

Das Leuchtbild

Dieses blau leuchtende Bild wurde von Sascha Schmidt für die „Welt der Abzeichen“ hergestellt. Er ist seit 2005 aktives Mitglied in unserer Feuerwehr und absolviert außerdem derzeit seinen Wehrersatzdienst im Katastrophenschutz. In seiner Freizeit konstruiert er mit hohem technischem Aufwand hochwertige Audio-Lautsprecher und vieles mehr. Somit führte die Symbiose aus der Begeisterung für Feuerwehr und handwerklichem Geschick direkt zu der Idee ein Projekt für die "Welt der Abzeichen" zu übernehmen.

Dabei handelt es sich um eine 1m x 0,5m große Polystyrol Kunststoffplatte mit einer Stärke von 5mm. Diese wurde mit einer Rahmung aus Laminat (Buche Nachbildung) versehen. Die Beleuchtung besteht aus ca. 30 blauen, super-hellen LED's die in Gruppen zu je 4 Stück an dem alten 12 V Netzteil einer Wassersprudelsäule hängen.

Die Mattierungen der Polystyrolflächen wird erreicht in dem man die gesamte Kunststoffplatte abklebt und das, auf die Klebefolie gezeichnete, Motiv mit einem Skalpell aus dieser herausschneidet. Zum Mattier werden die entsprechende Flächen von Folie befreit und anschließend mit Hilfe eines Pinsels mit einer Paste aus Wasser und Bimssteinmehl bearbeitet. Wichtig ist dabei, dass es sich um Polystyrol (Bastelglas) handelt und nicht etwa um Polycarbonat (Plexiglas, Lexan etc.) da dieses sich nicht so einfach mattieren lässt. Nach diesem Arbeitsschritt wurde die Paste mehrfach mit klarem Wasser abgespült, ganz wichtig war es dabei nicht zu wischen um eine saubere Trennung zwischen klarer und mattierter Fläche zu erlangen. Nun konnte die gesamte Klebefolie wieder abgezogen werden. Damit die LED's direkt ins Material strahlen wurden Öffnungen in die Seiten der Kunststoffplatte gebohrt. Eine schwierige Angelegenheit, bei einer Materialstärke von 5mm und einer benötigten Öffnung von ebenfalls 5mm für die LED's.

Wir freuen uns, dass dieses Exponat auch nach der "Welt der Abzeichen" an einer würdigen Stelle in unserem Feuerwehrgerätehaus zu finden sein wird.

Sascha Schmidt,
Pfaffengasse 12, 35282 Rauschenberg