

Fauchende Ungetüme und ein „Krokodil“

RNZ 11.01.2019

Dampf- und Modellbautag an der Wolf-von-Gemmingen-Schule

Gemmingen. (rnz) Zum Jahreswechsel stand bei der Schlosser-AG der Wolf-von-Gemmingen-Schule traditionell ein Höhepunkt im Lehrplan auf dem Programm. Die Jugendbegleiter Josef

Schmidt und Ernst Rapp konnten mit Dietmar Willert aus Ittlingen einen in der Region anerkannten Modellbauexperten für einen praktischen Vortrag gewinnen. Willert konstruiert und baut seit vie-

len Jahren funktionsgetreue Modelle von bis zu 100 Kilogramm schweren Dampflokomotiven, Dampfmaschinen oder Stirlingmotoren. Ins Staunen versetzt wurden die Schüler mit ihren Lehrern vor allem von fauchenden und dabei das Feuer verzehrenden Ungetümen – den so genannten „Flammenfressern“ (Vakuummotoren). Der Nachwuchs lernte, dass das Erwärmen und Abkühlen von Luft die Funktionsgrundlage der Stirling- und Vakuummotoren darstellt. Staunend probierten die Sechstklässler die Modelle aus und diskutierten dabei über die Arbeitsweise der unterschiedlichen Maschinentypen. Dabei gab Modellbauer Willert sein Fachwissen und seine technischen Erfahrungen begeisternd an die interessierten Jugendlichen weiter.

Den zweiten Teil der internen „Echt-dampf- und Modellbau-Messe“ übernahm Ernst Rapp, der aus seiner Bastelwerkstatt einige funktionsfähige Mo-

delle zu Wasser, Land und Luft präsentierte. Nach kurzer Einweisung gelang es den ersten Schülern, einen Hubschrauber im Werkraum umherfliegen und gezielt wieder landen zu lassen. Viel Aufmerksamkeit erweckte das digital gesteuerte Modell der Elektrolokomotive „Krokodil“, das auf einer Teststrecke von den AG-Teilnehmern selbstständig gesteuert werden durfte. Die Lok ist mit einem Decoder ausgestattet und hat somit umfangreiche Bedien- und Gebrauchsfunktionen.

Die Schüler zeigten sich von der technischen Umsetzung der Thermodynamik und dem Umgang mit modernsten Flug- und Fahrzeugmodellen fasziniert. Der schulische „Dampf- und Modellbautag“ soll neben historischen Technikeinblicken auch Anwendungen neuester Digitaltechnik im Modellbau zeigen und damit die Lust an technischen Berufen wecken.



Für die Schlosser-AG der Wolf-von-Gemmingen-Schule stand mit dem Modellbautag ein Höhepunkt des Schuljahres auf dem Programm. Foto: Privat