

„Griffelbox“

Schritt für Schritt



1. Ablängen der seitlichen Leisten:

- Ermittle mit Hilfe des Lineals genau die Mitte der Seitenleisten mit Nut! (220 mm)
- Kennzeichne die Mitte mit Bleistift!
- Spanne die Seitenleiste ein!
- Länge mit der Feinsäge an der Markierung ab!

Tipp:

- Spanne nahe an der Markierung ein!

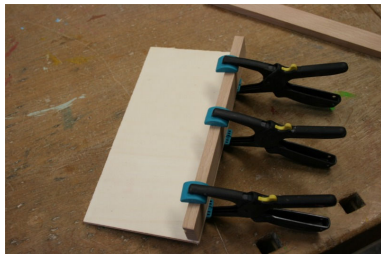


2. Entgraten der Seitenleisten:

- Entgrate die Seitenleisten, indem du sie an den Enden mit dem Schleifpapier bearbeitest!

Beachte:

- Ziehe sie behutsam über das Schleifpapier!



3. Leimen der Seitenleisten:

- Bestreiche die Unterseite der Seitenleiste dünn mit Holzleim!
- Setze sie so auf die Bodenplatte, dass die Leiste bündig mit dem Rand der Platte abschließt!
- Fixiere sie mit Leimzwingen!

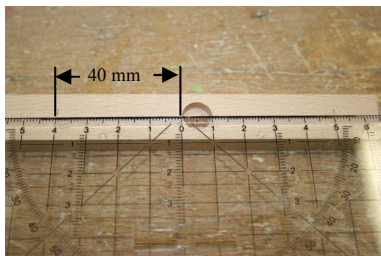
Beachte:

- Leiste darf sich nicht verschieben!
- Wische überschüssigen Leim sofort weg!



4. Andere Möglichkeit des Fixierens:

- Spanne die Seitenleiste mit einer Schraubzwinde und weiterem Holz an die Werkbank!
- Der Druck überträgt sich so auf die gesamte Leiste!



5. Abmessen der Querleisten:

- Die Querleisten für die Bodenplatte müssen **90 mm** lang sein und **eine Bohrung** besitzen!
- Messe vom äußeren Rand der ersten Bohrung (Ø 10 mm), jeweils **40 mm** zur Seite!
- Markiere mit Bleistift!
- Messe eine weitere Querleiste mit **88 mm** für den Deckel **mit Bohrung** ab!
- Messe eine weitere Querleiste mit **90 mm ohne Bohrung** ab!



6. Absägen der Querleisten:

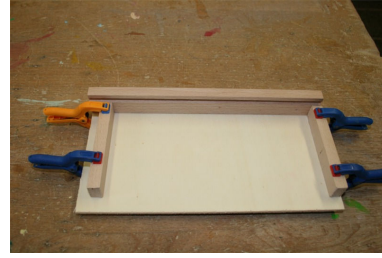
- Spanne die Querleiste fest ein!
- Länge die drei Querleisten mit der Feinsäge ab!

Beachte: Säge genau und gerade!



7. Entgraten der Querleisten:

- Entgrate die Querleisten, indem du sie mit dem Schleifpapier an den Enden bearbeitest!

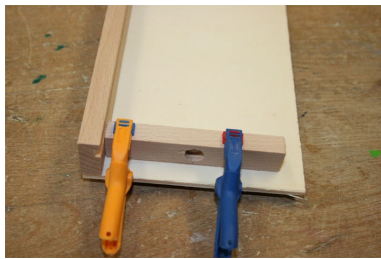


8. Leimen der Querleisten:

- Streiche dünn Holzleim auf die Unterseite der Querleiste ohne Bohrung!
- Leime die Querleiste am Ende der Bodenplatte bündig an!
- Streich eine dünne Schicht Leim auf die Unterseite der Querleiste mit der Bohrung!
- Leime die Querleiste auf der anderen Seite der Bodenplatte an! (Abstand)
- Fixiere die Querleisten mit Leimzwingen!

