

Workshop Damast Schmieden

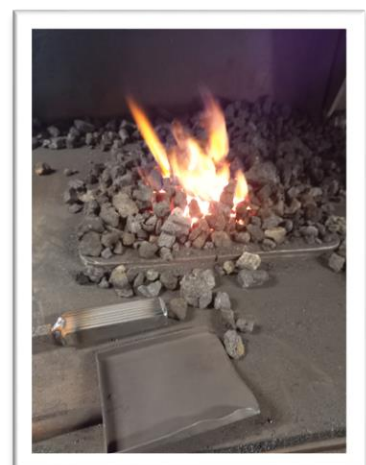
Im Wahlbereich der Metallbauer Fachrichtung Metallgestaltung konnten wir im 4. Ausbildungsjahr wieder einen Workshop zum Thema Damast Schmieden durchführen.

Dieser fand vom 02. bis 06. Dezember 2024 in Zusammenarbeit mit dem Kunstschmied Herrn Ehrhardt in unserer Schmiede statt.



Herr Ehrhardt startete mit vielen interessanten Informationen zum Damast Schmieden, zu den geeigneten Stählen und angewendeten Schmiedeverfahren.

Damaststahl wird auch Damast, Damaszener Stahl, Damaskusstahl oder Schweißverbundstahl genannt. Beim Herstellen von Damaststahl werden eine Vielzahl von Lagen unterschiedlich legierter Stähle miteinander im Schmiedefeuer auf Schweißtemperatur erhitzt und durch Hammerschläge verschweißt. Anschließend wird der Stahl bearbeitet und dem Werkstück die Form gegeben. Um die Schichten sichtbar zu machen, wird viel geschliffen und letztlich



eine Ätzung mit Säure durchgeführt. Die Ätzung sollte solange dauern bis der Lagenwechsel sichtbar und eventuell spürbar ist.

Die verschiedenen Ideen und Konzepte der Schüler wurden besprochen. Die Schüler waren bei der Umsetzung hoch motiviert und äußerst erfolgreich. Es entstanden Brieföffner, Flaschenöffner, Kettenanhänger und viele weitere Kunstwerke.

Den Lehrlingen hat die Zeit in der Schmiedewerkstatt sehr gut gefallen und sie haben viel dazugelernt.

Wir möchten uns bei Herrn Ehrhardt recht herzlich bedanken und freuen uns auf einen erneuten Workshop im nächsten Jahr.

