

Weihnatskugel-Taste mit Holz

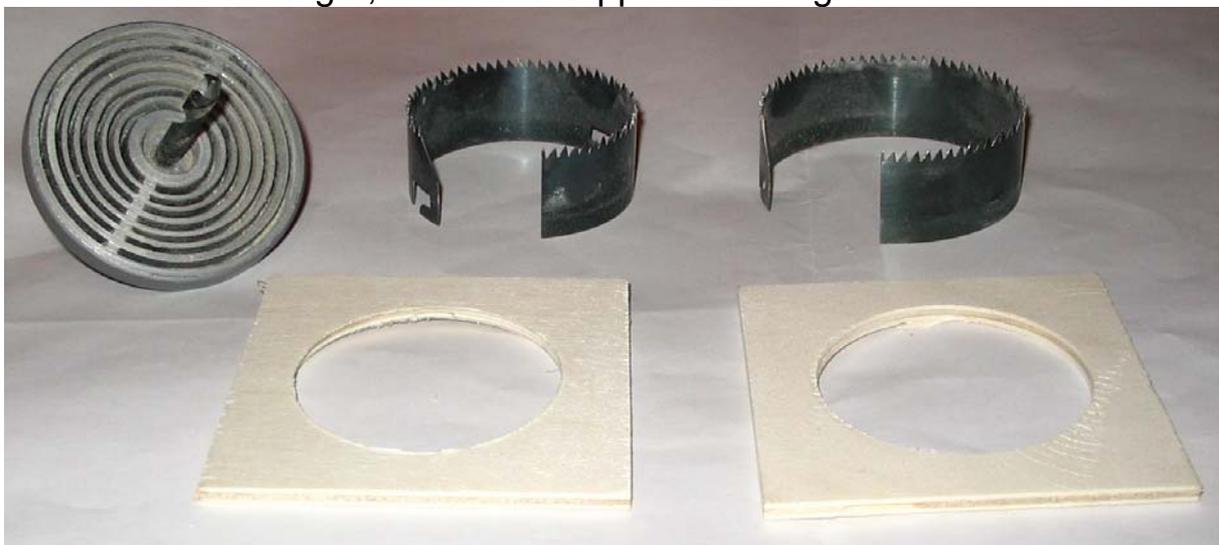
Version für Holzfreake – nach der Originalanleitung von Stefan (zu finden auf www.lea-sagt.de) umgesetzt von Sabina

Zubehör:

3 dünne Sperrholzplatten 8,3 x 8,3 cm aus dem Baumarkt
Holzleisten 1 cm x 4 cm zugesägt auf 2 x 6,3 cm und 2 x 8,3 cm Länge
1 Weihnachtskugel aus Kunststoff 6 cm Durchmesser (z. B. von IKEA)
1 Kurzhubtaster 4,3 oder 5 mm hoch (z. B. von Conrad Electronics)
1 Kabel mit 3,5 mm Klinkenstecker (z. B. von Conrad Electronics)
4 kleine Schrauben
Holzleim, Lötkolben und –zinn, doppelseitiges Klebeband, ggf. Pappe



1. Auf den Sperrholzplatten die Mitte markieren. Eine Platte mit dem Laubsägebohrer 5,5 cm und eine zweite mit 6 cm bohren. Beide Platten übereinander ergeben die Aussparung für die Kugel, leider passt eine Sorte alleine nicht gut, daher die doppelte Lösung.

