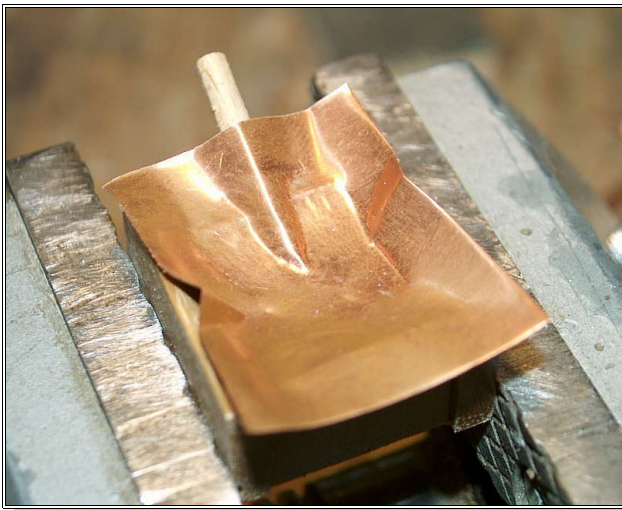


## Herstellung von Schaufeln im Modellmaßstab

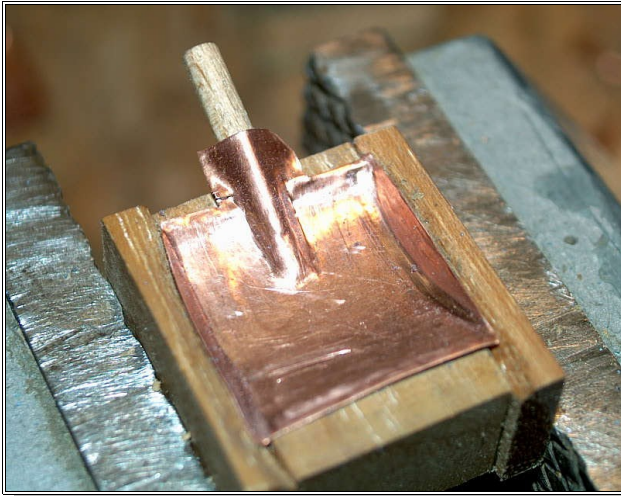
Hier wird eine Möglichkeit beschrieben, wie man Schaufeln im Modellmaßstab sehr einfach herstellen kann, hier im Massstab 1:15. Die Herstellungsart eignet sich natürlich auch in anderen Maßstäben. Das Material ist dünnes weiches Kupferblech oder Folie in der Stärke 0,2 mm. Das Material wird vorsichtig in eine zuvor hergestellte Holzform gedrückt oder gerieben. Die Holzform entspricht in etwa der angestrebten Form der Schaufeln. Als "Werkzeug" für das "Eindrücken / Einreiben der Folie eignen sich kleine, nicht zu scharfkantige, Holzstücke. Anzuraten ist, zuvor Versuche zu unternehmen. Nicht zu fest drücken, nicht die Folie an den Kanten durchdrücken. Nicht jedes Teil gelingt auf Anhieb!



Hier ist der Anfang dieser "Drück-Aktion" zu sehen von der Mitte nach Aussen arbeiten.



So sieht die Sache aus, wenn man sich entschliessen kann, die überstehenden Bereiche mittels einer kleinen Schere abzutrennen.



Hier ist der überstehende Bereich der Schaufel abgetrennt und nochmals in die Form gelegt worden. Die Form ist teilweise sichtbar.



Schleifen in der üblichen Art, oder gar Feilen ist nicht möglich. Hierzu eignet sich ausgezeichnet ein Schleifkörper, eingespannt in eine kleine Bohrmaschine, der zuvor abgezogen wird. Der Schleifkörper muss rund laufen, sonst verhakt sich der Schleifkörper an den Kanten.



Hier wurden verschiedene Schaufeln hergestellt, Kehrbleche und Schippen. Zu sehen ist auch eine Auswahl der Hölzer zum Drücken der Folien, sowie die Formen hierzu - im Hintergrund. Man kann die Teile lackieren, schwarz oder ähnlich. Meiner Meinung am besten jedoch, die Teile mittels "Brünnerbeize" zu färben. Der optische Eindruck der Vorbilder wird so sehr gut wiedergegeben.



2 Kehrbleche und eine Schippe nochmals etwas näher betrachtet. Der Zeitaufwand, etwa 2 Tage Arbeitszeit.