

### ästhetische (optische) Eignung

- **Grundfarbton** (Rotbraun oder Rot, Gelb oder Schwarzviolett ...)
- **Maserung** (Randschärfe und Dichte der Linien: grob oder feinjährig)
- **Textur** (Form der Maserung: gestreift oder blumig, geflammt, wimmerig, fladerig)
- Passend in **Kombination** mit anderen Holzarten (harmonisch oder kontrastierend)
- Eignung mit **Oberflächenbehandlung** (glänzend, gebürstet, matt, farblich verändert durch Beizen oder Färben)

Ein Möbel uns Inneneinbauten stehen in einem Raum mit anderen Möbeln. Sie müssen mit ihnen gemeinsam optisch zum Lebensgefühl des Kunden passen.

### wirtschaftliche Eignung

- **Materialkosten** (Massivholz oder Plattenwerkstoff, Beschläge, jeweils erforderliche Hilfsstoffe (Leim, Oberflächenmittel ...))
- **Verfügbarkeit** (Menge, Zeit, erforderliche Holzfeuchte, Holzqualität)
- **Lieferform** (Bohle, Brett, Furnier, Balken, Kantholz, Latte, Leiste, Platte ...)
- **Handelübliche Abmessungen** (Länge, Breite, Dicke – wie gut lassen sie sich nutzen (Verschnitt)?)
- **Technologische Möglichkeit, Fertigungsaufwand** (Maschinenausstattung, Fähigkeiten der Mitarbeiter ...)

# Holzauswahl

### funktionale Eignung

- **Maß- und Formbeständigkeit für den Zweck** (Wuchs, Quell- und Schwindverhalten, Werfen, Verdrehen, Astigkeit, Rissneigung ...)
- **Physikalische Eigenschaften** (Zellaufbau, Verkernung, Druck-, Zug-, Scher-, Biegefestigkeit, Oberflächenhärte...)
- **Biologische Eigenschaften** (Zellaufbau, Verkernung, Wirksamkeit gegen Pilze und Insekten, UV-Licht, Witterung = Wasser- und Temperatureinwirkung ...)
- **Chemische Eigenschaften** (Lignin- und Gerbsäuregehalt zum Beizen, Reaktionen mit Metallbeschlägen, Umwelteinwirkungen, Haushaltschemikalien ...)
- **Arbeitsplatz-/Umweltverträglichkeit** (reizende oder gar krebserregende Holzinhaltsstoffe oder notwendige Holzschutzmittel).

### technologische Eignung (Bearbeitbarkeit)

- **spanende Bearbeitbarkeit** (Werkzeugbelastung, erzielbare Oberflächengüte)
- **Adhäsionseigenschaften** (Haftung von Leimen und Lacken am Holz)
- **Saugverhalten** (Tränkbarkeit mit Holzschutzmitteln, Beizen, Färben und Lasuren)

Name:		Klasse: <b>TIS</b>	
Datum:		©www.tischler-Ole-Weizel.de	
Prozent / Note		<b>Holzauswahl</b>	
Fact: Lf1 - AuW		Kriterien zur optischen, wirtschaftlichen, funktionalen und technologischen Eignung	