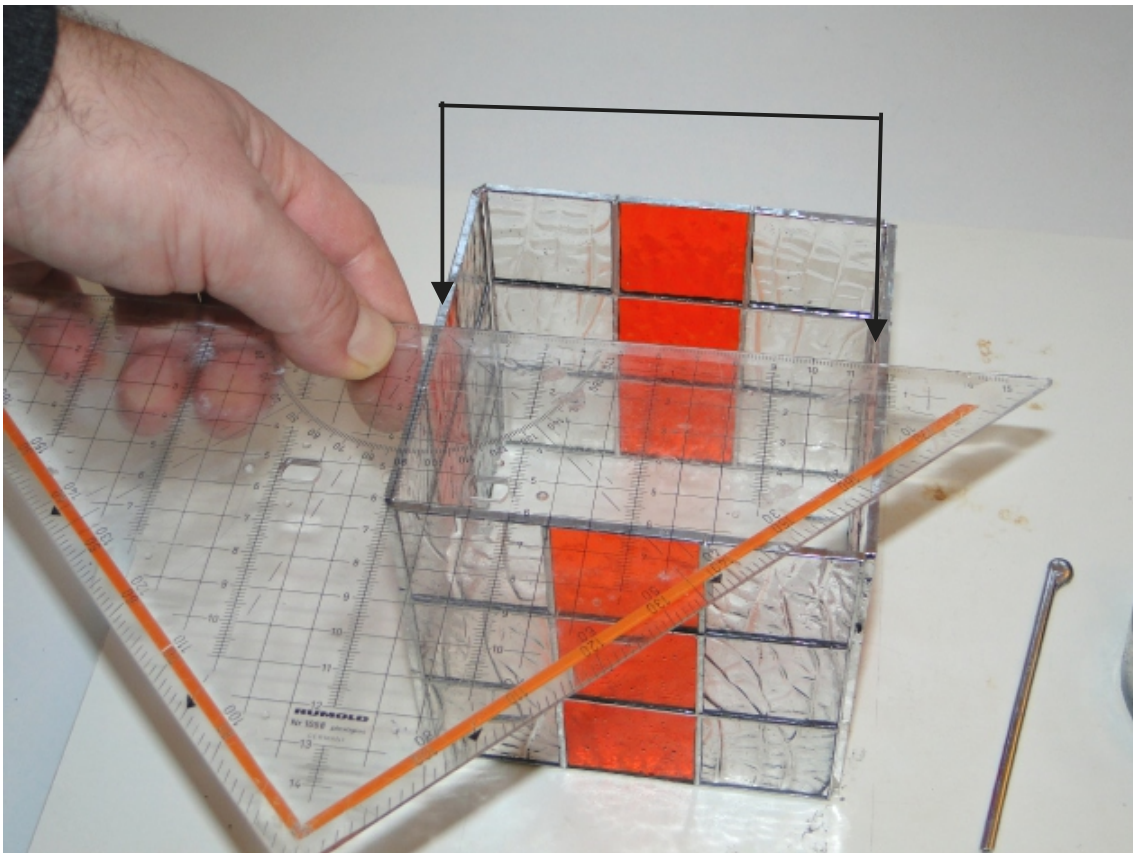


Windlicht - Würfel - Bauanleitung

© www.inspiration-for-glass.com



Teelicht "Cube" Schnittmuster mit Schritt für Schritt - Bauanleitung



Teelicht "Cube" ca. 12 x 12 x 12 cm

Material für ein Teelicht:

· farblores Strukturglas
· 1 farbiges Kathedralglas

· Silberspiegel für die Bodenplatte
·



Hier im Beispiel
verarbeitetes Glas:

Spectrum 100 CZ, klar
Spectrum 171 RR, orange

Schnittmuster in Originalgröße

	38 mm x 38 mm 1,5" x 1,5"	

Insgesamt benötigen Sie 36 Glasteile 38 mm x 38 mm (1,5" x 1,5")

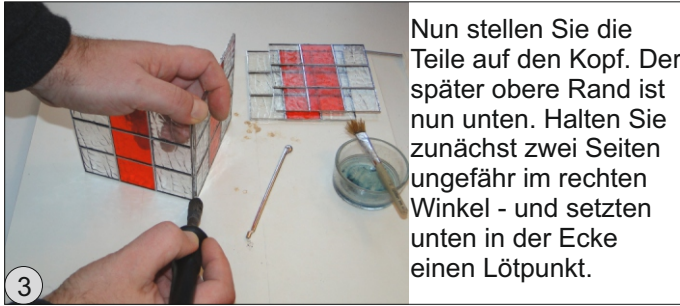




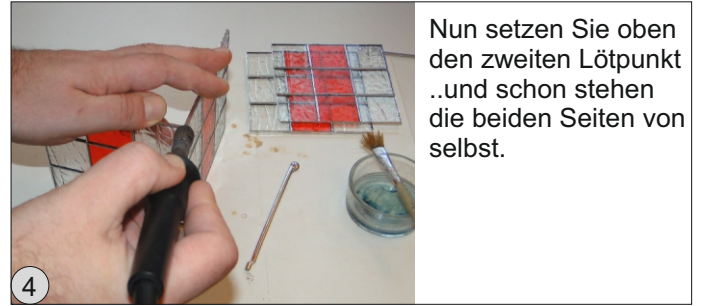
Löten Sie zunächst die vier Seiten komplett fertig.



