannt.

- Festlegen von Arbeitsschritten
- Grundfertigkeiten
- handwerkliches Geschick

Handwerk



4 Stunden Arbeitszeit

### 4 Stunden Arbeitszeit

Wenn bei der Beurteilung Punktegleichheit auftritt, wird der Zeitpunkt der Abgabe in die Wertung aufgenommen..

- Plan lesen
- Werkstück fertigen
- Abgabe

