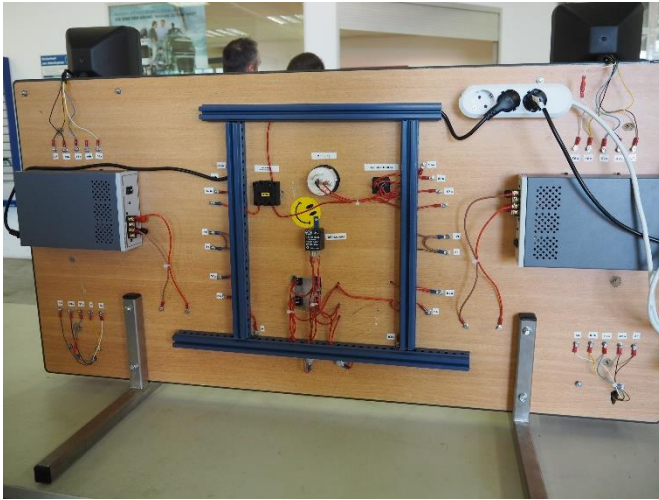


## Schulprojekt: NFZ Übungswand

Im Laufe der Ausbildung in der Elektrowerkstatt der Fachoberschule Wasserburg, entwarfen und bauten wir, die Klasse 11a Technik, eine Nutzfahrzeug - Übungswand.



Die Übungswand hat den Zweck, den Auszubildenden für NFZ-Mechatronik der Firma Zosseder das Verbinden von Batterie, Zündschloss, Scheinwerfer, Blinker usw. im LKW zu ermöglichen. Auch das Messen von Strom und Spannung kann hier ohne Gefahr und ausgiebig geübt werden. Das Aufspüren von simulierten Fehlern wie z.B. defekte Sicherungen und Leuchtmittel und sogar Kabelbrüche ist mit dieser Übungswand möglich.

Als Erstes wurde ein Plan für die neue Wand erstellt. Nach der Befestigung der Standfüße an der Tischplatte konnten wir die Positionen der Bauteile auf der Platte festlegen.

Nun wurden die ersten Löcher gebohrt und Bauteile montiert. Am Ende der Montage wurden alle Bauteile rückseitig miteinander verkabelt.

Schon beim ersten Test wurde auf Grund eines Polungsfehlers ein Relais zerstört. Wir rüsteten die Wand mit Dioden nach, nun konnte dieser Fehler nicht mehr auftreten. Dann war die Übungswand endlich fertig getestet und konnte ausgeliefert werden.

Die Übergabe der Übungswand fand im Brummi-Center statt. Dort wurde die Wand den Ausbildern und Azubis des Brummi-Centers vorgeführt, erklärt und anschließend feierlich übergeben.



Nach der Übergabe wurden wir zu einer leckeren Brotzeit eingeladen. Anschließend bekamen wir noch eine Betriebsführung durch den Firmeninhaber Herrn Zosseder. Wir konnten die LKW-Werkstatt, die Lackiererei, die Sandstrahlanlage, das Streusalzlager sowie die Elektroschrottverwertung besichtigen.



Uns hat der Besuch sehr gefallen und auch die Übungswand für die Azubis kam wohl gut an. Wir bedanken uns bei allen recht herzlich für die tolle Führung und die gute Verpflegung!

Ein Tipp: Bei der Firma Zosseder werden bis zu 9 verschiedene Berufe ausgebildet.