



Kleben

Das Kleben bezeichnet ein Fertigungsverfahren der Hauptgruppe Fügen (siehe Arbeitsblatt Fertigungsverfahren).



Unter Kleben versteht man das Verbinden gleicher oder verschiedener Werkstoffe mit Hilfe von organischen oder anorganischen Zusätzen (Klebstoff), die bei Raumtemperatur oder mäßiger Erwärmung aushärten.¹

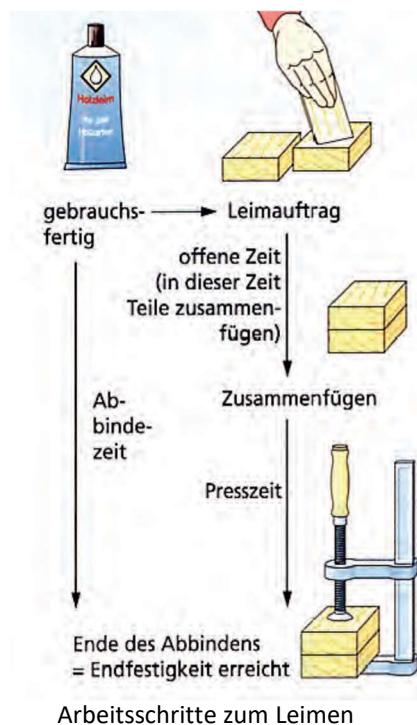
1. <http://www.fachwissen-technik.de/verfahren/kleben.html>



fachgerechte Leimen



1. Geeigneten Holzleim auswählen.
2. Passgenauigkeit der zu leimenden Bauteile prüfen.
3. Prüfen, ob die Leimflächen trocken sowie staub- und fettfrei sind.
4. Den Arbeitsplatz vorbereiten mit: Unterlage, Holzleim, Spannwerkzeugen (Schraubzwinde oder Leimklammern), Lappen oder Schwamm.
5. Leim gleichmäßig auftragen und dünn verteilen.
6. Bauteile zusammenfügen, einspannen und pressen.
7. Passung und Winkelhaltigkeit nochmals prüfen.
8. Überschüssigen Holzleim sofort abwischen.
Es entstehen sonst schwer entfernbare Flecken.
9. Erst nach der vorgegebenen Abbindezeit ausspannen und weiter.



Schraubzwinde



Leimklammern