

Technik 7A Kurzüberblick - Einfache Eckverbindungen Holz

- a) Schneide die einzelnen Darstellungen, Bezeichnungen und Beschreibungen aus und ordne sie zu.
 b) Klebe diese sauber in Tabellenform auf ein Blatt und hefte dieses in deinen Ordner.

Bezeichnung	Darstellung	Beschreibung	form-/kraft-/stoffschlüssig

- c) Füge in die letzte Spalte die Begriffe:
 KRAFTSCHLÜSSIG, FORMSCHLÜSSIG, STOFFSCHLÜSSIG hinzu.
 d) Schau dir die Videos zum **verdeckten Dübeln, Nageln** sowie zu den **Schraubverbindungen** an.



Dübeln, verdeckt



Schrauben

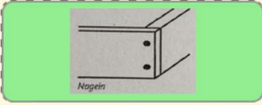
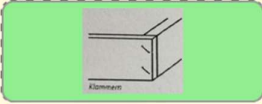
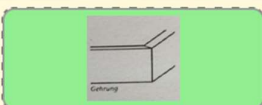
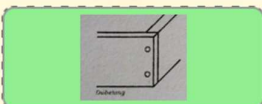
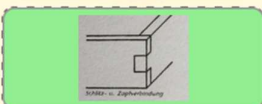


Nageln

- e) Entscheide, welche Verbindungsart du für deine Cajon sinnvoll nutzen kannst.
 Wäge Vor- und Nachteile von mindestens drei Verbindungen ab und fasse dies in einem Text zusammen. Begründe deine Entscheidung.

		auf Stoß verleimen	Dübel
Zapfen			stumpfe Leimverbindung, keine allzu hohe Stabilität, ohne Zusatzmaterial, wenig
	Nageln	Rundhölzer, die in Bohrlöchern sitzen, sichtbare und verdeckte	fester als nageln oder klammern, belastbarer aber aufwändiger (Vorbohren,
auf Gehrung verleimt	Klebeverbindung ca. 40% größer als bei einer stumpfen Leimverbindung,		
fast unsichtbare Verbindung, einfachste und schnellste Verbindung	Klammern	wenig Aufwand, nicht allzu stabil, evtl. wieder lösbar	Schrauben
			Rahmeneckverbindung, hohe Stabilität, Nut und Feder

Technik 7A Kurzüberblick - Einfache Eckverbindungen Holz

Fachbegriff	Holzverbindung	Bild	Beschreibung
kraftschlüssig	Nageln	 Nageln	wenig Aufwand, nicht allzu stabil, evtl. wieder lösbar
kraftschlüssig	Klammern	 Klammern	fast unsichtbare Verbindung, einfachste und schnellste Verbindung
kraftschlüssig	Schrauben	 Schrauben	fester als nageln oder klammern, belastbarer aber aufwändiger (Vorbohren,
stoffschlüssig	auf Stoß verleimen	 Stumpfe Leimung	stumpfe Leimverbindung, keine allzu hohe Stabilität, ohne Zusatzmaterial, wenig
stoffschlüssig	auf Gehrung verleimt	 Gehrung	Klebeverbindung ca. 40% größer als bei einer stumpfen Leimverbindung,
formschlüssig	Dübel	 Dübelung	Rundhölzer, die in Bohrlöchern sitzen, sichtbare und verdeckte
formschlüssig	Zapfen	 Zapfen- u. Zapfenverbindung	Rahmeneckverbindung, hohe Stabilität, Nut und Feder