

Der Ministerialbeauftragte für die Gymnasien in Schwaben

BEGABUNGSSTÜTZPUNKT NORDSCHWABEN

Kursvorschlag Nr. 04 im SJ 2017/2018

Fahrzeugbau

Zusammenarbeit mit: Cluster Nutzfahrzeuge Schwaben e.V.

Olgastr. 95, 89073 Ulm

vertreten durch: Lothar Riesenegger (Geschäftsführer)

Technisches Objekt: Honda CB 125 Bj 1974

Ankauf aus Sponsorengeldern.

Die Teilnehmer/innen vollziehen dabei 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.

Ein z.Zt. nicht funktionsfähiger Viertaktmotor soll zerlegt, repariert und funktionsfähig zusammengesetzt werden; danach das Zusammenspiel Getriebe-Kettenantrieb-Motor bearbeitet und verstanden werden.

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].

Angeleitet werden die Teilnehmer von

Thomas Weber, technischer Leiter der Werkstatt der Fa. Wilhelm Mayer Nutzfahrzeuge, Industriestr. 29-33, 89231 Neu-Ulm.

Veranstaltungsort:	Lessing-Gymnasium	89231 Neu-Ulm Augsburger Str. 75
Jahrgangsstufe(n):	ab 9. Jgst.	Zeit: 14-tägig Freitag 16.00 – 18.00 Uhr nach Absprache auch Samstag
Zeit:	14-tägig Freitag 16.00 – 18.00 Uhr nach Absprache auch Samstag	
Schule/Kontakt Daten	Lessing-Gymnasium Fritz MARTIN, StD	89231 Neu-Ulm Augsburger Str. 75 martin@lessing.schule.neu-ulm.de 0731-205598-112