Beachte:

- Genaues, bündiges Arbeiten ist wichtig!
- Position der Bohrung beachten!
- Die zweite Seitenleiste muss noch genau bündig Platz haben, vorher ausprobieren! Evtl. die Querleiste mit Schleifpapier noch etwas bearbeiten, sonst ist die Funktion der Griffelbox nicht gewährleistet!
- Leisten dürfen sich nicht verschieben!
- Wische überschüssigen Leim sofort weg!

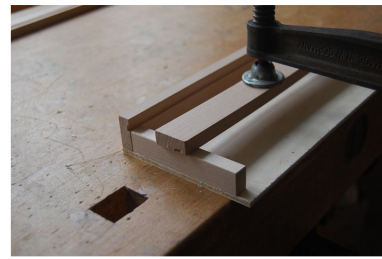


9. Position der Bohrung:

- Die Bohrung muss nach außen schauen!
- Die Querleiste muss einen Abstand zur Kante von 10 mm haben!

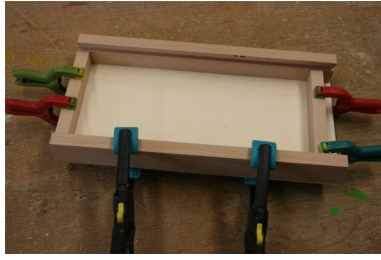
Tipp:

- Lege die Querkante des Deckels bündig auf die Bodenplatte und fixiere dann die Querleiste für den Boden, damit der Abstand stimmt.



10. Andere Möglichkeit des Fixierens:

- Fixiere die Querleisten mit der Schraubzwinde und einem Holzstück an der Werkbank!

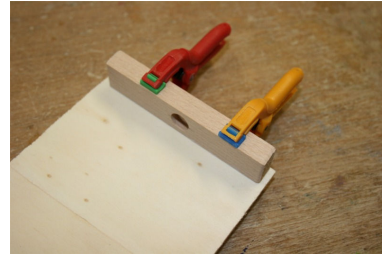


11. Leimen der zweiten Seitenleiste:

- Streiche die zweite Seitenleiste dünn mit Holzleim ein!
- Setze sie genau bündig an die Bodenplatte!
- Fixiere sie mit Leimzwingen!

Beachte:

- Leiste darf sich nicht verschieben!
- Wische überschüssigen Leim sofort weg!



12. Zusammenleimen des Deckels:

- Streiche die Querleiste mit Bohrung dünn mit Holzleim ein!
- Lass die Bohrung nach innen schauen!
- Leime die Querleiste mittig an die Kante des Deckels!

Beachte:

- Die Querleiste ist schmaler als der Deckel, deshalb steht der Deckel auf jeder Seite ca. 3 mm über!



13. Schleifen des Deckels:

- Schleife den Deckel und runde die Kanten leicht ab!
- Glätte die Oberfläche!



14. Brechen der Kanten:

- Breche die Kante an der Bodenplatte vorsichtig mit der Feile!

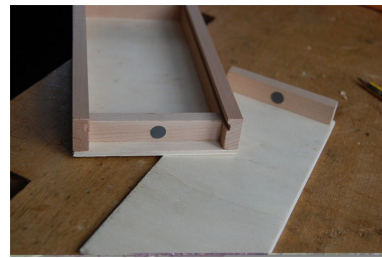
Beachte:

- Nimm nicht zuviel Holz mit der Feile weg!



15. Schleifen der Griffelbox:

- Schleife den Behälter und runde die Kanten ab!
- Glätte die Oberfläche!
- Schleife die Bohrung für die Magneten etwas nach!



16. Einkleben der Magnete:

- Erweitere die Bohrung für die Magnete etwas mit Schleifpapier!
- Gebe etwas Leim in die Bohrung!
- Setze die Magnete in die Bohrungen ein!

