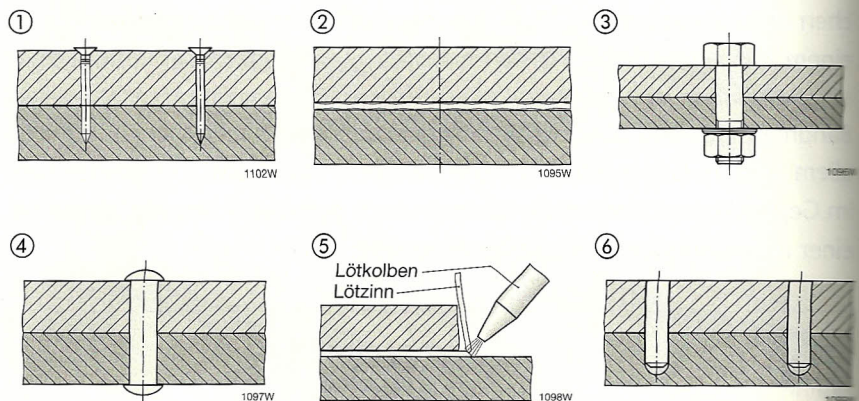




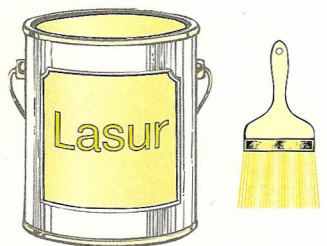
## Weitere Bearbeitungsverfahren von Gegenständen

Häufig ist es nicht möglich, einen Gegenstand aus einem Stück zu fertigen. Dann werden mehrere Teile getrennt gefertigt und im Anschluss zusammengefügt. Beim Fügen werden zwei oder mehrere Werkstücke zu einer Form zusammengebracht. Dafür kommen unterschiedliche Fügeverfahren zum Einsatz. Im Technikunterricht werden häufig das Nageln, Kleben, Schrauben, Klemmen, Dübeln, Nieten, Löten und Nähen angewendet. Dadurch werden sowohl lösbare als auch nichtlösbare Verbindungen hergestellt.



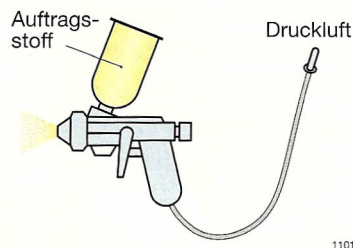
① Nageln ② Kleben ③ Schrauben ④ Nieten ⑤ Löten ⑥ Dübeln

Um die Oberflächen der hergestellten Gegenstände schöner und haltbarer zu machen, wird auf die Oberfläche meist eine Schutzschicht aufgebracht. Dabei werden fest haftende Schichten aus flüssigem Stoff auf die Werkstückoberfläche aufgebracht. Dadurch wird ein zusätzlicher Schutz aufgetragen, der das Werkstück vor äußeren Einflüssen wie z. B. Nässe oder Kälte schützt, und die behandelte Oberfläche erhält ein dekoratives Aussehen. Möglichkeiten des Beschichtens sind das Streichen, Spritzen und Tauchen.



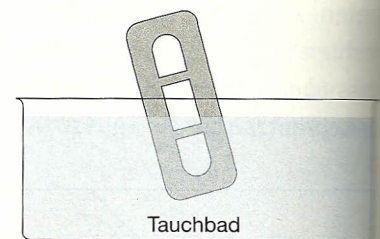
Streichen

1100W



Spritzen

1101W



Tauchen

➤ Starthilfe zu Aufgabe 2: Bestimme zunächst die Funktion des Haushaltsgegenstandes und leite daraus ab, weshalb die Form der Beschichtung eingesetzt wurde.

1. Beschreibe die Einsatzmöglichkeiten der unterschiedlichen Fügeverfahren.
2. Untersuche die verschiedenen Formen der Beschichtung von Haushaltsgegenständen und begründe ihre Auswahl.