|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Welchen Hauptzweck erfüllen Schubkästen?  Sk-Einteilung_4.JPG | Aus welchen Teilen besteht ein Schubkasten?  Schubkasten_2.bmp | Worauf ist bei Massivholz-Seiten zu achten, damit Schwindfugen vermieden werden?  Schwund_re_Seite.JPG | Wie sollte ein Schubkasten sein, damit er gut läuft?  IMG_4067 |
| Gegenstände **übersichtlich** und **leicht zugänglich** unterbringen. | Ein Schubkasten besteht aus  dem **Vorderstück**,  den **Seiten**,  dem **Hinterstück** und dem **Boden.** | Die **rechte Seite** sollte nach **außen** eingebaut werden. | Damit der Schubkasten gut läuft, sollte er **tiefer als breit** sein. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Welche Funktion erfüllt das Vorderstück?  IMG_4069 | Aus welchem Material besteht das Vorderstück?  Schubkasten-Vorderstück | Wie lassen sich Schubkastenseiten mit dem Vorderstück verbinden?  Schubkasten_5.bmp | Wann sollte das Vorderstück 1,5 mal so dick wie die Seiten sein?  275-2-b.png  Quelle:  „Fachkunde Holztechnik“  23. Aufl. 2013, S.275,  Verlag Europa-Lehrmittel |
| Das Vorderstück ist der **sichtbare Teil** des Schubkastens und es muss **Griffmöglichkeiten** bieten. | Das Vorderstück wird aus  **Vollholz**,  **Spanplatte**,  **Stab-** oder **Stäbchensperrholz** gefertigt. | Die Verbindung kann  **gezinkt** (offen, halb verdeckt), **gefedert** oder **gedübelt** sein. | Damit die **halbverdeckte Zinkung** ausgeführt werden kann, muss das Vorderstück  1,5 mal so dick wie die Seiten sein. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wie dick sollte das Vorderstück sein?  Geschirrschrank_zugeschnitten.jpg | Welche Funktion erfüllen die Schubkastenseiten?  Sk-Seite Führung_2_zugeschnitten.jpg | Aus welchem Material bestehen die Schubkastenseiten?  Schubkasten-Seiten | Sk-Einteilung_3.JPGWieso sollte die Seitenhöhe nicht mehr als 120 mm betragen? |
| Da Schubkästen auch Frontelemente sind, sollten sie die **gleiche Dicke** wie die **Möbeltüren** haben (**18 – 22 mm**). | An den Seiten wird der **Schubkasten geführt** und der **Schubkastenboden befestigt**. | Die Schubkastenseiten können aus  **Vollholz**,  **Spanplatte**,  **Kunststoffprofile** oder  **Furniersperrholz** gefertigt werden. | Wenn die Seiten höher sind, ist der **Schubkasten zu hoch**, es kann **keine Ordnung** mehr gehalten werden (außer bei hohen Gegenständen). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Warum sollte das Hinterstück niederer als die Schubkastenseiten sein?  Schubkasten.bmp | Wieso hängt die Höhe des Hinterstücks vom Einbau des Schubkastenbodens ab?  Schnitt_B-B.jpg | Wie lassen sich die Schubkastenseiten mit dem Hinterstück verbinden?  Schubkasten_3.bmp | Welche Funktion erfüllt der Schubkastenboden?  Winkel_angle-2024916_960_720.png |
| Das Hinterstück sollte niederer als die Seiten sein, damit die **Luft** beim Einschieben **entweichen** kann. | Die Höhe des Hinterstückes ist davon abhängig, ob der **Schubkastenboden vor oder nach** dem **Verleimen eingebaut** wird. | Die Verbindung kann  **gezinkt**,  **genutet**,  **gedübelt**  oder  **auf Gehrung** gefedert sein. | Der Schubkastenboden hält den Kasten **im Winkel** und **nimmt Gegenstände auf**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aus welchem Material besteht der Schubkastenboden?  Schubkasten-Boden | Warum wird der Schubkastenboden aus Holzwerkstoffen gefertigt?  furnier_wood-622105_960_720.jpg | Welche Schubkastenböden müssen mindestens 6 mm dick sein?  276-4-b_bearb..png  Quelle: „Fachkunde Holztechnik“,  23. Aufl. 2013, S.276, Verlag Europa-Lehrmittel | Wie lässt sich der Schubkastenboden mit den Seiten verbinden?  Schubkasten_4.bmp |
| Der Schubkastenboden kann aus  **Furniersperrholz**  oder  **harten Holzfaserplatten** gefertigt werden. | Der Schubkastenboden wird aus Holzwerkstoffen gefertigt, da diese **form- und maßstabiler als Vollholz** sind. | Die Schubkastenböden müssen mindestens 6 mm dick sein, wenn sie **0,25 m²** groß sind. | Der Schubkastenboden kann  **eingenutet**  oder  **eingefälzt**  sein. |