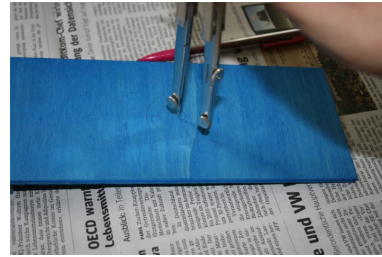
Beachte:

- Setze die Magnete richtig herum ein, damit sie sich nicht abstoßen!
- Am besten vor dem Einleimen ausprobieren und mit einem Folienstift Seite markieren!
- Gehen die Magnete etwas schwer in die Bohrungen, ein Stück Holz darauf legen und mit einem Holzhammer vorsichtig einschlagen!



17. Beizen des Deckels:

- Trage die Beize gleichmäßig mit einem Pinsel auf!
- Lasse den Deckel vor der Weiterverarbeitung gut trocknen!



18. Entwerfen eines Musters:

- Überlege dir ein Muster!
- Zeichne dir mit Bleistift, Lineal und/oder Zirkel leicht die Linien auf dem Deckel vor!



19. Bedrucken des Deckels:

- Bedrucke den Deckel individuell in der Technik Dot Painting!

Beachte:

- Auf die Technik Dot Painting wird bei der Unterrichtseinheit darauf eingegangen!



20. Fixieren des Deckels und Einölen des Behälters:

- Bestreiche oder besprühe den Deckel mit Klarlack, damit die Farbe gut hält!

Beachte:

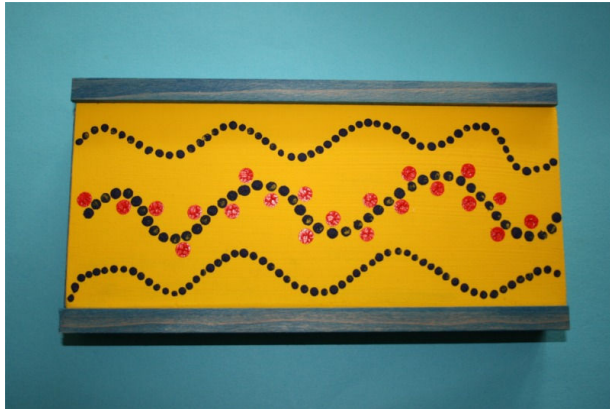
- Lüfte den Raum gut oder gehe dazu ins Freie!
- Öle den Behälter der Griffelbox ein!

Tipp:

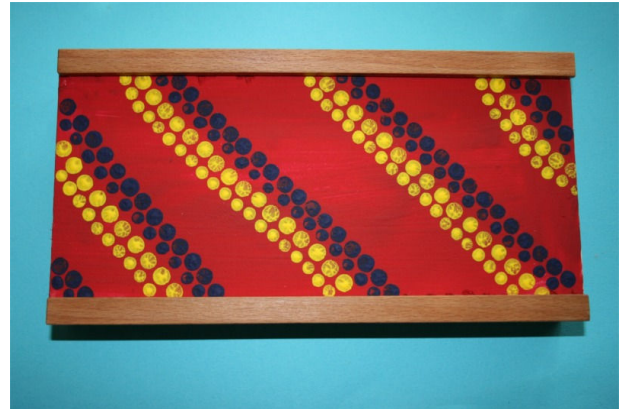
- Dies dient zum Schutz vor Verschmutzungen!

Variationsmöglichkeiten:

Der Deckel kann in verschiedenen Techniken gestaltet werden. Weitere geeignete Techniken, sind Siebdruck, Kordeldruck usw.



- Deckel mit Acrylfarbe bemalt.
- Motiv in Dot-Painting-Technik.
- Behälter ist gebeizt.



- Deckel mit Acrylfarbe bemalt.
- Motiv in Dot-Painting-Technik.



- Deckel ist mit Acrylfarbe bemalt.
- Motiv ist aufgedruckt.



- Deckel ist mit Acrylfarbe bemalt.
- Durch Abkleben entstehen die Streifen/Muster.



- Deckel ist mit Acrylfarbe bemalt.
- Muster ist in Serviettentechnik gearbeitet.



- Deckel ist mit Wachsmalkreiden bemalt.