

Erste Erfahrungen in Kunststoff-Verarbeitung

Wissenswerkstatt | Zu Gast bei der Gewerbeschule Donaueschingen

■ Von Saskia Bader

St. Georgen. Um erste Einblicke in die Kunststoff-Verarbeitung zu bekommen, war die Klasse 10 der Robert-Gerwig-Schule St. Georgen in Kooperation mit der Wissenswerkstatt Schwarzwald-Baar zu Gast in der Gewerbeschule Donaueschingen.

Ziel war, eine Schale aus Kunststoff herzustellen, die dann auch mit nach Hause genommen wurde und für Obst, Chips oder auch Stifte verwendet werden konnte.

In einer kleinen Einführung

durch die Lehrer der Gewerbeschule Herrn Welte und Herrn Wolff erfuhren die Schüler, dass es viele verschiedene Arten von Kunststoff gibt. Je nachdem unterscheidet man ihn nach der Art der Bearbeitung, seiner Dicke und wie gut man ihn bearbeiten kann.

Im ersten Schritt wurde die Kunststoffplatte mit der Ziehklingle bearbeitet, um ihre Seiten zu glätten. Im zweiten Schritt ging es dann an das Anzeichnen dessen, was man später aussägen muss. Die Längen waren aus einem Plan

mit Lineal und Filzstift auf die Platte zu übertragen.

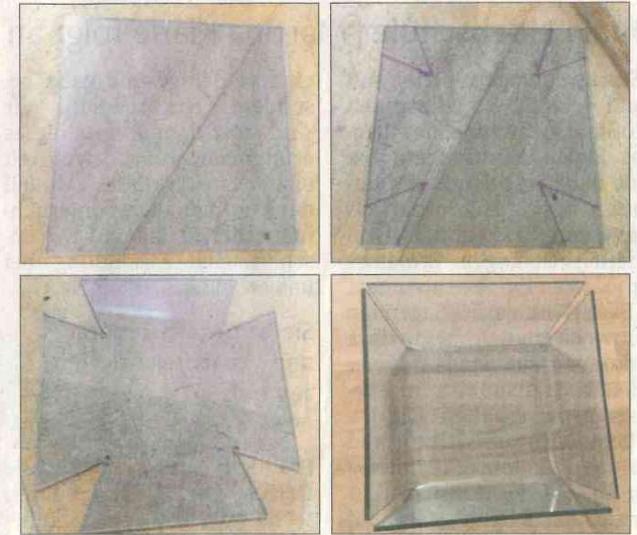
Anschließend wurde der Endpunkt der beiden Sägelinien gekörnt, damit man leichter bohren konnte. Im nächsten Schritt wurden mit der Bohrmaschine Löcher in die angekörnten Endpunkte gebohrt. Mit der Bandsäge mussten die Ecken dann an den eingezeichneten Linien bis zum ausgebohrten Endpunkt ausgesägt werden. Die Sägekanten wurden dann mit der Feile nochmals nachbearbeitet und mit der Ziehklingle abgezogen.

Im letzten Schritt ging es an das Erhitzen und Biegen der Platte, um dem Kunststoff seine neue Form zu geben. Mit dem Heizlüfter wurde der Kunststoff erhitzt und am Biegeklötz gebogen.

Dafür benötigten die Schüler sehr viel Geduld, da sie jede Seite einzeln biegen mussten.

Zum Schluss waren doch alle stolz, dass die erste Kunststoffbearbeitung so gut auf Anhieb geklappt hat.

■ Die Autorin ist Schülerin der Klasse 10 der Robert-Gerwig-Schule in St. Georgen.



In verschiedenen Schritten entsteht aus einer Kunststoffplatte eine schöne Schale. Fotos: Saskia Bader

Schulprojekte im
Schwarzwald-Baar-Kreis

ZISCH
Zeitung in der Schule



Schwarzwälder
Kinderbote

Mit freundlicher Unterstützung

S Sparkasse
Schwarzwald-Baar

Unser Partner

PROMEDIA
Wolff.
Alte Seiten
der Medienbildung