

# Anleitung: Leuchtblume selber bauen – Schritt für Schritt

## Material:

- 2 x MDF 5mm -40 x 35 cm (Holzzuschnitt)
- 3 x Glattblech verzinkt – 120 x 1000 x 0,5 mm (4004338466206)
- LED-Lichterkette Konstsmide (Bestell-Nr.: 57387681)
- Wandfarbe – Kristallweiß 2,5 L (4006559061505)
- Kreppband
- 10 mm Holzbohrer
- 120er-Schleifpapier
- 2 x Multiplex Birke 18 mm - 18 x 18 cm (Holzzuschnitt)
- 2 x Metallverbindungsplatte 18 x 4 cm (400333330101)
- Schrauben 3 x 12 mm – für Blume (4035300778584)
- Schrauben 3 x 16 mm – für Biegevorrichtung (4035300670994)
- Unterlegscheiben 5,3 x 10 mm (4035300775293)

## Werkzeug/Hilfsmittel:

- Stichsäge
- Metallsägeblatt
- Holzsägeblatt für Rundungen
- Akkubohrer
- Heißklebepistole
- Winkelschleifer
- Zollstock
- Bleistift
- Lackierrolle

## Anleitung:

### Schritt 1:

Drucken Sie die Schablone aus und schneiden Sie die Form sorgfältig aus. Bohren Sie an den Punkten die Löcher mit einer Schraube durch.

### Schritt 2:

Markieren Sie auf einer MDF-Platte die Mitte und legen Sie beide Platten genau aufeinander.

### Schritt 3:

Befestigen Sie die Schablone mit einer Schraube in der Mitte der MDF-Platte. Achten Sie darauf, beide Platten mit der Schraube zu verbinden. Übertragen Sie nun die Schablone 6 x Kante an Kante auf die Unterlage. Markieren Sie dabei auch die Punkte.

### Schritt 4:

Schrauben Sie jetzt die beiden MDF-Platten an drei der markierten Punkte zusammen.

**Schritt 5:**

Sägen Sie die Blüte aus.

**Schritt 6:**

Durchbohren Sie alle Punkte mit einem 10-mm-Bohrer, bearbeiten Sie die mit Schrauben verbundenen Löcher zuletzt.

**Schritt 7:**

Schleifen Sie die Bohr- und Sägekanten glatt.

**Schritt 8:**

Streichen Sie die beiden Blüten von beiden Seiten weiß.

**Schritt 9:**

Markieren Sie auf den drei Blechen die Mitte mit dem Kreppband.

**Schritt 10:**

Sägen Sie die Bleche an der Kreppmarkierung durch und glätten Sie die Schnittkanten.

**Schritt 11:**

Um die Bleche zu biegen, wird eine Vorrichtung gebaut. Dazu schrauben Sie zuerst Metallverbindungsplatten mit Unterlegscheiben auf je ein Brett. Im Video sehen Sie diesen Schritt bei Minute 0:45.

**Schritt 12:**

Schieben Sie die zurechtgesägten Bleche unter die Metallverbindungsplatten und richten Sie sie mithilfe eines Lineals oder Zollstocks mittig aus.

**Schritt 13:**

Biegen Sie die Bleche nun in einem Winkel von 90 Grad.

**Schritt 14:**

Danach stecken Sie die einzelnen Lichter der Lichterkette in die vorgebohrten Löcher der beiden Blüten. Fixieren Sie die Lichter mit Heißkleber.

**Schritt 15:**

Legen Sie nun die beiden Blüten so aufeinander, dass die Verkabelung innen liegt und schieben Sie die gebogenen Bleche in die Schlitz der Holzblütenblätter. Fertig!