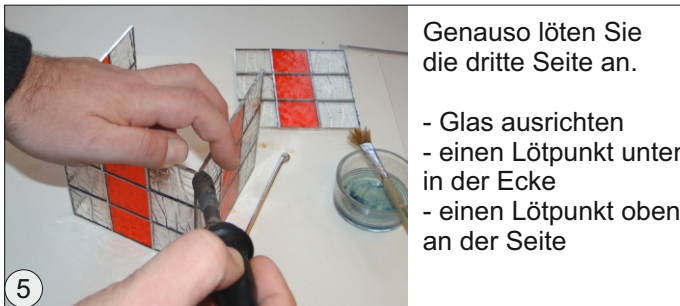
Oben löten Sie mit etwas mehr Lötzinn einen sauberen Rand.



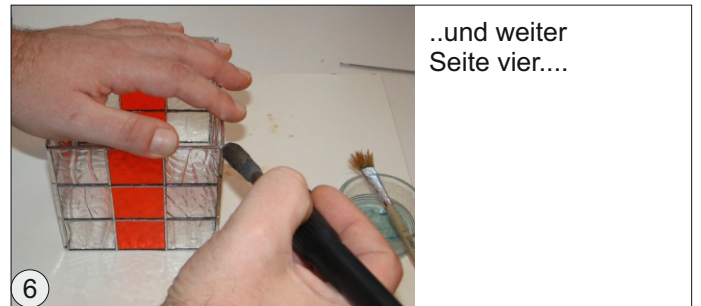
Nun stellen Sie die Teile auf den Kopf. Der später obere Rand ist nun unten. Halten Sie zunächst zwei Seiten ungefähr im rechten Winkel - und setzen unten in der Ecke einen Lötspunkt.



Nun setzen Sie oben den zweiten Lötspunkt ..und schon stehen die beiden Seiten von selbst.



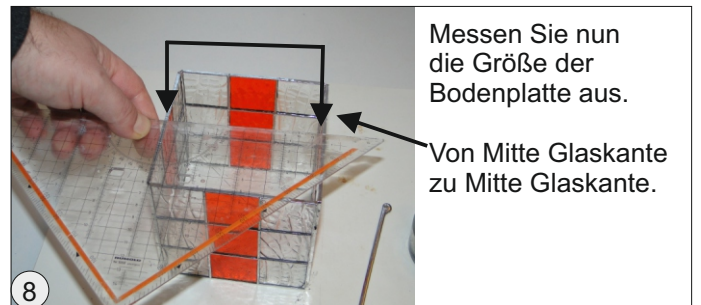
Genauso löten Sie die dritte Seite an.
- Glas ausrichten
- einen Lötspunkt unten in der Ecke
- einen Lötspunkt oben an der Seite



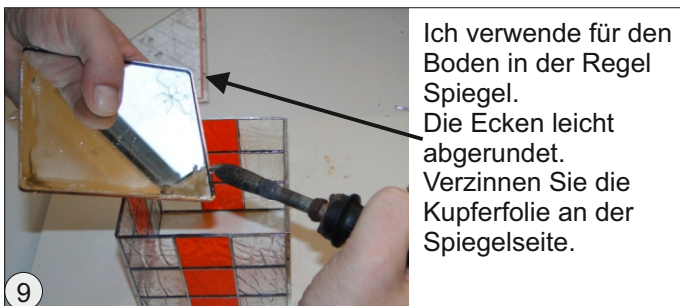
..und weiter Seite vier...



Die Konstruktion ist noch nicht sehr stabil, hält aber gut.



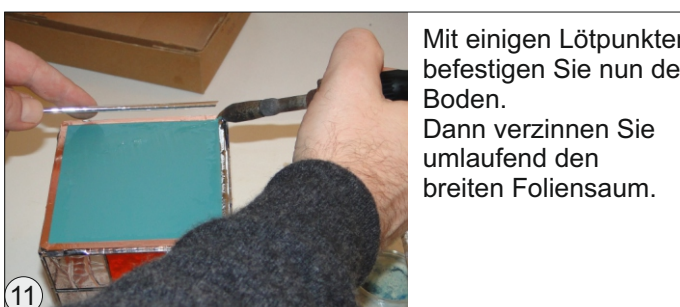
Messen Sie nun die Größe der Bodenplatte aus.
Von Mitte Glaskante zu Mitte Glaskante.



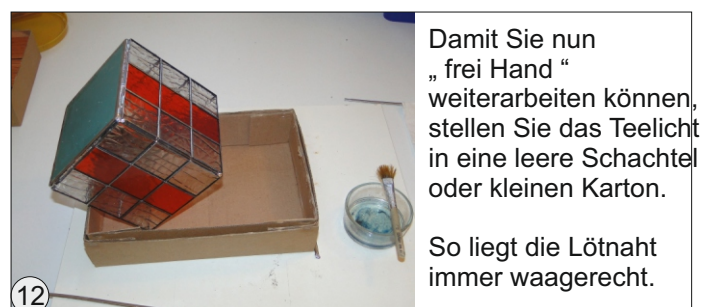
Ich verwende für den Boden in der Regel Spiegel. Die Ecken leicht abgerundet. Verzinnen Sie die Kupferfolie an der Spiegelseite.



