

**Liebe TuN-Gruppen,**

hier bekommt ihr den neuen Arbeitsauftrag.

Es geht dieses Mal um das Fertigungsverfahren **Anstreichen**.

Lest euch die Informationen dazu aufmerksam durch. Markiert bitte die festgedruckten Textstellen. Wenn ihr das erledigt habt, beantwortet ihr die anschließenden Fragen.

Die Merksätze schreibt ihr danach auf ein Blatt und heftet das im TuN-Ordner ab.

### Das Fertigungsverfahren **ANSTREICHEN**

Durch Anstreichen wird ein flüssiger Beschichtungsstoff auf das Werkstück mit Hilfe eines Pinsels gleichmäßig aufgetragen. Der Beschichtungsstoff trocknet an der Luft, sodass er eine **festhaftende Schicht** bildet. Diese **schützt das Werkstück** gegen äußere Einflüsse, z.B. vor Sonne oder Feuchtigkeit. Die meisten Beschichtungsstoffe verbessern das Aussehen des Werkstückes.

Es gibt verschiedene **Anstreichverfahren**:

**Beizen**: das Holz erhält einen **anderen Farbton**, der tief in das Holz eindringen kann.

Die **Holzmaserung bleibt erhalten**. Eine **Schutzschicht entsteht** dadurch allerdings **nicht**.

**Mattieren/Lasieren:** das Holz **ändert seine Farbe nur wenig**, die Holzmaserung bleibt erhalten. Es entsteht eine matte Schicht.

**Lackieren:** das Holz wird **vollständig bedeckt**. Die **Holzmaserung ist nicht mehr sichtbar**, außer bei farblosen Lacken. Insgesamt sollte 3 Mal lackiert werden, damit eine matte oder glänzenden Schutzschicht entsteht.

### **Merksätze:**

1. Arbeite nur in einem gut durchlüfteten Raum.
2. Rühre den Anstrichstoff gut durch, wenn er längere Zeit nicht benutzt wurde.
3. Benutze für den Anstreichvorgang Schutzkleidung und eine Tischunterlage.
4. Verwende nur weiche Pinsel, möglichst für jede Farbe einen anderen.
5. Stelle sicher, dass das Werkstück trocken und staub- bzw. fettfrei ist.
6. Das Werkstück sollte mit feinem Schleifpapier glatt geschliffen sein.
7. Tauche den Pinsel nur mit der Spitze ca 5 bis 10 Millimeter in die Farbe ein.
8. Streiche anschließend den Pinsel an der Dosenkante leicht ab.
9. Verteile den Anstrichstoff gleichmäßig.
10. Achte darauf, dass nicht zu viel Anstrichstoff auf das Werkstück gelangt.
11. Nimm den nächsten Anstrich erst vor, wenn die Farbe richtig ausgehärtet ist.
12. Schleife mit feinem Schleifpapier vor dem Folgeanstrich.
13. Reinige die Pinsel sofort nach Gebrauch sehr gründlich.

## Fragen:

1. Was versteht man unter Anstreichen? Was passiert dabei?

---

---

---

---

---

2. Vervollständige die Tabelle. Deine Markierungen und die fettgedruckten Wörter im Text helfen dir dabei.

<b>Anstreichverfahren</b>	<b>Farbton</b>	<b>Holzmaserung</b>	<b>Schutzschicht</b>
<b>Beizen</b>			
<b>Mattieren</b>			
<b>Lackieren</b>			

