



**ästhetische (optische) Eignung**

- **Klebstofffarbe** (Leimfuge ggf. an dunkle Holzfarbtöne angeglichen (Granulat der Kantenanleimmaschine), Leimdurchschlag ...)
  - **Färbbarkeit** (Verträglichkeit mit Oberflächenmitteln wie Beizen und Lacke)
- Nur selten muss die ästhetische Wirkung des Klebstoffs selbst beachtet werden.  
Holz, das ohne sichtbare Schrauben und Nägel verbunden wird, trägt aber zur Schönheit des Werkstückes erheblich bei.

**wirtschaftliche Eignung**

- **Materialkosten** (Preis des Klebstoffs selbst)
- **Kosten der Auftragstechnologie** (Arbeitszeit sowie Abschreibung der Werkzeuge wie Leimrolle, Kantenanleimmaschine ...)
- **Kosten der Presstechnologie** (Arbeitszeit sowie Abschreibung der Heizpresse, Zwingen, Zulagen ...)
- **Kosten für Vor- und Nachbereitung** (Oberflächengüte der Leimfugen, Anmischen, Nacharbeiten der Fuge ...)

**Klebstoffauswahl**

**funktionale Eignung**

- **Physikalische Eigenschaften** (Zugfestigkeit, Kohäsionseigenschaften wie harte oder elastische Fuge, Temperaturbeständigkeit, Viskosität, ...)
- **Biologische Eigenschaften** (Beständigkeit gegen Pilze, ...)
- **Chemische Eigenschaften** (Verträglichkeit mit Oberflächenmitteln, Metallen, Holzinhaltsstoffen, Kondensationsstoffe bei Reaktionsklebern, ...)
- **Arbeitsplatz-/Umweltverträglichkeit** (krebserregende Ausgasungen beim Härten von Kondensationsklebstoffen, Reaktionen bei Körperkontakt, Abbaubarkeit, umweltfreundliche Herstellung, ...)

**technologischer Eignung (Bearbeitbarkeit)**

- **Auftragsmöglichkeiten, Möglichkeit für den Pressdruck**
- **Flächenleime, Konstruktionsleime, Not- oder Reparaturklebung**
- **spanende Bearbeitbarkeit** (Werkzeugbelastung, erzielbare Oberflächengüte)
- **Adhäsionseigenschaften** (Haftung von Leimen an Lacken, ölhaltigem Holz ...)
- **Saugverhalten** (Tränkbarkeit mit Holzschutzmitteln, Beizen, Färben und Lasuren)

Name:		Klasse: <b>TIS</b>	
Klebstoffauswahl		Kriterien zur optischen, wirtschaftlichen, funktionalen und technologischen Eignung	
Datum:		Prozent / Note	
Seite 1		Fach: LF1 - AuW	