



„Das Wir ist größer als das Ich:

Umbau eines Audi A2 zum Elektrofahrzeug“

**Zukunfts
schmiede
Berufsschule**

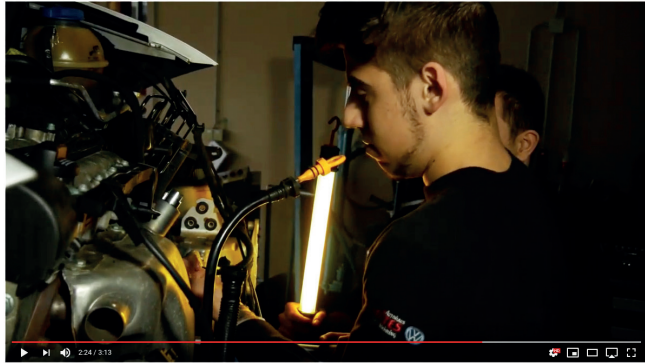
Fit für den Berufsstart
in der Region Trier

ein gemeinsames
Programm der Nikolaus
Koch Stiftung und der
Deutschen Kinder-
und Jugendstiftung

Klasse KM F1b der Fachrichtung KFZ-Mechatronik der Berufsbildenden Schule Gestaltung und Technik Trier

Elektromobilität: eine Alternative, wenn es um umweltfreundliches und nachhaltiges Fahren geht. 25 Auszubildende der Klasse KM F1b der Fachrichtung KFZ-Mechatronik der BBS Gestaltung und Technik Trier bauen zusammen mit ihren Lehrkräften Thomas Brach und Norbert Sudhoff einen Audi A2 zum Elektrofahrzeug um. Der Audi aus dem Jahr 2003 mit 170.000 Kilometern „auf dem Buckel“ bekommt unter anderem eine neue Achsmanschette, bevor mit einem vorkonfektionierten und in München erworbenen Umrüstsatz das große Umbauen beginnt. „Die Batterie kommt in den Kofferraum. Die ist riesig – und steht unter hoher Spannung“, sagt Thomas Brach. Vieles ist Neuland, auch für die Lehrer: Wo und wie z. B. die 24 „Batteriewächter“ angebracht werden oder wie die Motoraufhängung adäquat umgebaut werden muss.

Den spannenden Prozess dokumentieren die Azubis auf einem eigenen YouTube-Kanal. Unterstützt werden sie durch Expertinnen und Experten aus Unternehmen in der Region – ob Zerspanungsmechaniker, Lackierer, Mediengestalter, Produktdesigner oder Maler. „Das Ganze macht riesigen Spaß“, freut sich Thomas Brach; und die Schüler seien begeistert. Norbert Sudhoff sagt: „Die meisten waren sofort dabei. Und jeder arbeitet nach seinen Möglichkeiten.“ Tüfteln, bauen, beim Schrotthändler nach Ersatzteilen fragen: Für jeden Schüler ist eine Tätigkeit dabei, die das Projekt weiterbringt.



„Das Wir ist größer als das Ich: Umbau eines Audi A2 zum Elektrofahrzeug“

Nachzuerleben auf dem eigenen YouTube-Kanal:
www.kurzelinks.de/trier



unterstützt von

Nikolaus Koch Stiftung
Deutsche Kinder- und Jugendstiftung
Sparkassenstiftung
Globus Stiftung
Stadtwerke Trier

ENECO Ingénieurs-conseils S.A.
Würth Niederlassung Trier
Kfz-Innung Trier-Saarburg
Förderverein BBS GuT