

Beschreibung

Ungefähr 70% aller metallischen Bauteile bestehen aus Stahl.

Dies liegt an den günstigen Eigenschaften und den verschiedenen Möglichkeiten, Stahl zu bearbeiten.

In diesem Modul werden wir einige Verfahren der Metallbearbeitung in Theorie und Praxis kennenlernen.

Wir werden erfahren, warum man Stahl zum Bearbeiten warm macht, und an einer Schmiedeesse auch selbst eine kleine Schmiedearbeit anfertigen.



Beim zweiten Treffen erfahren wir etwas über spanende Werkzeuge und wie sie aufgebaut sind. Wir werden uns mit verschiedenen spanenden Bearbeitungsverfahren beschäftigen und sie in der Praxis anwenden.

Außerdem werden wir moderne computergesteuerte Werkzeugmaschinen kennenlernen, u.a. auch eine Wasserstrahlschneidemaschine, mit denen auch komplizierte Formen hergestellt werden können. Grundlagen dafür sind technische Zeichnungen.

Wir werden bei diesem Modul häufig praktisch in der Werkstatt arbeiten (schmieden, schweißen, feilen, bohren...), aber auch die Theorie wird ein wichtiger Bestandteil sein. Das Modul vermittelt also Grundlagen für weitere Module im Technikbereich.



Termine

Das Projekt läuft über das Zeitmodul A und findet an 4 Terminen donnerstags statt.

Donnerstag	16. Februar 2023
Donnerstag	2. März 2023
Donnerstag	9. März 2023
Donnerstag	16. März 2023

Zeit: jeweils **15 bis 18 Uhr**

Ort

Heinrich Hübsch Schule Karlsruhe
Fritz Erler Straße 16

Projektleitung

Michael Bartnick, Heinrich Hübsch Schule Karlsruhe
Norbert Krieg, Kursleiter Karlsruhe (Krieg@hector-seminar.de)
Thomas Hermann, Kursleiter Karlsruhe (hermann@hector-seminar.de)