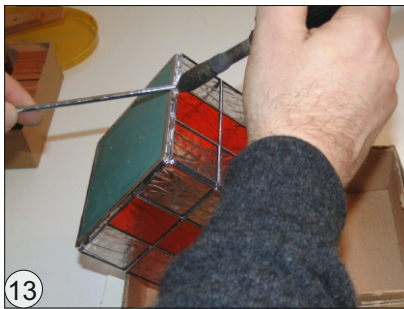
Zum Schutz der Spiegelkante nehme ich besonders breite Kupferfolie (3/8"). Der Spiegel wird ungleich gewickelt. Vorne wenig Folie, hinten viel.



Mit einigen Lötspunkten befestigen Sie nun den Boden. Dann verzinnen Sie umlaufend den breiten Foliensaum.

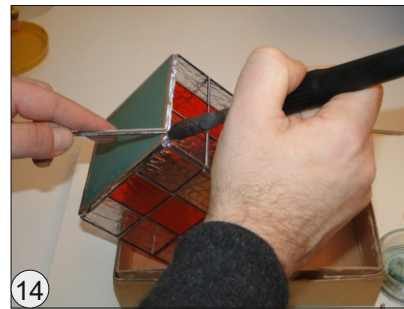


Damit Sie nun „ frei Hand “ weiterarbeiten können, stellen Sie das Teelicht in eine leere Schachtel oder kleinen Karton.
So liegt die Lötnaht immer waagrecht.



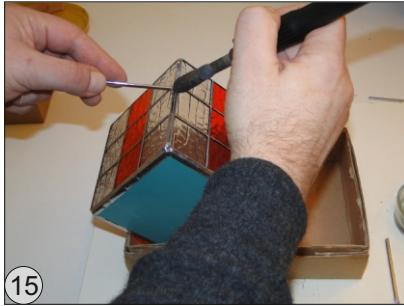
Füllen Sie zunächst die Kanten mit etwas Lötzinn.

13



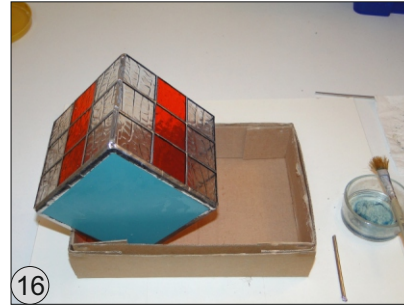
Dann löten Sie mit etwas mehr Lötzinn eine saubere und gleichmäßige Naht.

14



So löten Sie nun Kante für Kante..

15



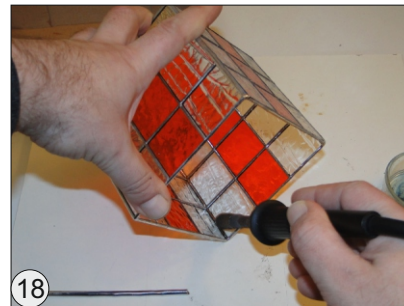
Da das Glasobjekt frei in der Schachtel steht, haben Sie stets beide Hände für Lötzinn und LötKolben frei - sehr praktisch.

16



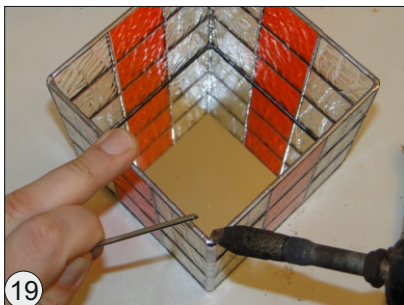
Die Ecken unten können Sie nun mit einem kleinen Lötspunkt schließen. Bei größeren Kerzenleuchtern bleiben die Ecken unten zur besseren Kerzen-Belüftung offen !

17



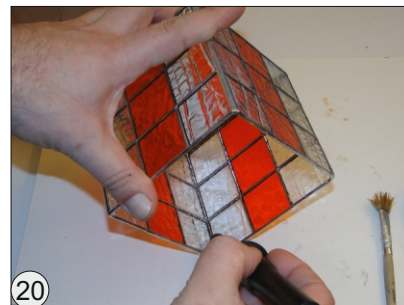
Nun löten Sie die Kanten innen nach.

18



Etwas Zinn auf die Ecken oben..

19



Endkontrolle und kleine Korrekturen..

20



..und fertig.

21



..nach dem patinieren und Endreinigung: lackierter Boden und Gummibumpen.

22

Nach der Endreinigung des Teelichtes empfehle ich den Boden zu lackieren - dies sieht professioneller aus, als die gewöhnliche Spiegelbeschichtung.

Die Gummibumpen sorgen für den perfekten Stand auch auf empfindlichen Untergrund.