



Snowflake Christmas Tree V2 / Schneeflocken- Weihnachtsbaum V2



Tomcat54

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 11. 12. 2024 | published 11. 12. 2024

Summary

XMas tree in snowflake design, snowflakes can also be used individually, e.g. as window decoration. V2: No rod needed.

[Art & Design](#) > [Other Art & Designs](#)

Tags: [snowflake](#) [christmas](#) [xmas](#) [weihnachten](#) [schneeflocke](#)
[weihnachtsdeko](#) [xmasdeko](#) [christmasdeko](#)

Halloween is over, it's about time to start thinking about Christmas decorations.

The "branches" of this Christmas tree are made of snowflakes. There are 15 layers of snowflakes of different sizes, which are simply pushed together **with the spacer sleeve (trunk) facing downwards**. The tree is completed with a foot at the bottom and a star at the top.

You can glue the parts together, but depending on printer and material they might hold together by friction and then the tree can be taken apart again to save space when packing.

The tree is quite slim, if you like it a bit stockier, you can set the Z-height lower for the individual layers (layers 1 to 15) in the slicer.

The snowflakes can also be used individually for decoration, e.g. to hang them in the window or on the Christmas tree. To do this, turn them upside down in the slicer and "sink" the spacer sleeve into the building plate so that it is not printed.

Only the star needs support under the lower points when printing.

Version V2 of the tree with following changes:

- no wooden rod needed, parts are simply pushed together
- distance between snowflakes reduced from 10 to 9.2mm
- thickness of snowflakes reduced by 0.2 mm to save some printing time
- overall height of tree reduced by around 15mm, tree now somewhat stockier

Parts of old version still available (folder V1)

EDIT Nov. 29 Modified the star (V2) to be a bit more stable in the thin area.

Halloween ist vorbei, es wird langsam Zeit, an Weihnachtsdekoration zu denken.

Bei diesem Weihnachtsbaum bestehen die "Zweige" aus Schneeflocken. Es sind 15 Schichten in verschiedener Größe, die einfach, **mit der Abstandshülse (Baumstamm) nach unten**, zusammengesteckt werden. Vervollständigt wird der Baum durch einen Fuß am unteren und einen Stern am oberen Ende.

Ich empfehle die Teile zu kleben, aber je nach Drucker und Material, können sie auch so zusammenhalten und der Baum lässt sich dann zum platzsparenden Verpacken wieder auseinandernehmen.

Der Baum ist ziemlich schlank, wenn du ihn etwas gedrungener magst, kannst du für die einzelnen Schichten (layer 1 bis 15) im Slicer die Z-Höhe niedriger einstellen.

Die Schneeflocken lassen sich übrigens auch einzeln zur Dekoration verwenden, z.B. um sie ins Fenster oder an den Weihnachtsbaum zu hängen. Dazu im Slicer auf den Kopf drehen und die Abstandshülse in der Bauplatte "versenken" damit sie nicht mitgedruckt wird.

Nur der Stern benötigt Support unter den unteren Zacken beim Drucken.

Version V2 des Baums mit folgenden Änderungen

- kein Holzstab mehr erforderlich, Teile werden einfach zusammengedrückt
- Abstand zwischen Schneeflocken von 10 auf 9,2 mm reduziert
- Dicke der Schneeflocken um 0,2 mm reduziert um etwas Druckzeit zu sparen
- Gesamthöhe des Baums dadurch ca. 15mm kleiner, Baum jetzt etwas gedrungener

Die Teile der alten Version sind weiterhin verfügbar (Ordner V1)

EDIT 29. Nov. Habe den Stern (V2) modifiziert, damit er im dünnen Bereich etwas stabiler ist.

Model files

 **V2 - (no rod needed - kein Holzstab erforderlich)** 17 files

	layer01.stl
	layer02.stl
	layer03.stl
	layer04.stl
	layer05.stl

layer06.stl



layer07.stl



layer08.stl



layer09.stl



layer10.stl



layer11.stl



layer12.stl



layer13.stl



layer14.stl



layer15.stl



foot.stl



star.stl



V1 (wooden rod needed - Holzstab benötigt)

17 files

layer04.stl



layer09.stl



layer03.stl



layer12.stl



layer15.stl



layer05.stl



foot.stl



layer10.stl



layer13.stl



layer02.stl



layer07.stl



layer11.stl



layer06.stl



layer08.stl



layer14.stl



layer01.stl





star.stl

License

This work is licensed under a
Creative Commons (4.0 International License)



Attribution

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✓ | Remix Culture allowed
- ✓ | Commercial Use
- ✓ | Free Cultural Works
- ✓ | Meets Open Definition