



Begabungsstützpunkt Nordschwaben

Kurs N06 für das Schuljahr 2023/24

Titel:

Fahrzeugbau

Beschreibung:

Die Teilnehmer/innen vollziehen bei der Restauration eines Traktors (Kramer KL17, Baujahr 1956) alle anfallenden Arbeiten und Arbeitsschritte vom Zerlegen über das Reparieren bis hin zum Substituieren von Teilen oder Teilkonstruktionen. Dabei geht es um „tun und begreifen“. Jede/r kann und soll an allen Tätigkeiten beteiligt sein. Neben und mit den mechanisch-handwerklichen Arbeiten werden Kenntnisse in Mechanik, Elektrizitätslehre, Hydraulik und Werkstoffkunde vermittelt und angewandt.

Am Ende soll das Verständnis der Funktionsweise und von technisch-mechanischen Zusammenhängen stehen.

Im zweiten Halbjahr wird die Tätigkeit am Objekt ergänzt durch Exkursionen zu Maschinenbauunternehmen der Region [vermittelt durch den Kooperationspartner CNS].

Der Kurs wird in Zusammenarbeit mit dem Cluster Nutzfahrzeuge Schwaben e.V. (Olgastr. 95, 89073 Ulm) angeboten.

Angeleitet werden die Teilnehmer von Herrn Thomas Weber (KFZ-Meister) und Dr. Martin Bader (Physiklehrer).

Veranstaltungsort:

Lessing-Gymnasium Neu-Ulm

Jahrgangsstufen:

8-12

Zeit:

Doppelstunde Freitagnachmittag (zweiwöchig)

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

OStD Dr. Martin Bader
Lessing-Gymnasium Neu-Ulm