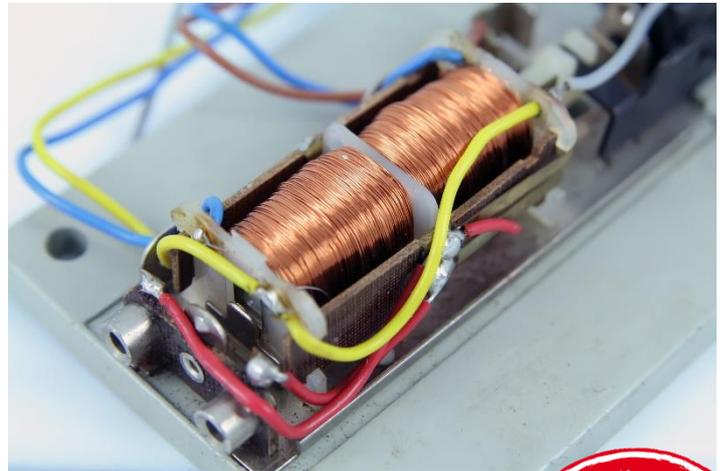




Termine nach Absprache
 Infos | Anmeldung:
 zdi-Netzwerk
 T: 02522 5908933
info@zdi-waf.de
www.zdi-waf.de

zdi Netzwerk im
 Kreis Warendorf
 Nordrhein-Westfalen

MINT macht's:
 Zukunft mitgestalten



Werkstattkurs: „Es wird rasant - Bau eines Mini-Elektroautos“

- Kursanbieter und Ort:** Kreishandwerkerschaft Steinfurt–Warendorf
 Schlenkhoffs Weg 57
 59269 Beckum
 (ein Fahrdienst wird organisiert)
- Kursdauer:** 40 Stunden (1 Projektwoche)
- Zielgruppe:** Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 8-10
- MINT-Berufe:** KFZ-Mechatroniker/in, Mechatroniker/in, Ingenieur/in



Kurs-Beschreibung: Die Schüler*innen demontieren und vermessen unter Anleitung der Ausbilder PKW-Verbrennungsmotoren und bauen ihn anschließend wieder zusammen, wobei ihnen Funktionsweise und bauteilspezifischen Aufgaben veranschaulicht werden. Anhand eines aktuellen Elektro-PKW lernen sie die Komponenten und die Funktionsweise des Elektroantriebes kennen und konstruieren und bauen danach ein funktionsfähiges Modell eines Elektrofahrzeuges. Zum Einsatz kommen sowohl die klassischen Handwerkszeuge (wie Lötcolben, Messschieber, Multimeter) als auch die speziell in den KFZ-Berufen benötigten Werkzeuge. Bei der Maßnahme steht das „Begreifen durch Greifen“ im Vordergrund, wodurch die Teilnehmenden realistische Vorstellungen von den Berufsbildern entwickeln und ihre individuellen Fähigkeiten und Neigungen praxisnah überprüfen können.

Jede Schülerin und jeder Schüler kann den selbstgebauten Motor anschließend mit nach Hause nehmen und erhält ein Teilnahme-Zertifikat für die Bewerbungsmappe.

mit finanzieller Unterstützung:



Ministerium für
 Kultur und Wissenschaft
 des Landes Nordrhein-Westfalen

