

Projekt im Rahmen der Profulfachfindungswoche Grundlagen der Metalltechnik

Projekt: Stift- und Handyhalter



- **Projektthema:**

Bohren, Nieten Stanzen und Umformen von Metallen

- **Projektort:**

BBS Papenburg Technik und Wirtschaft, Abteilung Metalltechnik, Gebäude D

- **Zielgruppe:**

Schülerinnen und Schüler der 8. Klasse Oberschule im Rahmen der
Profulfachfindungswoche
(Vorkenntnisse sind nicht erforderlich)

- **Gruppengröße:**

10 bis 12 Schülerinnen und Schüler

- **Beschreibung:**

Ziel dieses Kurses ist es, den Schüler die Grundlagen der Metallverarbeitung näher zu bringen.

Darüber hinaus wird dem Schüler aufgezeigt, welche verschiedene Möglichkeiten es gibt, Metalle umzuformen und zusammenzufügen.

Inhalte:

1. Anreißen, Körnen, Bohren und Umformen von Blechen
Bohren und zusammenfügen von Aluminiumblechen durch Nieten
2. Bearbeitungsrichtlinien von metallischen Blechen beachten und anwenden
3. Umgang mit Messmitteln und Spezialwerkzeugen
4. Kenntnisse im Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit

- **Projektdauer:**

10-12 Unterrichtsstunden (je nach Kurseinteilung und Verfügbarkeit)

- **Kosten:**

Es entstehen keine Kosten

- **Mitzubringen sind:**

Arbeitskleidung (die auch mal ein wenig Schmutz verzeiht),
Festes Schuhwerk (keine offenen oder dünne Sommerschuhe)