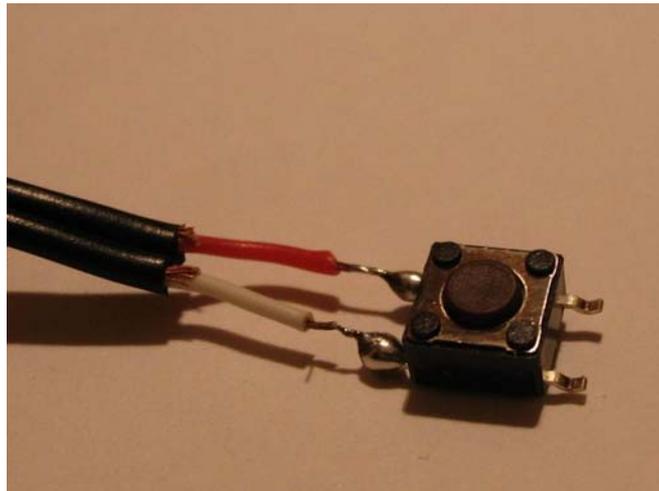


2. Zum Leimen die kleinere Aussparung nach unten legen, die größere darauf leimen, darauf kommen dann die 4 Seitenstücke. Den geleimten Kasten gut durchtrocknen lassen (der Kasten auf dem Bild wurde anschließend geschmirgelt, daher sieht er so glatt aus).

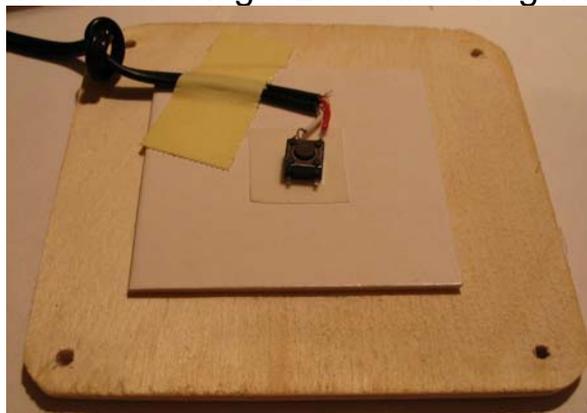


3. Ein Loch in ein Seitenstück des Kastens bohren und das Kabel durchziehen. Anschließend einen Knoten ins Kabel machen (zwecks späterer Zugentlastung).

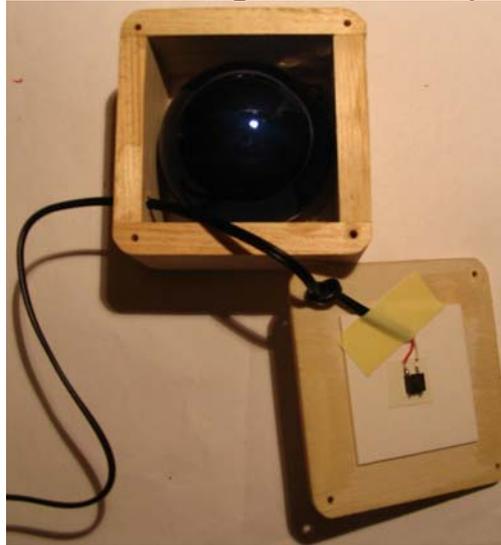
4. Die beiden Kabel an zwei nebeneinander liegende Beinchen des Kurzhubtasters löten.



5. Den Taster in die Mitte der dritten Sperrholzplatte kleben. Bei meinen Kästen habe ich noch ein Stück Karton auf die Sperrholzplatte geklebt und den Schalter darauf, sonst ließ sich die Kugel zu sehr bewegen.



6. Ganz wichtig: Die Weihnachtskugel im Kasten platzieren.



7. Mutige Menschen leimen die dritte Sperrholzplatte nun auf, alle anderen nehmen Schrauben – man weiß ja nie, ob es Nachbesserungen oder Reparaturen geben wird, oder ob man vielleicht vergessen hat, die Weihnachtskugel vorher in den Kasten zu legen ; -)



PS Vermutlich reicht auch oben eine Sperrholzplatte, bei mir war ja am Ende unten noch etwas Luft, das Tolle beim Holz ist ja, dass man zwischendurch immer mal überprüfen kann, ob alles noch zusammenpasst...

Die andere noch nicht beantwortete Frage ist, welche anderen Kugeln, kleine Bälle etc. noch nutzbar sind - das Limit müsste ja im Gewicht liegen, das bereits automatisch die Taste auslöst.

Also viel Spaß beim Bauen und Experimentieren und danke an Stefan und Silke für ihre tolle Idee mit der Weihnachtskugel!