



Zukunftsschmiede **Berufsschule**

Fit für den Berufsstart in der Region Trier



Berufsbildende Schule für Technologie und Umwelt Wittlich

Projekt: „Umbau Verbrenner auf Elektro-Antrieb“

Auf einen Blick:

- Wer macht mit?** Ca. 60 Auszubildende der Klassen KM18 bis KM16 und ME 17 bis ME16 der Fachrichtung KFZ-Technik
- Worum geht's im Projekt?** In diesem Projekt wollen die Schülerinnen und Schüler ein Gebrauchtfahrzeug, einen AEON Cube 300, von Verbrennungsmotor auf ein Elektrogetriebenes Auto umwandeln. Besonders interessant ist, dass das Fahrzeug nach dem Umbau zugelassen werden soll und in der Schule vom Hausmeister zum Beispiel als Arbeitsgerät genutzt werden soll. Nachfolgende KFZ-Klassen können dann ebenfalls das Fahrzeug weiterhin als Lerngegenstand nutzen, warten und weiterentwickeln. Dieses Projekt soll den Schülern einen umfassenden Einstieg in die Technik der Elektrofahrzeuge einführen. Die Auszubildenden erarbeiten in vielen Schritten – von der Recherche über die Anschaffung und Anfertigung von Komponenten bis hin zum Einbau – den Arbeitsprozess. Die Projektgestaltung ermöglicht es, dass alle Schüler, egal auf welchem Leistungsniveau sie sich gerade befinden, am Projekt lernen und ihre persönlichen Kompetenzen weiterentwickeln können. Auch die kritische Auseinandersetzung mit konventioneller und alternativer Verkehrstechnik und die Folgen für die Umwelt wollen die Auszubildenden im Rahmen des Projekts schärfen.



Kontakt und weitere Informationen:

Deutsche Kinder- und Jugendstiftung

Rheinland-Pfalz
Bahnhofsplatz 8, 54292 Trier
Vanessa Agné
Programmleitung
Tel.: (0651) 145 33 68 – 60
Email: vanessa.agne@dkjs.de

BBS für Technologie und Umwelt Wittlich

Rudolf-Diesel-Straße 1, 54516 Wittlich
Tel.: (06571) 97780
Email: info@bbs-wittlich.de
Ansprechpartner: Stefan Weiler; Andreas
Ames; Hans-Dieter Haas

